https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/87

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

ВЫПУСК 2-8

КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4.8, 4.8(6.0) И 3.6(4.8) М ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

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 2-8

КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 4,8; 4,8(6,0) И 3,6(4,8) м ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
КИЕВЗНИИЭП
ЗАМ.ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА Л.ДМИТРИЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА С.ГОРОХОВ
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.СИТНИК

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Р.СЕРЫХ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА В.КЛЕВЦОВ
НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ Н.КОРОВИН

ЦНИИЭП ТБЗ И ТК
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА В.ЛЕЛЬСКИЙ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Б.ВОЛЬНСКИЙ
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.ШАШ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.ГРАНЕВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Э.КОДЫШ
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Н.МАРЧЕНКО

ГСПИ-10
ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.НЕМУХИН
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА В.ПОЛЯКОВ
РУК.ГРУППЫ Т.КАРНЮШИНА

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 12.12.90 N А4-15

Вх. 32840 л.2

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.020-1/87.2-8	СОДЕРЖАНИЕ	2
1.020-1/87.2-8 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	7
1.020-1/87.2-8 К001	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1	8
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К002	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-2	9
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К003	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-3	10
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К004	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-4	11
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К005	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-5	12
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К006	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-6	13
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К007	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-7, КП-8	14
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К008	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-9, КП-10	15
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К009	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-11	16
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К010	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-12, КП-13	17
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К011	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-14	18
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.020-1/87.2-8 К012	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-15, КП-16	19
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К013	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-17	20
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К014	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-18, КП-19	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К015	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-20	22
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К016	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-21	23
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К017	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-22	24
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К018	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-23	25
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К019	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-24	26
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К020	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-25	27
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К021	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-26	28
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К022	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-27	29
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К023	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-28	30
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К024	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-29	31
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

САПР КиевЗНИИЭП

Оператор системы

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.020-1/87.2-8

Нач. отд.			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.			Р	1	10
ГИП					
ГАП					
Разраб.					

СОДЕРЖАНИЕ

КиевЗНИИЭП

Вх. 32840 л.3

1.020-1/87.2-8 Лист 2

Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/87.2-8 К025	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-30	32
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К026	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-31	33
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К027	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-32	34
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К028	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-33	35
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К029	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-34	36
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К030	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-35	37
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К031	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-36	38
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К032	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-37	39
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К033	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-38	40
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К034	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-39	41
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К035	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-40	42
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К036	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-41	43
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К037	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-42, КП-43	44
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

Оператор системы

САПР КиевЗНИИЭП

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

1.020-1/87.2-8

Лист 3

Формат А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/87.2-8 К038	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К-44, КП-45	45
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К039	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-46, КП-47	46
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К040	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-48	47
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К041	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-49	48
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К042	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-50, КП-51	49
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К043	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-52	50
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К044	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-53, КП-54	51
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К045	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-55	52
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К046	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-56, КП57	53
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К047	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-58	54
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К048	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-59	55
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К049	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-60, КП-61	56
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К050	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-62	57
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

Оператор системы

САПР КиевЗНИИЭП

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

Вх. 32840 л.4

1.020-1/87.2-8

Лист 4

Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.020-1/87.2-8 К051	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-63, КП-64	58
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К052	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-65	59
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
020-1/87.2-8 К053	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-66	60
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К054	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-67	61
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К055	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-68	62
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К056	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-69, КП-70	63
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К057	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-71	64
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К058	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-72	65
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К059	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-73	66
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К060	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-74, КП-75	67
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К061	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-76	68
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К062	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-77	69
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К063	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-78, КП-79	70
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

САПР КиевЗНИИЭП — Оператор системы

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

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.020-1/87.2-8 К064	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-80	71
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К065	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-81	72
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К066	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-82	73
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К067	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-83	74
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К068	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-84, КП-85	75
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К069	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-86	76
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К070	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-87	77
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К071	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-88	78
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К072	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-89 КП-90	79
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К073	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-91, КП-92	80
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К074	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-93	81
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К075	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-94	82
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К076	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-95	83
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

САПР КиевЗНИИЭП — Оператор системы

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

Вх. 32840 1.5

https://zavodjbi.com/

https://zavodjki.com/

Обозначение документа	Наименование	Стр
1.020-1/87.2-8 К077	Каркас пространственный КП-96, КП-97	84
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К078	Каркас пространственный КП-98, КП-99	85
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К079	Каркас пространственный КП-100	86
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К080	Каркас пространственный КП-101	87
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К081	Каркас пространственный КП-102	88
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К082	Каркас пространственный КП-103	89
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К083	Каркас пространственный КП-104	90
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К084	Каркас пространственный КП-105	91
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К085	Каркас пространственный КП-106, КП-107	92
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К086	Каркас пространственный КП-108	93
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К087	Каркас пространственный КП-109, КП-110	94
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К088	Каркас пространственный КП-111	95
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К089	Каркас пространственный КП-112	96
	Сборочный чертеж	

САПР КиевНИИЭП — Оператор системы

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

1.020-1/87.2-8 — Лист 7

Формат А4

Обозначение документа	Наименование	Стр
1.020-1/87.2-8 К090	Каркас пространственный КП-113	97
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К091	Каркас пространственный КП-114 КП-115	98
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К092	Каркас пространственный КП-116	99
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К093	Каркас пространственный КП-117	100
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К094	Каркас пространственный КП-118, КП-119	101
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К095	Каркас пространственный КП-120	102
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К096	Каркас пространственный КП-121, КП-122	103
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К097	Каркас пространственный КП-123	104
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К098	Каркас пространственный КП-124	105
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К099	Каркас пространственный КП-125 КП-126	106
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К100	Каркас пространственный КП-127	107
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К101	Каркас пространственный КП-128	108
	Сборочный чертеж	
1.020-1/87.2-8 К102	Каркас пространственный КП-129 - КП-131	109
	Сборочный чертеж	

САПР КиевНИИЭП — Оператор системы

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

Вх. 32840 л. 6

1.020-1/87.2-8 — Лист 8

Формат А4

https://zavodjki.com/

https://zavodjbi.com/

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/87.2-8 К103	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-132	110
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К104	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-133	111
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К105	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-134	112
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К106	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-135	113
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К107	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-136	114
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К108	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-137	115
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К109	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-138 КП-139	116
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К110	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-140	117
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К111	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-141	118
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К112	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-142	119
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К113	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-143	120
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К114	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-144, КП-145	121
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1 К115	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-146	122
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.020-1/87.2-8 К116	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-147	123
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 К117	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-148	124
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.020-1/87.2-8 У	УЗЛЫ	125

Вх. 32840 л. 7

https://zavodjbi.com/

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи пространственных каркасов колонн сечением 400 х 400 мм выпуска 2-7.

Пространственные каркасы собираются из отдельных стержней, замкнутых хомутов, сеток косвенного армирования и закладных деталей при помощи контактной сварки.

Сварка стержней выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85 для соединений с нормируемой прочностью.

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

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

Закладные детали МН-5 - МН-12 должны быть зафиксированы в проектном положении в форме.

Закладные детали МН-2 привариваются к продольным стержням пространственного каркаса дуговой сваркой односторонним швом.

Сборку пространственных каркасов рекомендуется производить на автоматизированных линиях согласно указаниям выпуска 0-7 "Указания по заводской технологии изготовления изделий".

Перечень выпусков, входящих в серию 1.020-1/87, приведен в выпуске 0-0.

			1.020-1/87.2-8 ТТ	
НАЧ ОТД	ГОРОХОВ		ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ 1
Н КОНТР	СИТНИК			
ГИП	СИТНИК			КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	КОМАЦОВА			
РАЗРАБ	ЛУКАШУК			

САПР КиевЗНИИЭП — ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ — ВЗАМ ИНВ № — ПОДПИСЬ И ДАТА — ИНВ № ПОДЛ

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП — ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ — ВЗАМ ИНВ № — ПОДПИСЬ И ДАТА — ИНВ № ПОДЛ

Вх. 32840 л.8

ЛИСТ

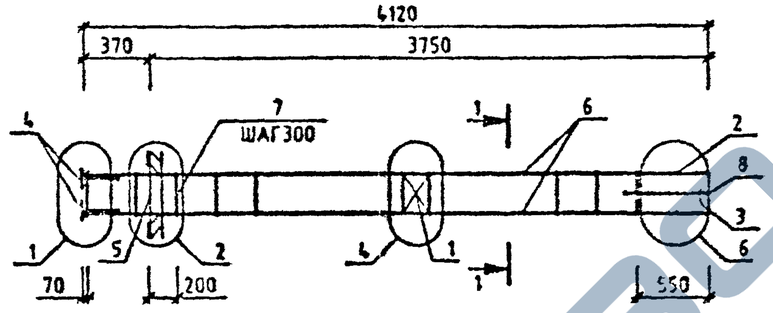
ФОРМАТ А4

ЗАВОД ЖБИ

САПР КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



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	19.78	19.78	2-11 К08
	6	920 А-Ш L=4110	4	10.14	40.54	БЧ
	7	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	8	96 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	79.01	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.9

1.020-1/87.2-8 К001

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

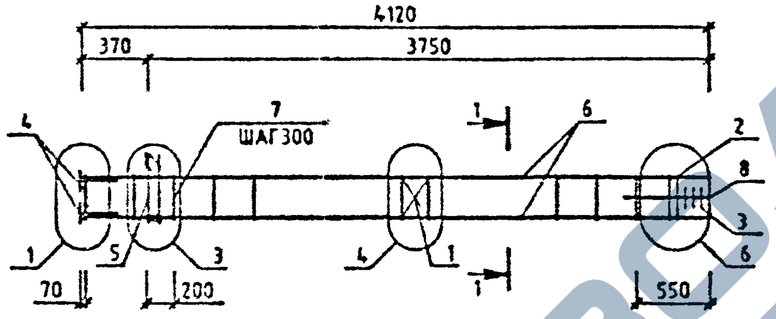
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ФОРМАТ А3



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-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	Ф20 А-Ш L=4110	4	10.14	40.54	БЧ
	7	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:72.18		

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

Вх. 32840 л.10

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛЯКАШЕВ		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К002

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

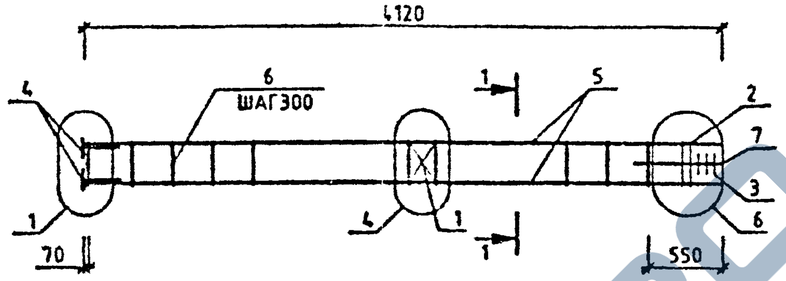
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ИНВ № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ №

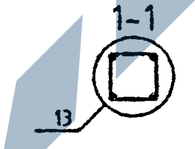
ЗАВОД ЖБИ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-3	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	⌀20 А-Ш L=4110	4	10.14	40.54	БЧ
	6	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 59.23		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



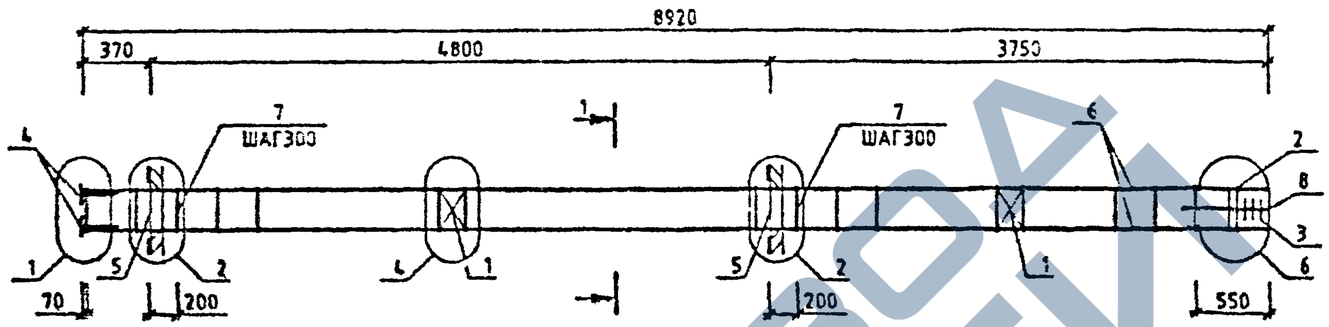
Вх. 32840 л.11

				1.020-1/87.2-8 К003	
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-3 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ: 1
Н.КОНТР.	СИТНИК				КиевЗНИИЭП
ГИП	СИТНИК				
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
Оператор системы
Молодцова



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-4	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	Ø20 А-Ш L=8910	4	21.97	87.89	БЧ
	7	ХМ-1	28	0.31	8.95	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	152.17	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.12

			1.020-1/87.2-8 К004
НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

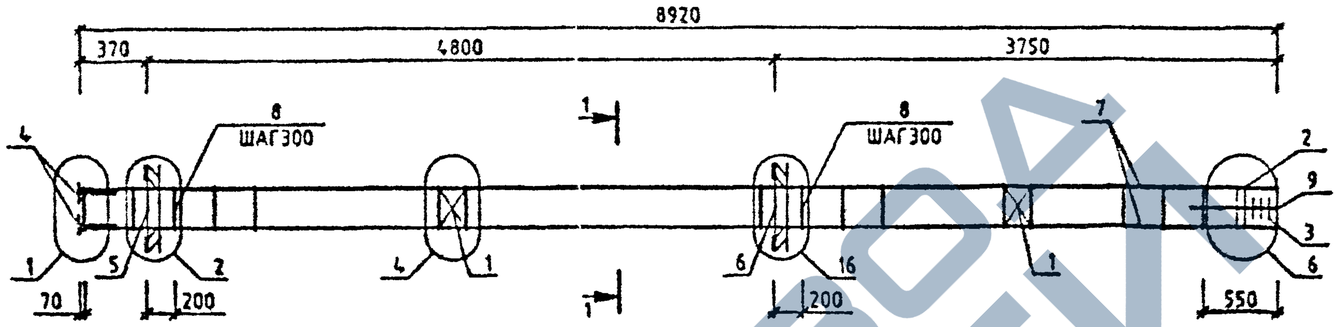
ФОРМАТ А3

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

САПР КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА

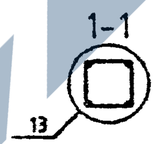
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-5	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	1	19.78	19.78	2-11 К08
	6	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	7	Ø20 А-Ⅱ L=8910	4	21.97	87.89	БЧ
	8	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	167.29	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



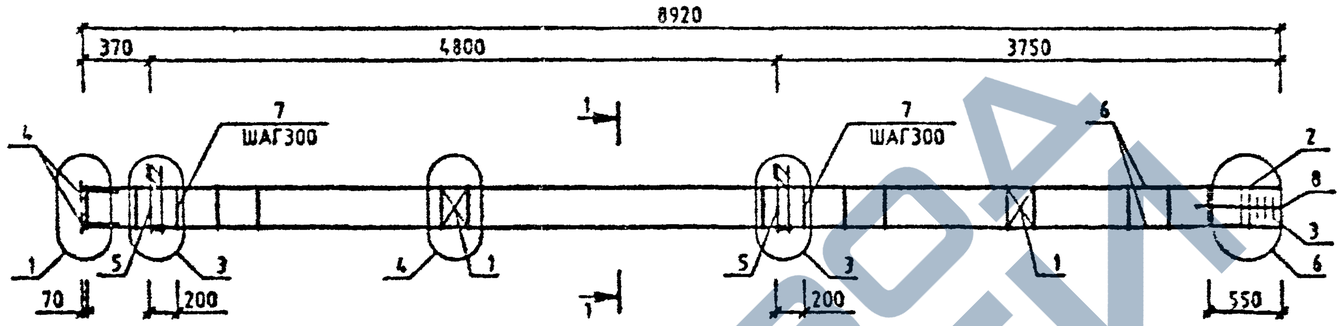
Вх. 32840 л. 13

				1.020-1/87.2-8 К005	
НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ: 1
Н.КОНТР.	СИТНИК				КиевЗНИИЭП
ГИП	СИТНИК				
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				

ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-8	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=8910	4	21.97	87.89	БЧ
	7	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	138.52	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх.32840 л.14

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К006

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-8 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

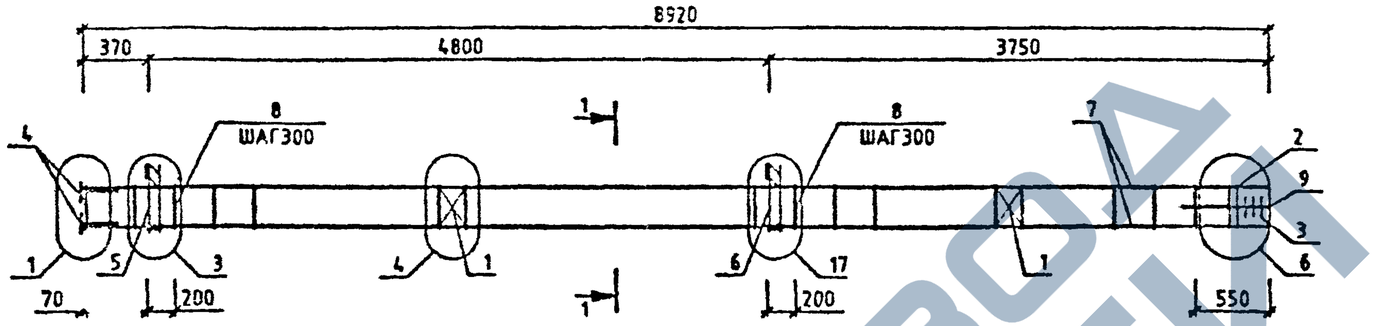
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
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-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	7	Ø20 А-Ш L=8910	4	21.97	87.89	БЧ
	8	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	150.8	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-8	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-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	7	Ø22 А-Ш L=8910	4	26.59	106.35	БЧ
	8	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	174.09	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Вх. 32840 л.15

НАЧОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

1.020-1/87.2-8 К007

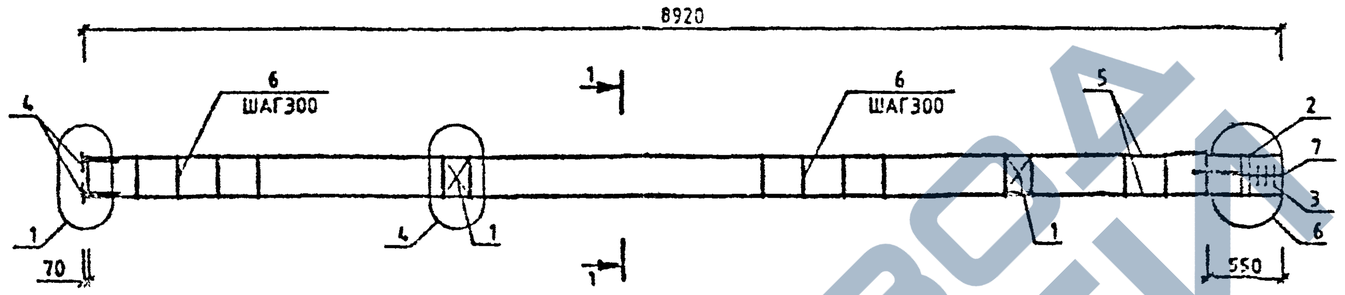
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-7, КП-8 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А2

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



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	Ф20 А-Ш L=8910	4	21.97	87.89	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	112.61	

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-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	Ф22 А-Ш L=8910	4	26.59	106.35	БЧ
	6	ХМ-1	28	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	135.9	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л. 16

1.020-1/87.2-8 К008

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШ К.	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

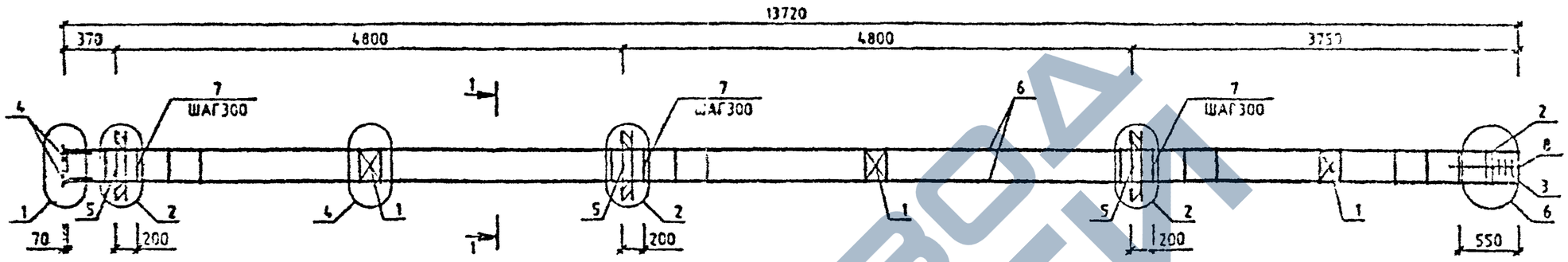
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-9,КП-10 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

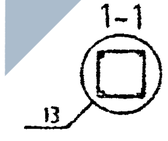
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-11	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	19.78	59.35	2-11 К08
	6	Ф20 А-Ш L=13710	4	33.81	135.24	6Ч
	7	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	6Ч
				ИТОГО: 225.34		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 17

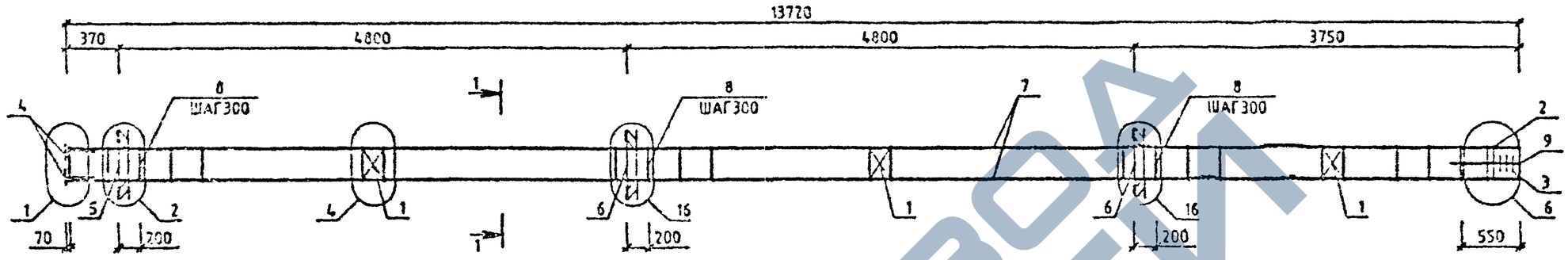
1.020-1/87.2-8 К009

НАЧОТД.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-11 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.				1
ГИП		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ				
РАЗРАБ.				

