

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

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

ВЫПУСК 2-6

КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 М.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

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

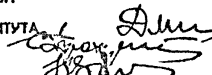
ВЫПУСК 2-6

КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 М.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
КИЕВЗНИИЭП

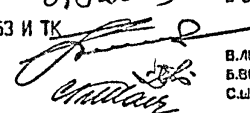
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНХСЕР ПРОЕКТА



А. ДМИТРИЕВ
С. ГОРОХОВ
В. СИТНИК

ЦНИИЭП ТБЗ И ТК

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНХСЕР ПРОЕКТА



В. ЛЕПСКИЙ
Б. ВОЛЫНСКИЙ
С. ШАЦ

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

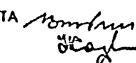
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ
СТ. НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК



Р. СЕРИХ
В. КЛЕВЦОВ
Н. КОРОВИН
А. ВАСИЛЬЕВ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛАВНХСЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА



В. ГРАНОВ
З. КОДЫШ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 12.12.90 НА 4-15

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K025	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-39	31
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K026	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-40	32
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K027	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-41	33
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K028	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-42	34
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K029	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-43 - КП-46	35
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K030	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-47, КП-48, КП-49	36
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K031	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-50, КП-51	37
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K032	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-52, КП-40	38
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K033	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-53, КП-54	39
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K034	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-55, КП-56	40
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K035	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-57 - КП-59	41
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K036	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-60	42
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K037	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-61	43
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-6			ЛИСТ 3

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K038	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-62	44
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K039	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-63 - КП-65	45
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K040	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-66, КП-67	46
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K041	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-68, КП-69	47
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K042	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-70, КП-71	48
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K043	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-72 - КП-74	49
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K044	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-75	50
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K045	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-76	51
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K046	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-77	52
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K047	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-78 - КП-80	53
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K048	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-81	54
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.020-1/87.2-6 K049	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-82	55
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
САПР Клиент/ИЭП	1.020-1/87.2-6 K050	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-83	56
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-6			ЛИСТ 4

САПР КиевНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
		1.020-1/87.2-6 K051	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-84	57
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K052	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-85 - КП-87	58
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K053	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-88	59
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K054	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-89 - КП-91	60
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K055	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-92	61
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K056	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-93	62
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K057	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-94	63
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K058	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-95	64
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K059	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-96, КП-97	65
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K060	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-98, КП-99	66
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K061	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-100	67
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K062	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-101, КП-102	68
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K063	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-103	69
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		МНЧ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНЧ, ВМЧ №
			ЛИСТ 5	

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР СИСТЕМ	САПР КиевНИИЭП	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
		1.020-1/87.2-6 K064	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-104	70
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K065	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-105, КП-106	71
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K066	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-107, КП-108	72
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K067	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-109, КП-110	73
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K068	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-111, КП-112	74
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K069	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-113	75
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K070	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-114, КП-115	76
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K071	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-116	77
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K072	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-117	78
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K073	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-118, КП-119	79
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K074	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-120	80
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K075	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-121, КП-122	81
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6 K076	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-123	82
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		1.020-1/87.2-6		

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА		НАИМЕНОВАНИЕ		СТР.
1.020-1/87.2-6 K077	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-124	83	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K078	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-125, КП-126	84	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K079	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-127	85	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K080	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-128, КП-129	86	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K081	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-130	87	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K082	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-131	88	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K083	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-132, КП-133	89	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K084	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-134	90	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K085	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-135, КП-136	91	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K086	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-137	92	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K087	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-138	93	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K088	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-139	94	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
1.020-1/87.2-6 K089	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	КП-146	95	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
Код документа

ИТАМ 1001149

ПОДПИСИ И ДАТА

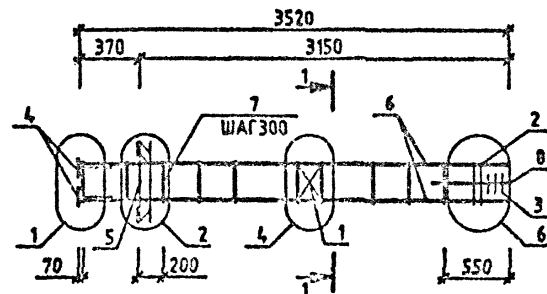
ИЗДАНИЕ ГОДА

1.020-1/87.2-6 82

7

[illegible]

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП

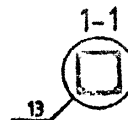


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-1	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К08
	6	920 А-Ш L=3500	4	8.83	34.53	БЧ
	7	ХМ-1	11	0.31	3.39	2-11 К11
	8	96 А-I L=850	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 67.69		

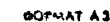
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-2	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	6	920 А-Ш L=3500	4	8.83	34.53	БЧ
	7	ХМ-1	11	0.31	3.39	2-11 К11
	8	96 А-I L=850	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 72.37		

ИЗДАНИЕ
ПОДПИСА И ДАТА
ПОДПИСА И ДАТА

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



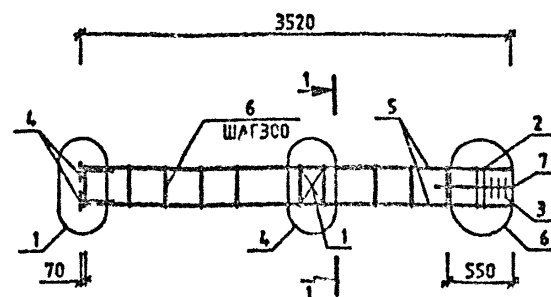
				1.020-1/87.2-6 К001			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1,КП-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ.ОТД.	СНТНОВ				Р		1
П.П.	СНТНОВ						
ПРОЕК.ИОД.	АНДАНОВ						
ПРОЕК.ИОД.	СНТНОВ						
					КиевЗНИИЭП		



МОДИФИКАЦИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ

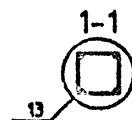
ПЕРИОД
СИСТЕМА

СЕРИЯ
КиевЗНИИЭП



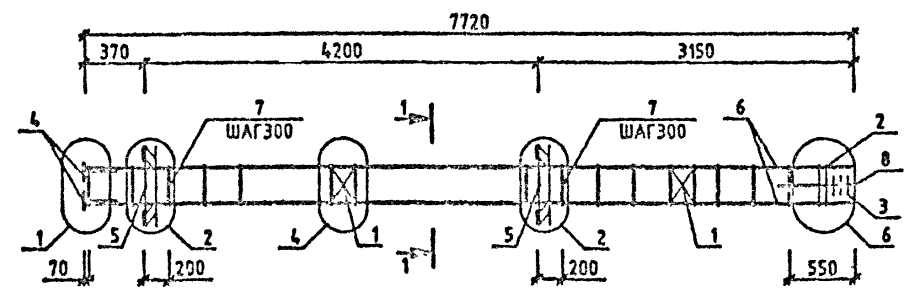
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-5	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	920 А-Ш L=3500	4	0.03	34.53	64
	6	ХМ-1	11	0.31	3.39	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	4	0.14	0.56	64
				ИТОГО: 57.43		

УЗ/М СМ. 1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К003			
НАЧОТД.	ГОРОХОЗ	ПОДП.	
ТЕКОНТ.	СНТБС	ПОДП.	
ГКЛ	СНТБС	ПОДП.	
В. ПИЛ	АРМАТУРА	ПОДП.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
КиевЗНИИЭП			

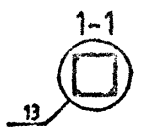
МОДЕЛЬ
ОПЕРАТОР
САПР



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-6	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-8	2	15.1	30.2	2-11 К06
	6	920 А-Ш L-7700	4	18.99	75.96	БЧ
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	8	96 А-I L-850	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 129.64		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-7	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	6	920 А-Ш L-7700	4	18.99	75.96	БЧ
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	8	96 А-I L-850	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 139.00		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

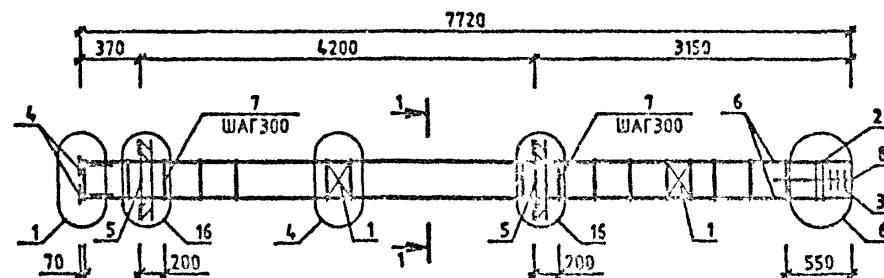


1.020-1/87.2-6 К004					
НАЧ. ОТД.	ГОР. ОТД.	ОТД. ПО	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-6, КП-7 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
И. КОНТР.	ИНЖ. К.	ОТД. ПО			
ТИП	СИСТЕМА	ОТД. ПО			
ПРОБЕРКА	П. А. Д. К.	ОТД. ПО			
РАЗРАБ.	ОТД. ПО	ОТД. ПО			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	1
КиевЗНИИЭП					

757377
NO. 01108A

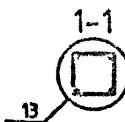
RECEIVED
COLLEGE

САПР
ЦЕНТРИЗ



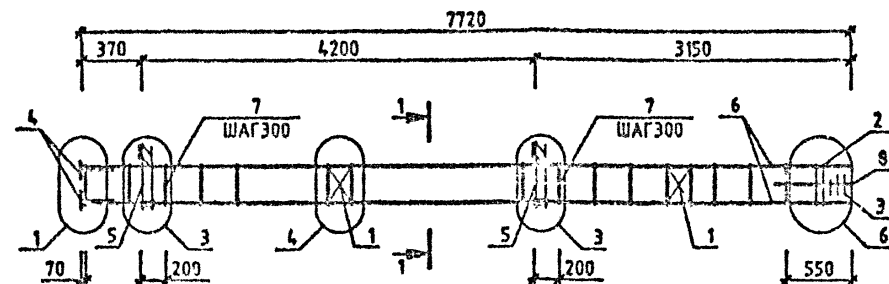
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/07.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-8	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 КО1
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 КО2
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 КО3
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 КО4
	5	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 КО10
	6	920 А-В L-7700	4	18.99	75.96	БЧ
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 КО11
	8	96 А-І L-650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 174.07		

УДЛН СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-5 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-И ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 K005		
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>С.В.</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-8 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТ.	САТНИК	<i>С.В.</i>		Р		1
ГИТ	САТНИК	<i>С.В.</i>				
П.У.С.М.П.	Л.КАШУК	<i>Л.К.</i>				
Л.А.Б.	С.В.П.С.С.	<i>С.В.</i>				КиевЗНИИЭГ

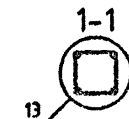
МОЛОДИЦА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-9	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	6	Ø20 А-Ш L=7700	4	18.99	75.96	БЧ
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 110.15		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-10	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	6	Ø20 А-Ш L=7700	4	18.99	75.96	БЧ
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 125.35		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

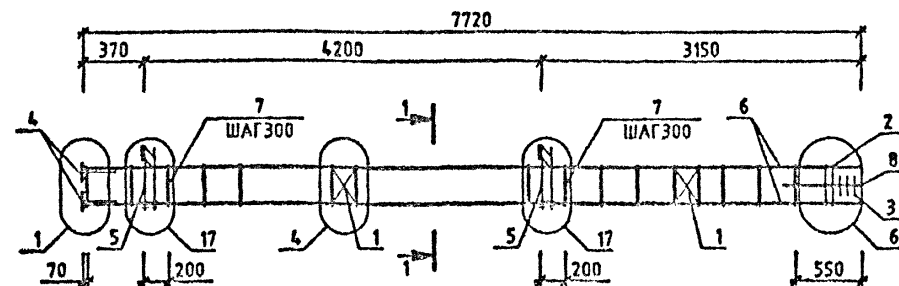


1.020-1/87.2-6 К006			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-9, КП-10 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
Н.КОНТР.	СИТЕНКО		
ГЛАВ.	СИТЕНКО		
ПРОБЕРШИ	АЛЕКСАНДР		
РАСЧЕТ	КОЗЛОВ		
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

МОДИФИКАЦИЯ
44200000

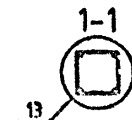
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП



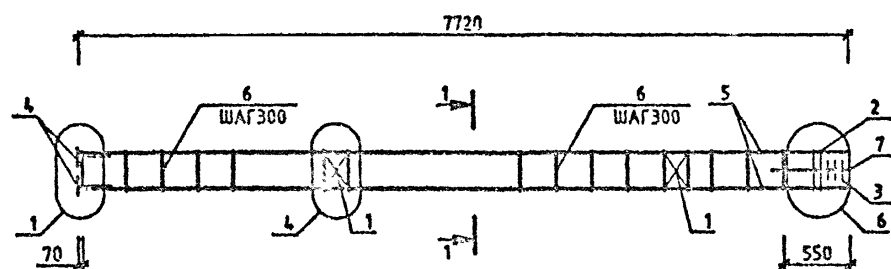
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ИТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ИТ.	ВСЕГО	
КП-11	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	6	920 А-В L=7700	4	18.99	75.96	БЧ
	7	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	8	98 А-Г L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 154.74		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-Г ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К007			
НАЧ. ОТД.	ГЕОМЕТР.	ПРОЕК.	СТАДИЯ
И. КОНТР.	СНТБ	ПРОЕК.	ЛИСТ
ГИП	СНТБ	ПРОЕК.	РИС. 1
ПРОЕКЦИЯ	АРХИТЕКТ.	ПРОЕК.	
РАСЧЕТ	ПРОЕК.	ПРОЕК.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-11 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			КиевЗНИИЭП

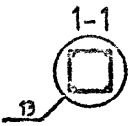
МОДЕРНИЗАЦИЯ
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП








МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-12	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	Ø20 А-Ш L=7700	4	10.99	75.96	БЧ
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=850	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 99.44		

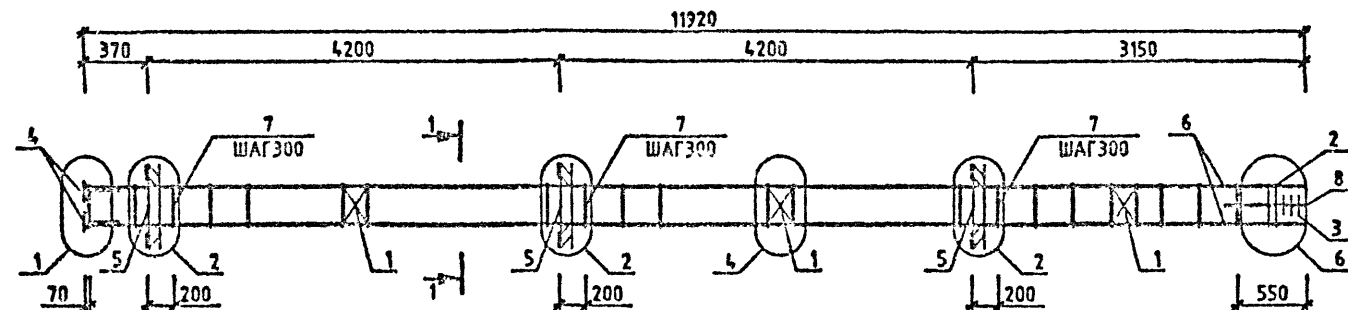
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-13	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	Ø20 А-Ш L=7700	4	10.99	75.96	БЧ
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=850	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 104.27		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К008		
НАЧ.ОТД.	ГОРХУС		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-12,КП-13 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СНТЭК			Р		1
ГМП	СНТЭК			КиевЗНИИЭП		
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШЕК					
РАЗРАБ.	МОДЕРНИЗА					

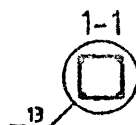
ПОЛОЖИВА
ОБЪЕКТ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-14	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-8	3	15.1	45.3	2-11 К06
	6	Ø20 А-Ш L=11000	4	29.35	117.39	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 191.50		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-15	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-8	3	19.78	59.35	2-11 К08
	6	Ø20 А-Ш L=11000	4	29.35	117.39	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 210.47		

УСЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К009					
НАЧ.ОТД.	ГОР.ОХС	С.О.О.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-14, КП-15 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
И.КОНТР.	С.И.Т.В.К.	С.И.Т.В.К.			
ГИП	С.И.Т.В.К.	С.И.Т.В.К.			
ПРОД.ОТД.	Л.О.О.О.О.	Л.О.О.О.О.			
ДАТА	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			КиевЗНИИЭП		

МОЛОДЦОВА

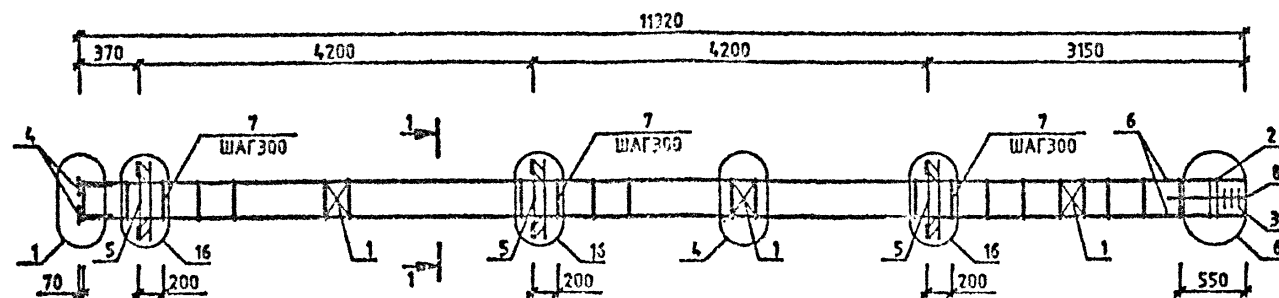
ОПЕРАТОР

САПР

6/10/87

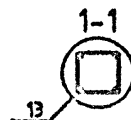
КиевЗНИИЭП

КиевЗНИИЭП



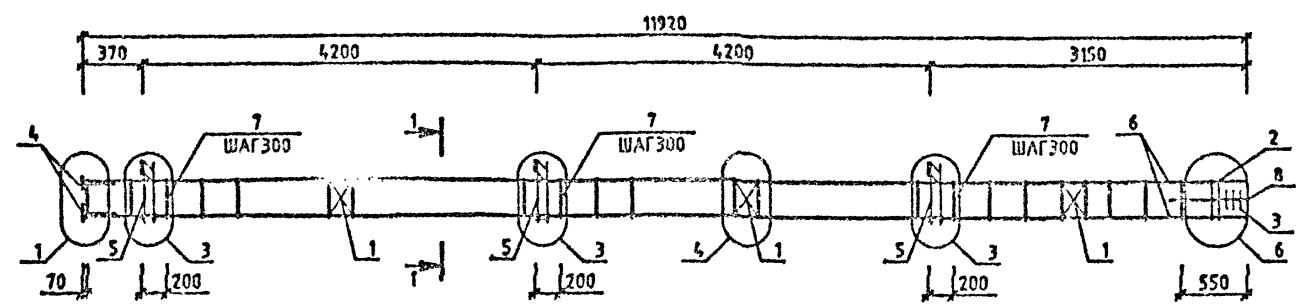
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-18	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-12	3	34.9	104.7	2-11 К10
	6	Ø20 А-Ш L=11900	4	29.35	117.39	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ø8 А-І L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 255.02		

УЗ/Ш СЛ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СЛ 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К010			
НАЧОТД.	ГОРОХОВ	ОЛЕНКО	
НАЧОТД.	СНТЯК	ОЛЕНКО	
ПРОЕКТИР.	ОЛЕНКО	ОЛЕНКО	
ПРОЕКТИР.	ОЛЕНКО	ОЛЕНКО	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-16 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	І
		КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
А.С.С.С.С.С.
САПР
КиевЗНИИЭП

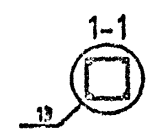


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-17	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-5	3	9.35	28.06	2-11 К05
	6	920 А-Ш L=11900	4	29.35	117.39	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	98 А-І L=950	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 174.35		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-18	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-7	3	12.95	38.86	2-11 К07
	6	920 А-Ш L=11900	4	29.35	117.39	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	98 А-І L=950	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 105.15		

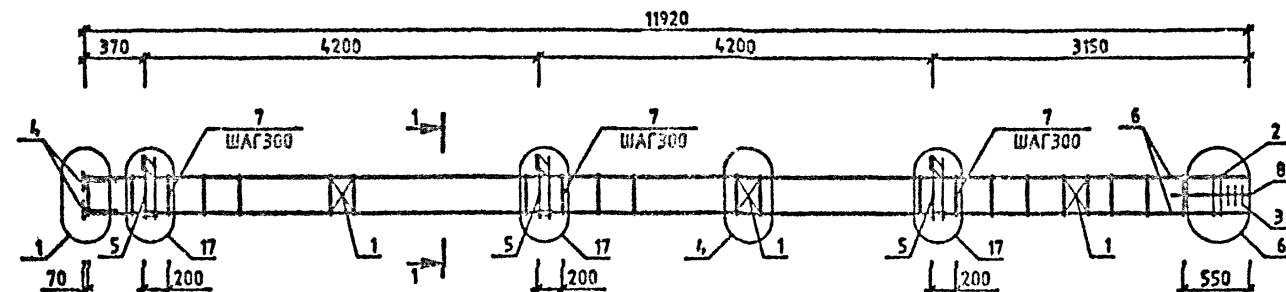
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЛАДИМИР

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 Ш
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5701-82



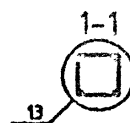
1.020-1/87.2-6.К011			
НАЧЕРТАЛ	ГОРЮХОВ	ПРОЕКТОР	САПР
РЕКОНСТР.	СИТНИК	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	САПР
ФИП	СИТНИК	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	САПР
ПРОЕКТИРОВАЛ	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	САПР
ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	САПР
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КП-17, КП-18 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
			КиевЗНИИЭП

КОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СЧЕТНЫ
САПР
КиевЗНИИЭП

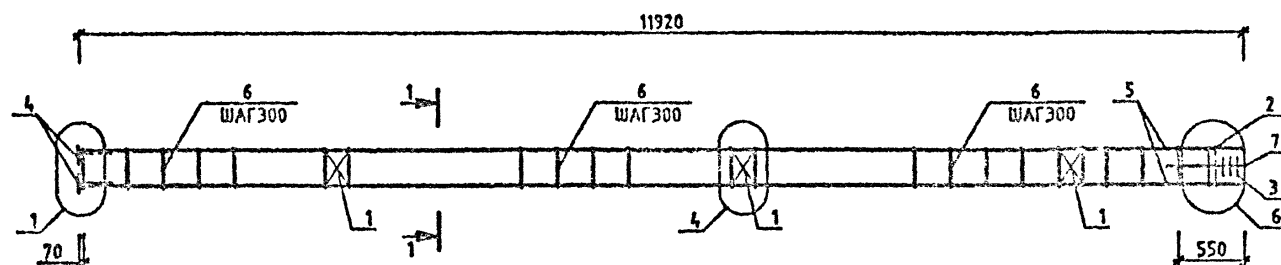


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-19	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-11	3	25.23	75.7	2-11 К09
	6	920 А-Ш L=11900	4	29.35	117.39	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	96 А-І L=850	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 226.82		

УЗ/Ш СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



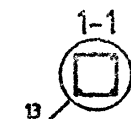
1.020-1/87.2-6 К012			
НАЧОД.	ГОРХОД	ПОДП.	
Н.КОНТ.	СНТНКС	ПОДП.	
ГМП	СНТНКС	ПОДП.	
ПРОБЕРИЛ	ПОЖАШОК	ПОДП.	
РАДРАС.	КОЛОДЦОВА	ПОДП.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-19 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ І
			ЛІСТОВ І
КиевЗНИИЭП			



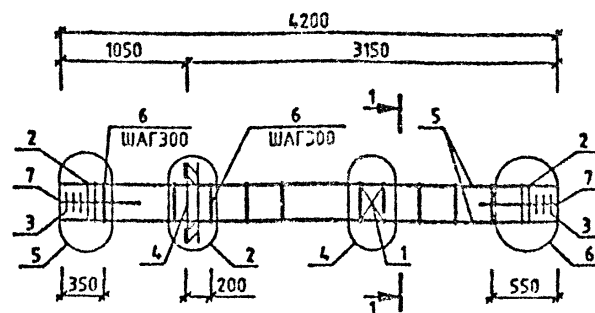
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/67.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-20	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 КО1
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 КО2
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 КО3
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 КО4
	5	Ф20 А-Ш L=11000	4	29.35	117.39	Б4
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	Ф6 А-І L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 146.29		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-21	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	Ø20 А-Ш L=11900	4	29.35	117.39	БЧ
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 151.12		

УЗЛЫ СЛ. 1020-1/87.2-6 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СЛ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш. А-1 ПО ГОСТ 5731-82



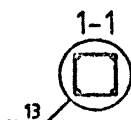
				1.020-1/87.2-6 K013		
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ	<i>Горюхов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-20,КП-21 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	СИНТИК	<i>Синтик</i>		Р		1
ГИП	СИНТИК	<i>Синтик</i>				
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ЛЮКАШЕНКО	<i>Люкашенко</i>				
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР	ДРОЗДОВА	<i>Дроздова</i>				

МОДИФИКАЦИЯ
44352000ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫСАПР
КиевЗНИИЭП

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-22	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-6	1	15.1	15.1	2-11 К08
	5	920 А-Ш L=4200	4	10.36	41.43	БЧ
	6	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 89.34		

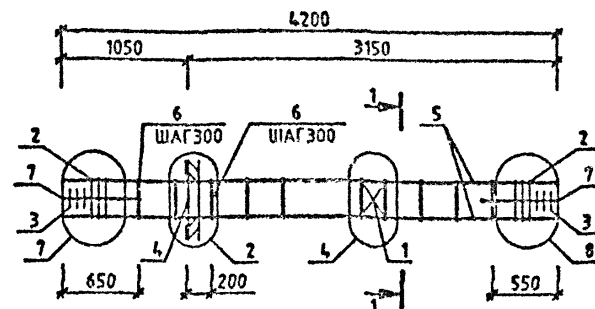
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-23	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-6	1	19.78	19.78	2-11 К08
	5	920 А-Ш L=4200	4	10.36	41.43	БЧ
	6	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 94.02		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К014					
НАЧ.ОТД.	ГОР.ОТД.	ОТД.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-22, КП-23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Н.КОНТР.	СНТ.ОТД.	СНТ.ОТД.			
ТИП	СНТ.ОТД.	СНТ.ОТД.			
ПРОС.ОТД.	А.ОТД.	А.ОТД.			
РАЗ. АБ.	ПРО.ОТД.	ПРО.ОТД.			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	1
			КиевЗНИИЭП		

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

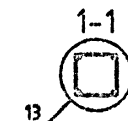


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-24	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К08
	5	Ф32 А-Ш L=4200	4	26.52	106.06	БЧ
	6	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	7	Ф8 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 163.21		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-25	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	5	Ф32 А-Ш L=4200	4	26.52	106.06	БЧ
	6	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	7	Ф8 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 167.89		

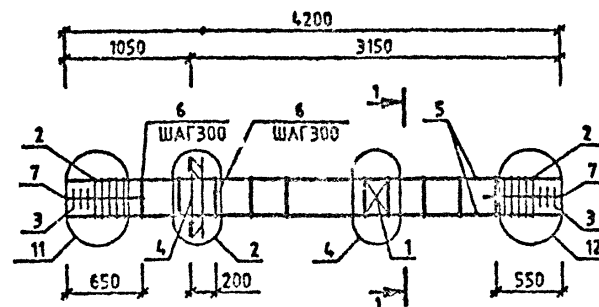
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗНУМ
ИЗДАНИЕ

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К015					
НАЧ. ОТД.	ГОРЮХОВ	ПОДП.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-24, КП-25 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
И. КОНТР.	СНТНИК	ПОДП.			
ГЛП	СНТНИК	ПОДП.			
ПРОВЕРИЛ	КОЗЛАШК	ПОДП.			
КАРКАС	КОЗЛАШК	ПОДП.			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			КиевЗНИИЭП		

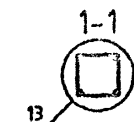
МОДУЛЬ
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-26	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	10	3.37	33.66	2-11 К02
	3	СКА-4	8	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К06
	5	Ø40 А-Ш L=4200	4	41.43	165.73	БЧ
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 240.1		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-27	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	10	3.37	33.66	2-11 К02
	3	СКА-4	8	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К06
	5	Ø40 А-Ш L=4200	4	41.43	165.73	БЧ
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 244.78		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

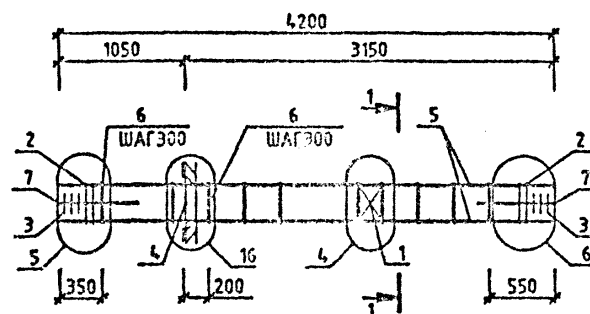


1.020-1/87.2-6 К016			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ	ПОДП.	
Н.КОНТР.	СИТИК	ПОДП.	
ТИП	СИТИК	ПОДП.	
ПР.ОБСЛУЖ.	КОСАШЕК	ПОДП.	
РАЗРАБ.	МО.ОБЩЕОБ.	ПОДП.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-26, КП-27 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
			КиевЗНИИЭП

NO. 102103A
10/10/10

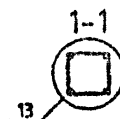
RECEIVED
JAN 14 1963

САПР
УНИИЗНА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-20	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	920 А-Ш L-4200	4	10.36	41.43	Б4
	6	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	7	96 А-I L-650	8	0.14	1.15	Б4
				ИТОГО: 109.14		

УТВЕРЖДАЮЩИЙ: 1976-У772-4 В
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1976-У772-4 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

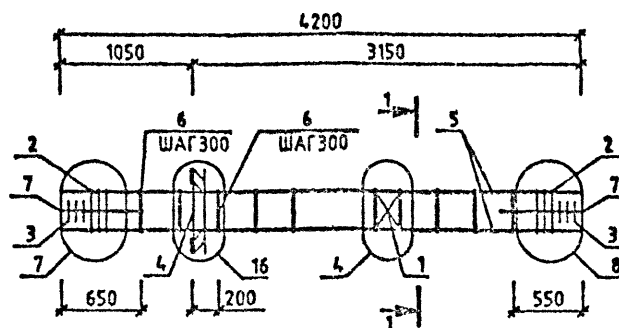


			1.020-1/87.2-6 K017			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ	<i>Горюхов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
М.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>		Р		1
ТИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>				
ПРОБЕРИЛ	ЛЕХАНОВ	<i>Леханов</i>		КиевЗНИИЭП		
СОБРАЛ	МО.МОЛДАВА	<i>Молдава</i>				

МОЛОДЦОВА
М.С.С.С.С.

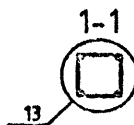
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ



САПР
ХИМИИ

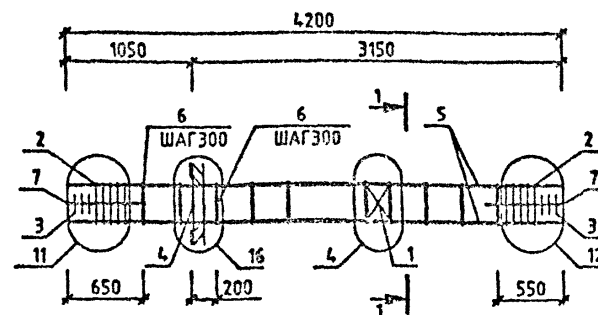


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-29	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	932 А-Ш L=4200	4	26.52	106.08	БЧ
	6	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 183.01		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

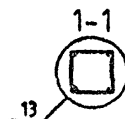


				1.020-1/87.2-6 К018			
НАЧ.ОТД.	ГОРХОД			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-29 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТУДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	СИТНИК				Р		1
ГИП	СИТНИК				КиевЗНИИЭП		
ПРО.ОБД.	ЛУКАШУК						
КАРКАС	ПОГОДИЦА						

МОЛОДЦОВА
Е.С.ОПЕРАТОР
СИСТЕМСАПР
КиевЗНИИЭП

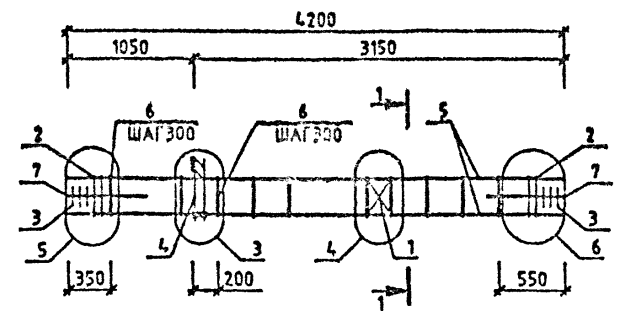
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-30	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-1	10	2.15	21.54	2-11 К02
	3	СКА-2	6	1.43	8.57	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ø40 А-Ш L=4200	4	41.43	165.73	64
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	96 А-I L=650	8	0.14	1.15	64
				ИТОГО: 242.96		

УЗДМ СН 1.020-1/87.2-6 К
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СН 1.020-1/87.2-6 К
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К019			
НАЧ.ОТД.	ГОР.ХОЗ	СТАДИЯ	ЛИСТ
И.КОНТР.	СИТНИК	Р	1
ГИП	СИТНИК	КиевЗНИИЭП	
ПРОЕКТИР.	ЛУКАШЕНКО		
ОБЗ.ТЕХ.	МАРШОЛОВА	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-30 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

МО/ОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП

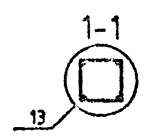


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-31	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	5	920 А-Ш L=4200	4	10.36	41.43	64
	6	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	8	0.14	1.15	64
				ИТОГО: 83.6		

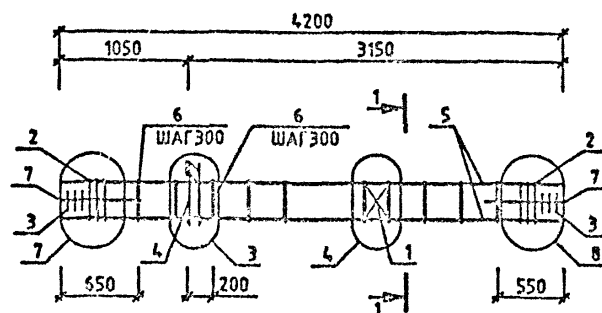
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-32	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	920 А-Ш L=4200	4	10.36	41.43	64
	6	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	8	0.14	1.15	64
				ИТОГО: 87.19		

ИЗДАНИЕ И ДАТА
ВНУТР. ИСП.

УЗЛЧ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



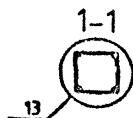
1.020-1/87.2-6 К020					
НАЧ.ОТД.	ГОРХОС	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК
Н.КОНТР.	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК
ГИП	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК
ПРОГ.РИП	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК
РАСЧ.АБ.	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК	СНПЕК
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-31,КП-32 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	І
				КиевЗНИИЭП	



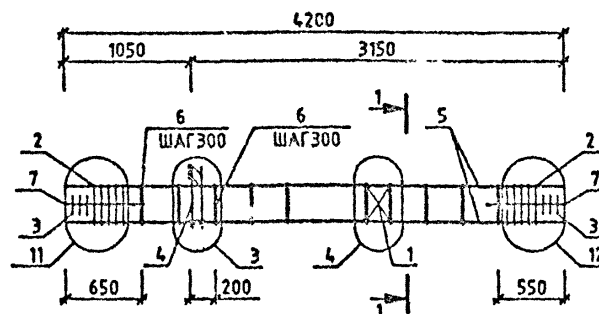
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/07.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-33	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 КО1
	2	СКА-3	8	3.37	20.2	2-11 КО2
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 КО3
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 КО5
	5	Р32 А-М L=4200	4	26.52	106.06	Б4
	6	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	7	Р6 А-1 L=650	8	0.14	1.15	Б4
					ИТОГО: 157.47	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/67.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-34	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	932 А-Ш L-4200	4	26.52	106.06	БЧ
	6	ХМ-2	11	0.98	6.21	2-11 К11
	7	Ф6 А-І L-650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО 161.06		

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



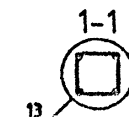
				1.020-1/87.2-6 K021			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-33,КП-34 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	СИНЕВ				Р		1
ТИП	СИНЕВ						
ПРОЕКТ	РАСЧЕТ						
РАЗРАБ.	РАБОЧИХОВА						



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. МТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 МТ.	ВСЕГО	
КП-35	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 КО1
	2	СКА-3	10	3.37	33.86	2-11 КО2
	3	СКА-4	8	2.23	13.39	2-11 КО3
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 КО5
	5	В40 А-М L-4200	4	41.43	165.73	Б4
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	В6 А-И L-650	8	0.14	1.15	Б4
				Итого: 234.36		

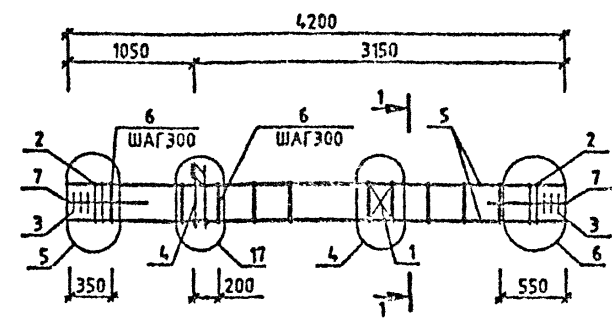
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-36	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	10	3.37	33.68	2-11 К02
	3	СКА-4	8	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	940 А-Ш L-4200	4	41.43	165.73	Б4
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	98 А-И L-650	8	0.14	1.15	Б4
					ИТОГО: 237.95	

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



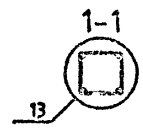
				1.020-1/87.2-6 К022			
НАЧОЛД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-35, КП-36 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.ПРОГН.	СИТНИК	<i>Ситник</i>		Р		1	
ТИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>					
ПРОВЕРИП	ДЕКАШЕК	<i>Декашек</i>					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молдцова</i>					
				КиевЗНИИЭГ			

МОДИФИКАЦИЯ
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



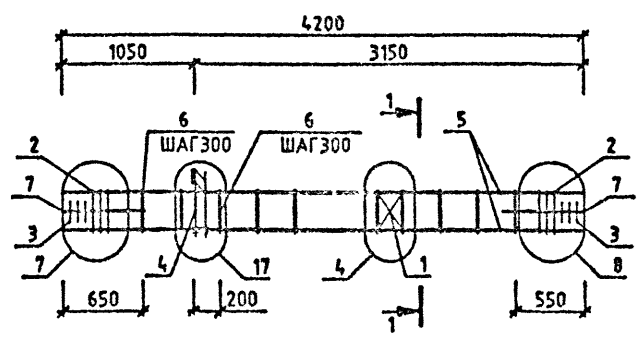
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-37	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	920 А-Ш L=4200	4	10.36	41.43	БЧ
	6	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 99.48		

УТВЕРЖАЮЩИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К 1.020-1/87.2-6 К02
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К023			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-37 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

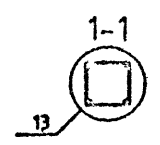
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-38	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	8	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	8	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	932 А-Ш L=4200	4	26.52	106.08	БЧ
	6	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	7	98 А-I L=850	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 173.35		

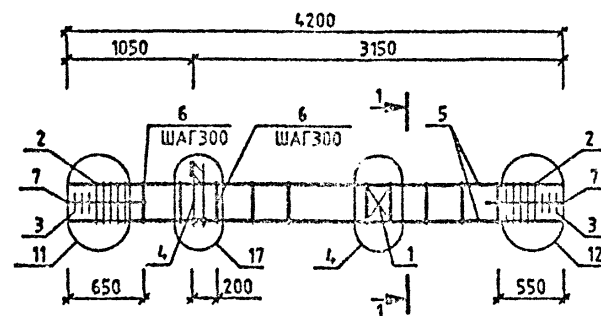
КОМПЬЮТЕРНОЕ
ПРОГРАММНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
САПР
КиевЗНИИЭП

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



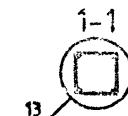
				1.020-1/87.2-6 К024		
НАЧОТД.	ГОРЮХОВ	<i>Горюхов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-38 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТИНС	<i>Ситинс</i>		Р		1
ГИП	СИТИНС	<i>Ситинс</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОЕКТИРП	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>				
САПР	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>				

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
ХИМИИ



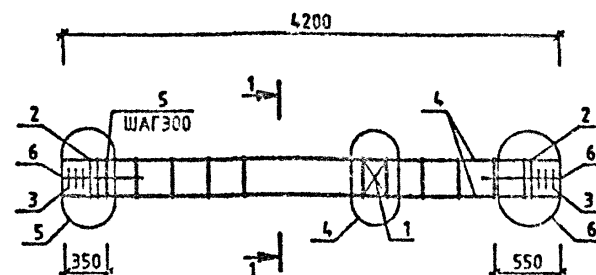
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-39	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	10	3.37	33.66	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	940 А-Ш L=4200	4	41.43	165.73	БЧ
	6	ХМ-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	7	98 А-И L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 250.23		

ИЗМ. ГИ 1.020-1/87.2-6 К
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКТУ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-И ПО ГОСТ 3780-82



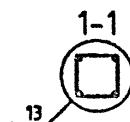
1.020-1/87.2-6 К025					
НАЧ. ОТД.	ГОС. КОД	ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.
НАЧ. Контр.	ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.
ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.
ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.
ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.	ОТД.
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-39 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	1
			КиевЗНИИЭП		

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
Харьковский

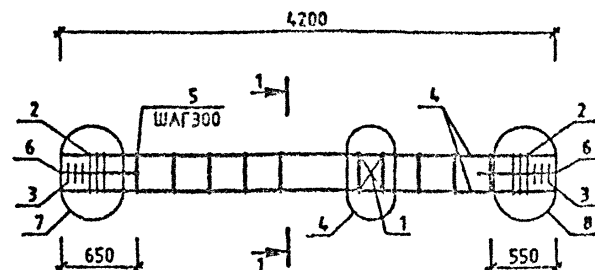


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. УТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 УТ.	ВСЕГО	
КП-40	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	8	2.23	13.39	2-11 К03
	4	920 А-Ш L=4200	4	10.38	41.43	БЧ
	5	ХМ-1	12	0.31	3.7	2-11 К11
	6	96 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 74.24		

УЗ/М СМ. 1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К026			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	ПОДПИСЬ	
И.КОНТР.	СИТНИК	ПОДПИСЬ	
ТИП	СИТНИК	ПОДПИСЬ	
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК	ПОДПИСЬ	
УТВЕРДИЛ	ПОДОБСКО	ПОДПИСЬ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-40 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

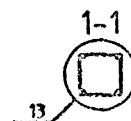
МОДОЦІОВА
elcОПЕРАТОР
СИСТЕМСАПР
КиївЗНИИЭП

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-41	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	8	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	Ф32 А-Ш L=4200	4	26.52	106.06	БЧ
	5	ХМ-2	11	0.56	6.21	2-11 К11
	6	Ф6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 148.11		

ПОДПИСИ И ДАТА

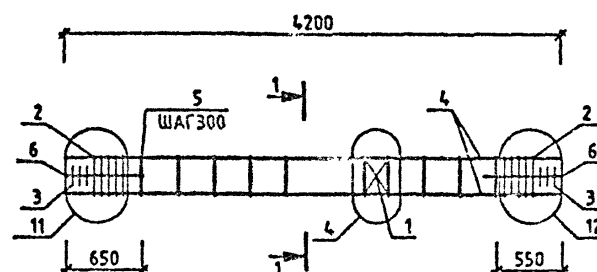
ШТ.