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-12	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	1	19.78	19.78	2-11 К08
	6	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	7	Ø20 А-Ш L=13710	4	33.81	135.24	БЧ
	8	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 255.57		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-13	1	С-2	3	1.1	3.29	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-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	6	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	7	Ø25 А-Ш L=13710	4	52.83	211.32	БЧ
	8	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 339.35		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87 2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.18

1.020-1/87.2-8 К010

НАЧ.ОТД.	ГОРОВОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-12, КП-13 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

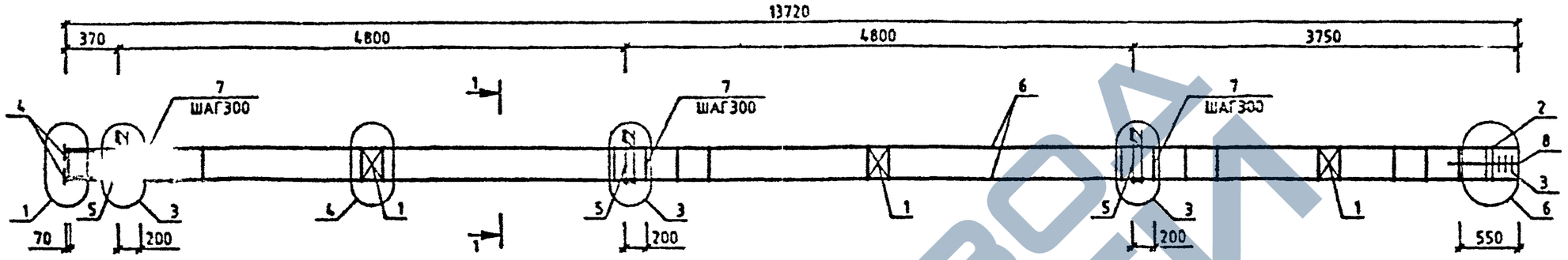
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

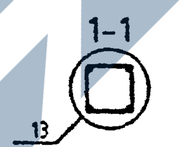
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



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-7	3	12.95	38.86	2-11 К07
	6	Ø20 А-Ш L=13710	4	33.81	135.24	БЧ
	7	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	204.85	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 19

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К011

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-14 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

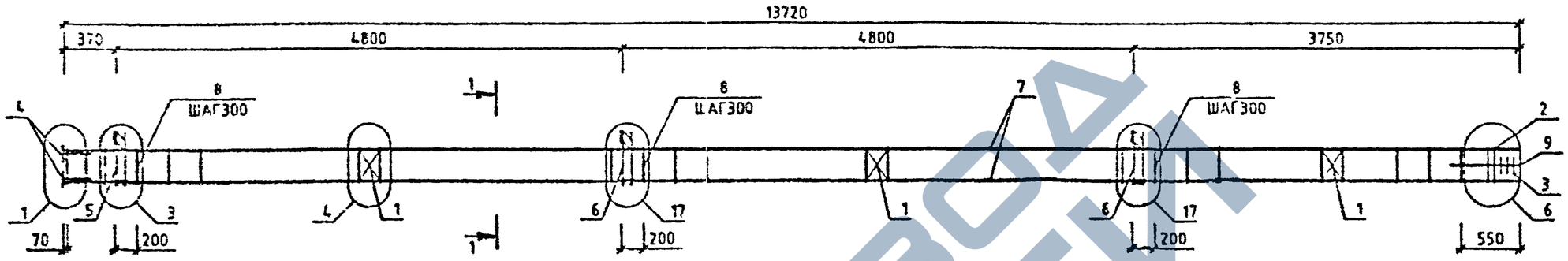
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-15	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	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	7	Ф20 А-Ш L=13710	4	33.81	135.24	БЧ
	8	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО:	229.41	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-16	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-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	7	Ф22 А-Ш L=13710	4	40.91	163.64	БЧ
	8	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	262.65	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.20

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАЛУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К012

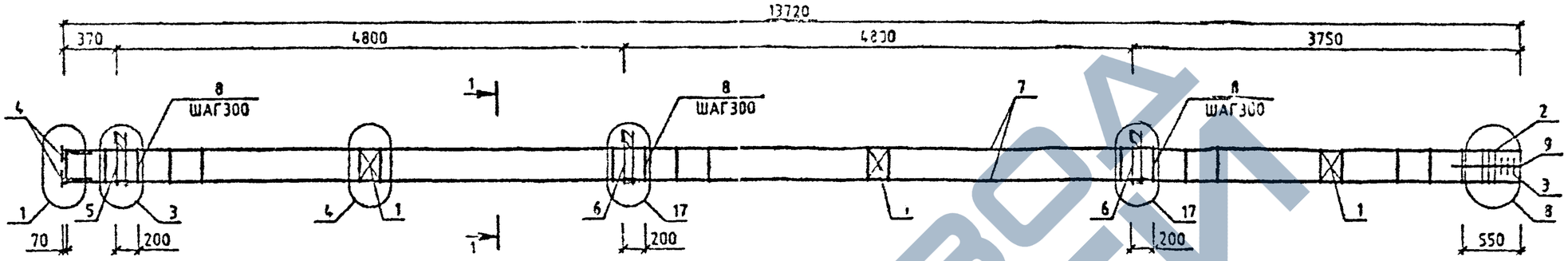
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-15,КП-16 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

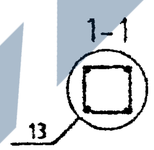
ФОРМАТ А3



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-3	3	3.37	10.1	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-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	6	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	7	Ф25 А-Ш L=13710	4	52.83	211.32	БЧ
	8	ХМ-2	45	0.56	25.39	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:325.2		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АР[illegible]ССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 21

НАЧ.ОТД.	[illegible]		
Н.КОНТР.	[illegible]		
ГИП	[illegible]		
ПРОВЕРИЛ	[illegible]		
РАЗРАБ.	[illegible]		

1.020-1/87.2-8 К013

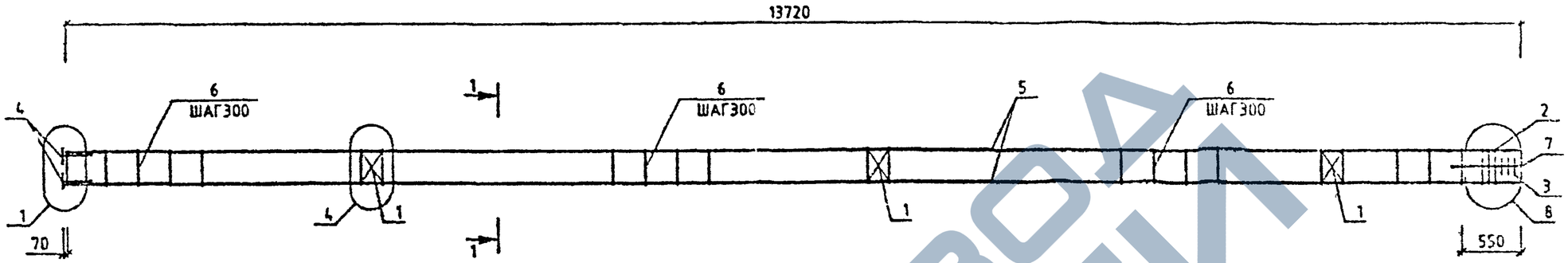
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-17 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

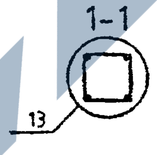
САПР КиевЗНИИЭП
Оператор системы
Холодцова



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-20	1	С-2	3	1.1	3.29	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-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	5	Ф25 А-Ш L=13710	4	52.83	211.32	БЧ
	6	ХМ-2	45	0.56	25.39	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	261.78	

УЗЛИ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.22

1.020-1/87.2-8 К015

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	ХОЛОДЦОВА	

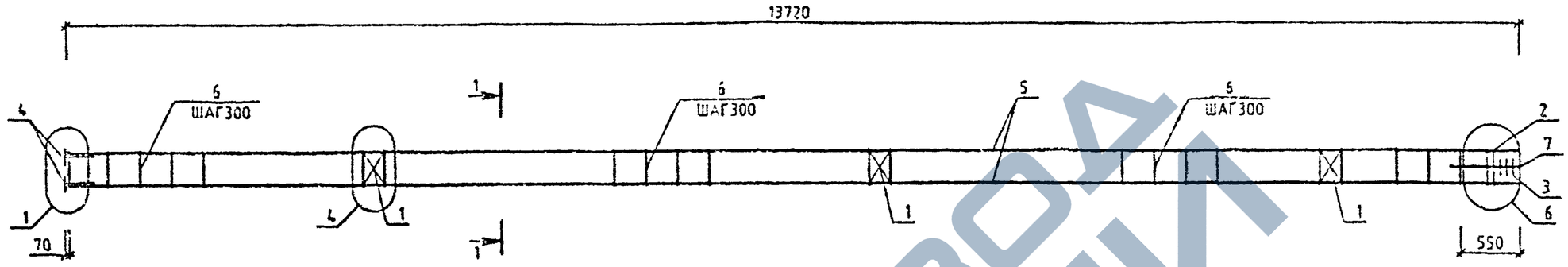
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-20
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ: Р

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

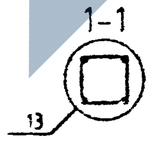
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



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	Ф20 А-Ш L=13710	4	33.81	135.24	БЧ
	6	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:165.99		

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	Ф22 А-Ш L=13710	4	40.91	163.64	БЧ
	6	ХМ-1	45	0.31	13.88	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:199.23		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.23

1.020-1/87.2-8 К014

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	Л. КАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-18,КП-19 СБО ЧНЧЙ ЧЕРТЕЖ

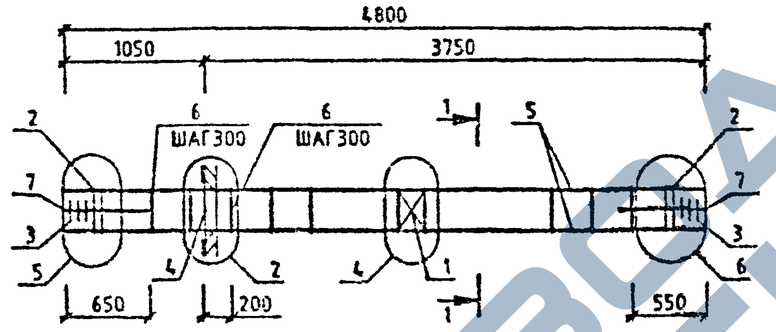
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
СПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Молодцова



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-21	1	С-2	1	1.1	1.1	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-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	5	Ø20 А-IV L=4800	4	11.84	47.35	ГОСТ 5781-82
	6	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	ГОСТ 5781-82
				ИТОГО:	90.01	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

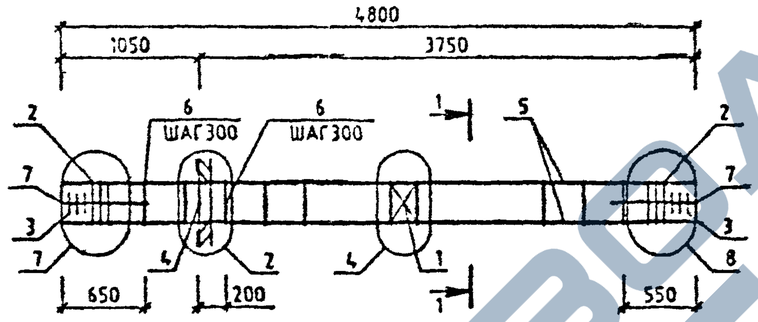
Вх. 32840 л.24

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		1.020-1/87.2-8 К016
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-21 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА



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	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	Ø25 А-Ш L=4800	4	18.5	73.98	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	136.37	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.25

НАЧОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К017

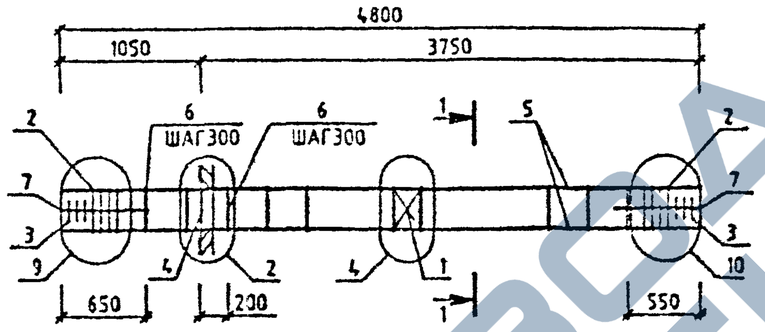
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-22 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

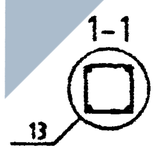
ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

ФОРМАТ А3



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	8	3.37	26.93	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=4800	4	30.3	121.22	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	190.33	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.26

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ГУРАЛЮК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К018

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

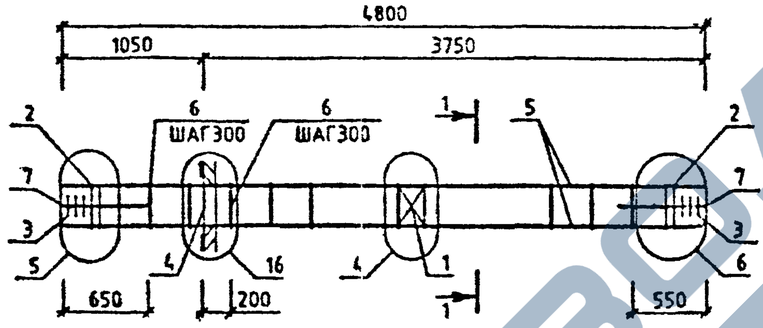
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА

ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

ЗАВОД КБИ



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-1	4	2.15	8.62	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	Ø20 А-Ш L=4800	4	11.84	47.35	64
	6	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	64
				ИТОГО: 105.12		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.27

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К019

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-24 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

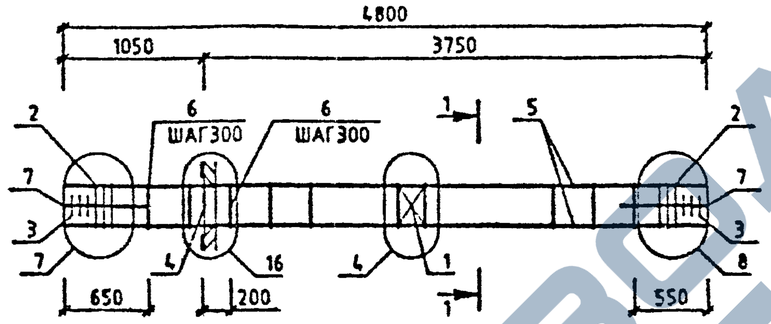
КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

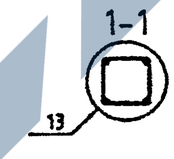
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



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-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ø25 А-Ш L=4800	4	18.5	73.98	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	151.48	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 28

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К020

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-25 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

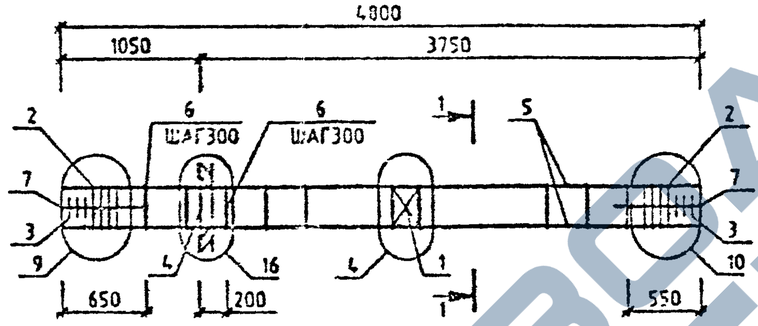
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

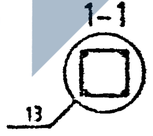
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



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	8	3.37	26.93	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=4800	4	30.3	121.22	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	96 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 205.45		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх.32840 1.29

1.020-1/87.2-8 К021

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
НКОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	[illegible]		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-26 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

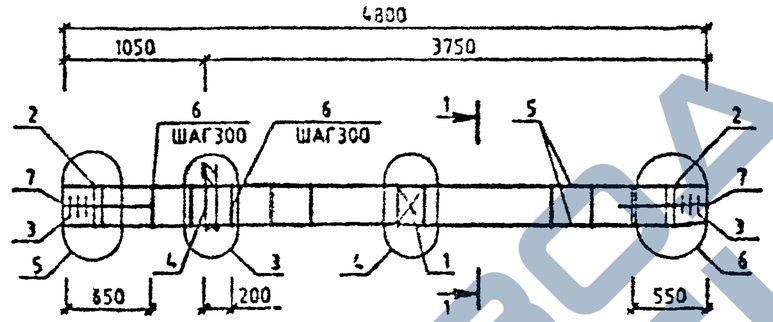
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



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-1	4	2.15	8.62	2-11 К02
	3	СКА-2	8	1.43	8.57	2-11 К03
	4	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	5	Ø20 А-Ш L=4800	4	11.84	47.35	БЧ
	6	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 83.18		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.30

1.020-1/87.2-8 К022

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

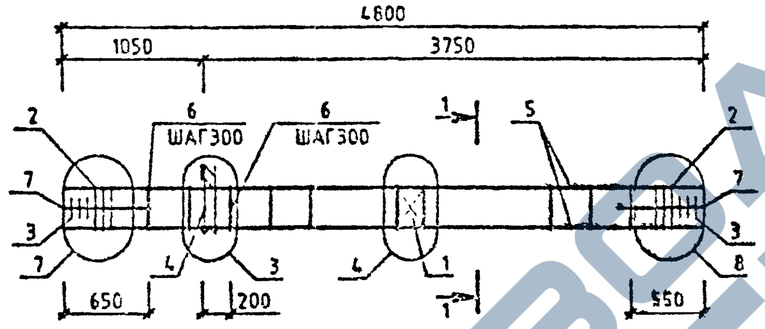
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-27 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-28	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	Ø25 А-II L=4800	4	18.5	73.98	ГОСТ 5781-82
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	ГОСТ 5781-82
				ИТОГО: 129.54		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

13

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К023

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

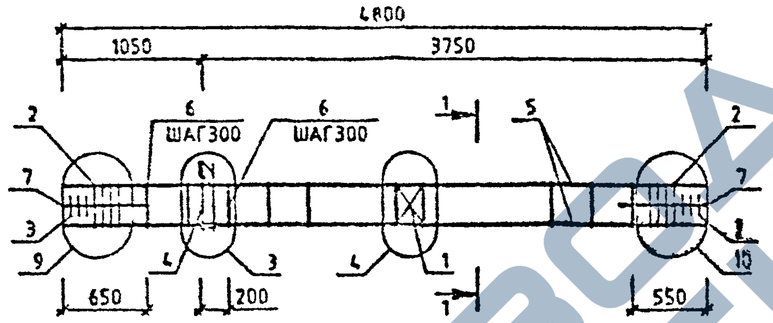
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
Оператор системы
Молодцова



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	8	3.37	26.93	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	Ø32 А-Ш L=4800	4	30.3	121.22	БЧ
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 183.5		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87 2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.32

1.020-1/87.2-8 К024

НАЧ.ОТД.	[illegible]		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-29 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.КОНТР.	СИТЬКО		
ГИП	СИТЬКО		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШ		
РАЗРАБ.	МОЛОД.		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

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

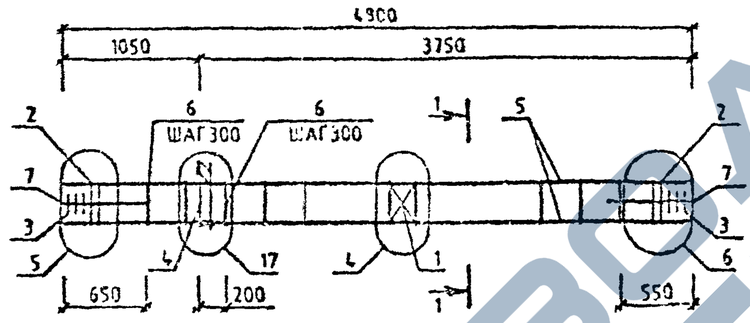
Формат А3

https://zavodjbi.com/

САПР КиевЗНИИЭП

Молодцова

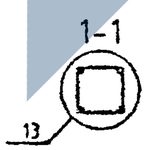
Оператор системы



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	1.020-1/87.
КП-30	1	С-2	1	1.1	1.1	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-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	⌀20 А-Ш L=4800	4	11.84	47.35	БЧ
	6	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 95.46		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



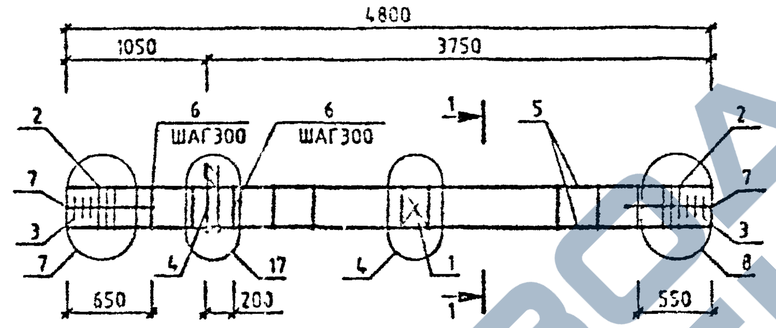
Вх. 32840 л.33

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

Нач.отд.	Горохов			1.020-1/87.2-8 К025	
Н.контр.	Сивых				
ГИП	Сивых			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-30 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Лукашук				КиевЗНИИЭП
Разраб.	Молодцова				

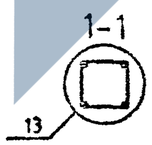
ФОРМАТ А3

https://zavodjbi.com/



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	6	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	⌀25 А-Ш L=4800	4	18.5	73.98	6Ч
	6	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	6Ч
				ИТОГО:141.82		

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87 2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.34

1.020-1/87.2-8 К026

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШОК		
РАЗРАБ.	КОЛОДЦОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-31 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

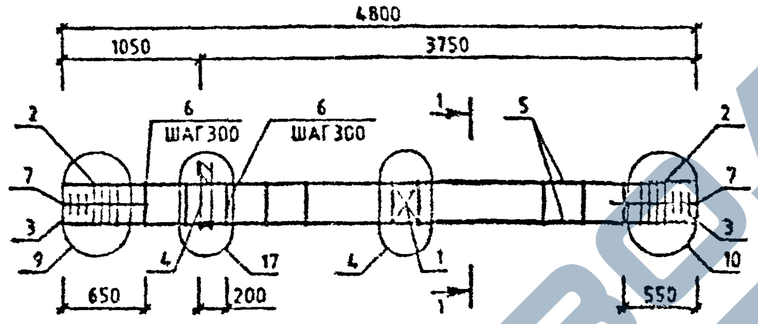
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

ЗАВОД КБИ

https://zavodjbi.com/



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	8	3.37	26.93	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	⌀32 А-Ш L=4800	4	30.3	121.22	БЧ
	6	ХМ-2	3	0.56	7.34	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 195.78		

УЗЛЫ [illegible].020-1/87.2-8 У
ТЕ ЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх 32840 л.35

1.020-1/87.2-8 КО27

НАЧОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-32 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

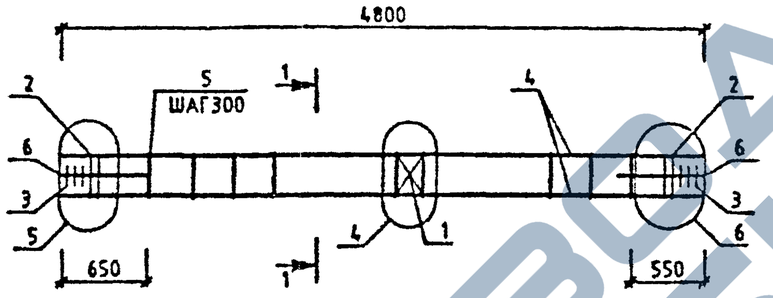
САПР ЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

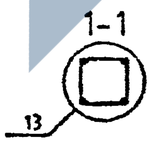
ФОРМАТ А3

https://zavodjbi.com/



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-33	1	С-2	1	1.1	1.1	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	Ф20 А-Ш L=4800	4	11.84	47.35	БЧ
	5	ХМ-1	13	0.31	4.01	2-11 К11
	6	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:70.22		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.36

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К028

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

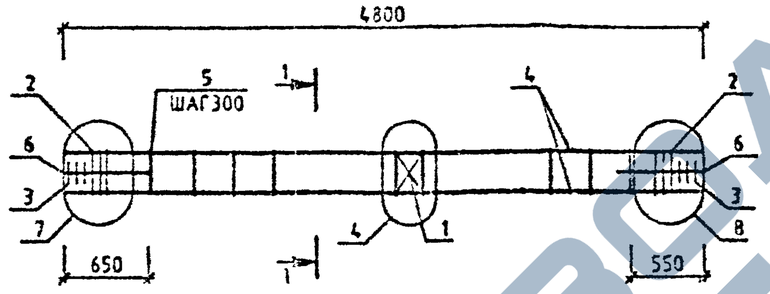
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА

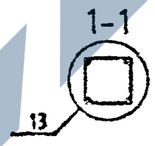
ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

ЗАВОД ЖБИ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				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	Ф25 А-Ш L=4800	4	18.5	73.98	БЧ
	5	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	6	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:116.58		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 37

1.020-1/87.2-8 К029

НАЧ.ОТД.			
Н.КОНТР.			
ГИП			
ПРОВЕРИЛ			
РАЗРАБ.			

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-34
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

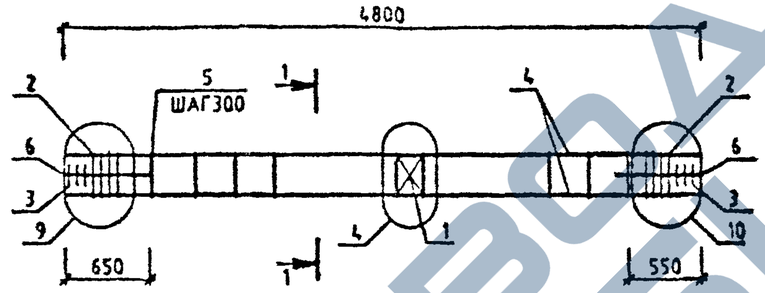
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

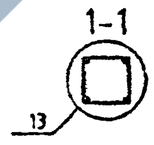
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
Оператор системы
Молодцова



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-35	1	С-2	1	1.1	1.1	2-11 К01
	2	СКА-3	8	3.37	26.93	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	Ø32 А-Ш L=4800	4	30.3	121.22	БЧ
	5	ХМ-2	13	0.56	7.34	2-11 К11
	6	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	170.55	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

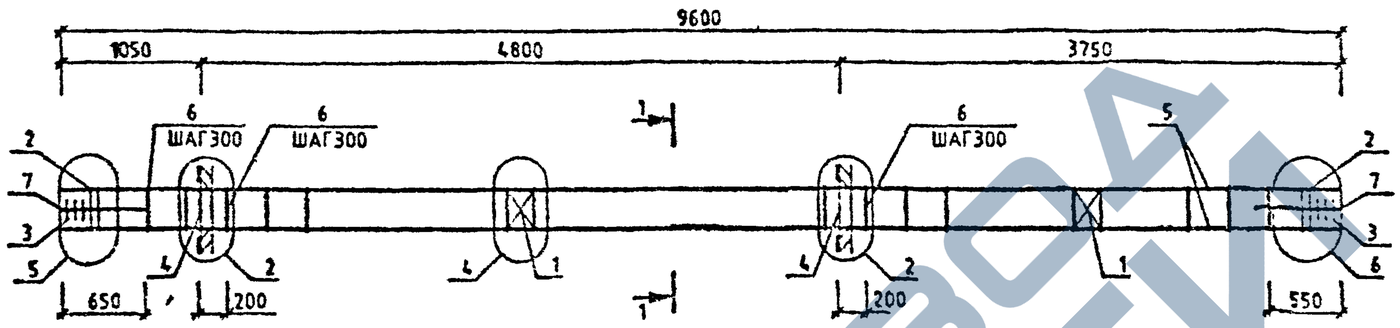


Вх. 32840 л.38

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			1.020-1/87.2-8 К030	
Н.КОНТР.	СИТНИК			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-35 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
ГИП	СИТНИК				КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	СИТНИК				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				

ФОРМАТ А3

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



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-36	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-6	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	⌀20 А-Ш L=9600	4	23.68	94.7	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 163.75		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

Вх. 32840 л. 39

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	МОЛОЛЦОВА	
ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОЛЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К031

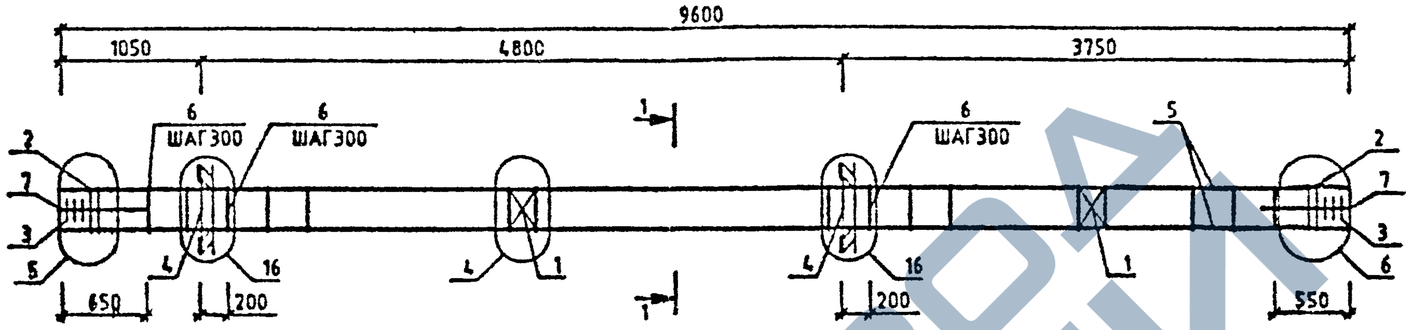
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-36 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-37	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 У03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø22 А-Ш L=9600	4	28.65	114.59	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО:	223.54	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

Вх. 32849 л.40

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К032

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-37 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

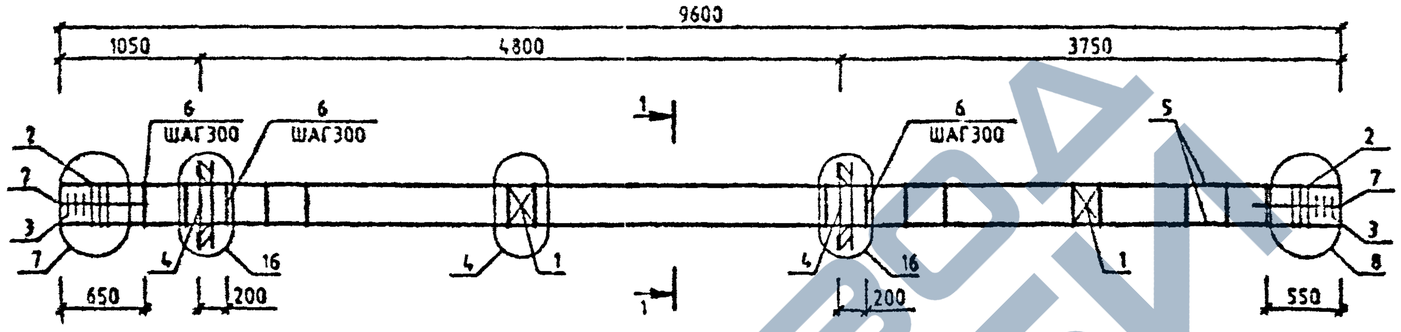
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП

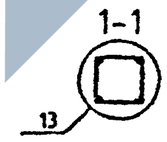
Молодцова — Оператор системы



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-38	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø28 А-Ш L=9600	4	46.4	185.61	БЧ
	6	ХМ-2	28	0.56	16.36	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=850	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 308.71		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.41

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К033

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-38 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

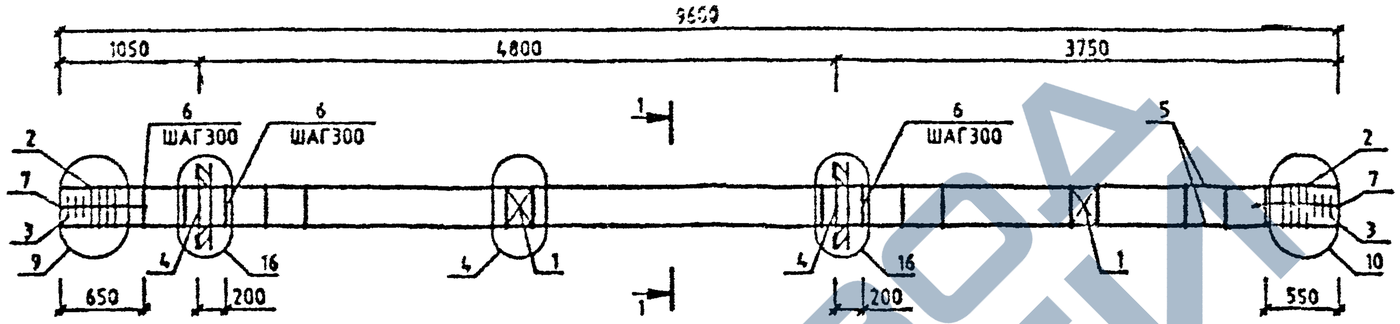
ФОРМАТ А3

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

САПР КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА

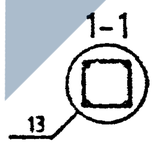
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-39	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	8	3.37	26.93	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø32 А-Ш L=9600	4	60.61	242.43	БЧ
	6	ХМ-2	29	0.56	16.36	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 372.26		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.42

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К034

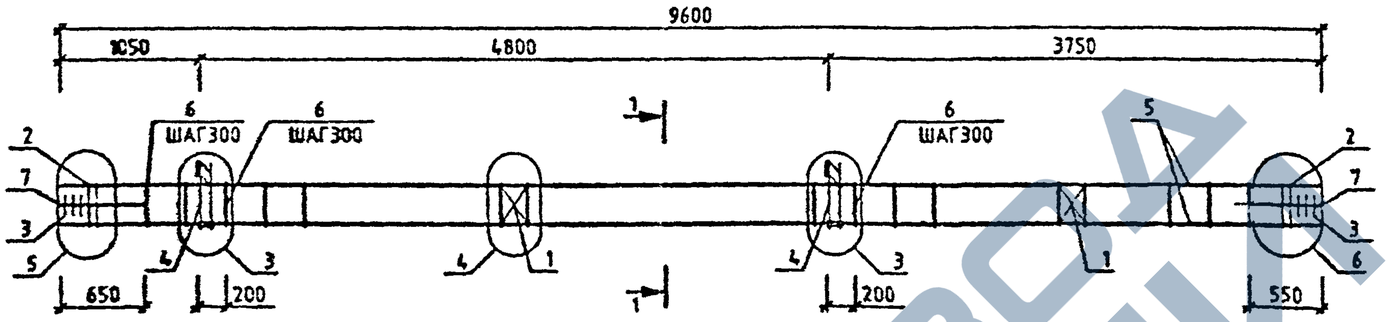
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-39 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-40	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-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ф20 А-Ш L=9600	4	23.68	94.7	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 150.09		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32840 л.43

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ГУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К035

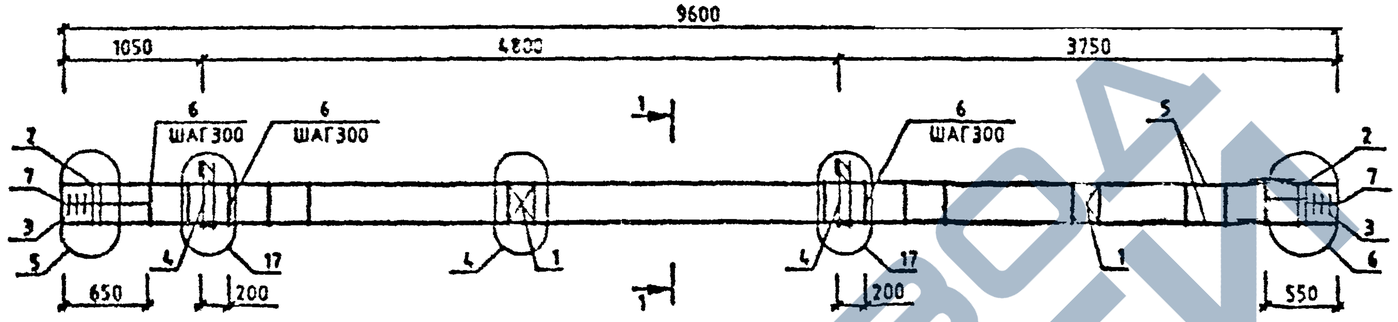
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-40 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ИНВ № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ №



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-41	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф22 А-Ш L=9600	4	28.65	114.59	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО:204.21		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

Вх. 32840 л.44

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К030

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-41 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	
Р		1

КиевЗНИИЭП

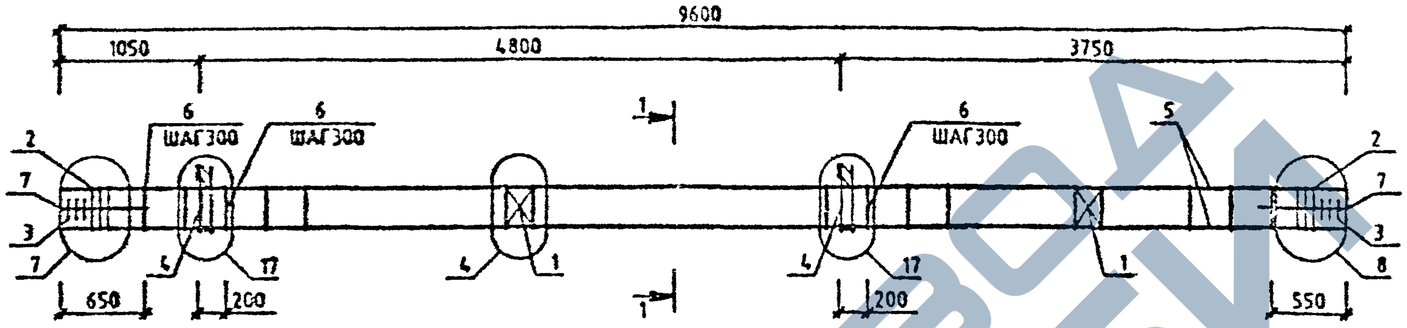
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ №

ЗАВОД ЖБИ

САПР КиевЗНИИЭП
Молодцова
Оператор системы

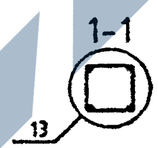


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-42	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø25 А-Ш L=9600	4	36.99	147.97	БЧ
	6	ХМ-2	29	0.56	16.36	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 251.74		

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	2.19	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø28 А-Ш L=9600	4	46.4	185.61	БЧ
	6	ХМ-2	29	0.56	16.38	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 289.38		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх 32840 л.45

1.020-1/87.2-8 К037

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-42,КП-43 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

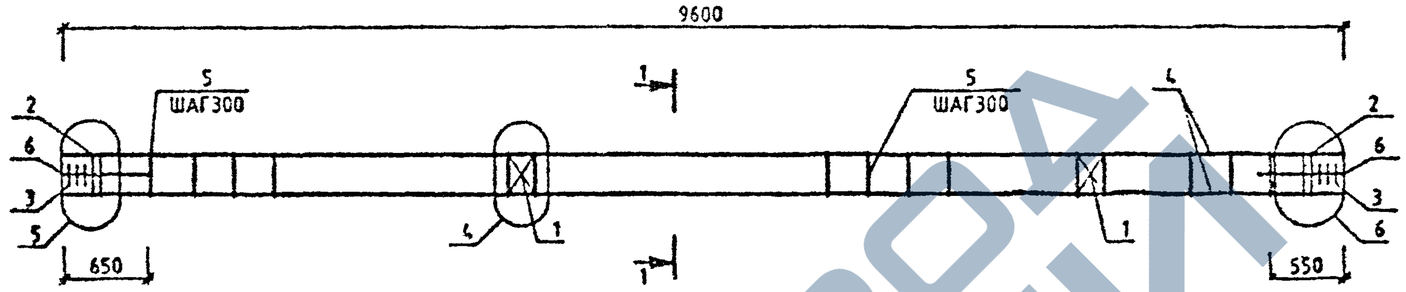
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
Молодцова
Оператор системы
Взам инв №
Подпись и дата
Инв № подл



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-44	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	8	1.43	8.57	2-11 К03
	4	⌀20 А-Ⅴ L=9600	4	23.68	94.7	БЧ
	5	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	6	⌀6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 124.18		

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	2.19	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	⌀22 А-Ⅴ L=9600	4	28.65	114.59	БЧ
	5	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	6	⌀6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 153.74		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ⅲ, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.46

1.020-1/87.2-8 К038

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

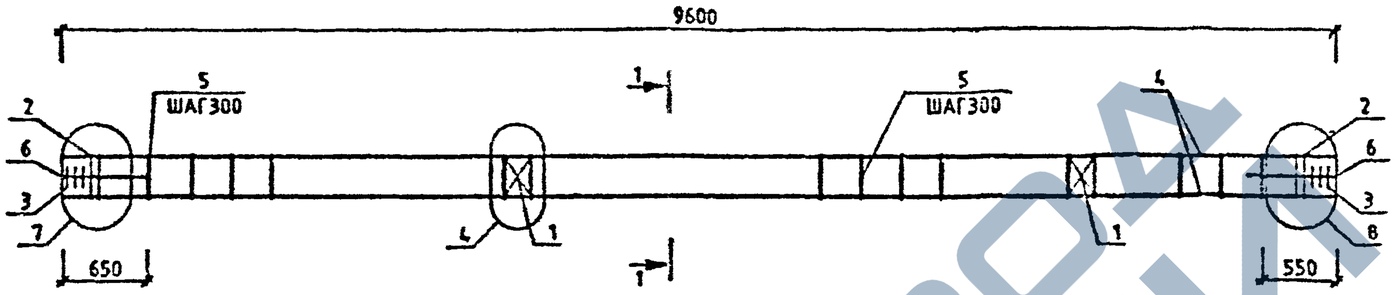
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-44, КП-45 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР К «ЗНИИЭП»
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

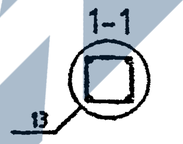


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-46	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	⌀25 А-Ш L=9600	4	36.99	147.97	БЧ
	5	ХМ-2	29	0.56	16.36	2-11 К11
	6	⌀6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 201.27		

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-3	6	3.37	20.2	2-11 К02
	3	СКА-4	6	2.23	13.39	2-11 К03
	4	⌀28 А-Ш L=9600	4	46.4	185.61	БЧ
	5	ХМ-2	29	0.56	16.36	2-11 К11
	6	⌀6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО: 238.91		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.47

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К039

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-46,КП-47 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

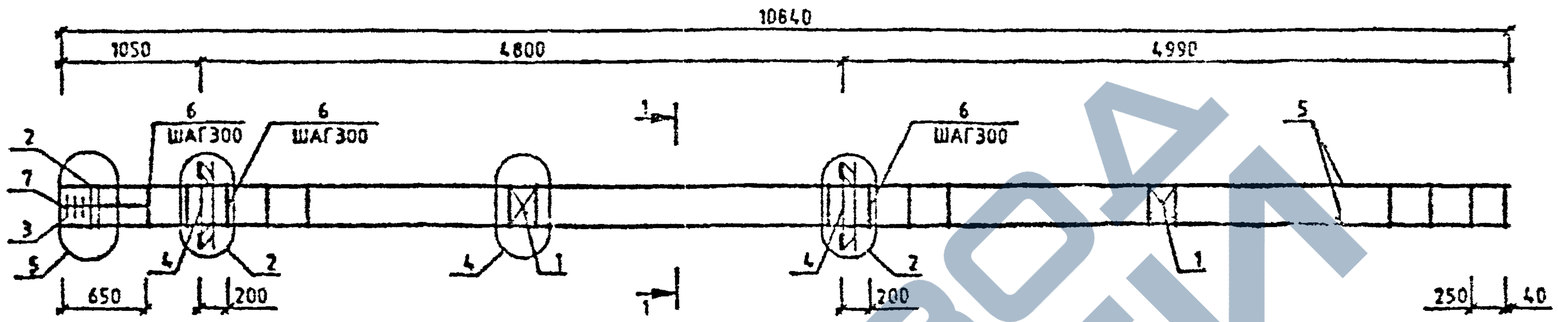
ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП

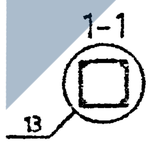
Молодцова

Оператор системы



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-48	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=10640	4	26.73	106.93	БЧ
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	168.66	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

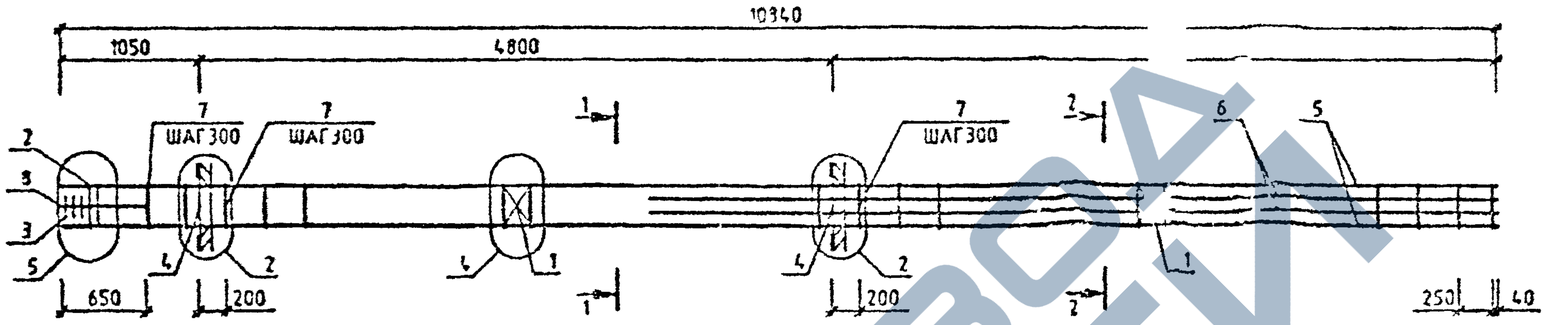


Вх. 3284С л. 48

				1.020-1/87.2-8 К040	
НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-48 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
Н.КОНТР	СИТНИК				КиевЗНИИЭП
ГИП	СИТНИК				
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАЛУК				
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА				

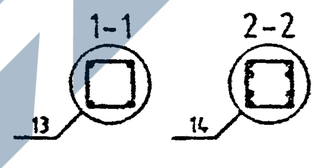
Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А3



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-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	⌀20 А-Ш L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	6	⌀20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	8	⌀8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 231.7		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32340 л.49

1.020-1/87.2-8 К041

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-49 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

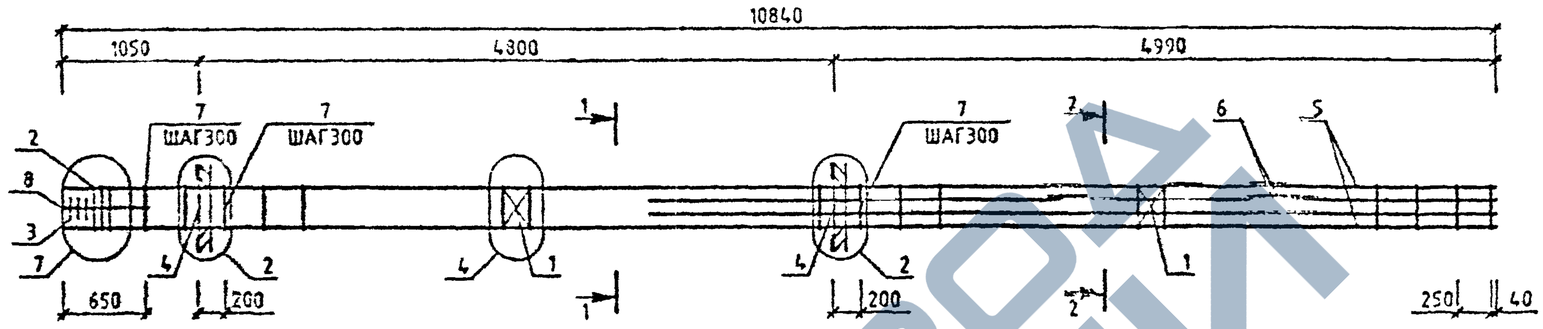
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА

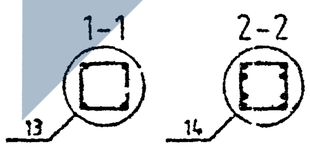
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



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-3	3	3.37	10.1	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	⌀25 А-Ш L=10840	4	41.77	167.08	БЧ
	6	⌀20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	309.0	

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	3	3.37	10.1	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	⌀28 А-Ш L=10840	4	52.4	209.59	БЧ
	6	⌀25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	386.96	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 50

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К042

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-50,КП-51 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