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



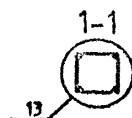
1.020-1/87.2-6 К027			
НАЧ.ОТД.	ГОР.ОТД.	ПОДПИСЬ	
Н.КОНТР.	ОП.ОТД.	ПОДПИСЬ	
ГИП	ОП.ОТД.	ПОДПИСЬ	
ПРОС.ОТД.	ОП.ОТД.	ПОДПИСЬ	
РАЗРАБ.	МОДОЦІОВА	ПОДПИСЬ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-41 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиївЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КИЕВЗНИИЭП



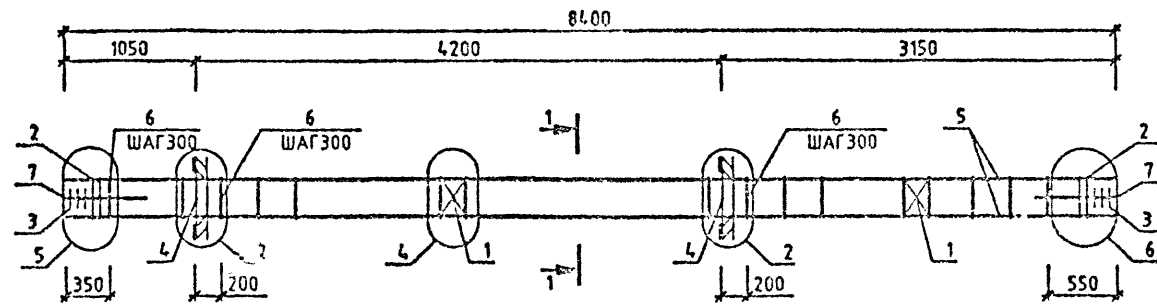
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-42	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	10	3.37	33.66	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	940 А-Ш L=4200	4	41.43	165.73	БЧ
	5	ХН-3	11	0.91	9.97	2-11 К11
	6	98 А-1 L=650	6	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 225		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К028			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОС	<i>Горохов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-42 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	СНТНИК	<i>Снтник</i>		Р		1	
ГЛП	СНТНИК	<i>Снтник</i>		КиевЗНИИЭП			
ПРОСРИЛ	ДУКАВСК	<i>Дукавск</i>					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>					

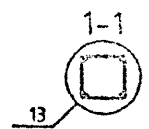
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-43	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	5	Ф20 А-Ш L=8400	4	20.71	82.84	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.06	2-11 К11
	7	Ф6 А-1 L=650	8	0.14	1.15	БЧ
ИТОГО:				151.31		
КП-44	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.56	2-11 К08
	5	Ф20 А-Ш L=8400	4	20.71	82.84	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.06	2-11 К11
	7	Ф6 А-1 L=650	8	0.14	1.15	БЧ
ИТОГО:				150.67		

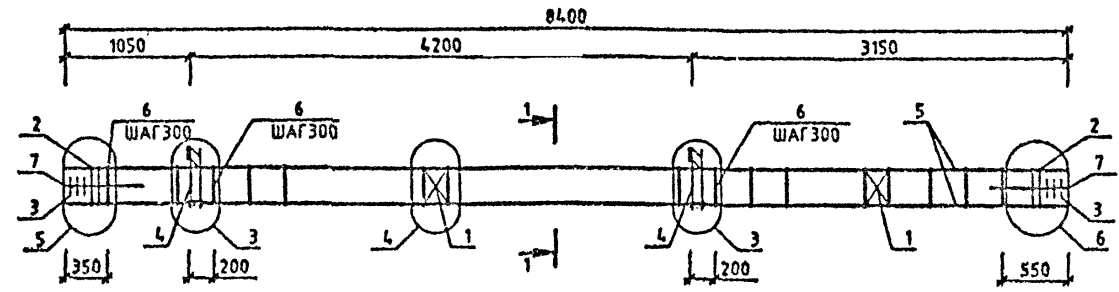
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-45	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.56	2-11 К08
	5	Ф32 А-Ш L=8400	4	53.03	212.12	БЧ
	6	ХМ-2	26	0.56	14.56	2-11 К11
	7	Ф6 А-1 L=650	8	0.14	1.15	БЧ
ИТОГО:				296.45		
КП-46	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.56	2-11 К08
	5	Ф36 А-Ш L=8400	4	67.12	268.48	БЧ
	6	ХМ-3	26	0.91	23.66	2-11 К11
	7	Ф6 А-1 L=650	8	0.14	1.15	БЧ
ИТОГО:				331.91		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К029			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ	ОТЗ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	ОТЗ	
ГИП	СИТНИК	ОТЗ	
ПРОЕКТИР	ЛЕХАНОВ	ОТЗ	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	ОТЗ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-43 - КП-46 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

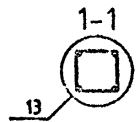
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-47	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	4	2.15	8.62	2-11 К02
	3	СКА-2	6	1.43	8.57	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	Ø20 А-Ш L=8400	4	20.72	82.88	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 130.13		
КП-48	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	Ø20 А-Ш L=8400	4	20.72	82.88	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 130.3		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-49	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=8400	4	20.72	82.88	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 147		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5701-82

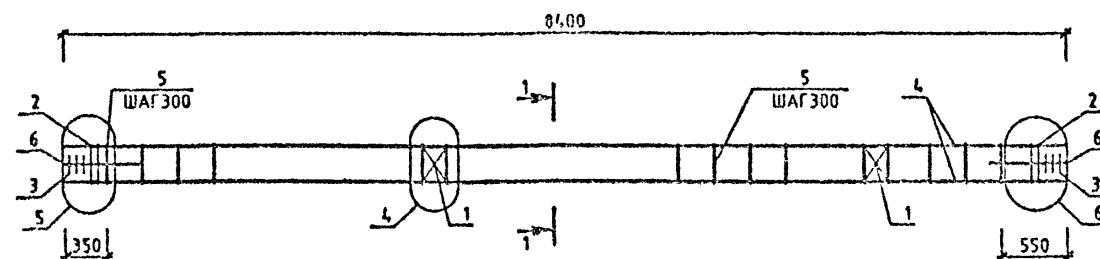


1.020-1/87.2-6 К030					
НАЧ. ОТД.	ГОР. ОТД.	САПР	ОПЕРАТОР	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н. КОНТР.	СИТНИК	САПР	ОПЕРАТОР	Р	1
ТИП	СИТНИК	САПР	ОПЕРАТОР	КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	ДУКАШК	САПР	ОПЕРАТОР		
РАСЧ. АБ.	МОЛОДЦОВА	САПР	ОПЕРАТОР		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-47 - КП-49 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					

МОЛОДЦОВА
ellocy

ОПЕРАТОР
СИСТЕМ

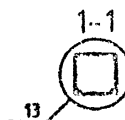
САПР
ХИМЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-50	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	4	2.15	8.62	2-11 К02
	3	СКА-2	6	1.43	8.57	2-11 К03
	4	920 А-Ш L=8400	4	20.72	82.88	БЧ
	5	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	6	96 А-І L=850	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 111.42		

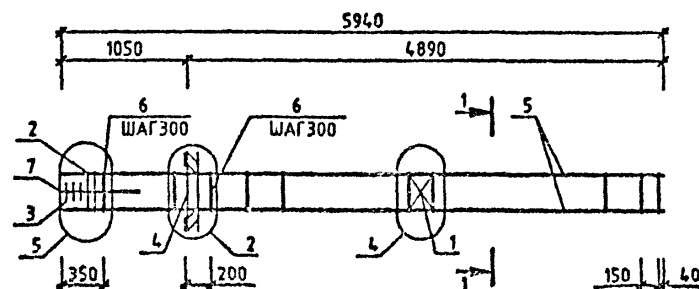
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-51	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	920 А-Ш L=8400	4	20.72	82.88	БЧ
	5	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	6	96 А-І L=850	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 121.09		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К031		
НАЧЕРТ.	ГОРМЛ.	СМ.	СМ.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-50, КП-51 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИЗМЕНИТ.	СМ.	СМ.	СМ.		Р	1
ГИП	СМ.	СМ.	СМ.			
ПРОВЕРИЛ	СМ.	СМ.	СМ.			
РАЗРАБ.	СМ.	СМ.	СМ.			
				КиевЗНИИЭП		

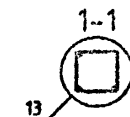
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-52	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=5940	4	14.65	58.6	БЧ
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 94.97		

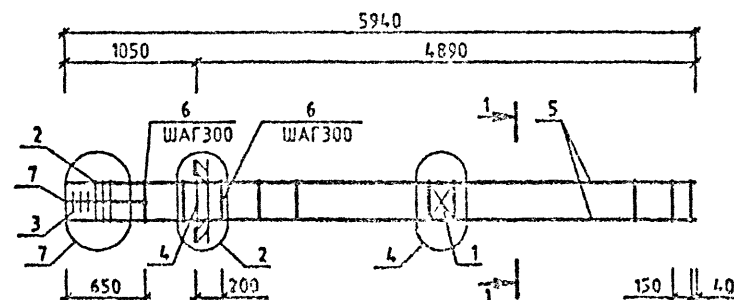
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-140	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=5940	4	14.65	58.6	БЧ
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 99.65		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К032					
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-52, КП-140 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	СНТЕНК			Р	1
ТИП	СНТЕНК			КиевЗНИИЭП	
ПРОБ.РИС.	ЛЮКАШУК				
РАТ.АВ.	МОЛОДЦОВА				

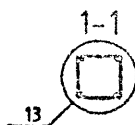
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-53	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-6	1	15.1	15.1	2-11 К06
	5	Ø32 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	БЧ
	6	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 194.29		

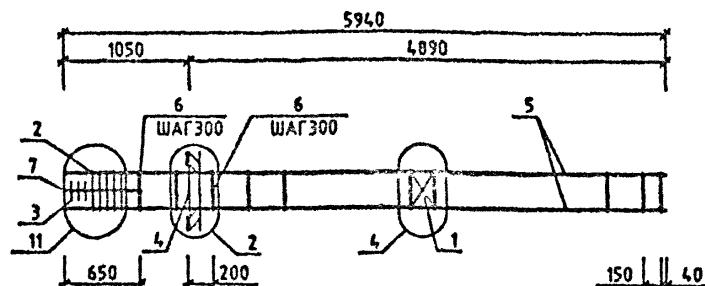
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-54	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-6	1	19.78	19.78	2-11 К06
	5	Ø32 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	БЧ
	6	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 193.98		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К033					
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ				
Н.КОНТР.	СИТНИК				
ТИП	СИТНИК				
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАВИЧ				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-53, КП-54 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА

ОПЕРАТОР
СИСТЕМСАПР
КиевЗНИИЭП

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-55	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	15.1	15.1	2-11 К08
	5	940 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 291.9		

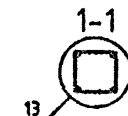
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-56	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	5	940 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 296.59		

ВЗАМ ИЛИ

ПОДПИСЬ И ДАТА

УЧЕД. ПОДП.

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

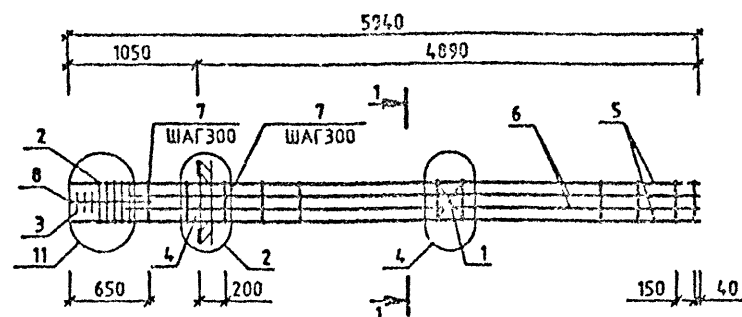


1.020-1/87.2-6 К034					
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ	С. С.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-55, КП-56 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ. ОТД.	СИТНИК	С. С.			
ГИП	СИТНИК	С. С.	КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	В. В.			
РАСЧЕТ	МОЛОДЦОВА	Е. В.			

МОЛОДЦОВА
22/02/77

ОПЕРАТОР
СИСТЕМ

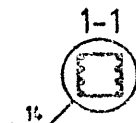
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-57	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.70	19.70	2-11 К08
	5	Ф40 А-Ш L=5940	4	58.8	234.38	БЧ
	6	Ф40 А-Ш L=5490	4	54.18	216.63	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ф6 А-І L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 508.53		
КП-58	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.70	19.70	2-11 К08
	5	Ф40 А-Ш L=5940	4	58.8	234.38	БЧ
	6	Ф32 А-Ш L=5490	4	34.63	138.64	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ф6 А-І L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 435.23		

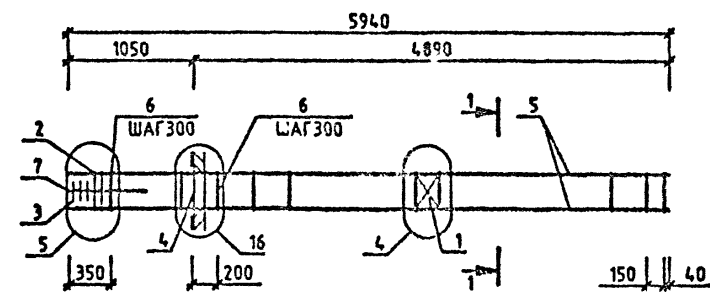
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-59	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	1	19.70	19.70	2-11 К08
	5	Ф40 А-Ш L=5940	4	58.8	234.38	БЧ
	6	Ф40 А-Ш L=5490	4	54.18	216.63	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ф6 А-І L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 513.21		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К035					
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-57, КП-59 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Н. КОНТР.	СИТНИК				
ТИП	СИТНИК				
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			КиевЗНИИЭП		

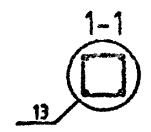
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



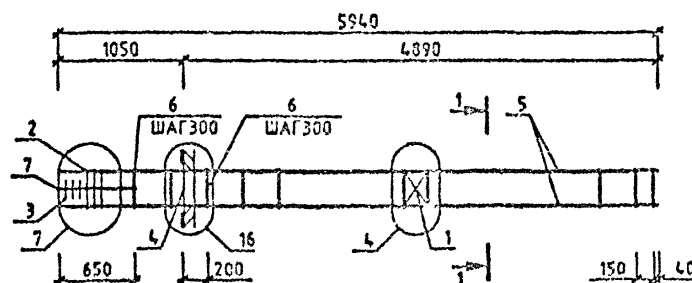
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-60	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	920 А-Ш L-5940	4	14.65	58.6	БЧ
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	96 А-І L-650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 114.77		

ВЗЛМ ИВБМ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗДАНИЕ

УЗГН СН. 1020-1/87.2-6 В.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СН. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К036			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ	СНТНИК	СНТНИК
И.КОНТР.	СНТНИК	СНТНИК	СНТНИК
ГИП	СНТНИК	СНТНИК	СНТНИК
ПРОВЕРИЛ	Л.КАШУК	СНТНИК	СНТНИК
С.П.А.С.	МОЛОДЦОВА	СНТНИК	СНТНИК
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-60 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
*elavp*ОБРАБОТ
СИСТЕМСАПР
КиевЗНИИЭП

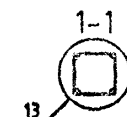
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-61	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ø32 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	БЧ
	6	ХМ-2	19	0.58	10.72	2-11 К11
	7	Ø8 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 214.09		

ВЛАД ИВАНОВ

ПОДПИСА И ДАТА

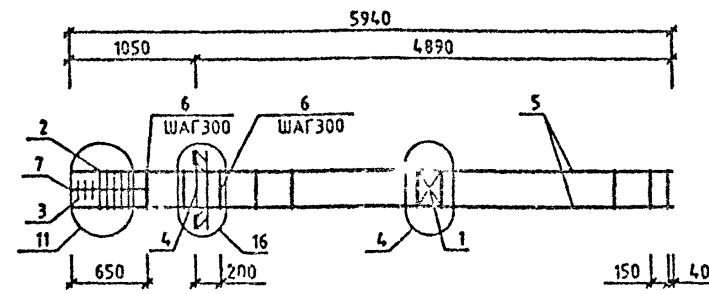
ИЗДАНИЕ ПОДП

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



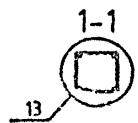
1.020-1/87.2-6 К037			
НАЧЮТД	ГОРЮХОВ	<i>С.С.</i>	
ЭКОНТР.	СИТНИК	<i>С.С.</i>	
ГИП	СИТНИК	<i>С.С.</i>	
ПРОЕКТИР	ЛУКАШУК	<i>С.С.</i>	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>elavp</i>	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-61 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			КиевЗНИИЭП

МОЛОРЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



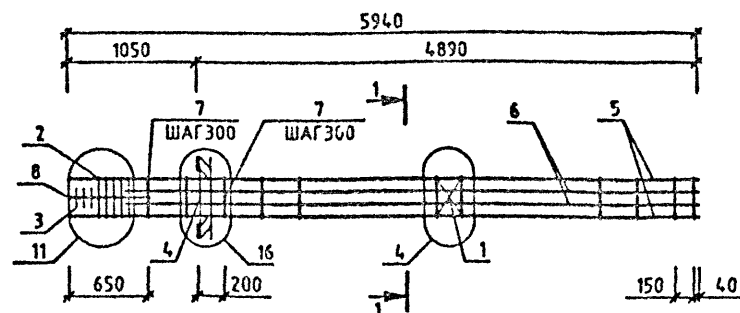
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-62	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	940 А-Ш L=5940	4	50.6	234.38	БЧ
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	93 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 311.7		

УЗ/Ш СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-62



1.020-1/87.2-6 К038			
НАЧОТД	ГОРОХОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-62 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ
Н.КОНТ.	СИТНИК		ЛИСТ
ГНП	СИТНИК		ЛИСТОВ
ПРОЕКТИР	ДУКАШК		Р
		КиевЗНИИЭП	

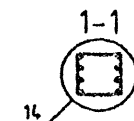
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП








МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-83	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=5490	4	13.54	54.16	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 365.86		
КП-84	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	Ø32 А-Ш L=5490	4	34.68	138.64	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 450.34		

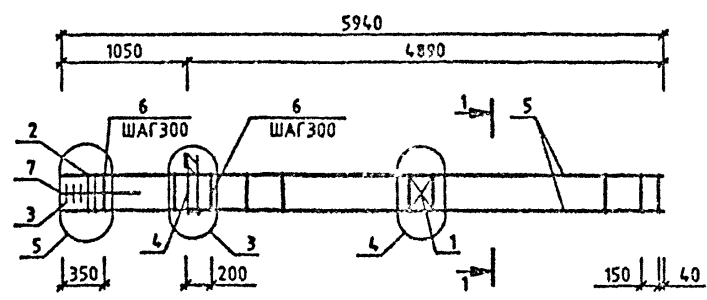
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-85	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	Ø40 А-Ш L=5490	4	54.16	216.63	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 528.33		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К039		
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-63 - КП-65 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	СИТНИК			Р		4
ГИП	СИТНИК			КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА					

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП

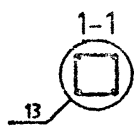


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-66	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	5	920 А-Ш L-5940	4	14.65	58.6	БЧ
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	98 А-І L-650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 89.22		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-67	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	920 А-Ш L-5940	4	14.65	58.6	БЧ
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	98 А-І L-650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 92.82		

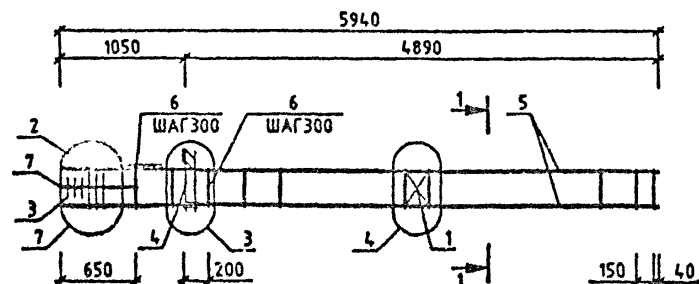
ВСТАВКА
ПОДПИСИ И ДАТА
ИЗДАНИЕ

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К040					
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-66, КП-67 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Н.КОНТР.	СИТНИК				
ГИП	СИТНИК				
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК				
РАСЧ.	МОЛОДЦОВА		СТАДИЯ		
			Р	Л	И
			КиевЗНИИЭП		

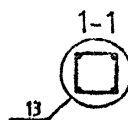
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-68	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	5	932 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	БЧ
	6	ХМ-2	19	0.58	10.72	2-11 К11
	7	98 А-І L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 188.55		

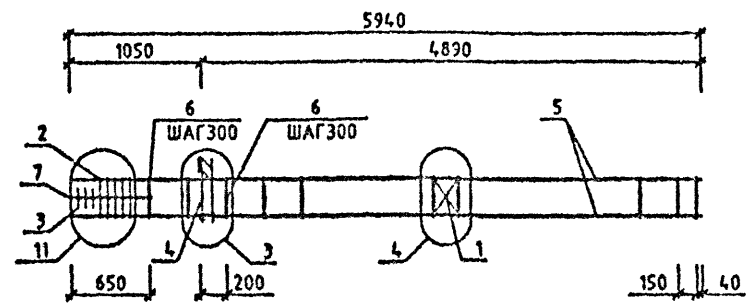
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-69	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	932 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	БЧ
	6	ХМ-2	19	0.58	10.72	2-11 К11
	7	98 А-І L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 192.15		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К041			
НАЧ.ОТД.	ГОРХОВ	<i>Горхов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-68,КП-69 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>		Р		1	
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>					
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>					
			КиевЗНИИЭП				

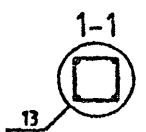
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-70	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 286.16		

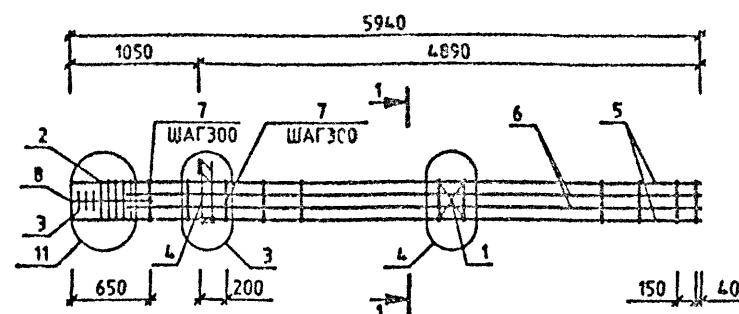
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-71	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 289.76		

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К042			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	С.П.		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-70,КП-71 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СУТНИК	В.П.			Р		1
ГИП	СИТНИК	В.П.			КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАШУК	В.П.					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	А.В.					