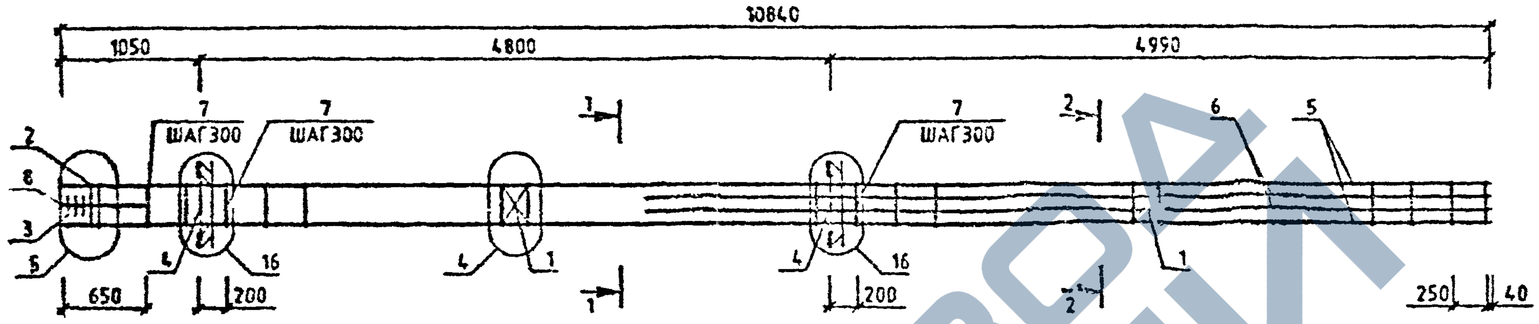
ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП

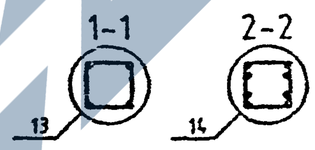
Молодцова

Оператор системы



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-52	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	Ф20 А-Ш L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	261.93	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



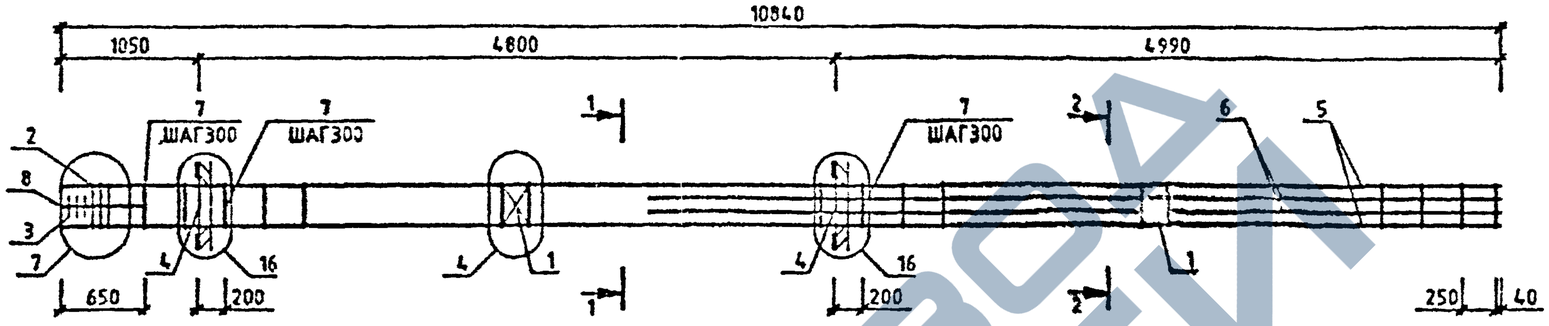
Вх. 32840 л. 51

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ			1.020-1/87.2-8 К043		
Н.КОНТР	СИТНИК			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-52 Сборочный чертеж	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	СИТНИК				Р		1
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА						

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ А3

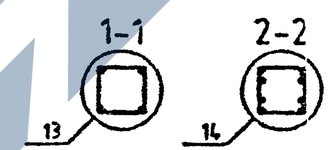
САПР конструкций
Оператор системы
Молодцова



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-53	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	⌀25 А-Ш L=10840	4	41.77	167.08	БЧ
	6	⌀20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО:	339.23	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-54	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	⌀28 А-Ш L=10840	4	52.4	209.59	БЧ
	6	⌀25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО:	417.19	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 52

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	РОГОДИСОВА		

1.020-1/87.2-8 К044

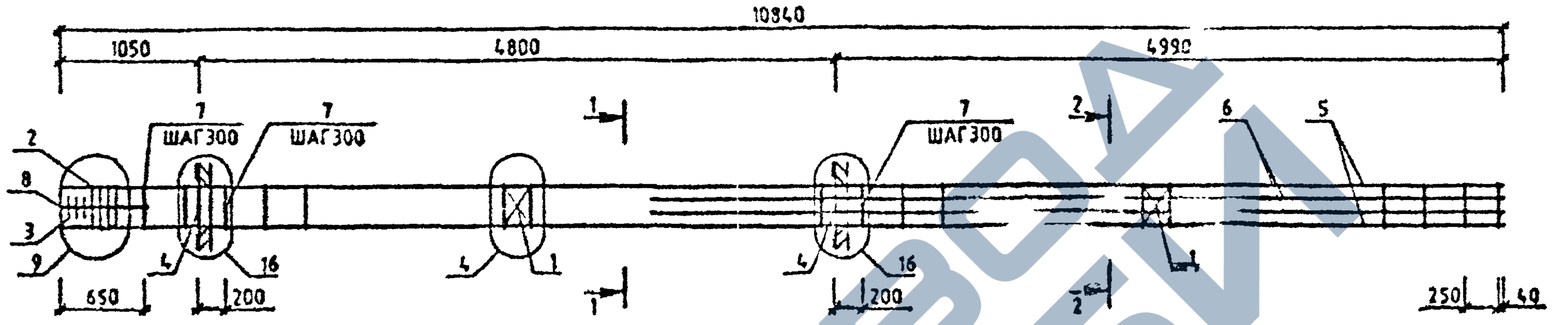
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-53,КП-54 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	
Р		1

КиевЗНИИЭП

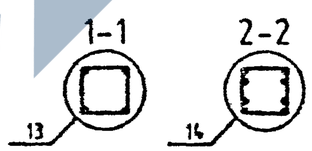
ФОРМАТ А3

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



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-55	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø32 А-Ш L=10840	4	68.44	273.75	БЧ
	6	Ø36 А-Ш L=6390	4	51.06	204.23	БЧ
	7	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	602.43	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

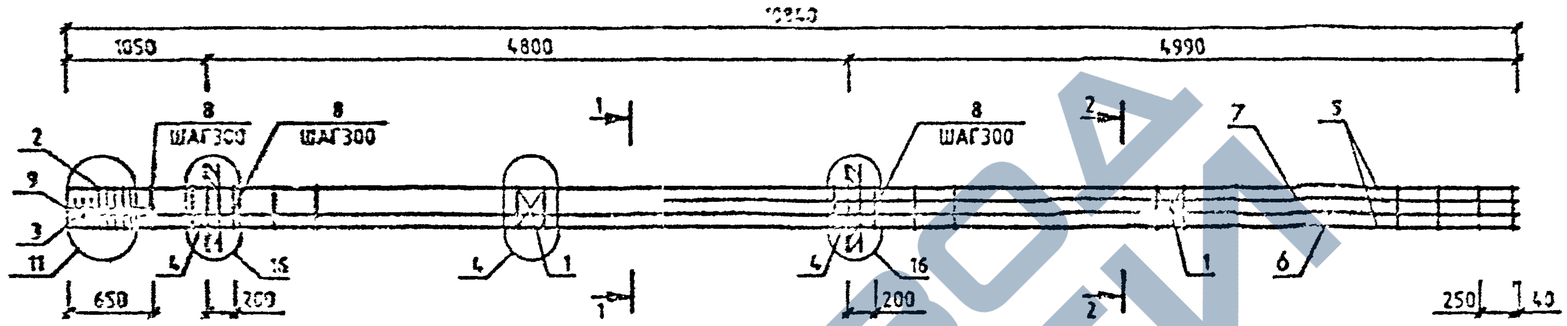


Вх. 32840 от 53

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			1.020-1/87.2-8 К045	
Н.КОНТР.	СИТНИК				
ГИП	СИТНИК			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-55 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ Р; ЛИСТ 1
ПРОВЕРИЛ	ДУКАЛЬСКАЯ				КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ.	КОРОДЫ				

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

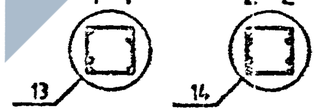


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-56	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
		СКА-3	5	3.37	16.83	2-11 К02
		СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф32 А-Ш L=10840	4	68.44	273.75	БЧ
	6	Ф40 А-Ш L=10680	2	105.35	210.71	БЧ
	7	Ф40 А-Ш L=6390	2	63.03	126.07	БЧ
	8	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 738.34		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-57	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	Ф40 А-Ш L=10840	4	106.93	427.73	БЧ
	6	Ф40 А-Ш L=10680	2	105.35	210.71	БЧ
	7	Ф40 А-Ш L=6390	2	63.03	126.07	БЧ
	8	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 892.32		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5731-32

1-1 2-2



Вх. 32840 л. 54

1.020-1/87.2-8 К046

НАЧ.ОТД.		
Н.КОНТР.	СИТ	
ГИП	СИТ	
ПРОВЕРИЛ		
РАЗРАБ.		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-56, КП-57 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

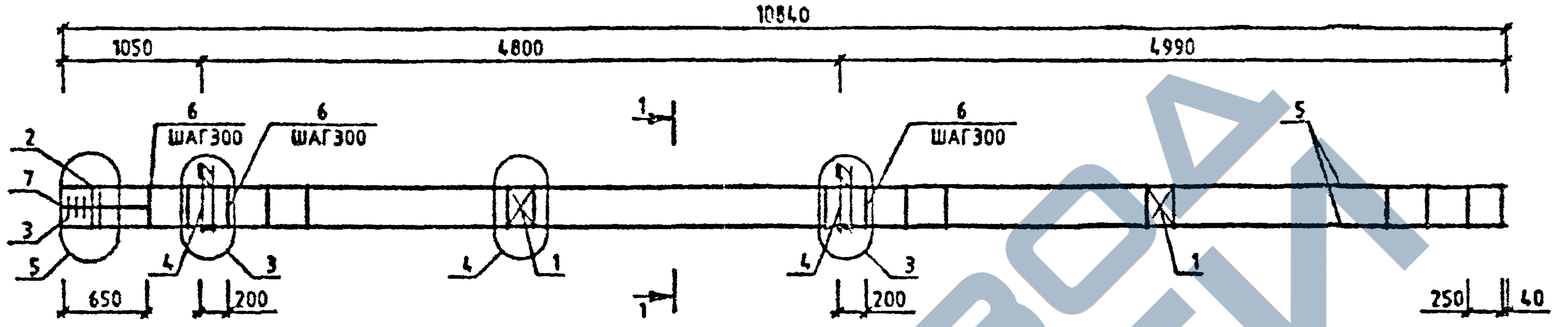
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

НОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-58	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	⌀20 А-Ш L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	6	ХМ-1	55	0.31	10.8	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	155.0	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.55

НАЧОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

1.020-1/87.2-8 К047

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-58 СБОРС ЧЕРТЕЖ

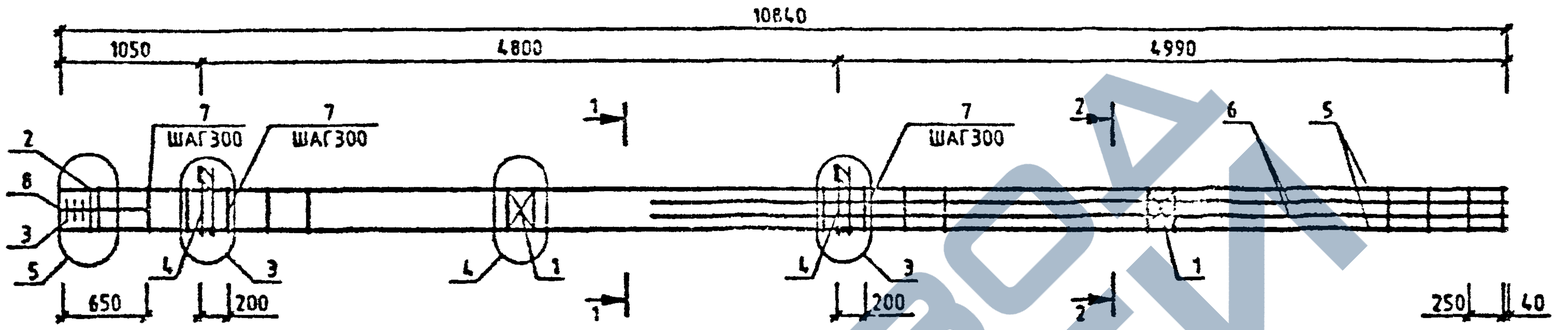
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

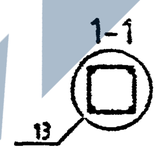
САПР КИЕВЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА



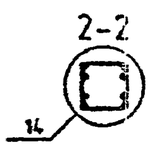
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ИТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ИТ.	ВСЕГО	1.020-1/87.
КП-59	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ø20 А-IV L=10840	4	26.73	106.93	64
	6	Ø20 А-II L=6390	4	15.76	63.03	64
	7	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	64
				ИТОГО: 218.04		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1 (13)



2-2 (14)



Вх. 32840 л. 56

НАЧ.ОТД	ГОЛОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИХ		
ГИП	СИТНИХ		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К048

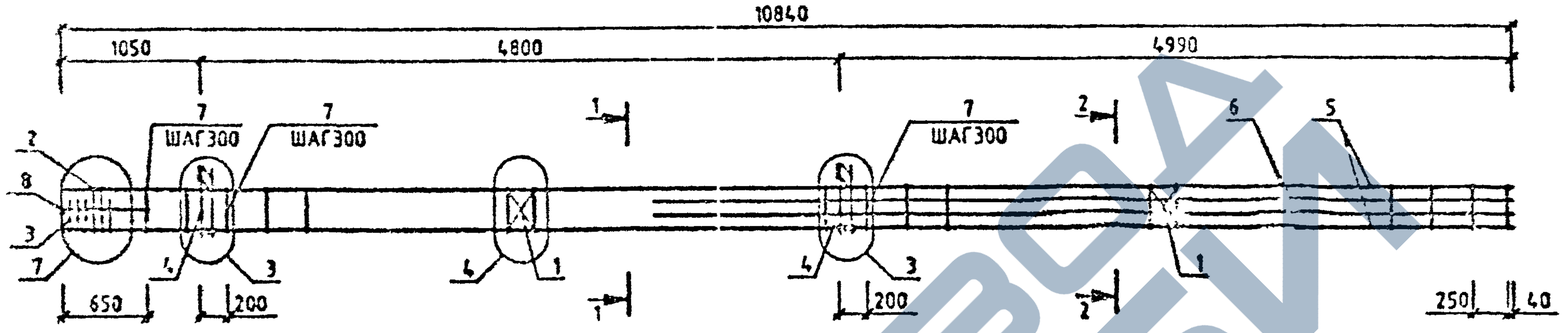
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-59 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	⌀25 А-Ⅲ L=10840	4	41.77	167.08	5Ч
	6	⌀20 А-Ⅱ L=8390	4	15.76	63.03	5Ч
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	5Ч
				ИТОГО: 295.34		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-61	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	⌀28 А-Ⅲ L=10840	4	52.4	209.59	5Ч
	6	⌀25 А-Ⅲ L=8390	4	24.62	98.49	5Ч
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	5Ч
				ИТОГО: 373.3		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/37.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ⅲ, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

2-2
14

Вх. 32840 л.57

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
НКОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	ИОЛОВЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К049

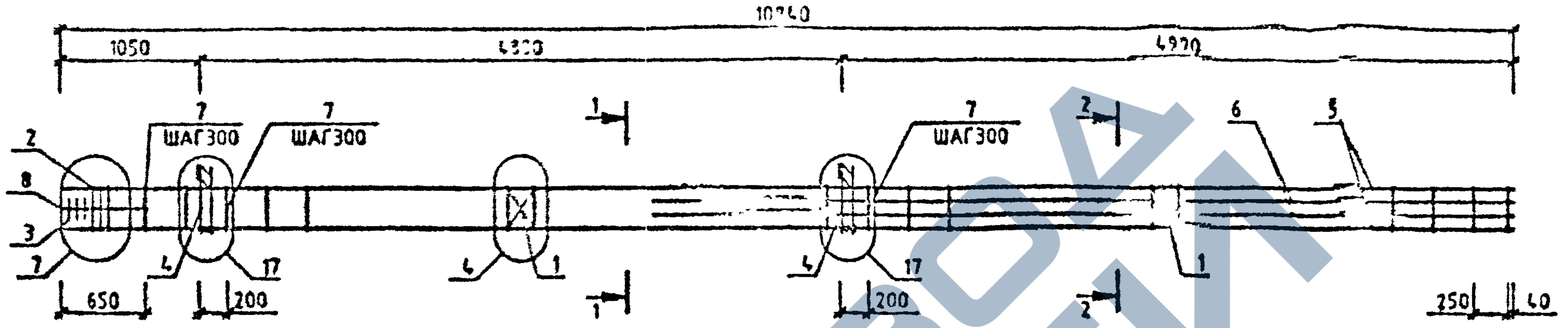
АРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-60,КП-61
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-62	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	⌀20 А-Ш L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	6	⌀20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 242.6		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

2-2
14

Вх. 32840 л. 58

1.020-1/87.2-8 К050

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОЧНИКОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-62 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

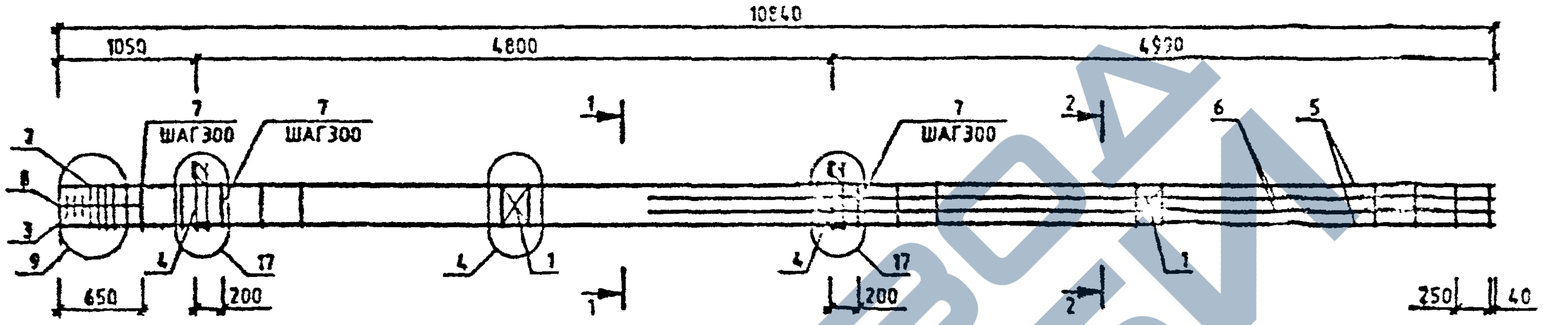
САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

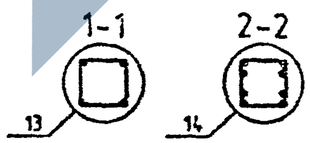
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
КП-65	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	⌀36 А-III L=10840	4	86.62	346.46	БЧ
	6	⌀25 А-III L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	550.07	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх.32840 л.59

НАЧОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К052

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-65 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ

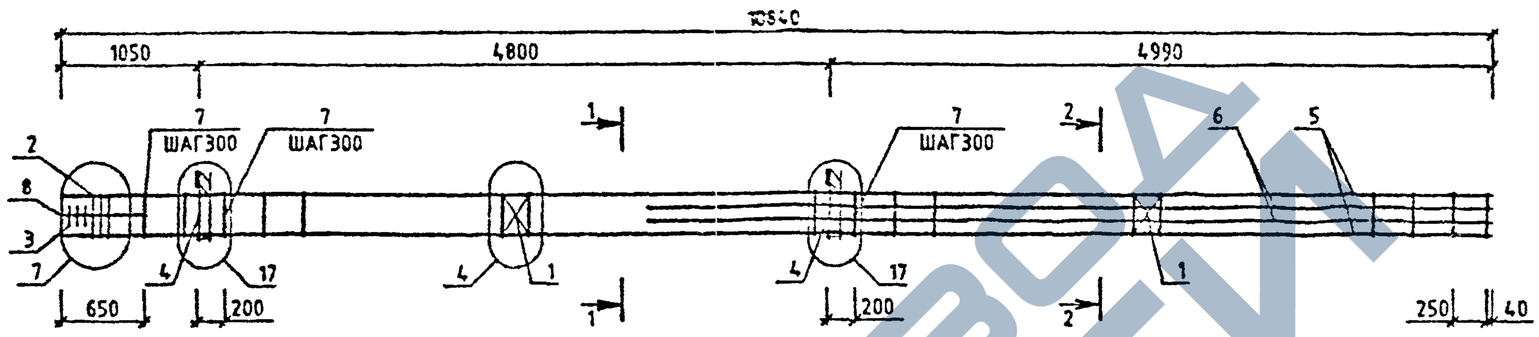
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ПОДП. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

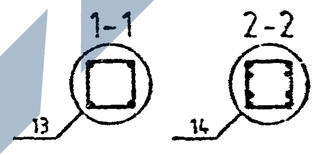
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-63	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф25 А-Ш L=10840	4	41.77	167.08	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 319.9		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
КП-64	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф28 А-Ш L=10840	4	52.4	209.59	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 397.86		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 60

1.020-1/87.2-8 К051

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	Г.ЖАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-63, КП-64 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

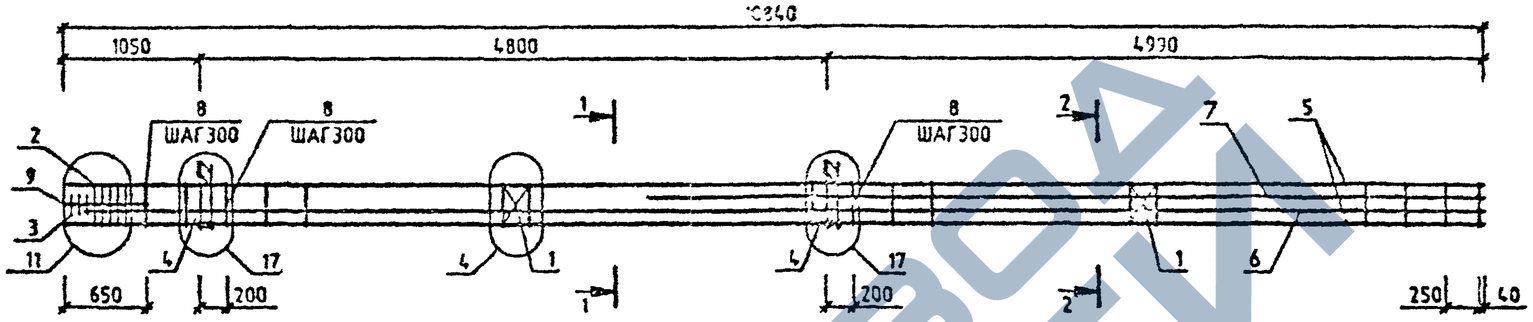
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

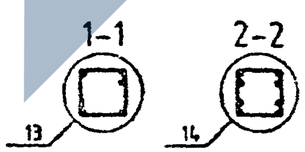
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

https://zavodjbi.com/



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	1.020-1/87.
КП-66	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø40 А-Ш L=10840	4	106.93	427.73	БЧ
	6	Ø40 А-Ш L=10680	2	105.35	210.71	БЧ
	7	Ø40 А-Ч L=6390	2	63.03	126.07	БЧ
	8	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	9	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 872.99		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87 2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.61

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИЖ		
ГИП	СИТНИЖ		
ПРОВЕРИЛ			
РАЗРАБ.			