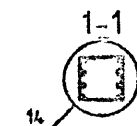
МОЛОДЦОВА

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫСАПР
КиевЗНИИЭП

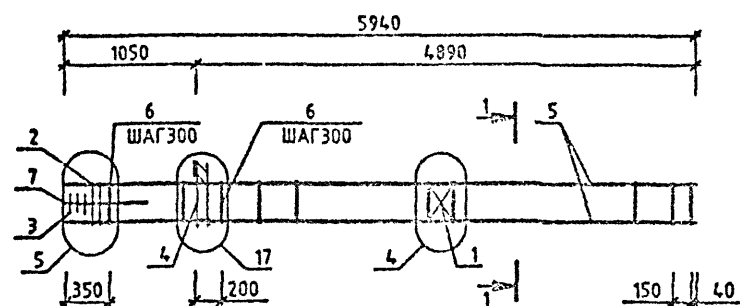
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-72	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.85	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.69	2-11 К03
	4	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 К05
	5	Ф40 А-Ш L=5940	4	58.63	234.52	БЧ
	6	Ф40 А-Ш L=5490	4	54.19	216.76	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.29	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
ИТОГО:				503.12		
КП-74	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.85	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.69	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ф40 А-Ш L=5940	4	58.63	234.52	БЧ
	6	Ф40 А-Ш L=5490	4	54.19	216.76	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.29	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
ИТОГО:				506.72		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-73	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.85	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.69	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ф40 А-Ш L=5940	4	58.63	234.52	БЧ
	6	Ф32 А-Ш L=5490	4	53.05	212.2	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.29	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
ИТОГО:				502.16		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-92

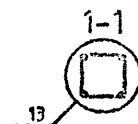


1.020-1/87.2-6 К043			
НАЧ.ОТД.	ГОР.ОКР.	САПР	САПР
И.КОНТР.	САПР	САПР	САПР
ГИП	САПР	САПР	САПР
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШК	САПР	САПР
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	САПР	САПР
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-72 - КП-74 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
С.С.ОПЕРАТОР
СИСТЕМСАПР
КиевЗНИИЭП

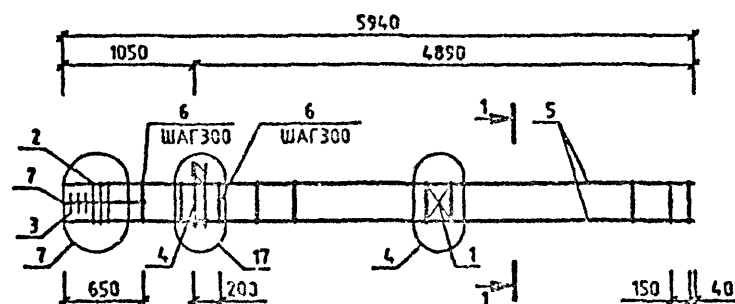
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-75	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	/ИИ-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=5940	4	14.65	58.6	БЧ
	6	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 105.1		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.070-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



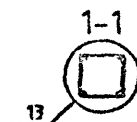
1.020-1/87.2-6 К044			
НАЧ.ОТД.	СБОРЩИК	ОТЗ.	
И.КОНТР.	СНТНИК	ОТЗ.	
ГИП	СНТНИК	ОТЗ.	
ПРОВЕРИЛ	ДИКАШУК	ОТЗ.	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	ОТЗ.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-75 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
КиевЗНИИЭП			

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
КиевЗНИИЭП



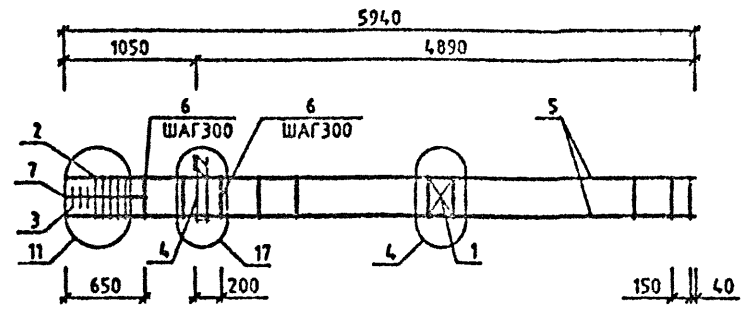
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА. КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-76	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø32 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	БЧ
	6	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.50	БЧ
				ИТОГО: 204.43		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К045			
НАЧ. ОТД.	ГОРЮХОВ		
Н. КОНТР.	СИТНИК		
ТИП	СИТНИК		
ПРОСЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-76 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

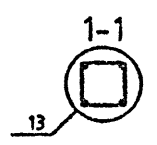
МОЛОДЦОВА
САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-77	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	940 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	7	98 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 302.04		

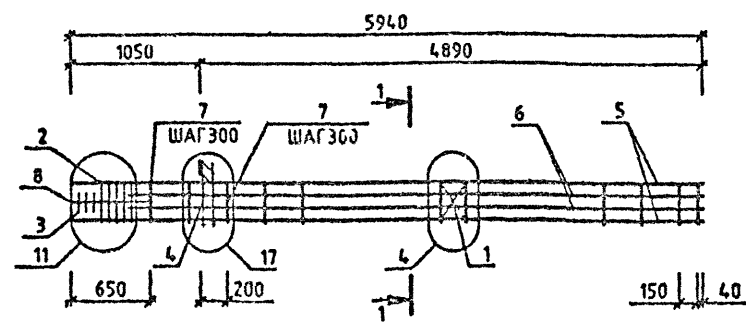
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВЕНТ.
ИЗМ. ПО Д.

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 11
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К046			
НАЧ. ОТД.	ГОРЮХОВ	КиевЗНИИЭП	КАРКАС
И. КОМП. Р.	СИТНИК		ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
ГИП	СИТНИК		КП-77
ПРОДЕРЖИЛ	ПУКАШЬК		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАТРАБ.	МОЛОДЦОВА		
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

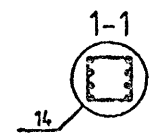
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-78	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=5490	4	13.54	54.16	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 356.2		
КП-79	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	Ø32 А-Ш L=5490	4	34.66	138.64	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 440.68		

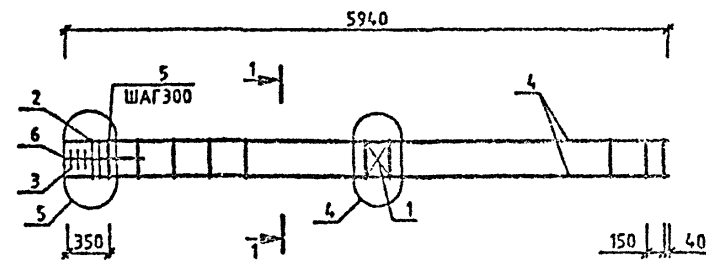
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-80	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø40 А-Ш L=5940	4	58.6	234.38	БЧ
	6	Ø40 А-Ш L=5490	4	54.16	216.63	БЧ
	7	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 518.67		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К047				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-78 - КП-80 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ						Р		1
Н.КОНТР.	СИТНИК								
ГИП	СИТНИК								
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК								
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА								

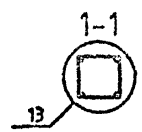
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



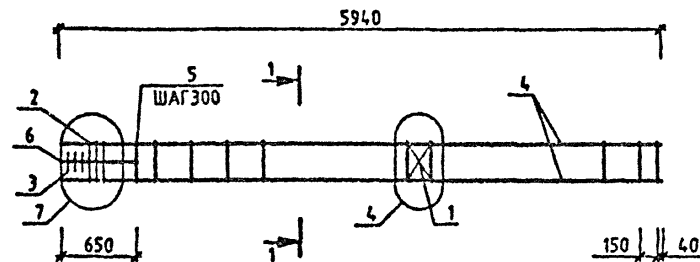
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. МТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 МТ.	ВСЕГО	
КП-81	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=5940	4	14.05	56.8	БЧ
	5	ХМ-1	20	0.31	6.17	2-11 К11
	6	Ø6 А-І L=850	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 79.67		

ВЗН. ИНИИЭП
ПОДПИСАНИЕ
ПОДПИСАНИЕ
ПОДПИСАНИЕ

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

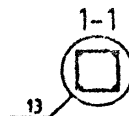


1.020-1/87.2-6 К048			
НАЧ.ОТД.	ГОР.ОХОЗ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	СИТНИК	Р	1
ГИП	СИТНИК	КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-81 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			

МОЛОДЦОВА
К.С.С.С.С.ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫСАПР
КиевЗНИИЭП

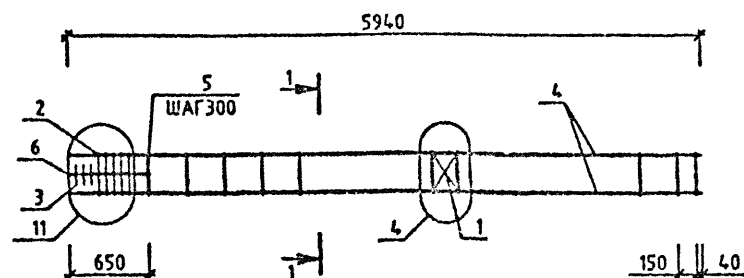
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-82	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	932 А-Ш L=5940	4	37.5	150.01	БЧ
	5	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
	6	98 А-І L=850	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 179.19		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



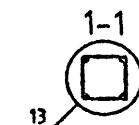
1.020-1/87.2-6 К049			
НАЧ. ОТД.	ГОРЮХОВ	С.С.С.С.	
Н. КОНТР.	СИТНИК	С.С.С.С.	
ГНП	СИТНИК	С.С.С.С.	
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАШУК	С.С.С.С.	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	К.С.С.С.С.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-82 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
КиевЗНИИЭП			

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-83	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	940 А-Ш L=5940	4	58.8	234.38	БЧ
	5	ХМ-3	19	0.91	17.22	2-11 К11
	6	96 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 276.8		

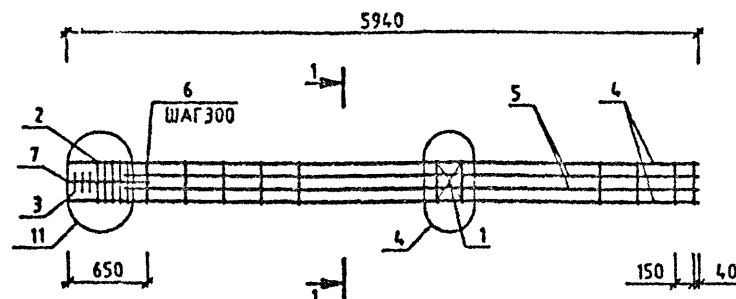
УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К050		
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	С.А.		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-83 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	СИТНИК	В.А.			Р	1
ГИП	СИТНИК	В.А.			КиевЗНИИЭП	
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК	В.А.				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	А.А.				

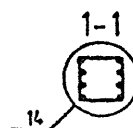
МОЛОДЦОВА
САПР
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИМ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА



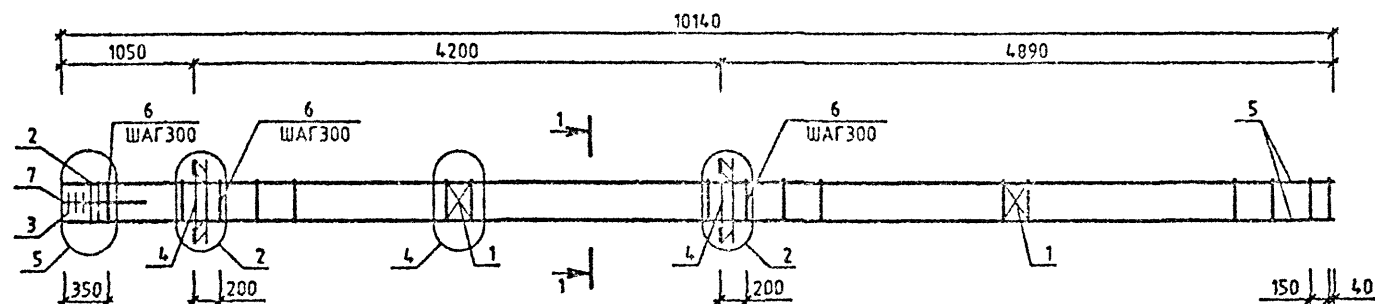
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-84	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 КО1
	2	СКА-3	5	3.37	16.85	2-11 КО2
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 КО3
	4	940 А-Ш L=5940	4	50.8	203.2	БЧ
	5	940 А-Ш L=5480	4	54.18	216.72	БЧ
	6	ХМ-3	19	0.91	17.29	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 493.43		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 КО51		
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-84 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>		Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>				
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>				

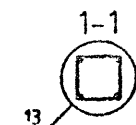
МОЛОДИЦА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-85	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 152.08		
КП-86	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 156.91		

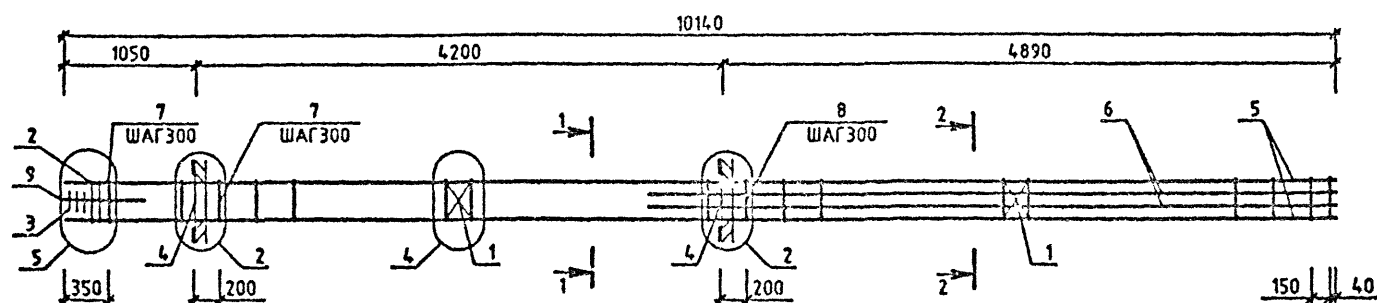
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-87	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-6	2	19.78	39.57	2-11 К06
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 166.28		

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



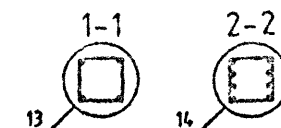
1.020-1/87.2-6 К052					
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	Ситник	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-85 - КП-87 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Н.КОНТР.	СИТНИК	Ситник			
ГИП	СИТНИК	Ситник			
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК	Ситник			
РАТРАБ.	МОЛОДИЦА	Ситник	КиевЗНИИЭП		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



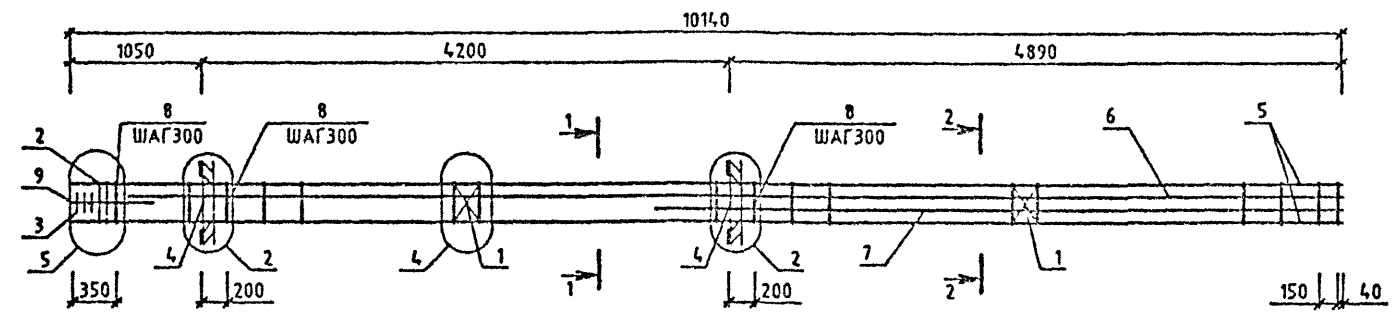
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-88	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	6	Ø25 А-Ш L=5490	4	21.15	84.62	БЧ
	7	ХМ-1	15	0.31	4.63	2-11 К11
	8	ХМ-2	19	0.58	10.72	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 246.39		

УЗЛЫ СМ 1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К053			
НАЧ ОТД	ГРОХОЗ	СНТНЧ	СНТНЧ
И КОНТР	СНТНЧ	СНТНЧ	СНТНЧ
ГИП	СНТНЧ	СНТНЧ	СНТНЧ
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	СНТНЧ	СНТНЧ
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	СНТНЧ	СНТНЧ
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-88 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	4
		КиевЗНИИЭП	

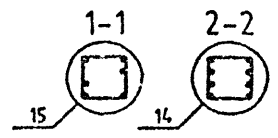
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-89	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	5	Ф20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.04	БЧ
	6	Ф32 А-Ш L=9690	2	61.17	122.34	БЧ
	7	Ф32 А-Ш L=5490	2	34.66	69.32	БЧ
	8	ХМ-3	34	0.91	30.94	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО:		369.02
КП-91	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.56	2-11 К08
	5	Ф36 А-Ш L=10140	4	81.02	324.08	БЧ
	6	Ф36 А-Ш L=9690	2	77.42	154.84	БЧ
	7	Ф36 А-Ш L=5490	2	43.86	87.72	БЧ
	8	ХМ-3	34	0.91	30.94	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО:		653.33

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-90	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.56	2-11 К08
	5	Ф20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.04	БЧ
	6	Ф28 А-Ш L=9690	2	46.84	93.68	БЧ
	7	Ф28 А-Ш L=5490	2	34.66	53.08	БЧ
	8	ХМ-2	34	0.56	19.04	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО:		321.6

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

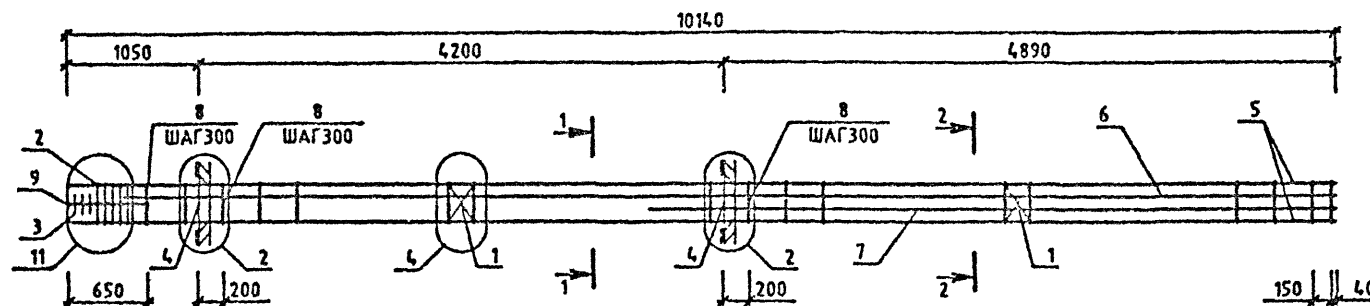


1.020-1/87.2-6 К054			
НАЧ.ОТД.	ГОР.ОХ.	ОТД.	ОТД.
Н.КОНТ.	СНТ.ОХ.	ОТД.	ОТД.
ГИП	СИТ.ОХ.	ОТД.	ОТД.
ПРОД.ОХ.	ЛУКАШ.ОХ.	ОТД.	ОТД.
РАЗРАБ.	МОЛ.ОХ.	ОТД.	ОТД.
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-89 - КП-91 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1	1
КиевЗНИИЭП			

МОЛОДЦОВА
М.М.

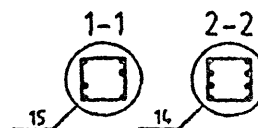
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ

САПР
КиевЗНИИЭП



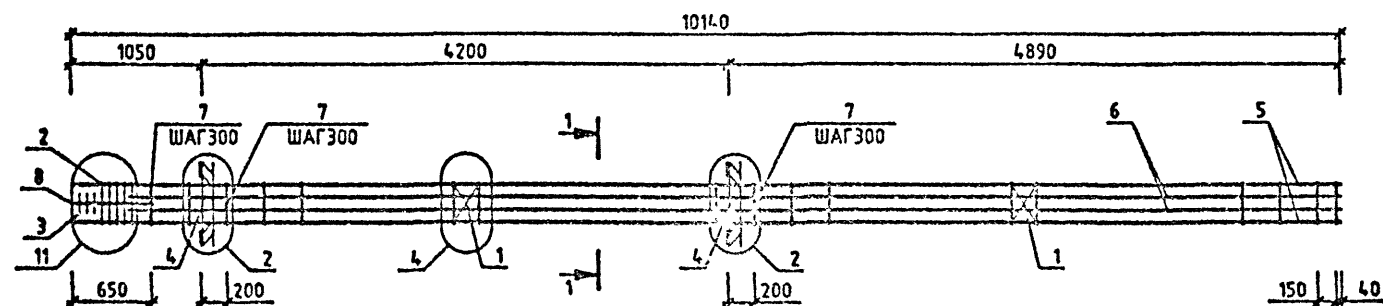
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-92	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø36 А-II L=10140	4	81.02	324.09	БЧ
	6	Ø36 А-II L=9690	2	77.43	154.85	БЧ
	7	Ø36 А-II L=5490	2	43.87	87.73	БЧ
	8	ХМ-3	33	0.91	29.91	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 662.45		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



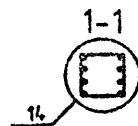
1.020-1/87.2-6 К055			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<div>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-92 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</div>	СТАДИЯ
Н.КОНТР.	СИТНИК		ЛИСТ
ГИП	СИТНИК		ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАШУК		Р
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-93	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø40 А-Ш L=10140	4	100.03	400.11	БЧ
	6	Ø40 А-Ш L=8880	4	95.59	382.35	БЧ
	7	ХМ-3	33	0.91	29.91	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 878.23		

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

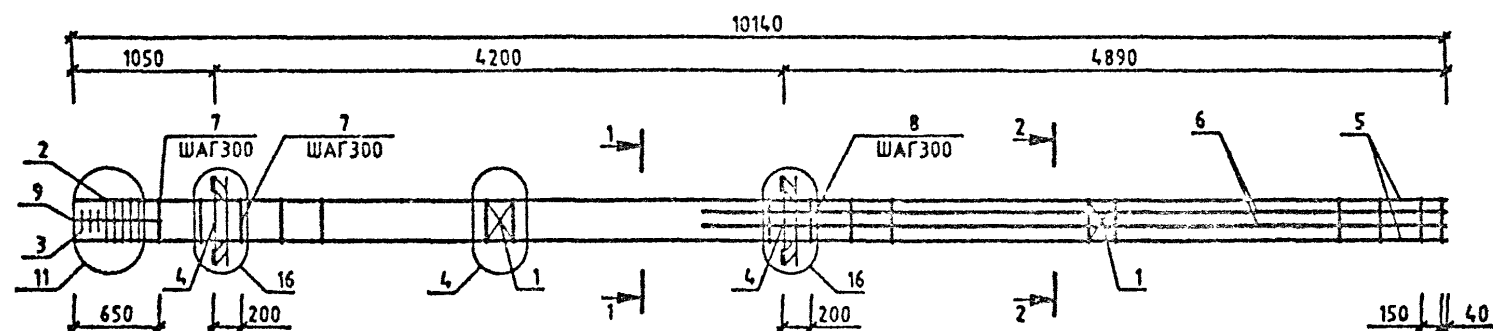


1.020-1/87.2-6 К056			
НАЧ. ОТД.	ГОР. ХОЗ.	С. П.	
М. КОНТР.	СИТНИК	С. П.	
ГИП	СИТНИК	С. П.	
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШЕНКО	С. П.	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	С. П.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-93 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
			КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
e/casap

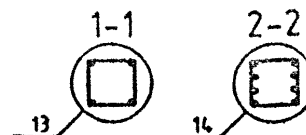
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП



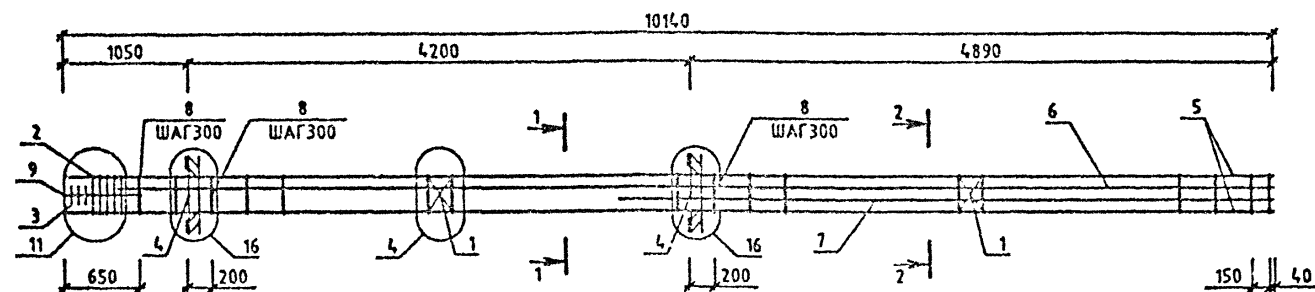
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-94	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.85	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К010
	5	Ф25 А-Ш L=10140	4	39.07	156.28	БЧ
	6	Ф40 А-Ш L=5490	4	54.19	216.76	БЧ
	7	ХМ-2	14	0.56	7.84	2-11 К11
	8	ХМ-3	19	0.91	17.29	2-11 К11
	9	Ф6 А-І L=650	4	0.14	0.56	БЧ
ИТОГО:				496.27		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



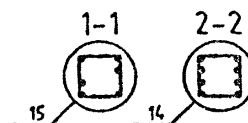
1.020-1/87.2-6 К057			
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ	С.П.Г.	КАРКАС
Н. КОНТР.	СИТНИК	Р.С.	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
ГИП	СИТНИК	С.С.	КП-94
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	Т.В.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	Е.С.	
			СТАДИЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			1
			КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
СЕРИЯ
ОСНОВ
СИСТЕМА
СЕРИЯ



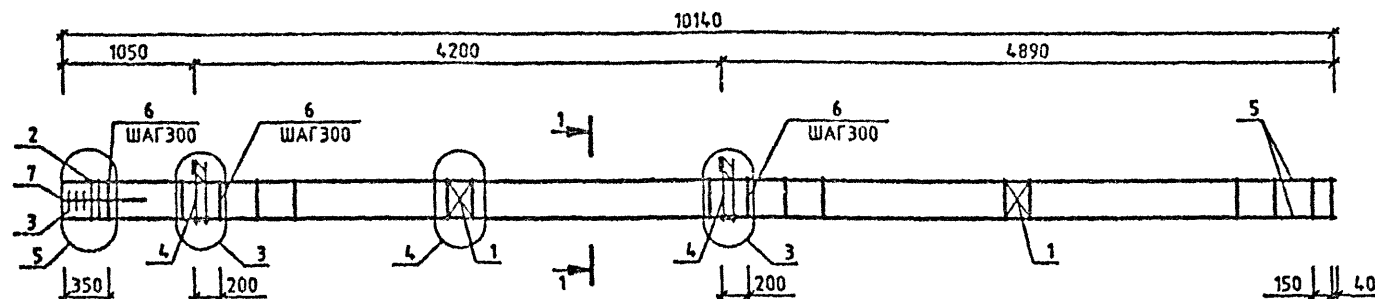
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-95	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø40 А-Ш L=10140	4	100.03	400.11	БЧ
	6	Ø40 А-Ш L=9690	2	95.59	191.18	БЧ
	7	Ø40 А-Ш L=5490	2	54.16	108.31	БЧ
	8	ХМ-3	34	0.91	30.81	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 826.51		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К058			
НАЧ. ОТД.	ГОРЮХОВ	СЕРИЯ	СТАДИЯ
И. КОНТР.	СИТНИК	СИТНИК	РИС
ГИП	СИТНИК	СИТНИК	ЛИСТОЗ
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	ЛУКАШУК	Р
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	МОЛОДЦОВА	И
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-95 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
КиевЗНИИЭП			

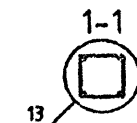
МОЛОДЦОВА
Л.С.С.С.С.
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-96	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 140.59		

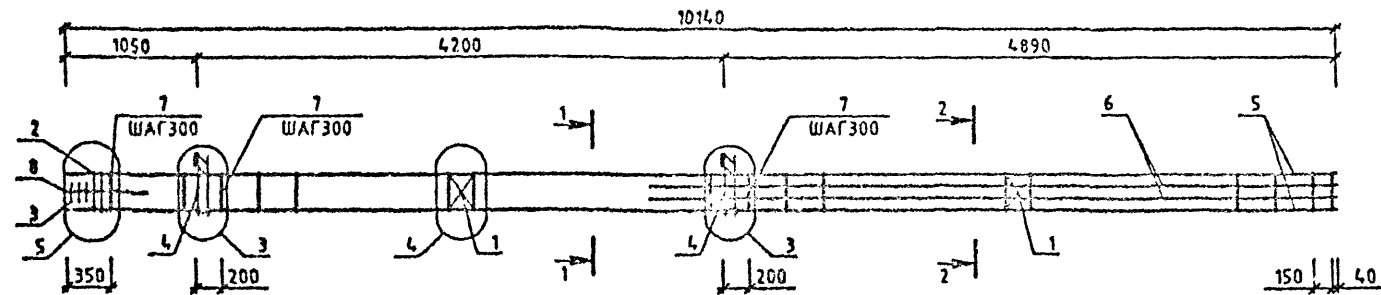
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-97	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 145.43		

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К059		
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-96, КП-97 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	СИТНИК				Р	1
ГИП	СИТНИК				КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА					

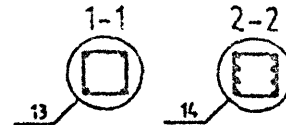
МОЛДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-98	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	6	Ø16 А-Ш L=5490	4	8.67	34.66	БЧ
	7	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 180.09		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-99	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	6	Ø16 А-Ш L=5490	4	8.67	34.66	БЧ
	7	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 187.28		

УЗЛН СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

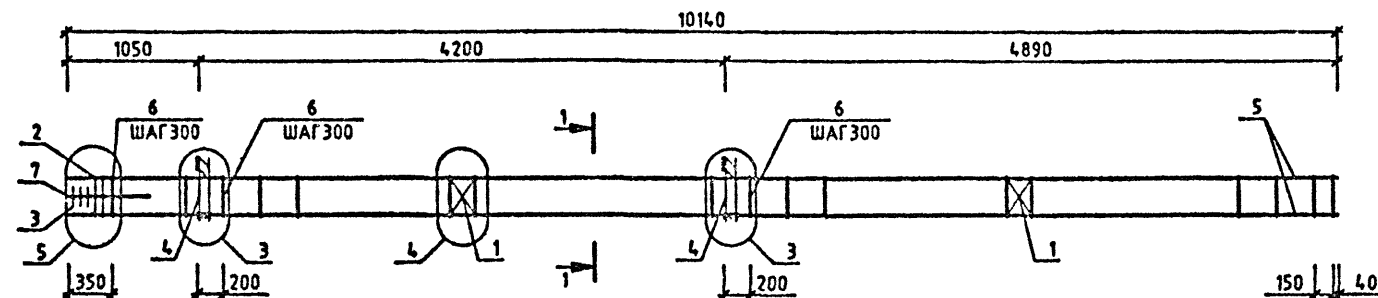


1.020-1/87.2-6 К060			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	В.С.	
Н.КОНТР.	СИТНИК	В.С.	
ГИП	СИТНИК	В.С.	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	В.С.	
РАЗРАБ.	МОЛДЦОВА	В.С.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-98, КП-99 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1

МОНУМЕНТАЛЬНЫЙ

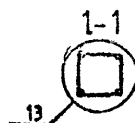
**ОПЕРАТОР
СХЕМЫ**

САПР
КиевЗНИИЭП



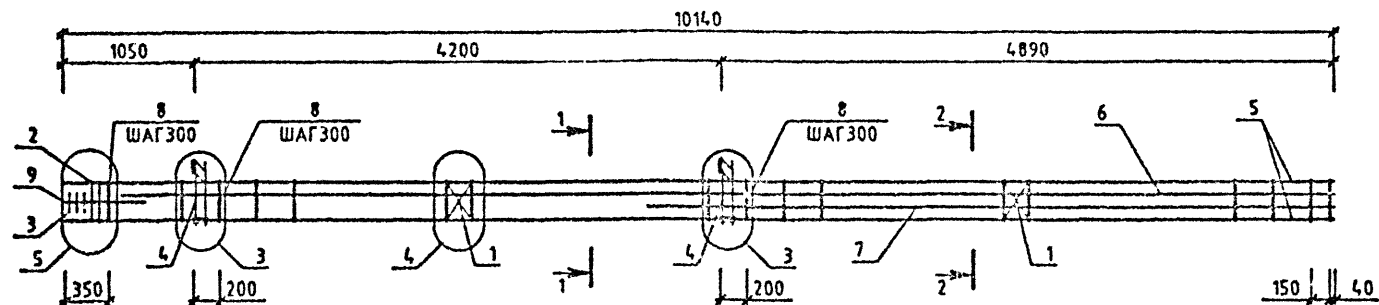
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/67.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-100	1	С-2	2	1.1	2.18	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	920 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	96 А-І L=850	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО: 152.62		

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 K061		
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ	<i>С.Г. Горюхов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-100 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>В.И. Ситник</i>		Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>В.И. Ситник</i>		КиївЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Л.КАЛУЖ	<i>Л.И. Калуж</i>				
РАЗР. 16.	П.П.КОЛОДА	<i>П.П. Колода</i>				

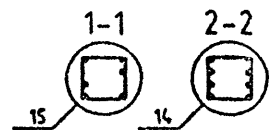
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-101	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	Ø28 А-Ш L=9690	2	46.04	93.68	Б4
	7	Ø28 А-Ш L=5490	2	26.54	53.07	Б4
	8	ХМ-2	34	0.56	19.18	2-11 К11
	9	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО 308.07		

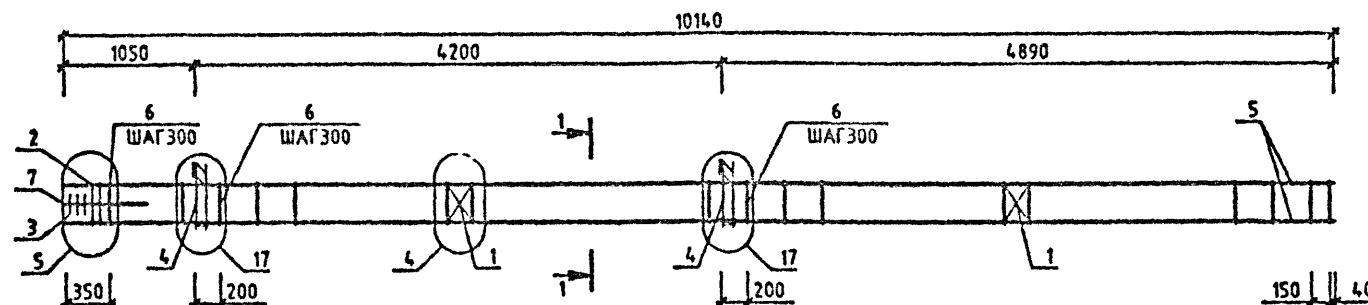
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-102	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø22 А-Ш L=10140	4	30.26	121.03	Б4
	6	Ø38 А-Ш L=9690	2	77.43	154.85	Б4
	7	Ø36 А-Ш L=5490	2	43.87	87.73	Б4
	8	ХМ-3	34	0.91	30.81	2-11 К11
	9	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО 436.54		

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



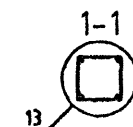
1.020-1/87.2-6 К062			
НАЧ.ОТД.	ГОР.ОХОЗ.	О.В.С.	
И.Х.О.Н.Т.Р.	СИ.Т.И.К.	И.В.	
ГИ.П.	СИ.Т.И.К.	И.В.	
П.Р.О.В.Е.Р.И.П.	Л.У.К.А.Ш.Е.В.	О.В.С.	
Р.А.З.Р.А.Б.	МО.ЛО.Д.Ц.О.В.А.	О.В.С.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-101,КП-102 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			КиевЗНИИЭП






МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



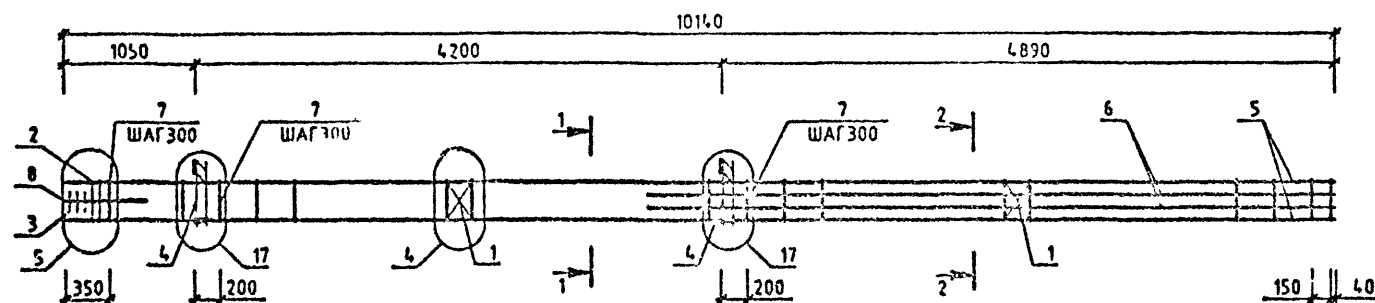
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-103	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	Б4
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.56	Б4
				ИТОГО: 177.19		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



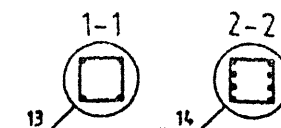
				1.020-1/87.2-6 К063		
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-103 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	СИ. ИМ			Р		1
ГИП	СИТИХ			КиевЗНИИЭП		
ПРОБ.-РИП.	ЛЮКАШК					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА					

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



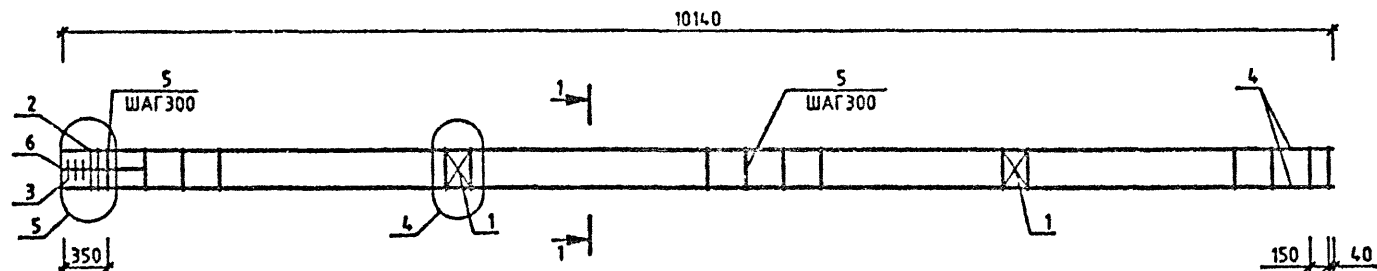
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-104	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	3	25.23	75.7	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	6	Ø22 А-Ш L=5490	4	16.38	65.53	БЧ
	7	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 267.95		

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5701-82



1.020-1/87.2-6 К064			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ		КАРКАС
Н.КОНТР.	СИТНИК		ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
ГИП	СИТНИК		КП-104
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

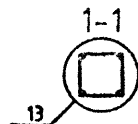
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-105	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	5	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	6	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 121.88		