1.020-1/87.2-8 К053

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-66 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

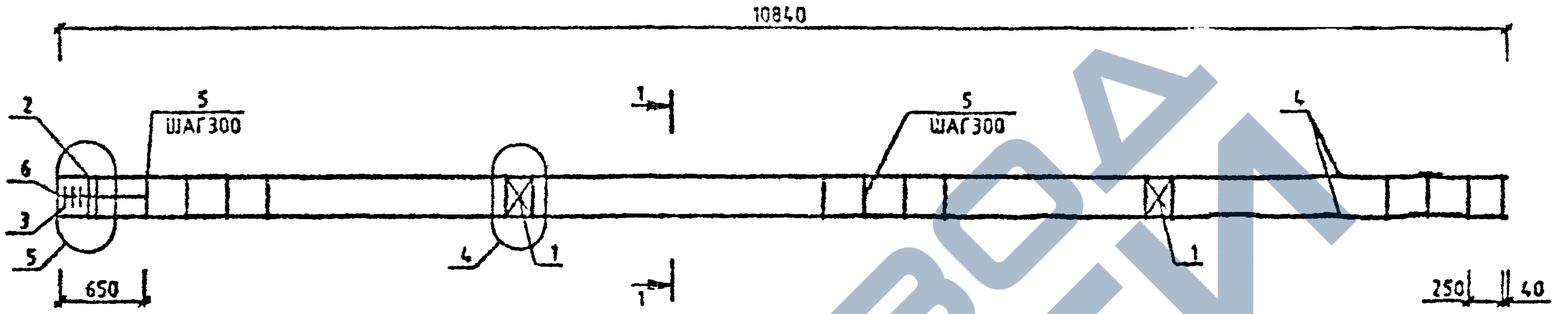
САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ФОРМАТ А3

САПР Киев ЗНИИЭП
Молодцова
Оператор системы
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	1.020-1/87.
КП-67	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	⌀20 А-Ш L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	5	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	6	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	129.1	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 от 62

Нач.отд.	Горбунов		
Н.контр.	Ситник		
ГИП	Ситник		
Проверил	Лукашук		
Разраб.	Молодцова		

1.020-1/87.2-8 К054

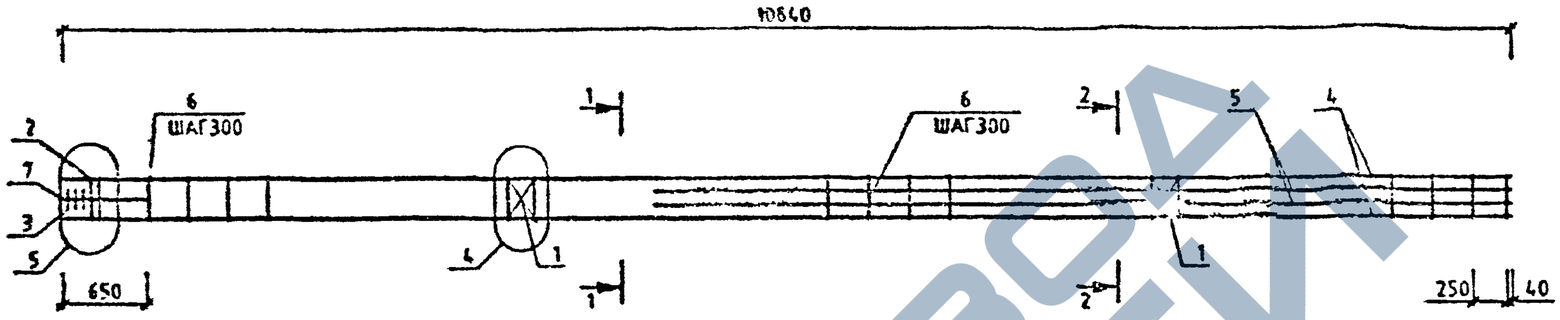
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-67 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-68	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-Ж L=10840	4	26.73	106.93	БЧ
	5	Ø20 А-Ж L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 192.13		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

2-2
14

Вх. 32840 л. 63

1.020-1/87.2-8 К055

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

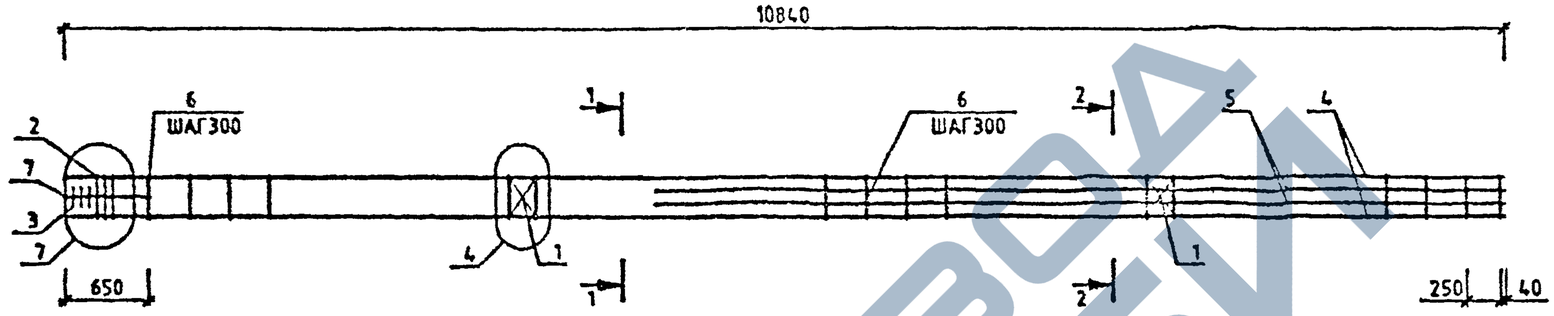
КАРКА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-68 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

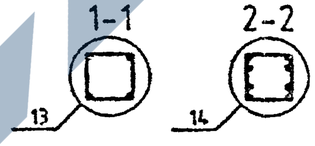
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-69	1	С-2	2	1.1	2.19	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	Ф25 А-Ш L=10840	4	41.77	167.08	БЧ
	5	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	6	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:269.43		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-70	1	С-2	2	1.1	2.19	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	Ф26 А-Ш L=10840	4	52.4	209.59	БЧ
	5	Ф25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	6	ХМ-2	35	0.56	19.75	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:347.39		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.64

1.020-1/87.2-8 К056

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	[illegible]	
РАЗРАБ.	[illegible]	

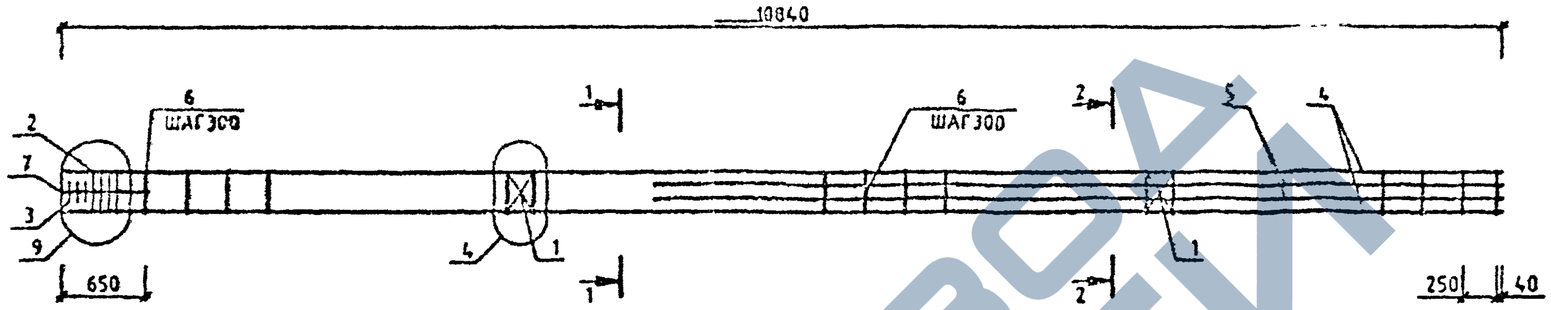
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-69,КП-70 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

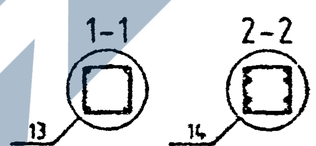
ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-71	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ф36 А-Ш L=10840	4	86.62	346.46	БЧ
	5	Ф25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	6	ХМ-3	35	0.91	31.72	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:499.61		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.65

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К057

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-71 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

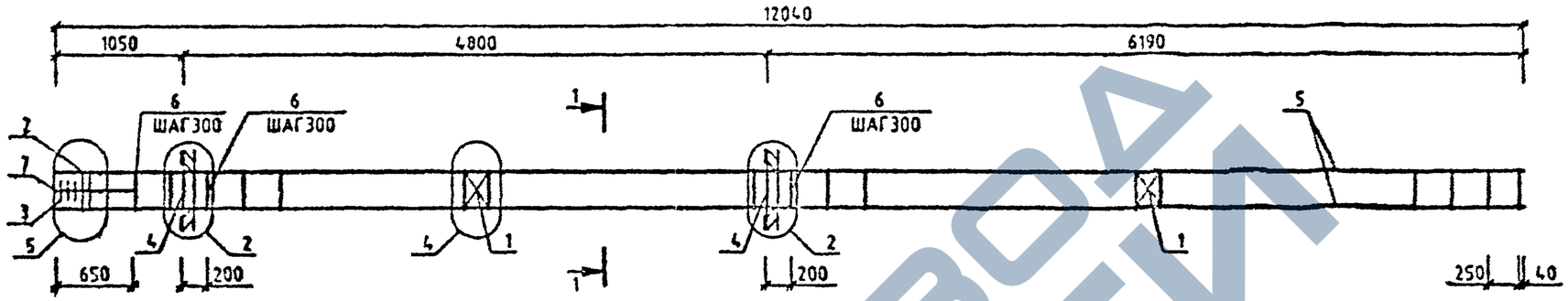
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	1.020-1/87
КП-72	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	⌀20 А-Ш L=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	181.73	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх.32840 л.66

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУЧАНСК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К058

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-72 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

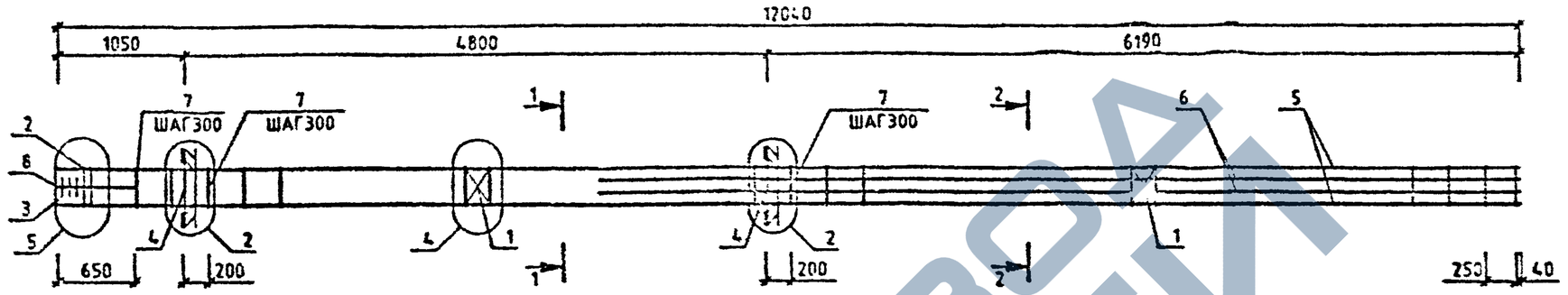
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ.№

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-73	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=850	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	256.61	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

2-2
14

Вх. 32840 л.67

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШИК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К059

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-73 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

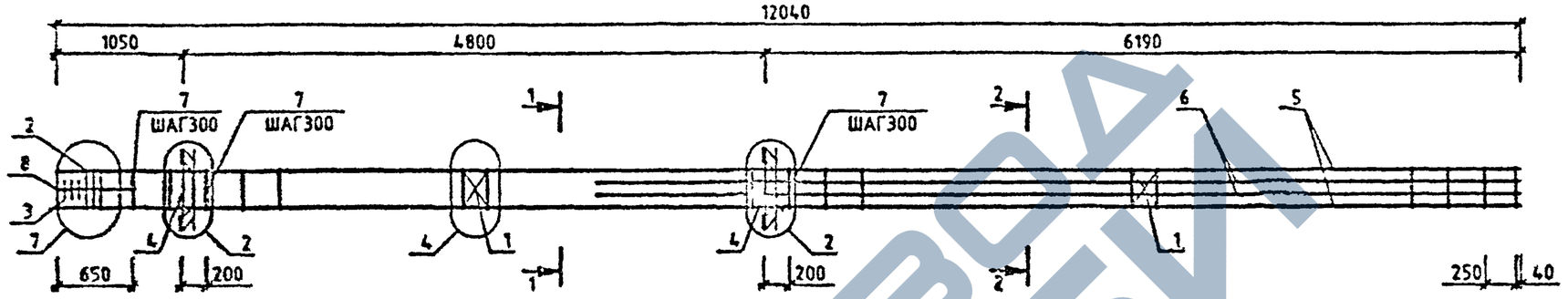
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-74	1	С-2	2	1.1	2.19	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ф25 А-Ш L=12040	4	46.39	185.58	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 341.59		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-75	1	С-2	2	1.1	2.19	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ф28 А-Ш L=12040	4	58.2	232.79	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=7590	4	29.25	116.99	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 430.91		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-6 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

Вх. 32840 л.68

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛЯКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К060

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-74,КП-75 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

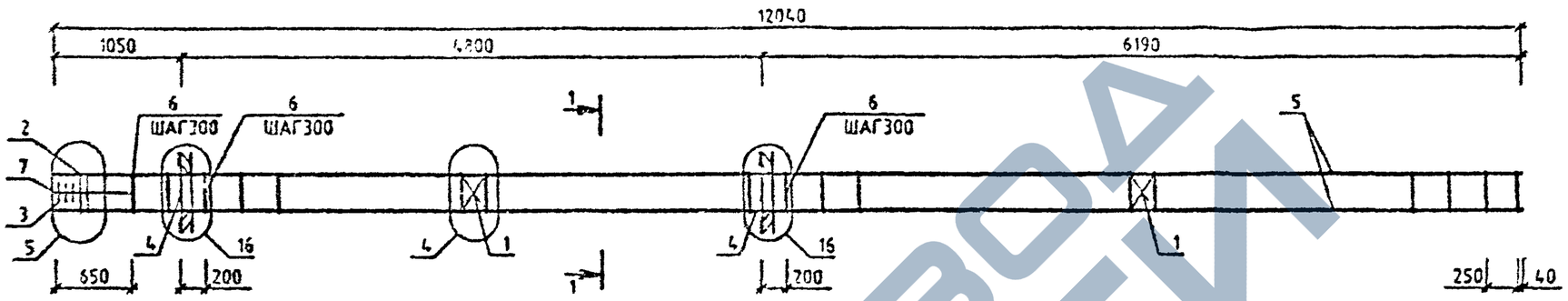
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-76	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	Ø20 А-Ш L=12040	4	29.69	118.77	64
	6	ХМ-1	38	0.31	12.03	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	54
				ИТОГО:	211.97	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л. 69

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШОВ		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К061

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-76 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

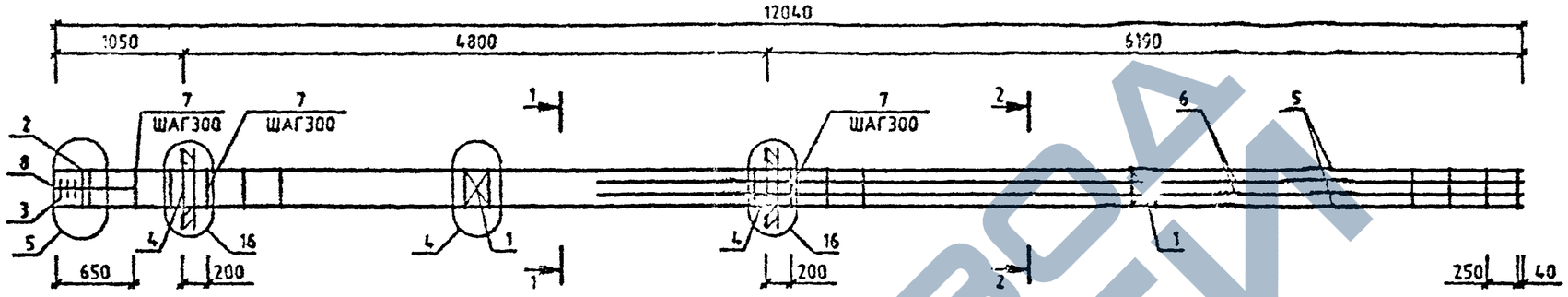
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

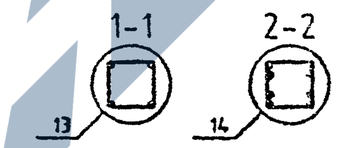
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-77	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	Ø20 А-Ш L=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 236.84		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 70

1.020-1/87.2-8 К062

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-77 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

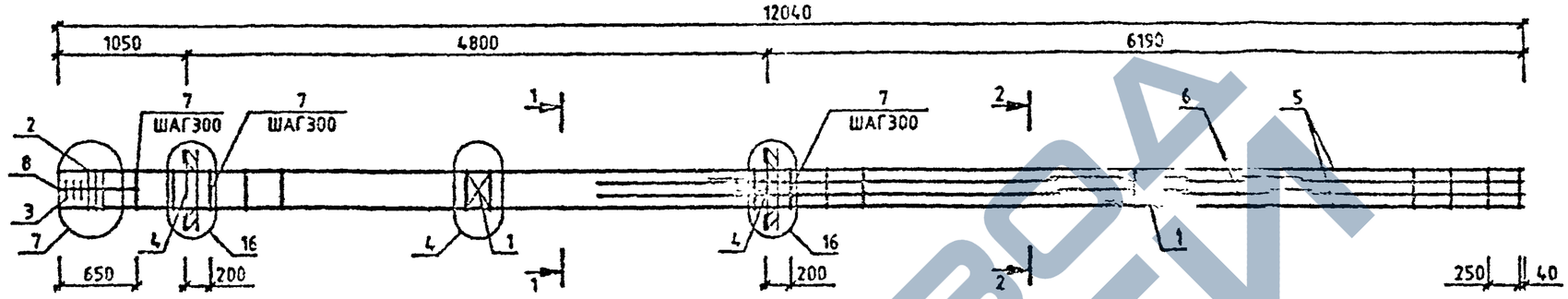
ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА

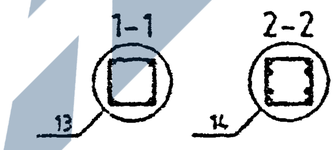
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-78	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф25 А-Ш L=12040	4	46.39	185.58	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 371.82		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-79	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф28 А-Ш L=12040	4	58.2	232.79	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=7590	4	29.25	116.99	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 461.15		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 71

1.020-1/87.2-8 К063

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛЫКАЛЮК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-78,КП-79 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

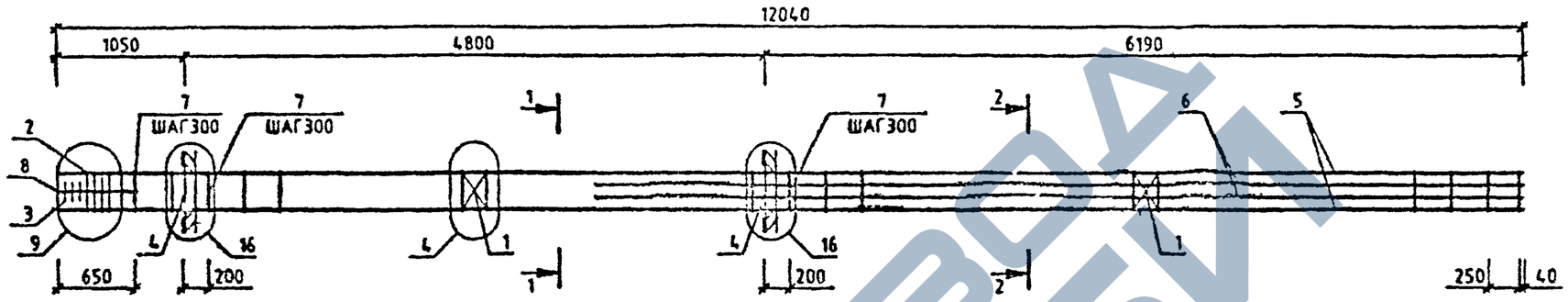
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.

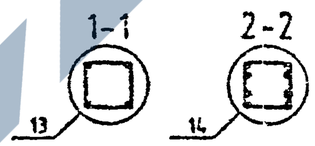
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-80	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø32 А-Ш L=12040	4	76.01	304.05	Б4
	6	Ø36 А-Ш L=7580	4	60.65	242.59	Б4
	7	ХМ-3	39	0.91	35.35	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	Б4
				ИТОГО:	674.71	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-6 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 72

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛЯКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К064

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-80 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

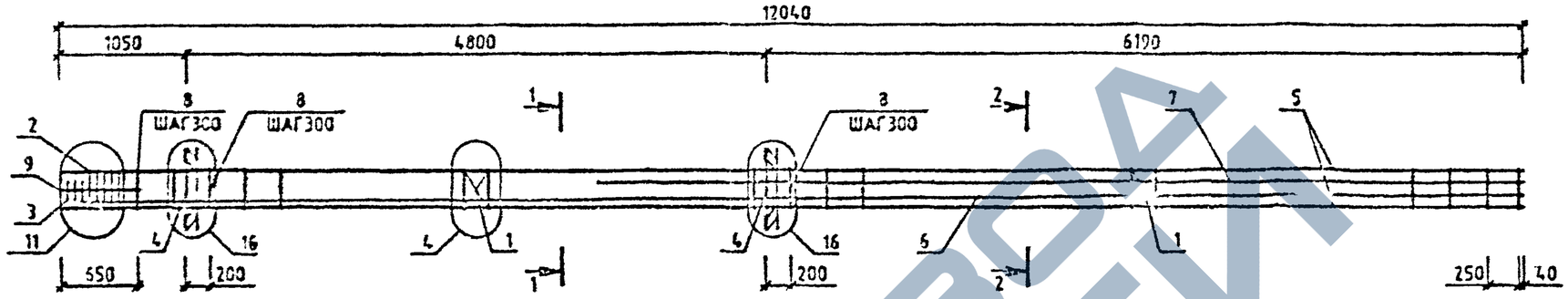
ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП

Молодцова

оператор системы



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-81	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	⌀40 А-Ш L=12040	4	118.77	475.08	БЧ
	6	⌀40 А-Ш L=11880	2	117.19	234.38	БЧ
	7	⌀40 А-Ш L=7590	2	74.87	149.74	БЧ
	8	ХМ-3	38	0.91	35.35	2-11 К11
	9	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	990.65	

УЗЛЫ С 1.020-1/87.2-8 У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТО

АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ГО

1-1

15

2-2

14

Вх. 32840 л. 73

НАЧОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К065

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-81 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

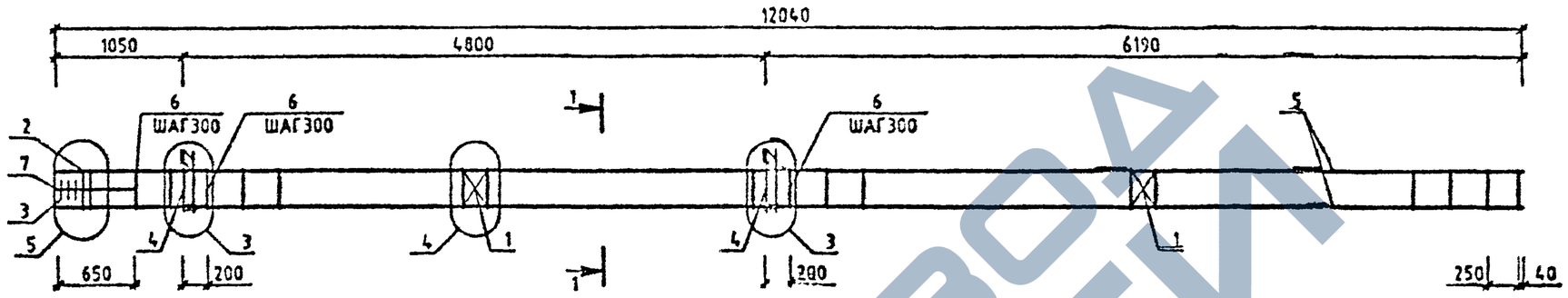
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-82	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=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	168.07	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л. 74