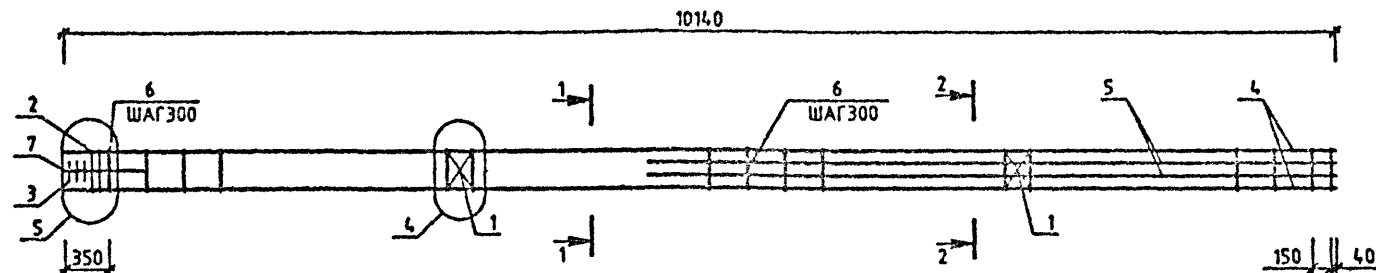
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-106	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	5	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	6	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 126.72		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К065			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	ОТЗ	
М.КОНТР.	СИТНИК	ОТЗ	
ГИП	СИТНИК	ОТЗ	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	ОТЗ	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	ОТЗ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-105, КП-106 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			Листов 1
КиевЗНИИЭП			

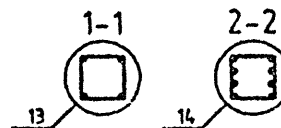
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-107	1	C-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	920 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	5	916 А-Ш L=5490	4	8.67	34.66	БЧ
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 161.38		

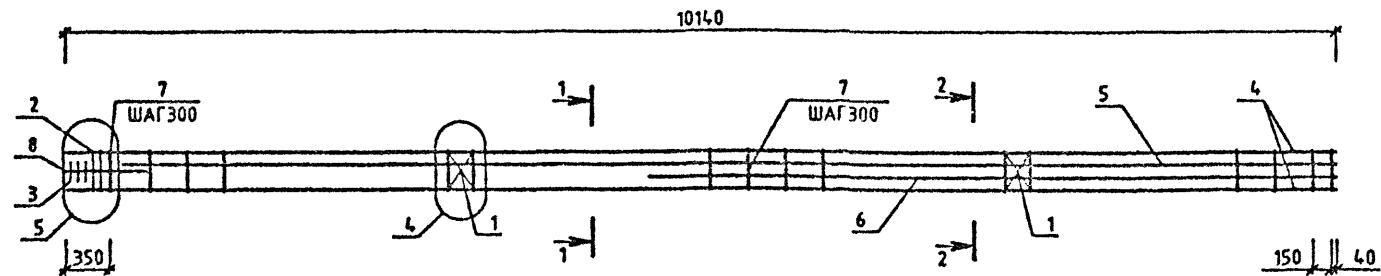
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-108	1	C-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	920 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	5	922 А-Ш L=5490	4	16.38	65.53	БЧ
	6	ХМ-1	34	0.31	10.49	2-11 К11
	7	96 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 192.25		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К066		
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-107, КП-108 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>		Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОСЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>				

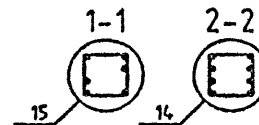
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-109	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	5	Ø20 А-Ш L=9690	2	46.84	93.68	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=5490	2	26.54	53.07	БЧ
	7	ХМ-2	34	0.56	19.19	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 282.16		

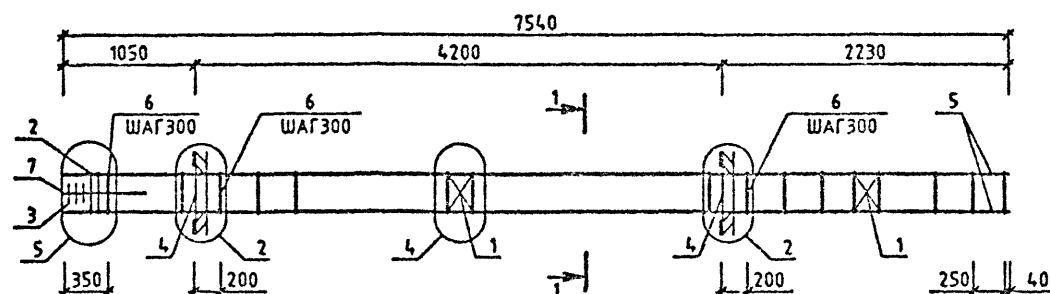
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-110	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø22 А-Ш L=10140	4	30.26	121.03	БЧ
	5	Ø36 А-Ш L=9690	2	77.43	154.85	БЧ
	6	Ø36 А-Ш L=5490	2	43.87	87.73	БЧ
	7	ХМ-3	34	0.91	30.81	2-11 К11
	8	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 410.63		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К067					
НАЧ.ОТД.	ГОРХОВ				
И.КОНТР.	СИТНИК				
ГИП	СИТНИК				
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-109, КП-110 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				КиевЗНИИЭП	

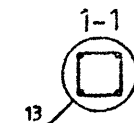
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-111	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-6	2	15.1	30.2	2-11 К06
	5	Ø20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	БЧ
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 123.66		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-112	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-6	2	19.78	39.57	2-11 К06
	5	Ø20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	БЧ
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 133.02		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

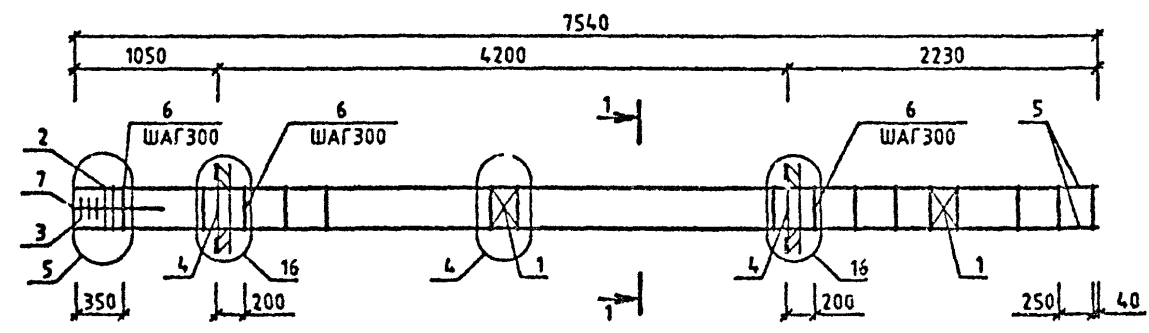


1.020-1/87.2-6 К068					
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ				
И.КОНТР.	СИТНИК				
ГИП	СИТНИК				
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-111, КП-112 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				ПИСТОВ	
				КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
elcomf

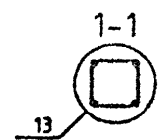
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ

САПР
КиевЗНИИЭП



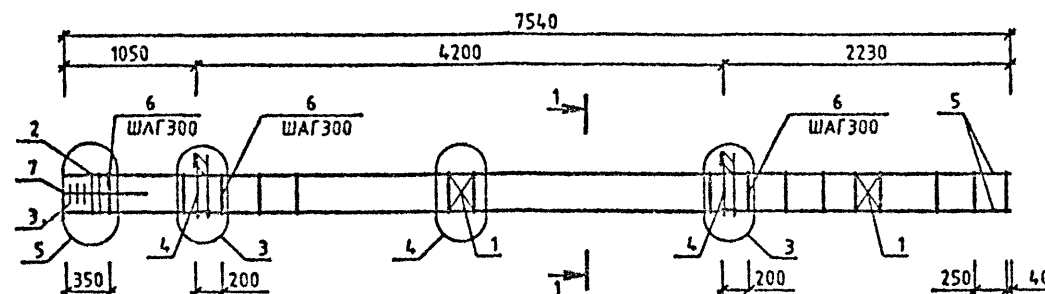
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-113	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	920 А-Ш L=7540	4	18.59	74.36	БЧ
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	96 А-І L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 163.26		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К069			
НАЧ. ОТД.	ГОРЮХОВ	Ситник	
Н. КОНТР.	СИТНИК	Ситник	
ГИП	СИТНИК	Ситник	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	Ситник	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	elcomf	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-113 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
КиевЗНИИЭП			

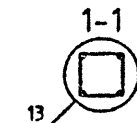
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП








МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-114	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	5	Ø20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	БЧ
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 112.17		

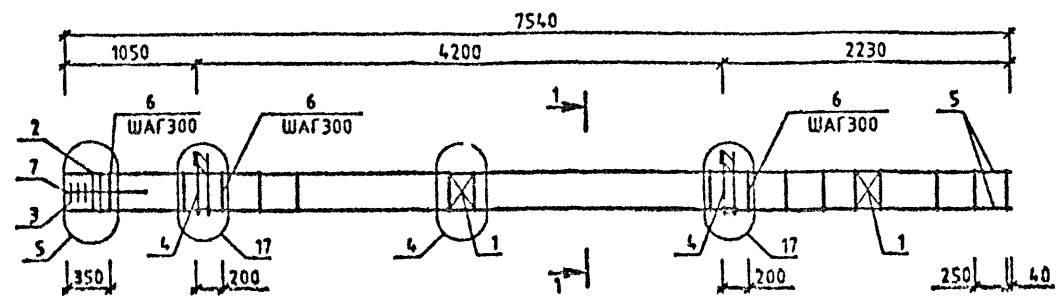
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-115	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	БЧ
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 119.36		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К070		
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-114, КП-115 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	САТНИК			Р		1
ГИП	САТНИК					
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК					
РАЗРАБ.	МОЛОДИЦА					
				КиевЗНИИЭП		

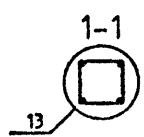
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-116	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	КА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	920 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	БЧ
	6	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	7	98 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 143.93		

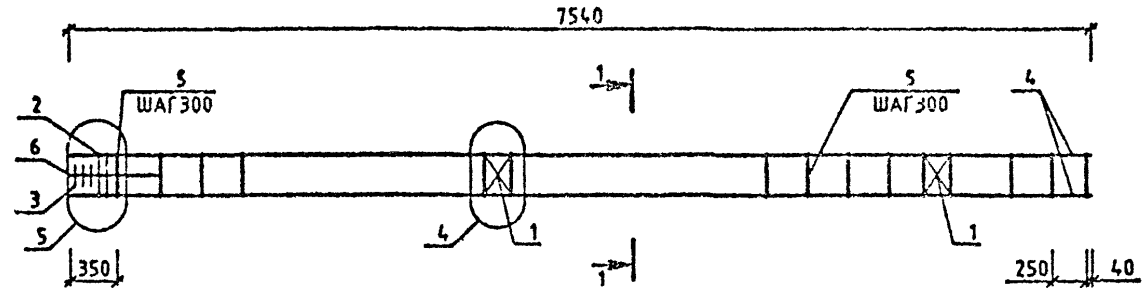
ИЗМ. ПО ЭО
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИЛИ №

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



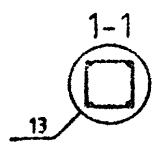
				1.020-1/87.2-6 К071		
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-116 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>		Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЬК	<i>Лукашук</i>				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>				






МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



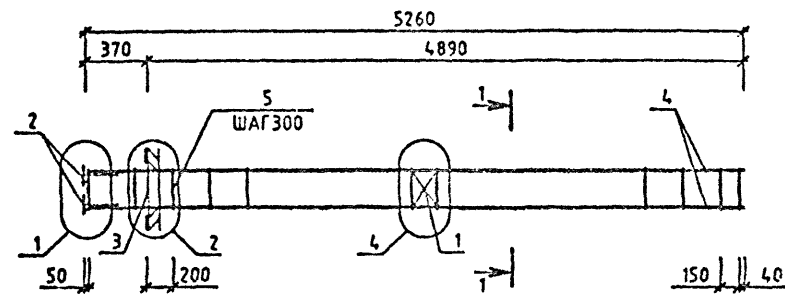
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-117	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	Ø20 А-Ш L=7540	4	18.59	74.38	БЧ
	5	ХМ-1	25	0.31	7.71	2-11 К11
	6	Ø6 А-І L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 93.46		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К072			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-117 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ.ОТР.	СИТНИК			Р		1	
ТИП	СИТНИК			КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Л.КАШУК						
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА						

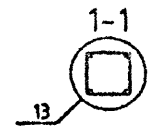
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-118	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-6	1	15.1	15.1	2-11 К06
	4	916 А-Ш L=5240	4	8.27	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.86	2-11 К11
				ИТОГО: 59.54		

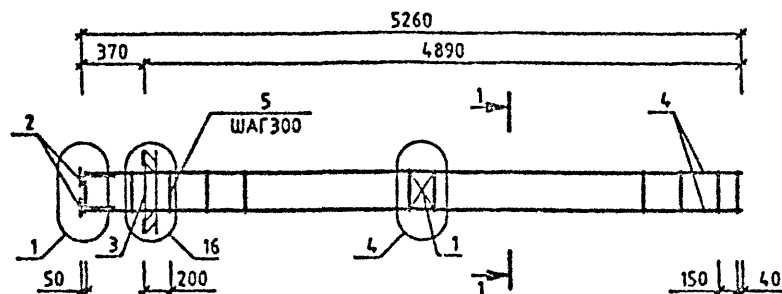
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-119	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	4	916 А-Ш L=5240	4	8.23	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.86	2-11 К11
				ИТОГО: 64.23		

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



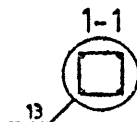
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

МОЛОДЦОВА

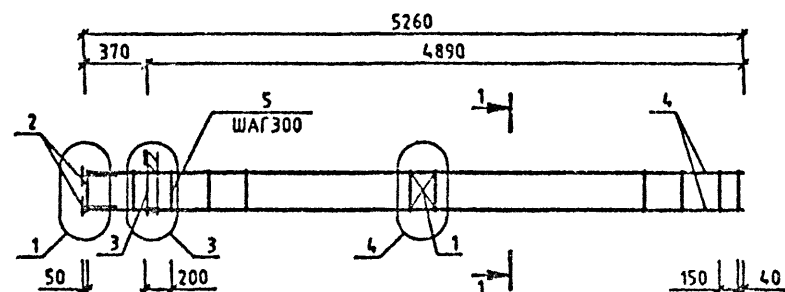
ОПЕРАТОР
СИСТЕМСАПР
КиевЗНИИЭП

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. МТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 МТ.	ВСЕГО	
КП-120	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	4	Ф16 А-Ш L=5240	4	8.27	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.86	2-11 К11
				ИТОГО: 79.34		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



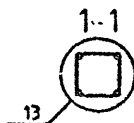
1.020-1/87.2-6 К074			
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ		
И.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОБЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-120 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-121	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 КО1
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 КО4
	3	МН-5	1	9.35	9.35	2-11 КО5
	4	Ф16 А-Ш С-5240	4	8.27	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.68	2-11 К11
				ИТОГО: 53.80		

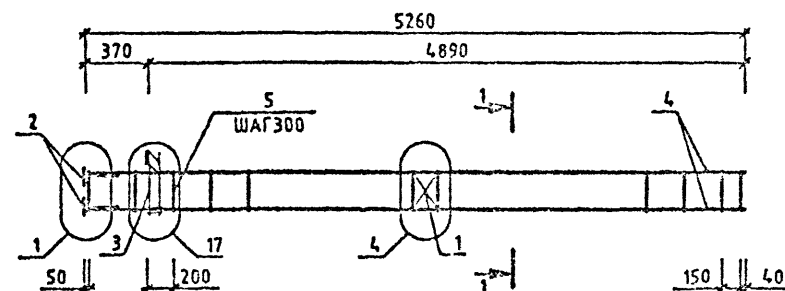
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-122	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 КО1
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 КО4
	3	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 КО7
	4	Ф16 А-Ш L-5240	4	8.27	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.86	2-11 К11
				ИТОГО: 57.40		

УЗЛЫ СМ.1020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



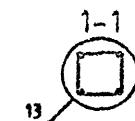
				1.020-1/87.2-6 K075		
НАЧ.ОУД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ-121, КЛ-122 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>		Р		1
ТИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>				
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАШУК	<i>Люкашук</i>				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>				

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КОНДИЦИОНЕР



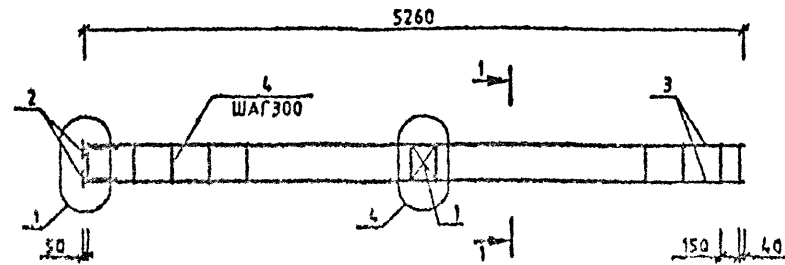
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-123	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	4	Ø16 А-Ш L=5240	4	8.27	33.08	БЧ
	5	ХМ-1	19	0.31	5.86	2-11 К11
				ИТОГО: 69.67		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



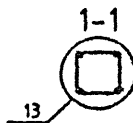
1.020-1/87.2-6 К076			
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ		
Н. КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОБЕРИП	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-123 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	І
КиевЗНИИЭП			

МОЛОДЦОВА
ОБРАТНОЕ
САПР
КОНСТРУКЦИОННОЕ

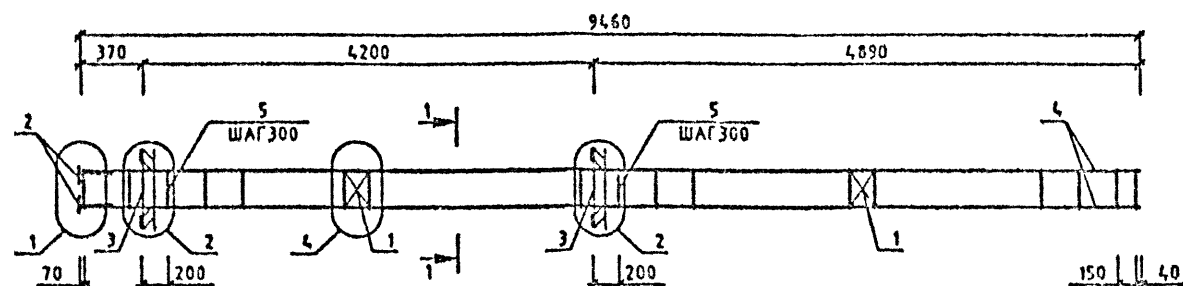


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-124	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	916 А-Ш L-5240	4	8.27	33.08	БЧ
	4	ХМ-1	19	0.31	5.86	2-11 К11
				ИТОГО: 44.44		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К077			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	С.Горохов	
И.КОНТР.	СИТНИК	В.Ситник	
ГИП	СИТНИК	В.Ситник	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕНКО	В.Лукашенко	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	В.Молодцова	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-124 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
			КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
К.С.С.С.С.ОПЕРАТОР
СИСТЕМСАПР
КиевЗНИИЭП

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-125	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	2	15.1	30.2	2-11 К08
	4	920 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	БЧ
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 140.1		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-126	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	4	920 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	БЧ
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 149.47		

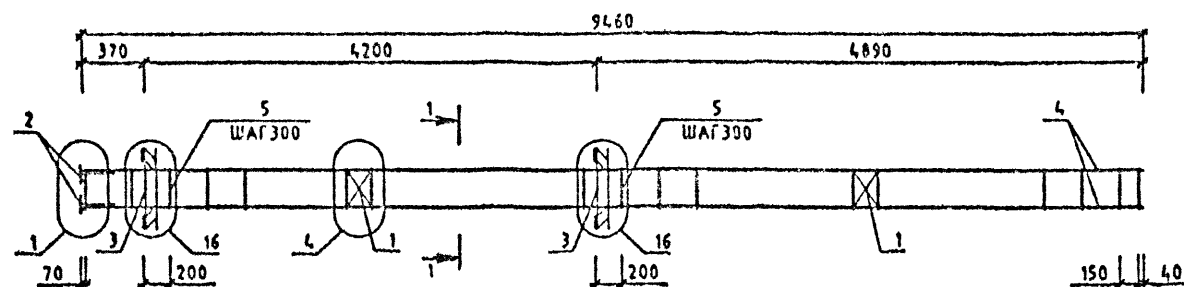
УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82

1-1

13

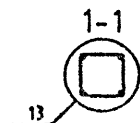
1.020-1/87.2-6 К078					
НАЧ.ОТД.	ГОРЮХОВ				
Н.КОНТР.	СИТНИК				
ГИП	СИТНИК				
ПРОБЕРИП	ЛУКАШУК				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-125, КП-126 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				КиевЗНИИЭП	

МОДЕРНИЗАЦИЯ
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



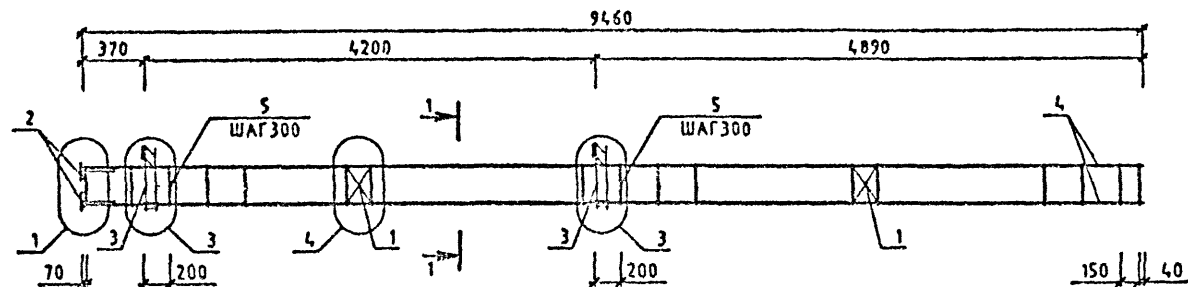
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-127	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	4	Ø20 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	64
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 179.7		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К079			
НАЧ. СД.	ГОРОХОВ	ПРОЕК.	
И. КОНТР.	СИТНИК	СНТНИК	
ГИП	СИТНИК	СНТНИК	
ПРОБЕРИЛ	ЛЮКАШУК	СНТНИК	
РАЗРАБ.	МОЛОДИЦОВА	СНТНИК	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-127 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			КиевЗНИИЭП

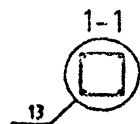
МОЛОДЦОВА
САПР
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-128	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-5	2	9.35	18.71	2-11 К05
	4	Ø20 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	БЧ
	5	ХН-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 128.61		

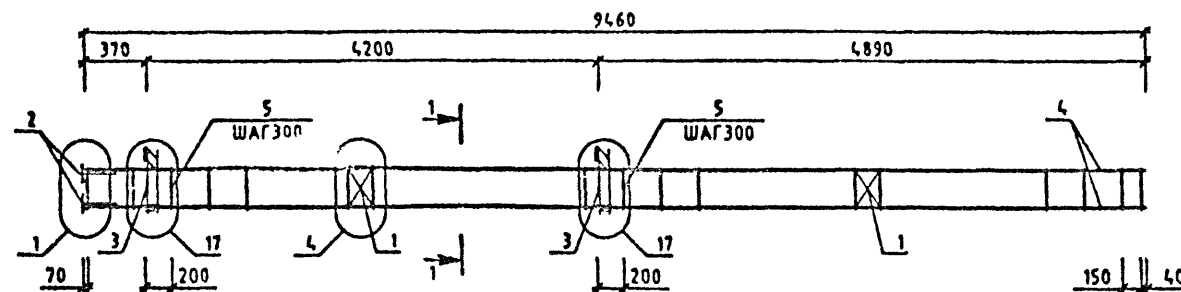
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-129	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	4	Ø20 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	БЧ
	5	ХН-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 135.81		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



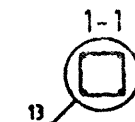
1.020-1/87.2-6 К080					
НАЧ. ОТД.	ГОРОХОВ				
Н. КОНТР.	СИТИК				
ГИП	СИТИК				
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-128, КП-129 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



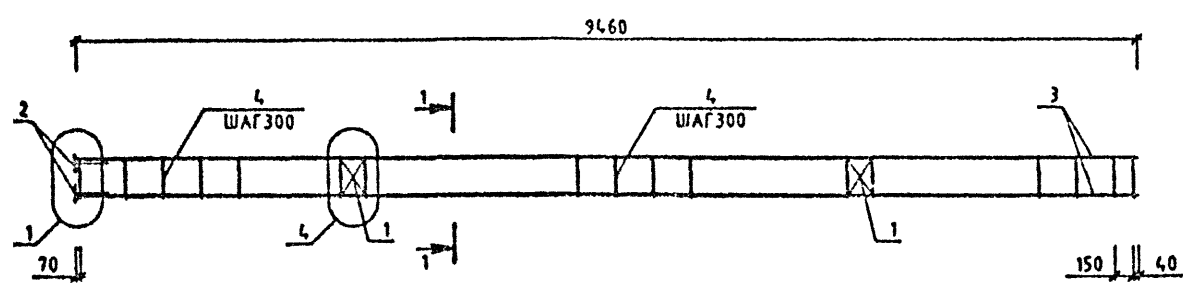
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-130	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	4	Ø20 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	64
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО 160.37		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К081			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	В.В.	
И.КОНТР.	СИТНИК	В.В.	
ГИП	СИТНИК	В.В.	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	В.В.	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	В.В.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-130 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			Листов 1
КиевЗНИИЭП			

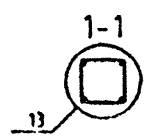
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-131	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	920 А-Ш L=9440	4	23.28	93.12	БЧ
	4	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
				ИТОГО: 109.9		

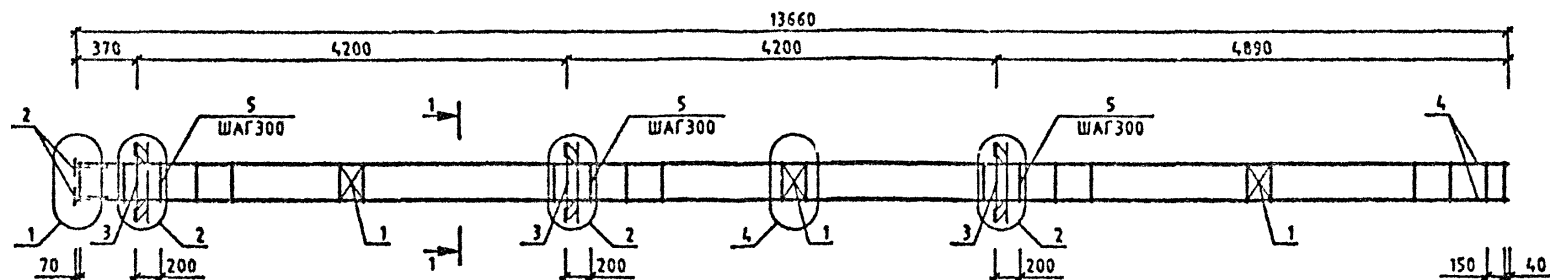
ИЗМЕН ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗНМ ИНВ

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



				1.020-1/87.2-6 К082					
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-131 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК						Р		1
ГИП	СИТНИК						КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАШУК								
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА								

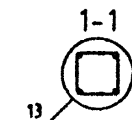
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-132	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-6	3	15.1	45.3	2-11 К06
	4	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	БЧ
	5	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 202.04		

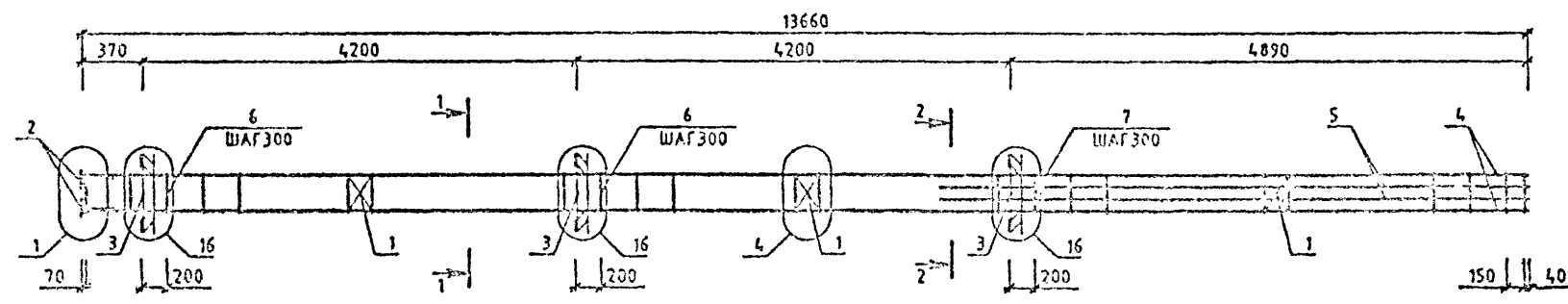
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-133	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-6	3	19.78	59.35	2-11 К06
	4	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	БЧ
	5	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 216.1		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 И. Т 5781-82



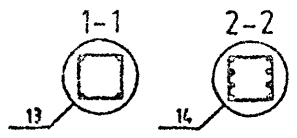
				1.020-1/87.2-6 К083		
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-132, КП-133 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>		Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>				

МОЛДИЦА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



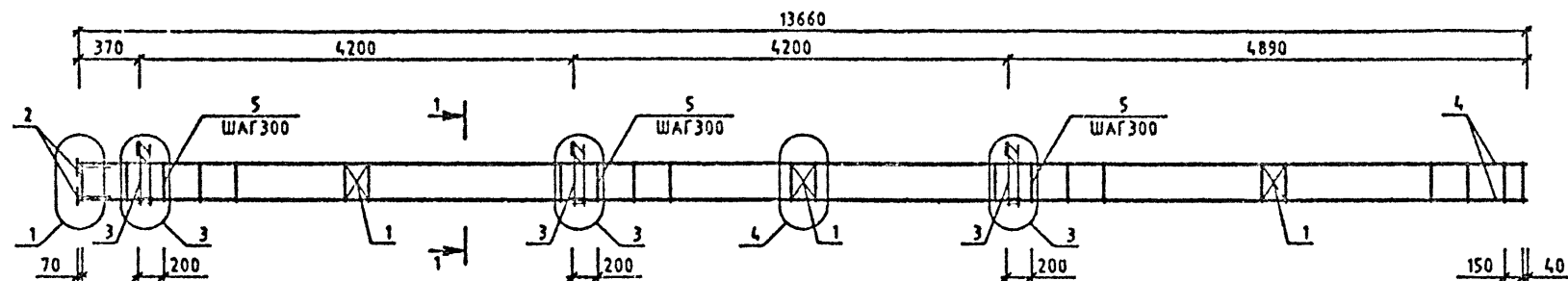
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-134	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-12	3	34.9	104.7	2-11 К10
	4	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	Б4
	5	Ø22 А-Ш L=5490	4	16.30	65.53	Б4
	6	ХМ-1	20	0.31	6.64	2-11 К11
	7	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
				ИТОГО: 551.83		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К084					
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-134 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Н.КОНТ.	СИТНИК				
ГИП	СИТНИК				
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАВИЧ				
РАЗРАБ.	МОЛДИЦА				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			КиевЗНИИЭП		

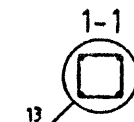
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-135	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-5	3	9.35	28.06	2-11 К05
	4	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	БЧ
	5	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 184.81		

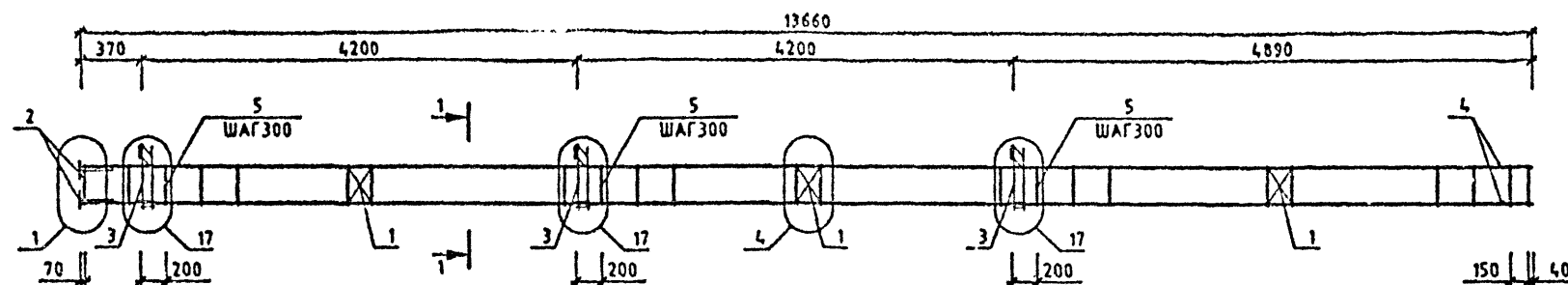
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-136	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	3	12.95	38.86	2-11 К07
	4	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	БЧ
	5	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 195.61		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



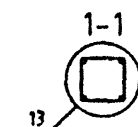
1.020-1/87.2-6 К085					
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ				
Н.КОНТР.	СИТНИК				
ГИП	СИТНИК				
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК				
РУЗ.АБ.	МОЛОДЦОВА				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-135, КП-136 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				КиевЗНИИЭП	

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



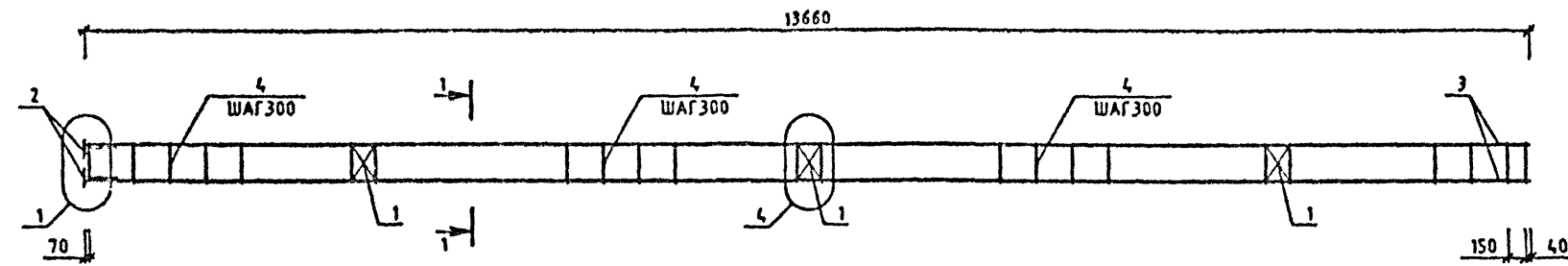
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-137	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-11	3	25.23	75.7	2-11 К09
	4	920 А-Ш L-13640	4	33.64	134.55	БЧ
	5	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 232.45		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



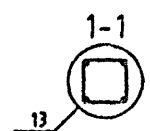
				1.020-1/87.2-6 К086		
НАЧ.ОТД.	ГОРХОВ	<i>Г. Горхов</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-137 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>Н. Ситник</i>		Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>Н. Ситник</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>В. Лукашук</i>				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Е. Молодцова</i>				

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



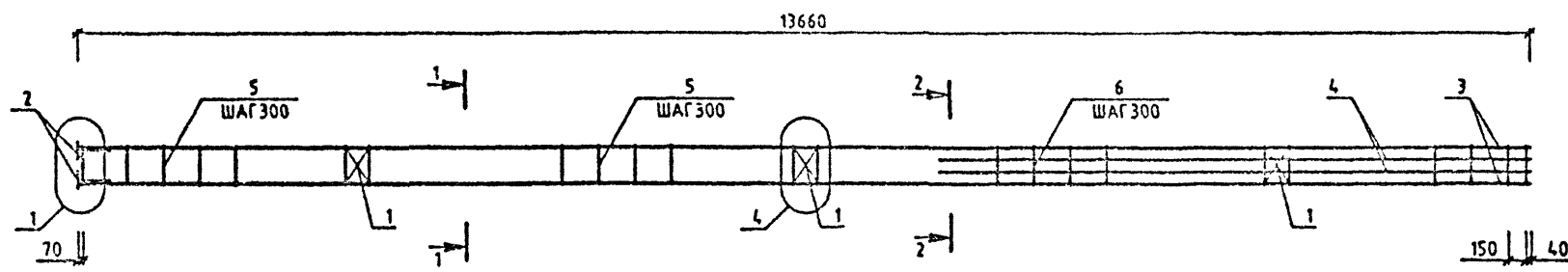
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-138	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	БЧ
	4	ХМ-1	47	0.31	14.5	2-11 К11
				ИТОГО: 156.75		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



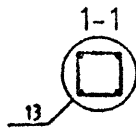
				1.020-1/87.2-6 К087			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-138 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
Н.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>			Р		1
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>			КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>					
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>					

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
САПР
КиевЗНИИЭП



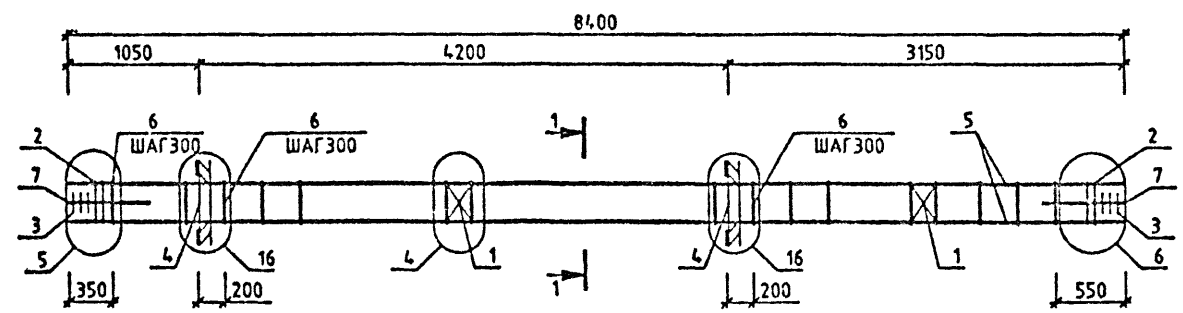
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-139	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ø20 А-Ш L=13640	4	33.64	134.55	Б4
	4	Ø25 А-Ш L=5490	4	21.15	84.62	Б4
	5	ХМ-1	28	0.31	8.64	2-11 К11
	6	ХМ-2	19	0.56	10.72	2-11 К11
				ИТОГО: 246.23		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К088			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	ОТЗ	
Н.КОНТР.	СНТНУК	ОТЗ	
ГИП	СНТНУК	ОТЗ	
ПРОВЕРИЛ	ЛЮКАШУК	ОТЗ	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	ОТЗ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-139 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
КиевЗНИИЭП			

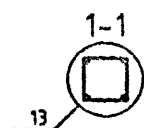
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
КиевЗНИИЭП



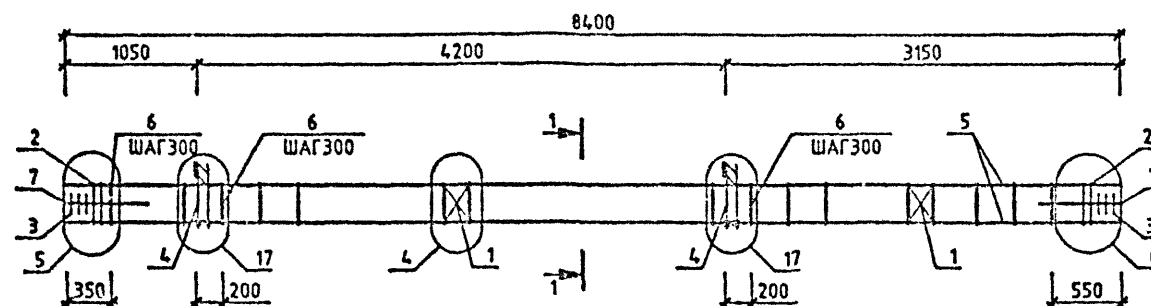
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-146	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф20 А-Ш L=8400	4	20.72	82.88	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	7	Ф6 А-1 L=650	8	0.14	1.15	БЧ
ИТОГО:				190.89		

ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82

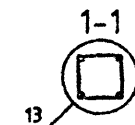


1.020-1/87.2-6 К089			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	СНТНИК	СНТНИК
Н.КОНТР.	СНТНИК	СНТНИК	СНТНИК
ГИП	СНТНИК	СНТНИК	СНТНИК
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	СНТНИК	СНТНИК
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	СНТНИК	СНТНИК
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-140 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	ЛИСТОВ
КиевЗНИИЭП			

МОЛОДЦОВА
Л.С.ОПРАТОР
СИСТЕМСАПР
КиевЗНИИЭП

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-141	1	С-2	2	1.1	2.2	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.48	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.38	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф20 А-Ш L=8400	4	20.72	82.86	БЧ
	6	ХМ-1	26	0.31	8.02	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
ИТОГО:					171.56	

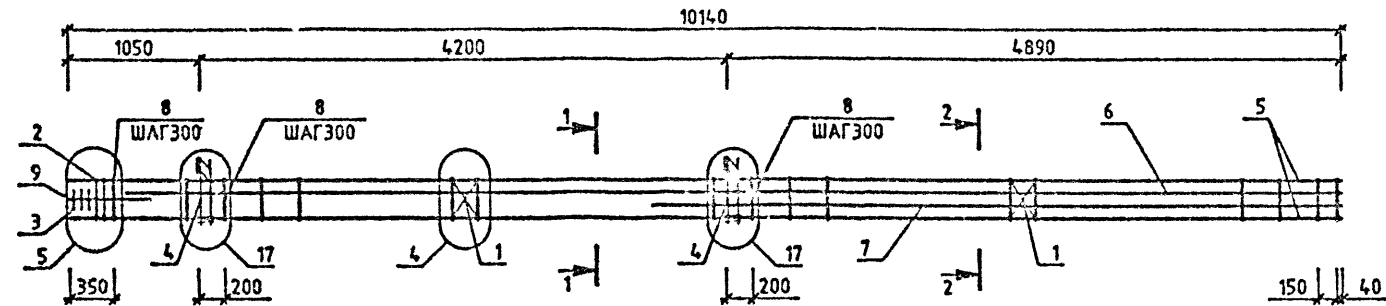
УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



1.020-1/87.2-6 К090

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-141 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	СИТНИК						Р		
Г.П.	СИТНИК			КиевЗНИИЭП					
ПРОВЕРИЛ	ЛЕКАШУК								
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА								