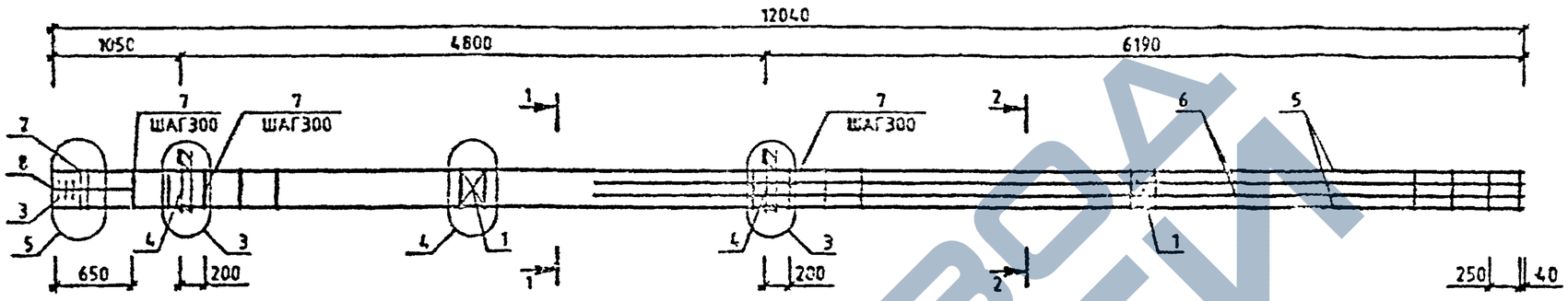
				1.020-1/87.2-8 К066
НАЧОТД.	ГОРОДОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-82 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.КОНТР.	САТНИК			
ГИП	САТНИК			
ПРОСМОТР	ЛУКАШУК			
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

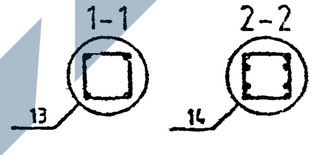
ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-83	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	Ф20 А-Ш L=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:242.95		

ЦЗЛЫ СМ 1.020 1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕС[illegible]АНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА [illegible] А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 75

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К067

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-83 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

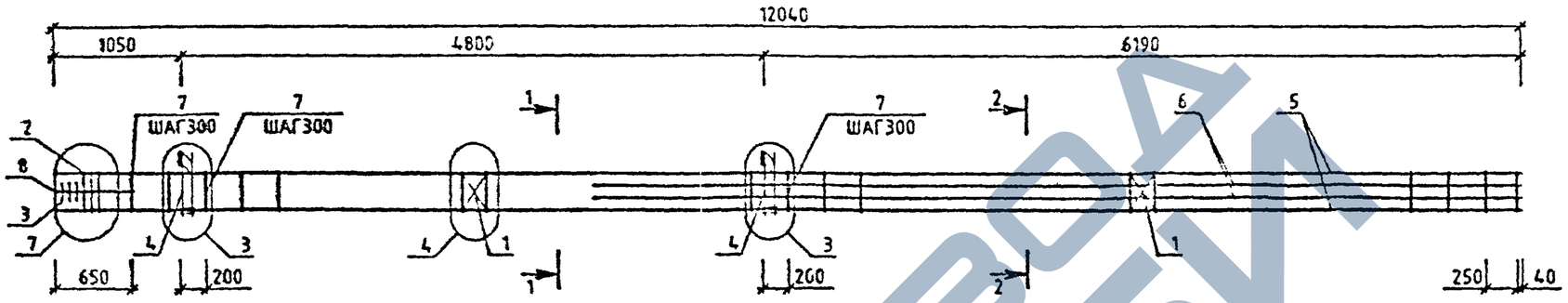
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
СПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

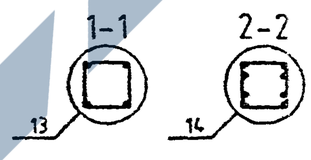
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-84	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ф25 А-Ш L=12040	4	46.39	185.58	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 327.93		

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-3	3	3.37	10.1	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	Ф28 А-Ш L=12040	4	58.2	232.78	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=7590	4	29.25	116.99	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 417.26		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 76

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К068

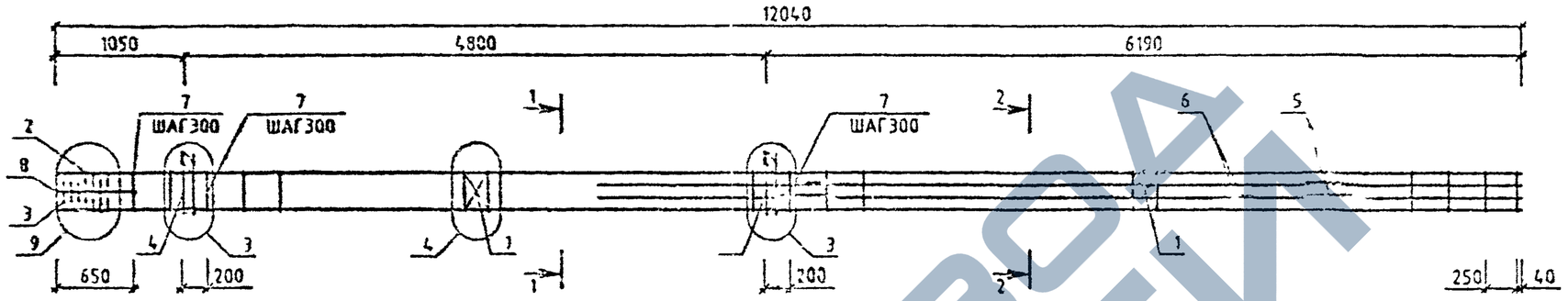
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-84, КП-85 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

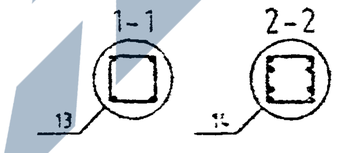
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

https://zavodpk.com/



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-86	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ф32 А-Ш L=12040	4	76.01	304.05	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	19	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 449.77		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87 2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020-1/87 2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.77

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАЮК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К069

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-86 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

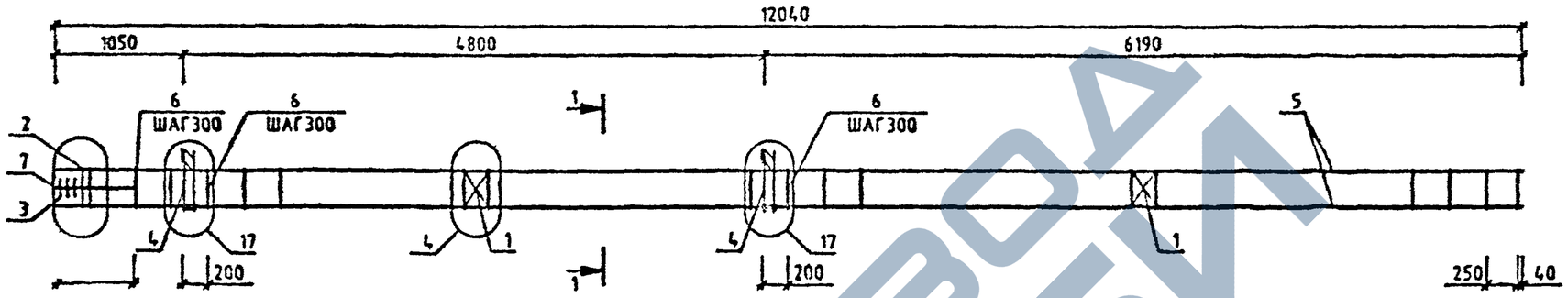
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

ЗАВОД ЖБИ

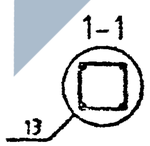
SOPMAT A3



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-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	Ø20 А-Ш L=12040	4	29.69	118.77	64
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	64
				ИТОГО:	192.64	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.78

НАЧ.ОТД.	ГОЛОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ГЛ.ОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К070

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-87 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

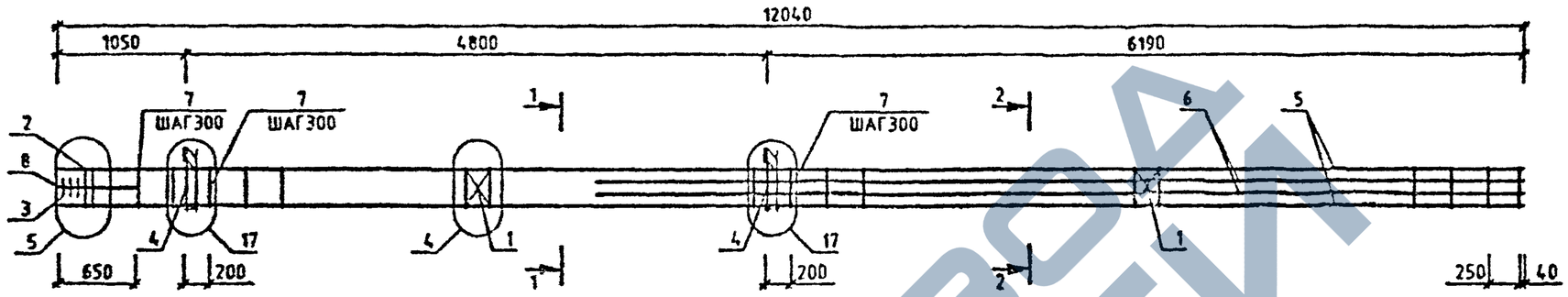
КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ЛОДЦОВА

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ.№

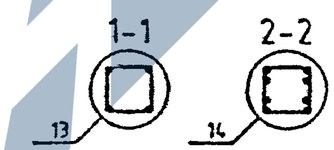
ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВ



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-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	Ф20 А-Ж L=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	6	Ф20 А-Ж L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	287.51	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВ		

1.020-1/87.2-8 К071

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-88 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

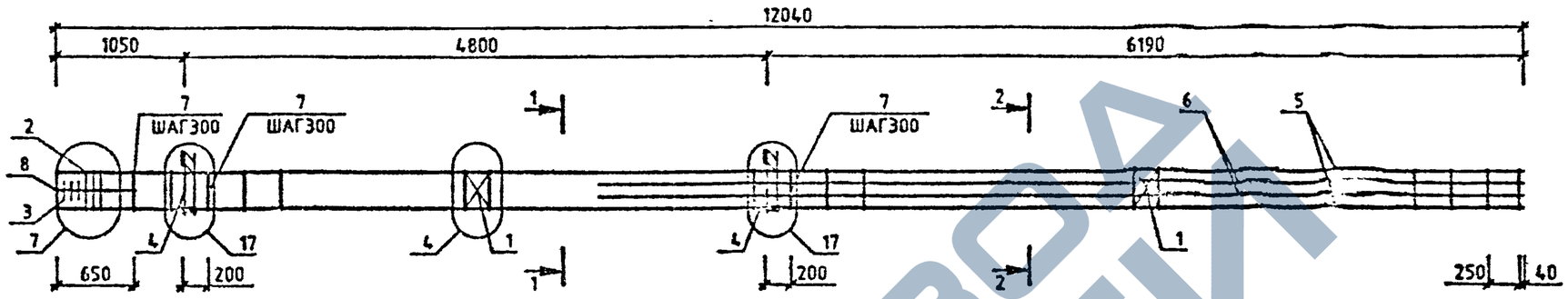
ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА

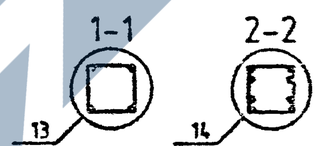
оператор системы



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	3	3.37	10.1	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	Ø25 А-Ш L=12040	4	46.39	185.58	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 352.49		

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	3	3.37	10.1	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	Ø28 А-Ш L=12040	4	58.2	232.79	БЧ
	6	Ø25 А-Ш L=7590	4	29.25	5.99	БЧ
	7	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 4[illegible].82		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-5 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-5 ТТ
АРМАТУРА КЛАС[illegible] Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх 32840 л.80

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
Г.АЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К072

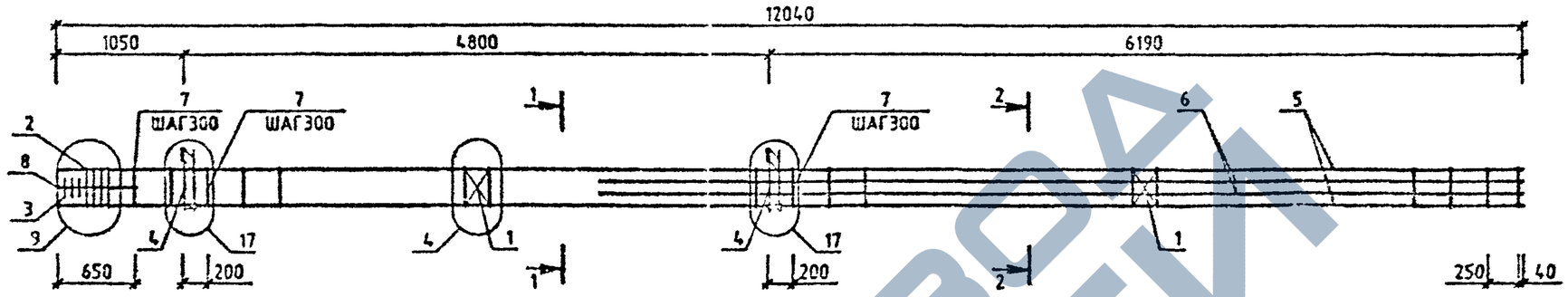
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-89,КП-90 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

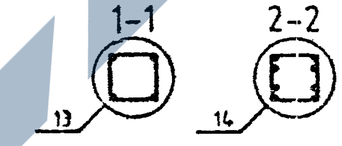
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-91	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø32 А-Ш L=12040	4	76.01	304.05	БЧ
	6	Ø20 А-У L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	7	ХМ-2	38	0.56	22.01	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 474.33		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ЧТ.	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	4	3.37	13.47	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	Ø36 А-Ш L=12040	4	96.2	384.81	БЧ
	6	Ø28 А-Ш L=7590	4	36.69	146.75	БЧ
	7	ХМ-3	39	0.91	35.35	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.53	БЧ
				ИТОГО: 640.31		

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.81

1.020-1/87.2-8 К073

НАЧ.ОТД.			
Н.КОНТР.			
ГИП			
ПРОВЕРИЛ			
РАЗРАБ.			

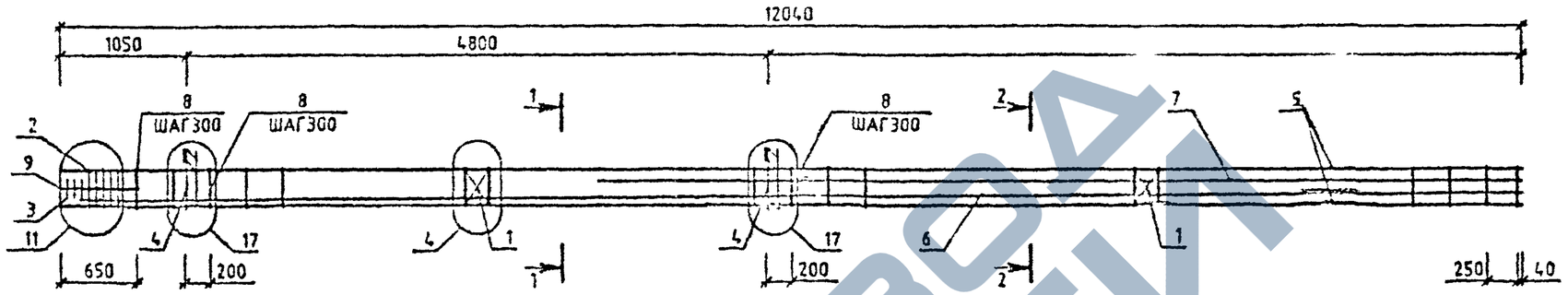
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-91,КП-92 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

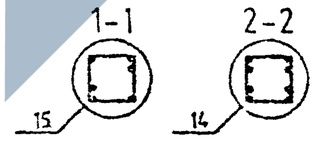
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ЗАВОДА НЕТ БИ



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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф40 А-Ш L=12040	4	118.77	475.08	БЧ
	6	Ф40 А-Ш L=11880	2	117.19	234.38	БЧ
	7	Ф40 А-Ш L=7590	2	74.87	149.74	БЧ
	8	ХМ-3	39	0.91	35.35	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 971.32		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87 2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.82

1.020-1/87.2-8 К074

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-93 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП

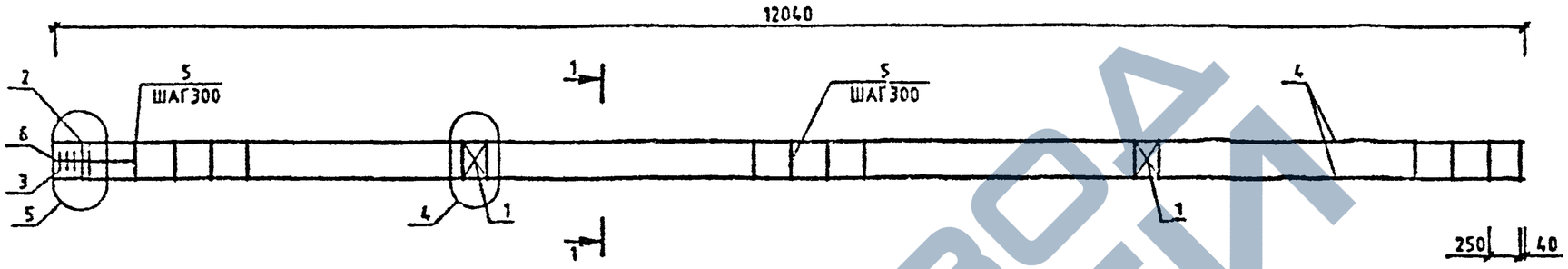
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

МОЛОДЦОВА

ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ №

ФОРМАТ А3

ЗАВОД КБИ



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-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	Ф20 А-Ш L=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	5	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	6	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	142.17	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

13

Вх. 32840 л.83

1.020-1/87.2-8 К075

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-94 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП

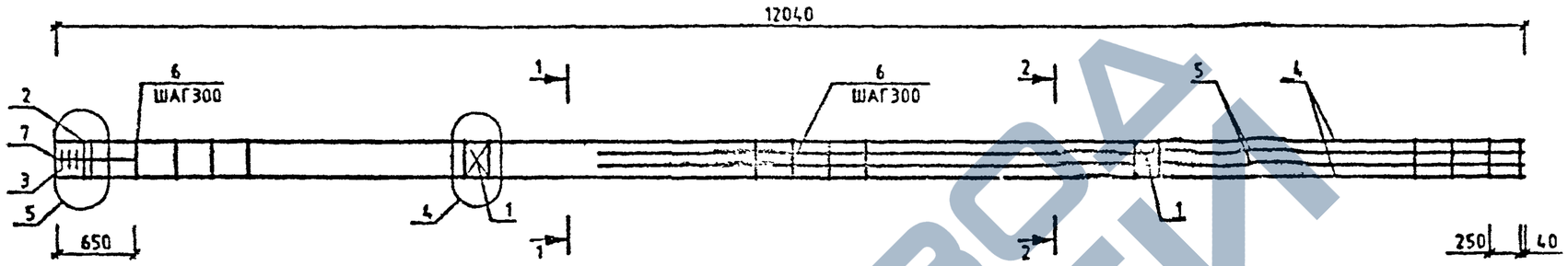
МОЛОДЦОВА

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



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-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=12040	4	29.69	118.77	БЧ
	5	Ø20 А-Ш L=7580	4	18.72	74.87	БЧ
	6	ХМ-1	39	0.31	12.03	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 217.04		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

2-2
14

Вх. 32840 п. 84

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШИК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К076

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-95 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

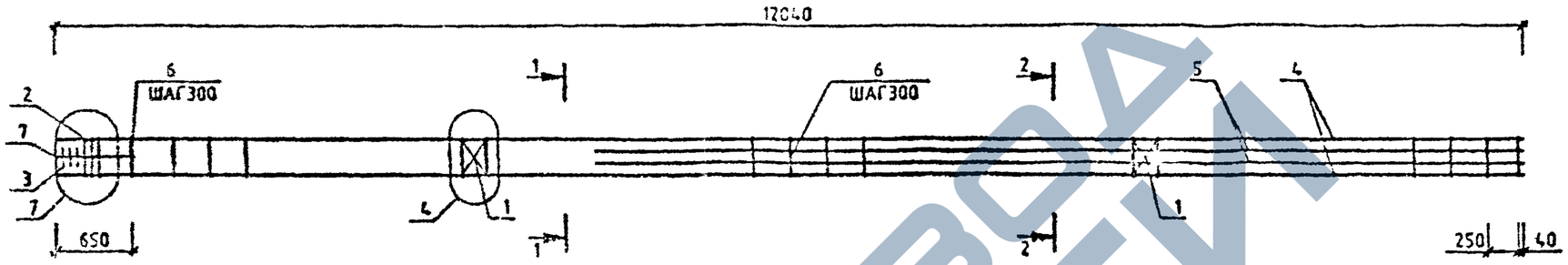
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

https://zavodjbi.com/

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Молодцова



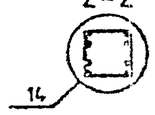
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-96	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø25 А-Ш L=12040	4	46.39	185.58	6Ч
	5	Ø20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	6Ч
	6	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	5Ч
				ИТОГО: 302.02		

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	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø28 А-Ш L=12040	4	58.2	232.79	6Ч
	5	Ø25 А-Ш L=7590	4	29.25	116.99	5Ч
	6	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	5Ч
				ТОГО: 391.35		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

2-2



Вх. 32840 1.85

1.020-1/87.2-8 К077

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
НКОНТР	САПОЖ		
ГИП	САПОЖ		
ПРОТЕРИЛ	ДАНИЛОВ		
ВЕД.РАБ.	ЛЕВЧЕНКО		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-96,КП-97 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

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

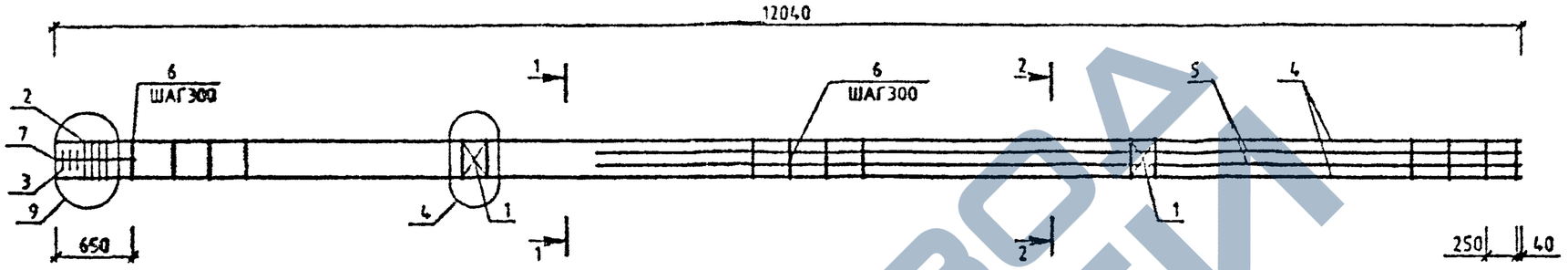
Формат А3

https://zavodjbi.com/

САПР КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА

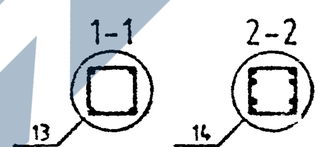
ОПЕРАТОР ЭВМ



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	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø32 А-Ш L=12040	4	76.01	304.05	БЧ
	5	Ø20 А-Ш L=7590	4	18.72	74.87	БЧ
	6	ХМ-2	39	0.56	22.01	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 423.86		

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	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø36 А-Ш L=12040	4	96.2	384.81	БЧ
	5	Ø28 А-Ш L=7590	4	36.69	146.75	БЧ
	6	ХМ-3	39	0.91	35.35	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 589.84		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх 32840 от 86

1.020-1/87.2-8 К078

НАЧОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕВ		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-98,КП-99 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

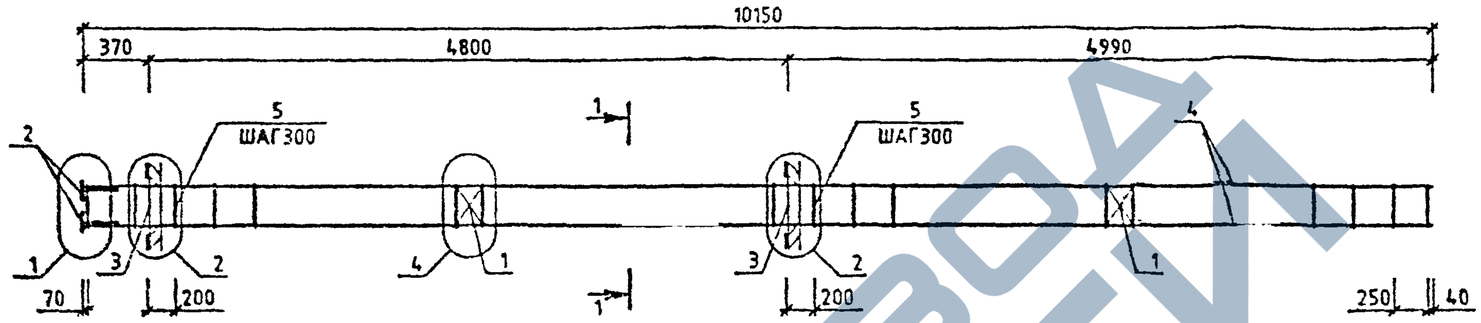
СТАДИЯ	ГОСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-100	1	С-2	2	1.1	2.19	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-0	2	19.78	39.57	2-11 К08
	4	Ф20 А-Ш L=10150	4	25.03	100.13	БЧ
	5	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО:	157.09	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

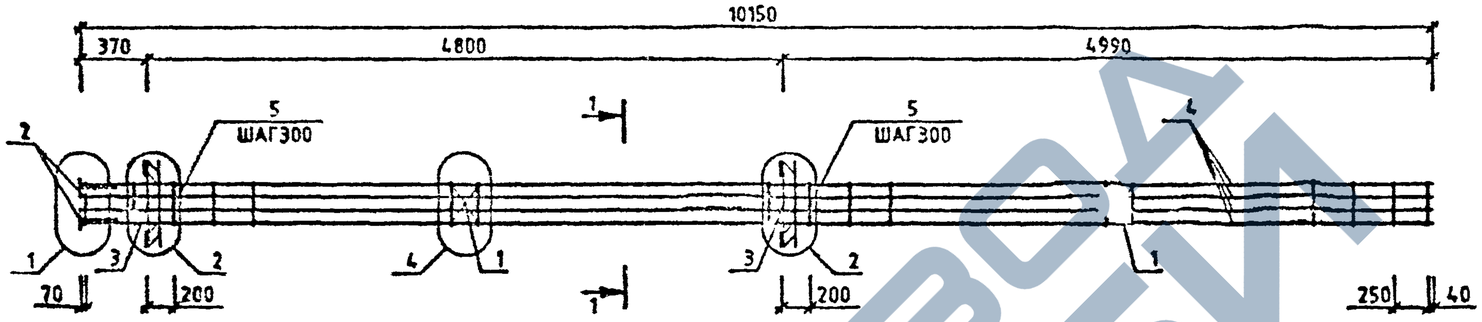
1-1
13

Вх. 32840 л.87

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		1.020-1/87.2-8 К079
Н.КОНТР	СИ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-100 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ГИП	СИ		СТАДИЯ Р; ЛИСТ; ЛИСТОВ 1
ПРОВЕРИЛ			КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.

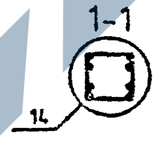
ФОРМАТ А3



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	4	Ф22 А-Ш L=10150	8	30.29	242.3	ВЧ
	5	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО:	299.27	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх 32840 л.88

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	[illegible]		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К080

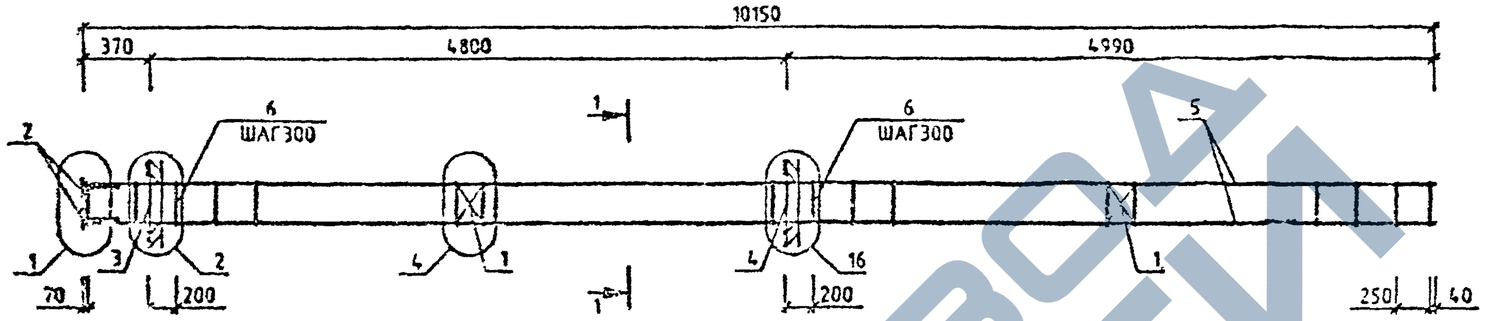
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-101 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

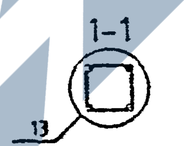
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ИНВ № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ № | ФОРМАТ А3

ЗАВОД ЖБИ



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	920 А-У L=10150	4	25.03	100.13	БЧ
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 172.2		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 89

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	[illegible]		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К081

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 102 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

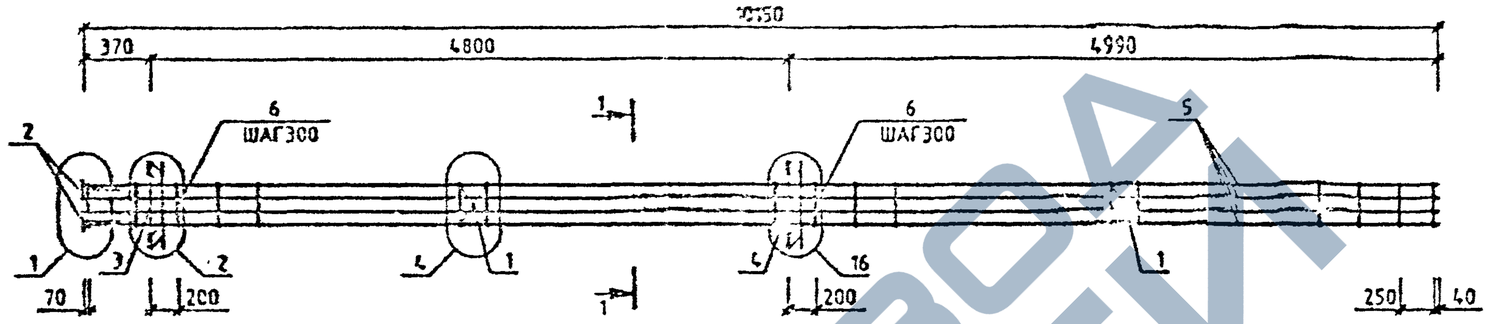
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА

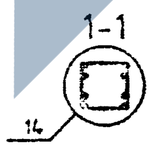
ВЗАМ. ИНВ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	1	19.78	19.78	2-11 К08
	4	МН-12	1	34.9	34.9	2-11 К10
	5	Ф22 А-Ш L=10150	8	30.29	242.3	БЧ
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО:	314.38	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕ[illegible] ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АР[illegible] А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л. 90

НАЧ.ОТД.	ГОРОТОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШ		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К082

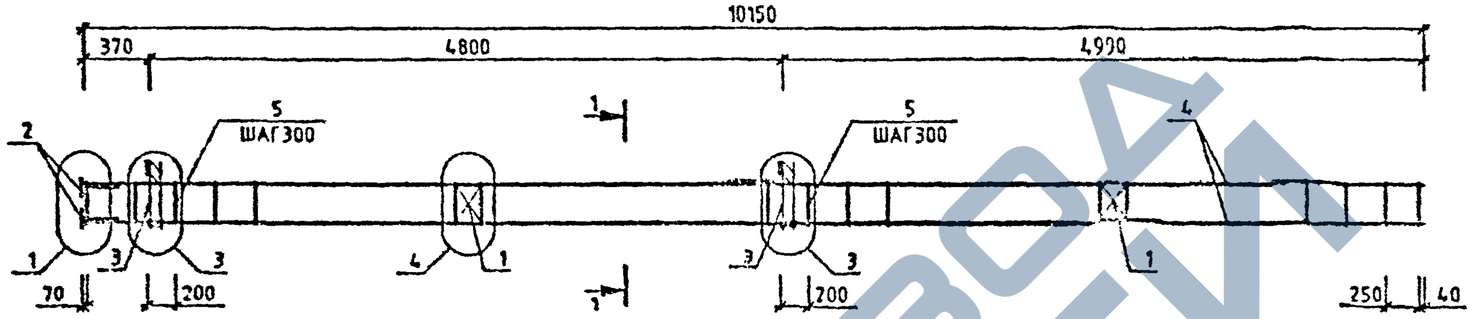
КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-103
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР ЭВМ
САПР
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/07.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-104	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	Ф20 А-Ш L-10150	4	25.03	100.13	БЧ
	5	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО:	143.43	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

13

Вх. 32840 л.91

1.020-1/87.2-8 К083

НАЧ.ОТД.	ГОРЫХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ОТ ОРГ.ИП	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-104 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

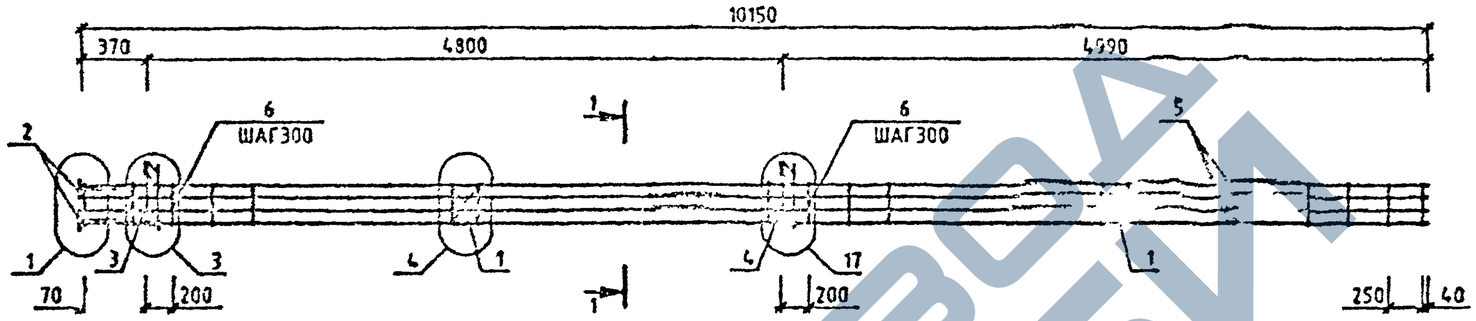
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
Молодцова
Оператор системы
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-108	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	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø22 А-Ш L=10150	8	30.29	242.3	64
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 297.89		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

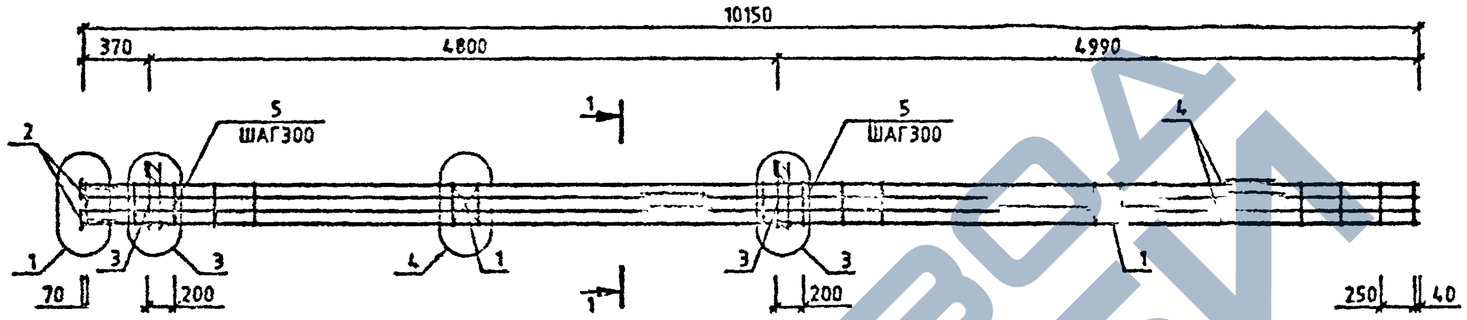
1-1
14

Вх 3284С л.92

Нач.отд.			1.020-1/87.2-8 К086	
Н.контр.			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-108 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП				КиевЗНИИЭП
Проверил				
Гл.инж.				

Формат А3

САПР Конструкции
Молодцова
Оператор системы



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	2	12.95	25.91	2-11 К07
	4	Ø22 А-Ш L=10150	8	30.29	242.3	БЧ
	5	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО:	285.61	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

Вх. 32840 л. 93

НАЧ.ОТД.	ГОЛОВОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШОК		
РАЗРАБ.	[illegible]		

1.020-1/87.2-8 К084

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-105 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

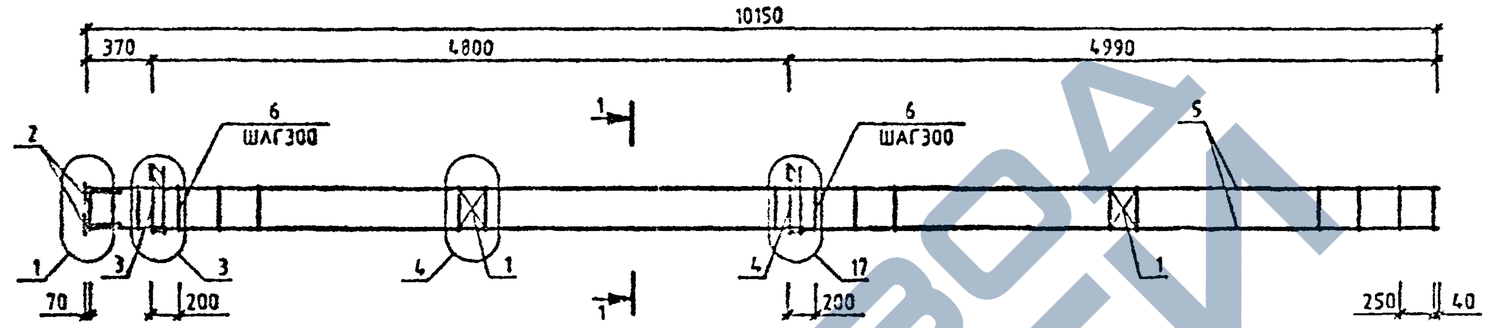
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

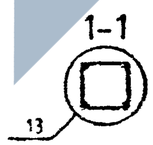
САПР КиевЗНИИЭП
Оператор системы
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=10150	4	25.03	100.13	54
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 155.71		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-107	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	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	1	25.23	25.23	2-11 К09
	5	Ø22 А-Ш L=10150	4	30.20	121.15	54
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 176.74		

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020-1/87 8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш А-I ПО ГОСТ 1-82



Вх. 32840 л. 94

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕВ		
РАЗРАБ.	НОГОДИНСКИЙ		

1.020-1/87.2-8 К085

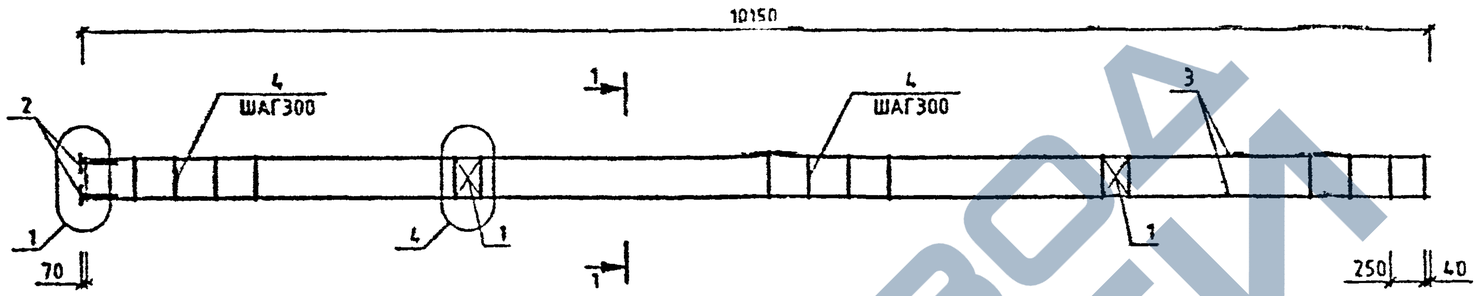
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-106,КП-107 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА



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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ø20 А-Ш L=10150	4	25.03	100.13	БЧ
	4	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 117.52		

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	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ø22 А-Ш L=10150	4	30.29	121.15	БЧ
	4	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
				ИТОГО: 138.55		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 от 95

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

1.020-1/87.2-8 К087

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-109, КП-110 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

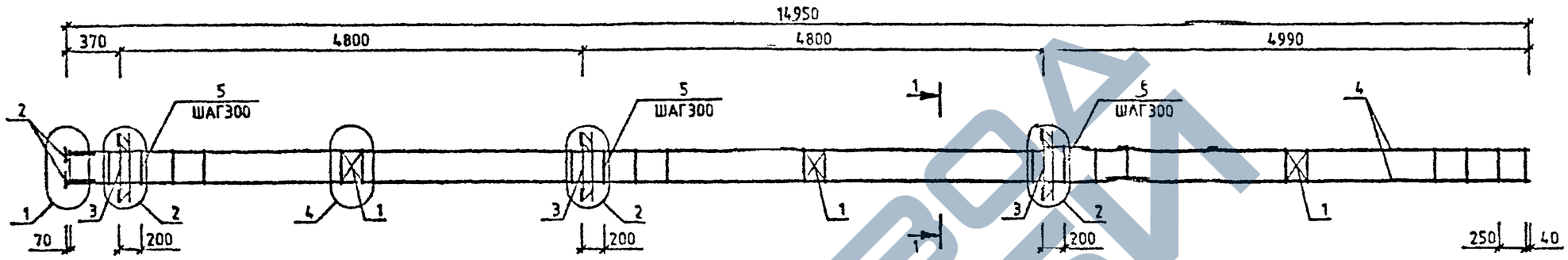
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

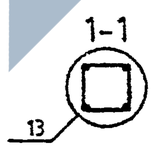
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-111	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 К08
	4	Ø20 А-Ш L=14950	4	36.87	147.48	БЧ
	5	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО:	230.25	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 от 96

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К088

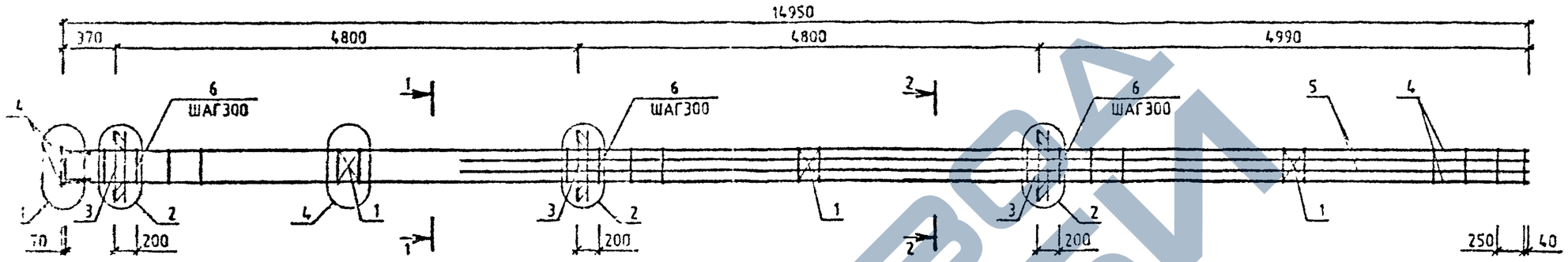
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-111 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

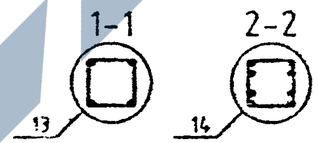
ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-112	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-8	3	19.78	59.35	2-11 К08
	4	Ф25 А-Ш L=14950	4	57.61	230.43	6Ч
	5	Ф25 А-Ш L=11190	4	43.12	172.48	6Ч
	6	ХМ-2	51	0.56	28.78	2-11 К11
				ИТОГО: 498.73		

ИЗДЫ СМ. 1/87 2-8 У
ТЕХНИЧЕСК. ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87 2-8 ТТ
АРМАТУРА СОТВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5 -82



Вх. 32840 л. 97

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

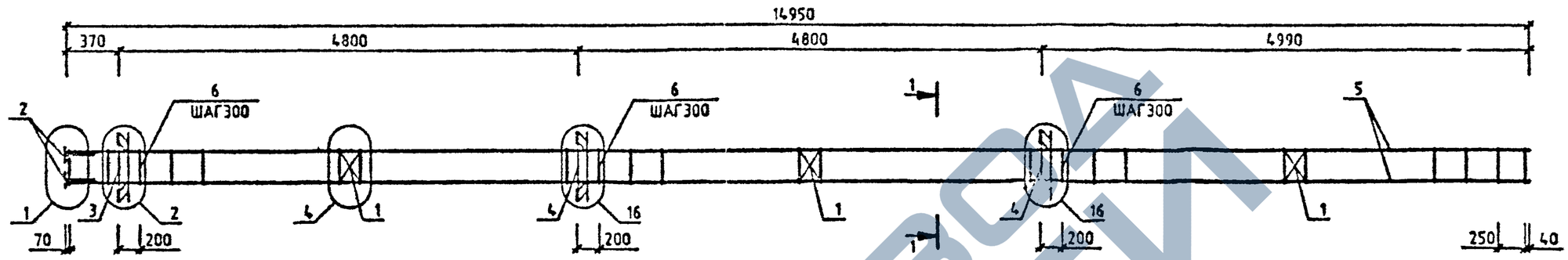
1.020-1/87.2-8 К089

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-112 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

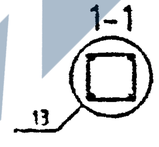
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	1.020-1/87
КП-113	1	С-2	3	1.1	3.29	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	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø20 А-Ш L=14950	4	36.87	147.48	БЧ
	6	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО: 260.49		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87 2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 д. 98

1.020-1/87.2-8 К090

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-113
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

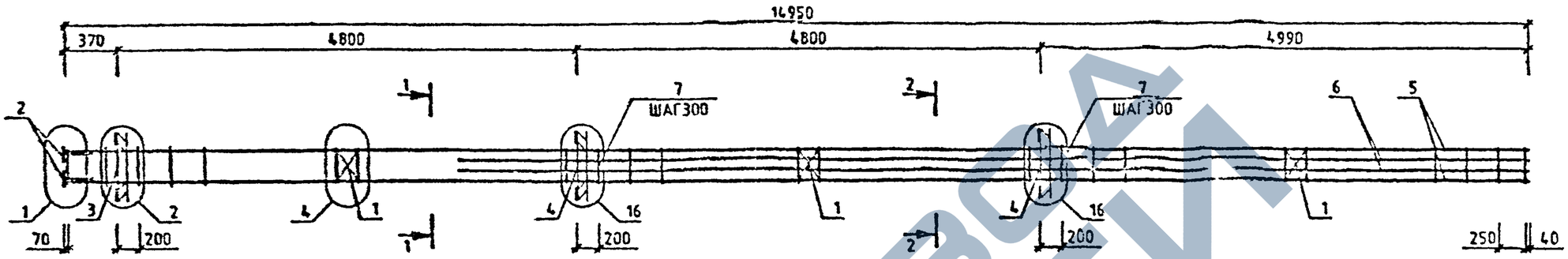
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

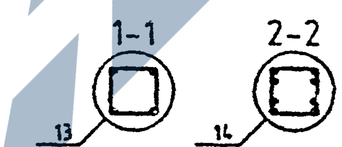
САПР Киевзниизп
Оператор системы
Молодцова