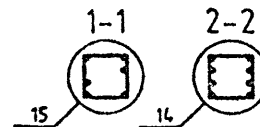
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-142	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф20 А-Ш L=10140	4	25.01	100.03	БЧ
	6	Ф28 А-Ш L=9690	2	46.84	93.68	БЧ
	7	Ф28 А-Ш L=5490	2	26.54	53.07	БЧ
	8	ХМ-2	36	0.56	19.16	2-11 К11
	9	Ф6 А-1 L=650	4	0.14	0.56	БЧ
ИТОГО:					312.59	

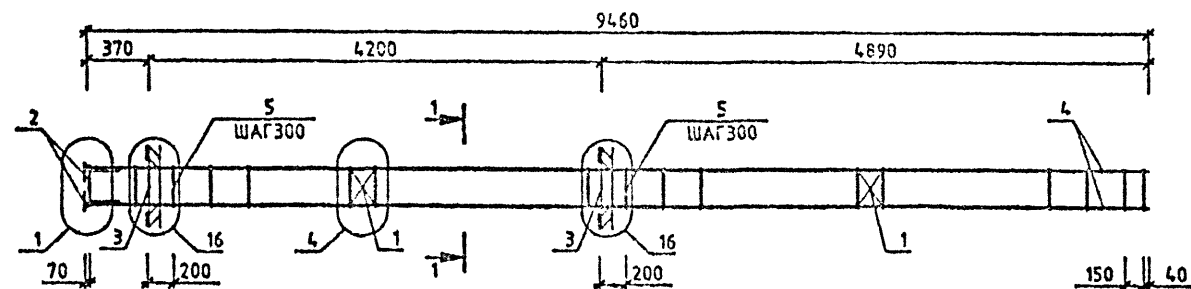
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-143	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	2	3.37	6.73	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф22 А-Ш L=10140	4	30.26	121.03	БЧ
	6	Ф36 А-Ш L=9690	2	77.43	154.85	БЧ
	7	Ф36 А-Ш L=5490	2	43.87	87.73	БЧ
	8	ХМ-3	36	0.91	30.81	2-11 К11
	9	Ф6 А-1 L=650	4	0.14	0.56	БЧ
ИТОГО:					461.08	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5781-82



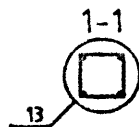
1.020-1/87.2-6 К091					
НАЧ. ОТД.	ГОРЮХОВ	С. П.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-142, КП-143 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Н. КОНТР.	СИТНИК	С. П.			
ГИП	СИТНИК	С. П.			
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	С. П.			
РАСЧ. РАБ.	МОЛОДЦОВА	С. П.	КиевЗНИИЭП		

САПР
КиевЗНИИЭП



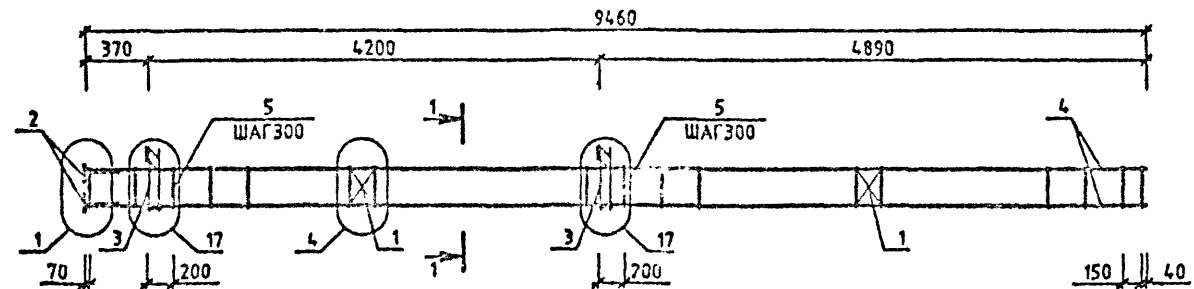
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-144	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	4	Ø25 А-Ш L=9440	4	36.37	145.48	БЧ
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
ИТОГО				232.05		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82



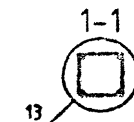
1.020-1/87.2-6 К092			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	С.П.П.	
Н.КОНТР.	СИТНИК	В.С.С.	
ГИП	СИТНИК	В.С.С.	
ПРОБЕРИП	ЛУКАШУК	В.С.С.	
РАТРАБ.	МОЛОДИЦОВА	В.С.С.	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-144 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		КиевЗНИИЭП	

МОЛОДИЦБА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП



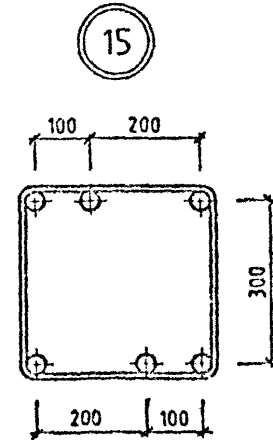
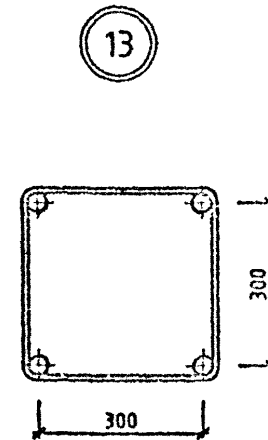
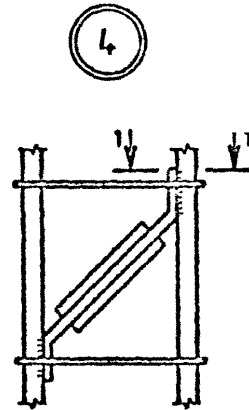
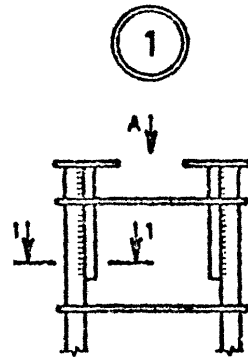
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-145	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	4	Ф22 А-Ш L=9440	4	28.17	112.68	БЧ
	5	ХМ-1	33	0.31	10.18	2-11 К11
ИТОГО:				179.92		

УЗЛЫ СМ.1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

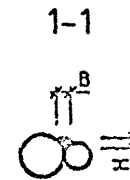
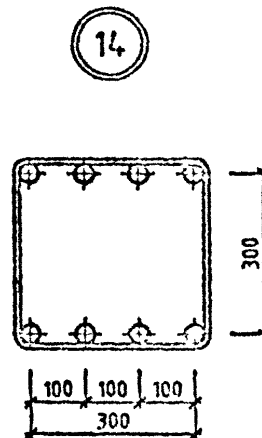
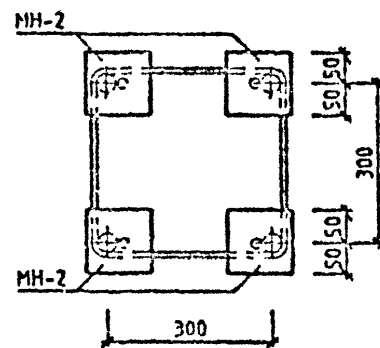


1.020-1/87.2-6 К093			
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОЗ	Ситник	
Н.КОНТ.	СИТНИК	Ситник	
ГИП	СИТНИК	Ситник	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	Ситник	
РАЗРАБ.	МОЛОДИЦБА	Ситник	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-145 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
КиевЗНИИЭП			

ЛУКАШУК
02/72
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП



ВИД А



РУЧНУЮ ЭЛЕКТРОДУГОВУЮ СВАРКУ АРМАТУРНЫХ
СТЕРЖНЕЙ ПРОИЗВОДИТЬ ПО СН 393-78
"ИНСТРУКЦИЯ ПО СВАРКЕ СОЕДИНЕНИЙ АРМАТУРЫ
И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ"

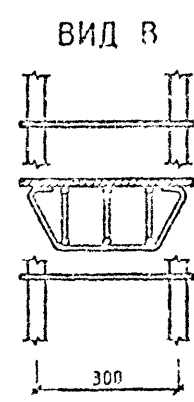
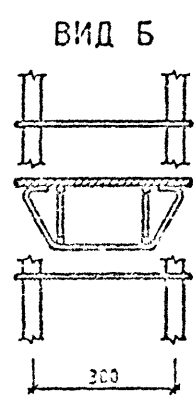
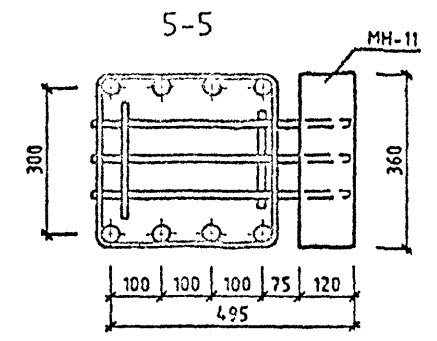
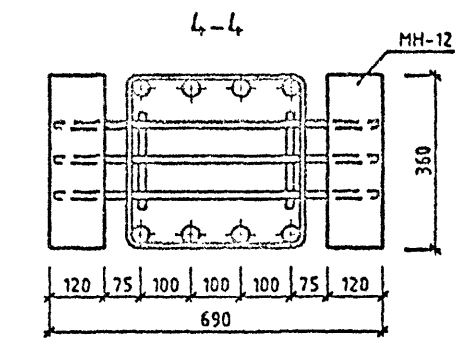
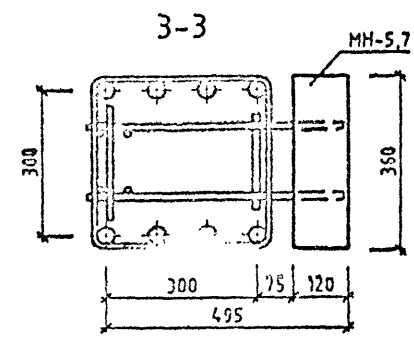
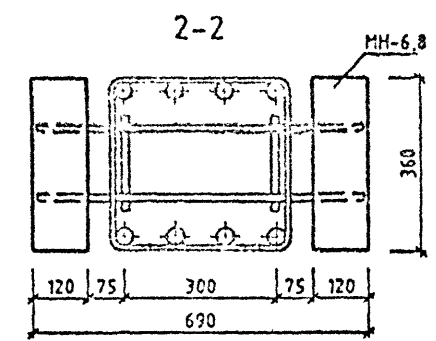
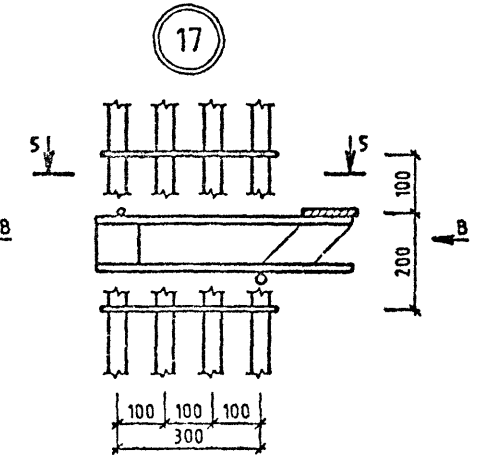
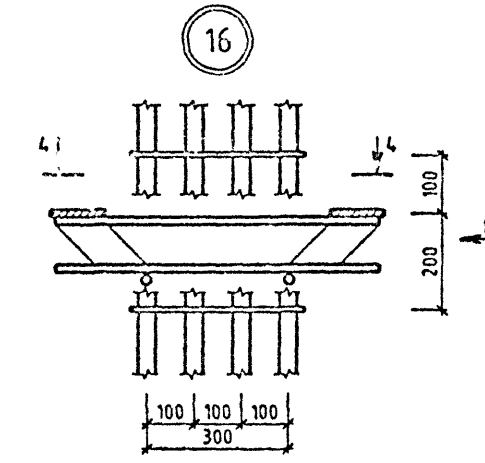
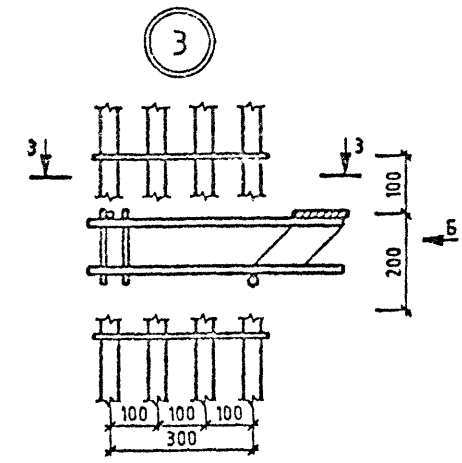
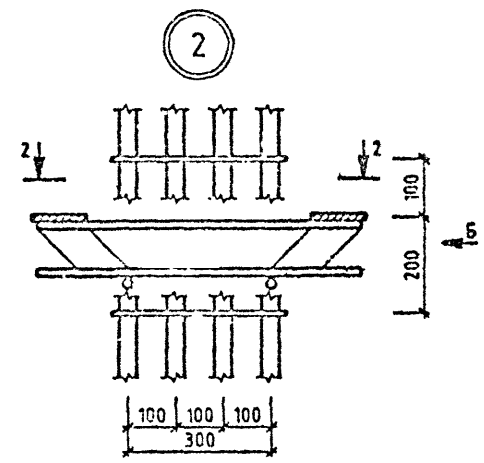
				1.020-1/87.2-6 У		
НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	<i>Горохов</i>	УЗЛЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	СИТНИК	<i>Ситник</i>		Р	1	3
ГИП	СИТНИК	<i>Ситник</i>		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	МОЛОДЦОВА	<i>Молодцова</i>				
РАЗРАБ.	ЛУКАШУК	<i>Лукашук</i>				

САПР
Крепёжные

МШ-ПРОДЛ
ГОД и ДАТА
ВЗЛМ ИЛИЗМ

ЛУКАШУК
Обл.г.м.

ОПЕРАТОР
СХЕМЫ



В КОЛОННАХ, ЗААРМИРОВАННЫХ 4-МЯ И 6-Ю СТЕРЖНЯМИ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ
КОНСОЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМИ УЗЛАМИ

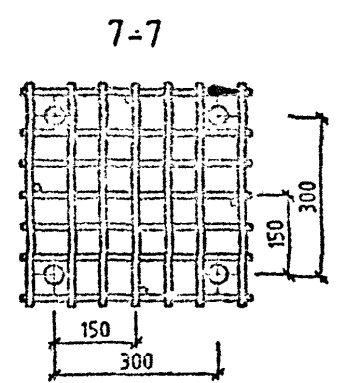
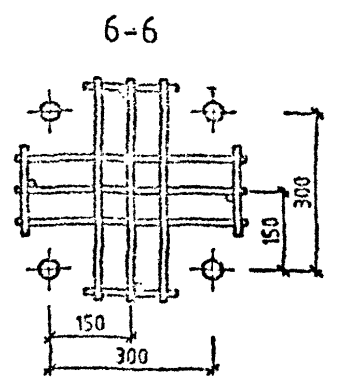
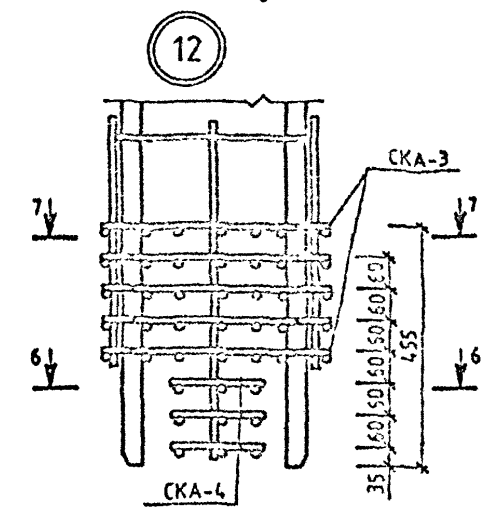
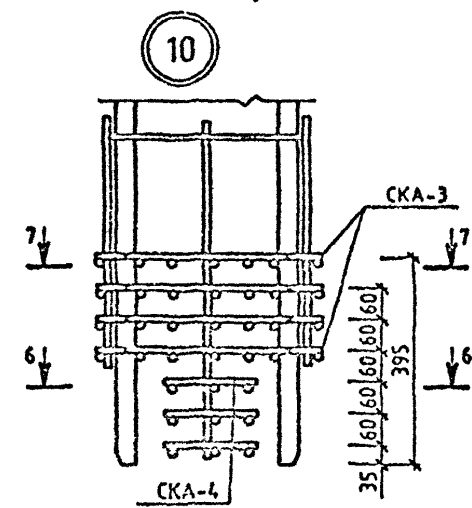
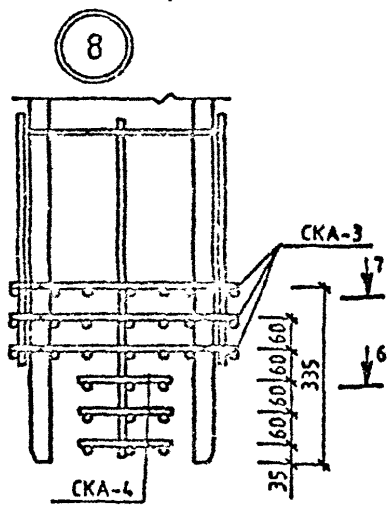
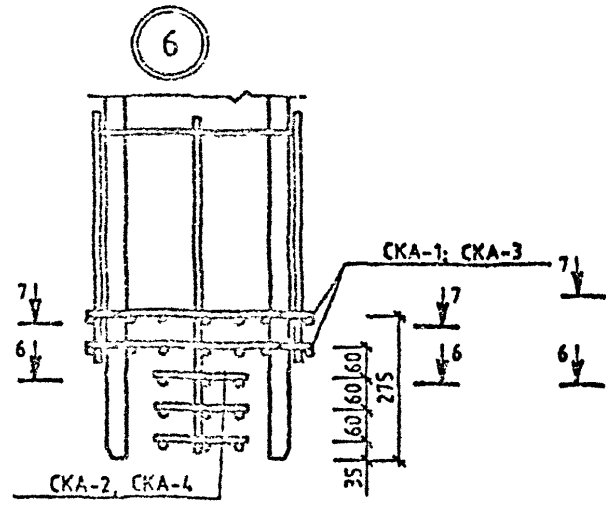
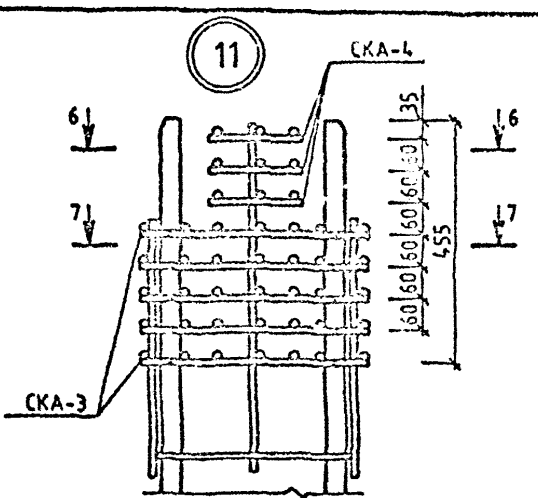
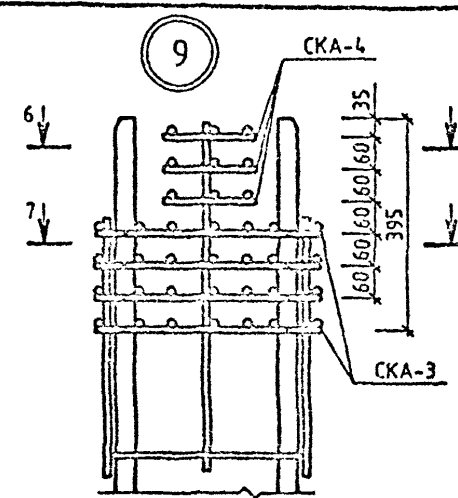
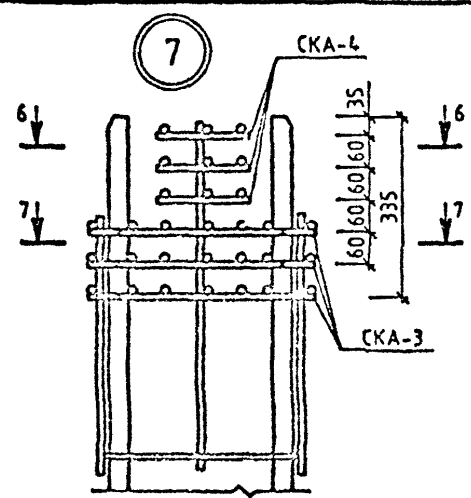
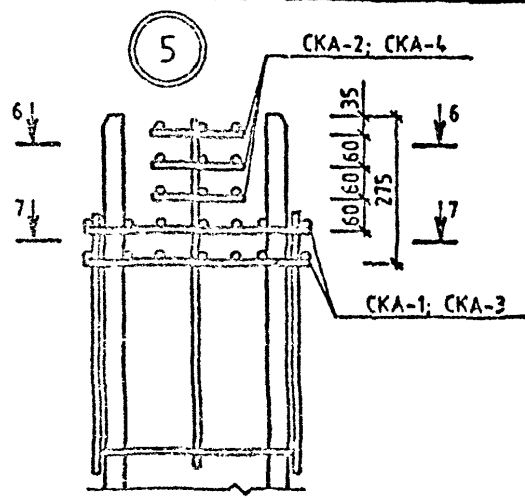
1.020-1/87.2-6 У

Лист
2

ФОРМАТ А3

САПР
Курсиниянц
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
Иванов

ИЗМ. ИЛИ ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ДАТА
ИЗМ. ИЛИ ДАТА



1.020-1/87.2-6 Ч

Лист
3