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-114	1	С-2	3	1.1	3.29	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	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф20 А-Ш L=14950	4	36.87	147.48	Б4
	6	Ф20 А-Ш L=11190	4	27.6	110.38	Б4
	7	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО:	370.87	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-115	1	С-2	3	1.1	3.29	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	МН-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ф25 А-Ш L=14950	4	57.81	230.43	Б4
	6	Ф25 А-Ш L=11190	4	43.12	172.48	Б4
	7	ХМ-2	51	0.56	28.78	2-11 К11
				ИТОГО:	528.96	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 99

1.020-1/87.2-8 К091

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-114, КП-115 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

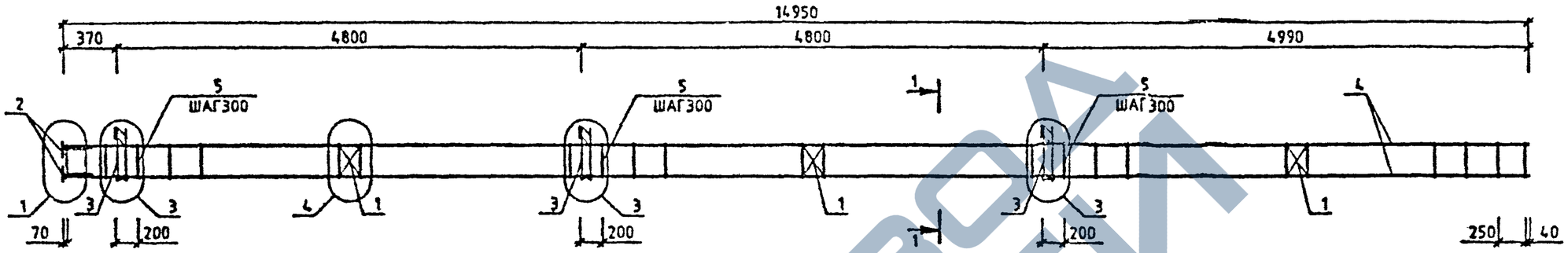
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП

Молодцова — Оператор системы



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-116	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=14950	4	36.87	147.48	БЧ
	5	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО:	209.76	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л. 100

1.020-1/87.2-8 К092

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-116 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

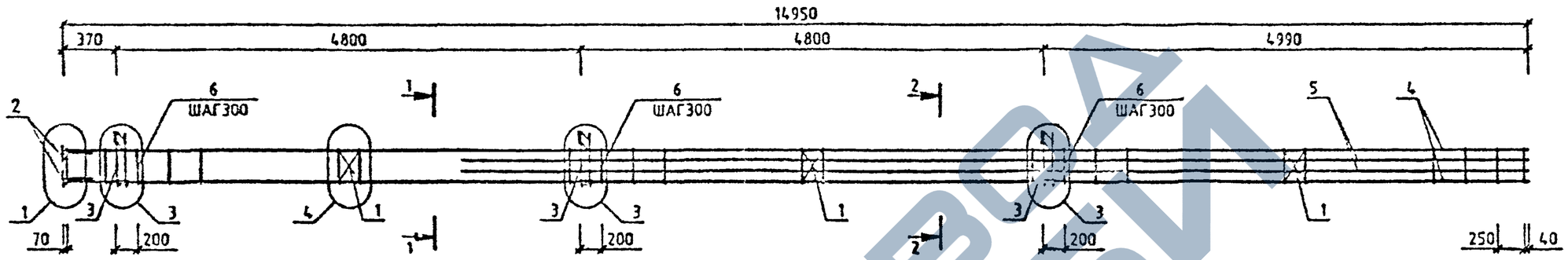
КиевЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП

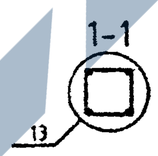
Молодцова
Оператор системы



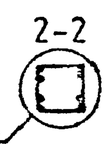
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-117	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	МН-7	3	12.95	38.86	2-11 К07
	4	Ф25 А-Ш L=14850	4	57.61	230.43	БЧ
	5	Ф25 А-Ш L=11190	4	43.12	172.48	БЧ
	6	ХМ-2	51	0.56	28.78	2-11 К11
				ИТОГО:	478.24	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



2-2



Вх 32840 д 101

1.020-1/87.2-8 К093

НАЧ.ОТД.	ГОРЯЧОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-117 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

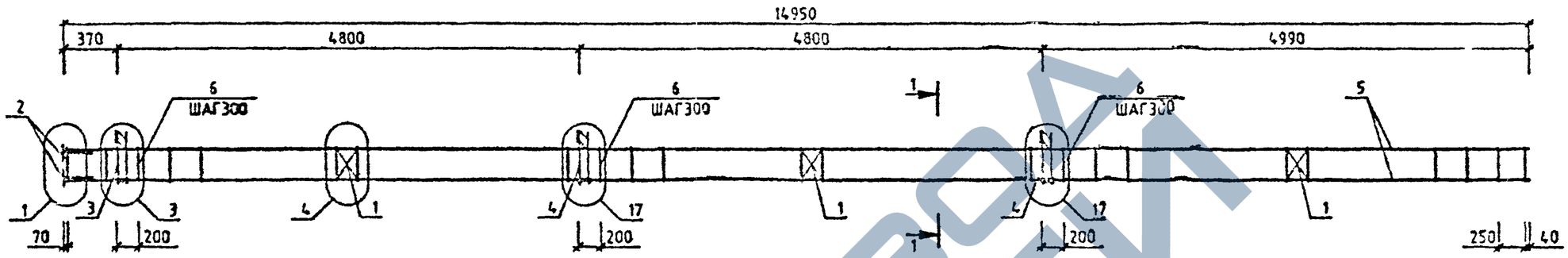
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А1

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-118	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	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=14850	4	36.87	147.48	64
	6	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО: 234.33		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-119	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	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø22 А-Ш L=14950	4	44.61	1[illegible].45	64
	6	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО: 265.3		

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л.102

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ	
Н.КОНТР.	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

1.020-1/87.2-8 К094

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-118, КП-119 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

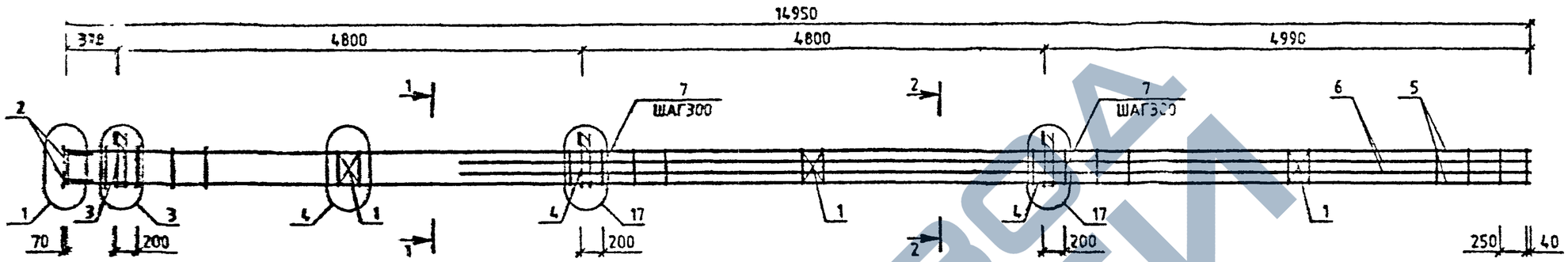
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

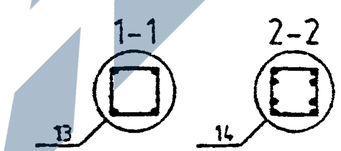
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-120	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	1	12.95	12.95	2-11 К07
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К08
	5	Ф25 А-Ш L=14950	4	57.61	230.43	Б4
	6	Ф25 А-Ш L=11190	4	43.12	172.48	Б4
	7	ХМ-2	51	0.56	28.78	2-11 К11
				ИТОГО: 502.8		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ш
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.103

1.020-1/87.2-8 К095

НАЧОТД	ГОРОХОВ	
НКОНТР	СИТНИК	
ГИП	СИТНИК	
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК	
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-120 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

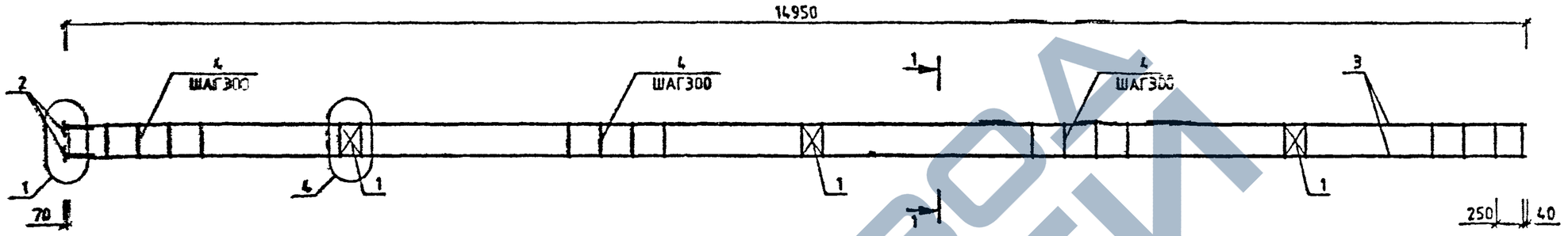
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР Конструкции | Молодцова | Оператор ЭВМ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КР-121	1	С-2	3	1.1	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ф20 А-Ш L=14950	4	36.87	147.48	ГОСТ 5781-82
	4	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО: 170.91		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-122	1	С-2	3	1.1.	3.29	2-11 К01
	2	МН-2	4	1.1	4.4	2-11 К04
	3	Ф22 А-Ш L=14950	4	44.61	178.45	ГОСТ 5781-82
	4	ХМ-1	51	0.31	15.73	2-11 К11
				ИТОГО: 201.87		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

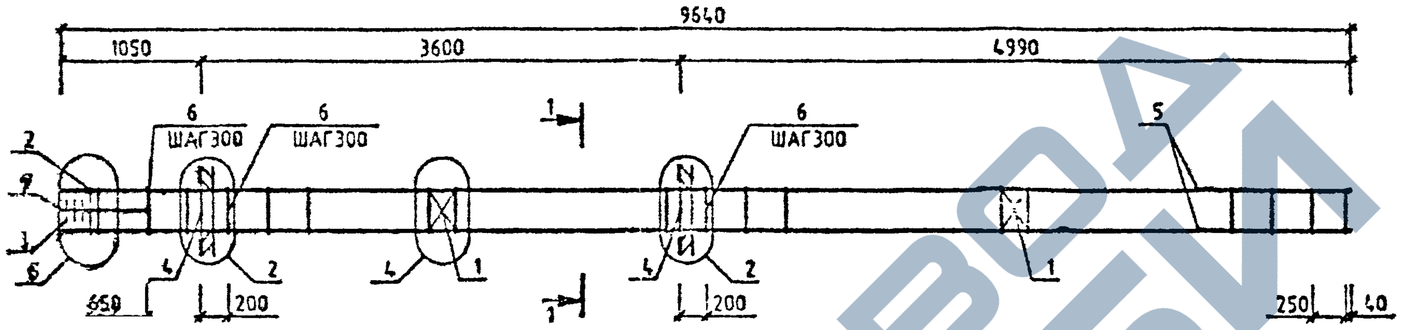
1-1
13

Вх. 32840 л. 104

НАЧОТД	ГОРОХОВ		1.020-1/87.2-8 К096
НКОНТР	СИТНИК		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-121,КП-122 Рабочий чертеж
ГИП	СИТНИК		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ПРОВЕРИЛ	ЛЬКАШЕК		КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

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

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-123	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ø20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 155.59		

УЗЛЫ СМ 1.020-1/87.2-6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020 1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

13

Вх. 32840 л.105

НАЧ.ОТД.	ГОРЯЧЕВ		1.020-1/87.2-8 К097
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-123 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		КиевЗНИИЭП

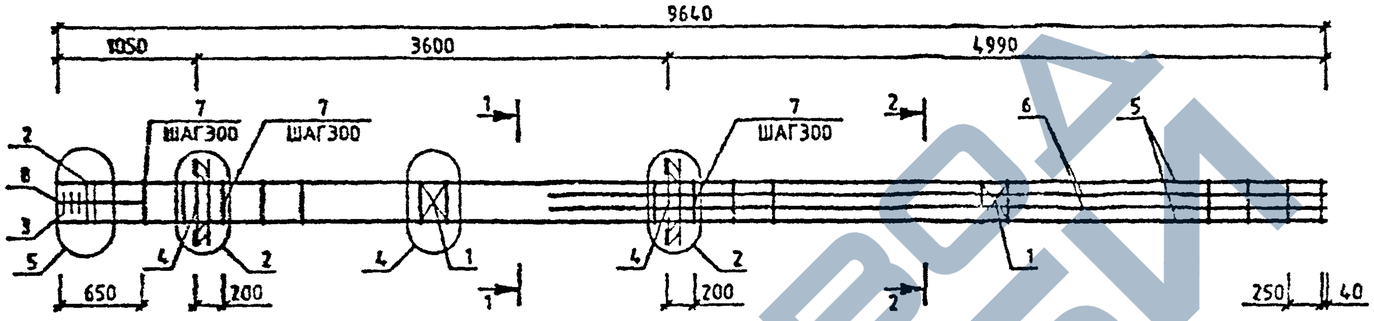
ФОРМАТ А3

МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР ЧИСТЕМЫ
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП

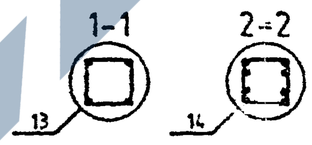
МОЛОДЦОВА

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-124	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 К08
	5	Ø20 А-III L=9640	4	23.77	95.09	ГОСТ
	6	Ø20 А-III L=6380	4	15.76	63.03	ГОСТ
	7	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	8	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	ГОСТ
				ИТОГО: 218.62		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 106

НАЧ.ОТД	ГО ОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К098

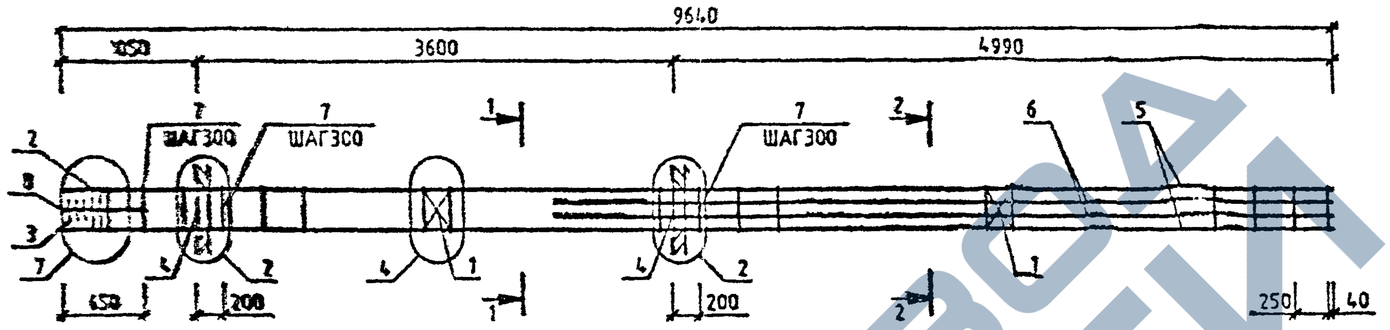
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-124 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

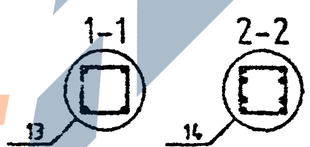
ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				ШТ.	ВСЕГО	
КП-125	1	С-2	2	1.1	2.19	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-8	2	19.78	39.57	2-11 К08
	5	Ф25 А-Ш L=9640	4	37.15	148.59	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 288.24		

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	СКА-3	3	3.37	10.1	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	Ф28 А-Ш L=9640	4	46.8	186.39	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 381,5		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.107

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87,2-8 К099

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-125,КП-126
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

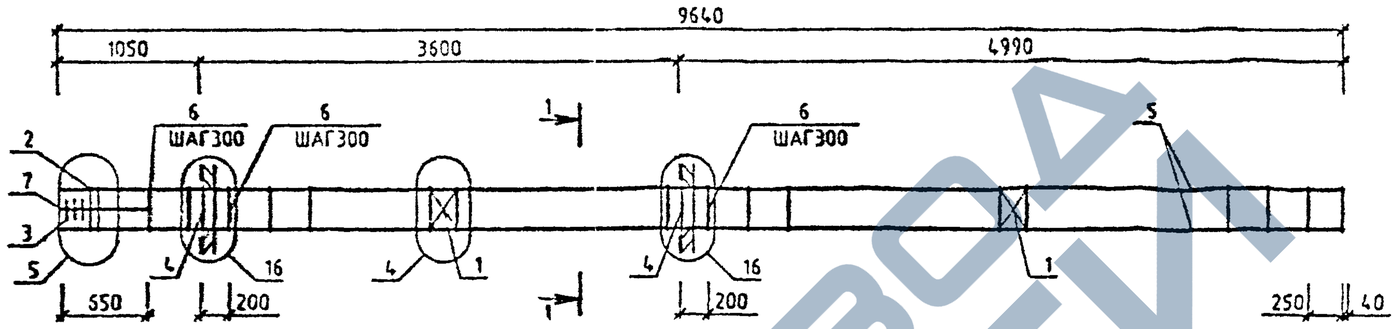
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

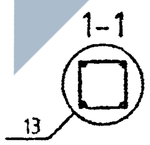
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

ЗАВОД СКБИ



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	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 К02
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 К03
	4	МИ-12	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	Ø20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	185.82	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 108

НАЧ.ОТД.	ГОРОШКОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВАШОВ		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-127 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

САПР Киевзниизп

МОЛОДЦОВА

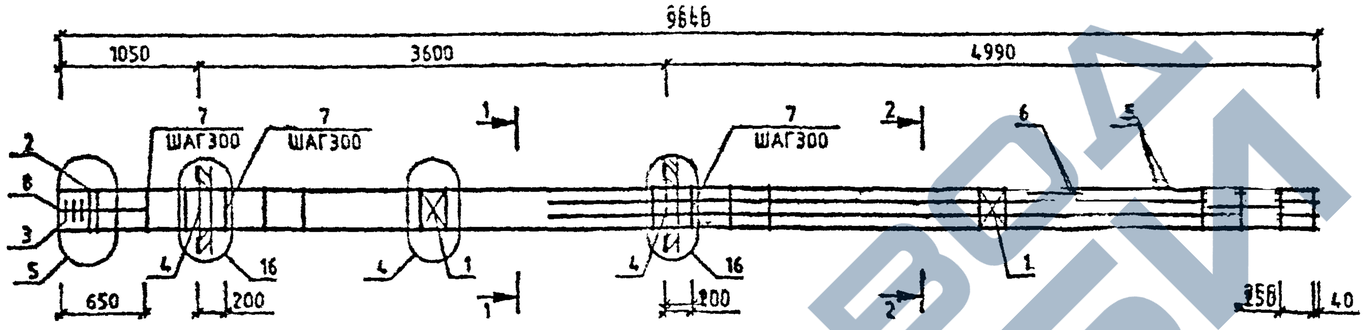
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

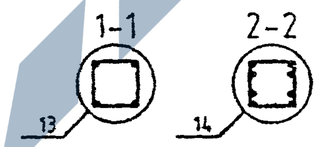
ИНВ. № ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



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	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	Ø20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	Ø20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХН-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	8	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 248.86		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



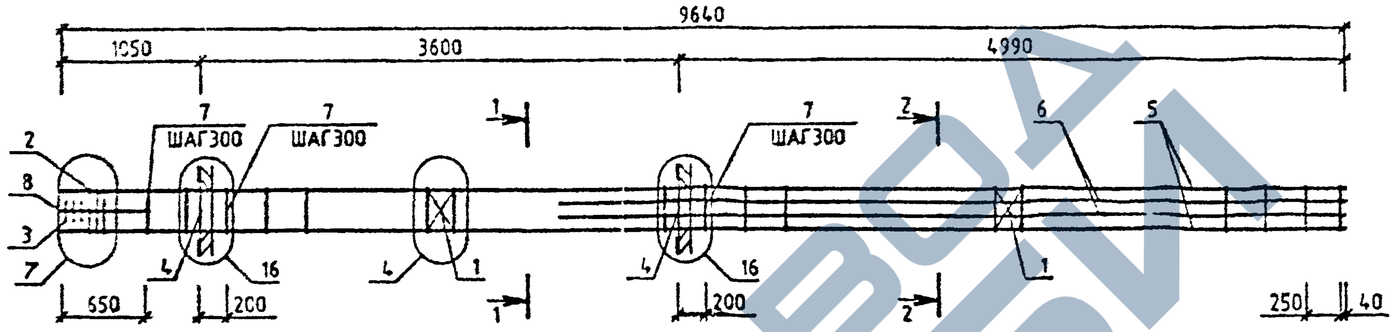
Вх. 32840 л 109

				1.020-1/87.2-8 К101	
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-128 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
Н.КОНТР.	СИТНИК				КиевЗНИИЭП
ГИП	СИТНИК				
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК				
РАЗРАБ	МОЛОДЦОВА				

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

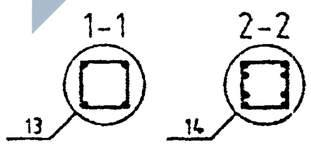
САПР КиевЗНИИЭП
Молодцова
Оператор системы



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-129	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	⌀25 А-Ш L=9840	4	37.15	148.59	БЧ
	6	⌀20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
		⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 318.48		
КП-130	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	⌀28 А-Ш L=9640	4	46.6	186.39	БЧ
	6	⌀25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 391.73		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-131	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	34.9	69.8	2-11 К10
	5	⌀32 А-Ш L=9640	4	60.86	243.44	БЧ
	6	⌀36 А-Ш L=8390	4	51.06	204.23	БЧ
	7	ХМ-3	31	0.91	28.1	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 565.14		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 110

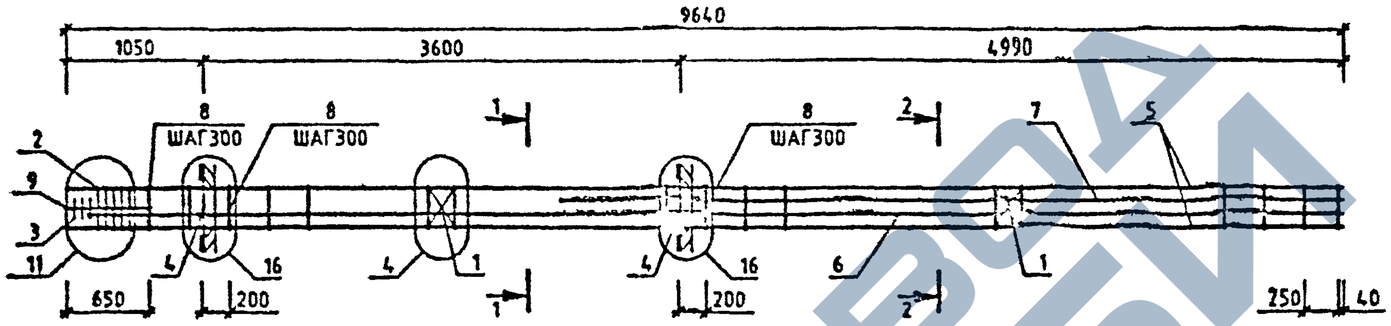
			1.020-1/87.2-8 К102
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-129 - КП-131 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЬК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

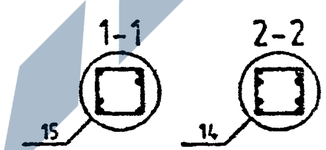
ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-132	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	Ф32 А-Ш L=9640	4	60.86	243.44	БЧ
	6	Ф40 А-Ш L=9480	2	93.52	187.03	БЧ
	7	Ф40 А-Ш L=6390	2	63.03	126.07	БЧ
	8	ХМ-3	31	0.91	28.1	2-11 К11
	9	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 680.74		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



САПР КиевЗНИИЭП
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

Вх. 32840 л. 111

НАЧ.ОТД.	ГЕ ОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛЯКИНА		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К103

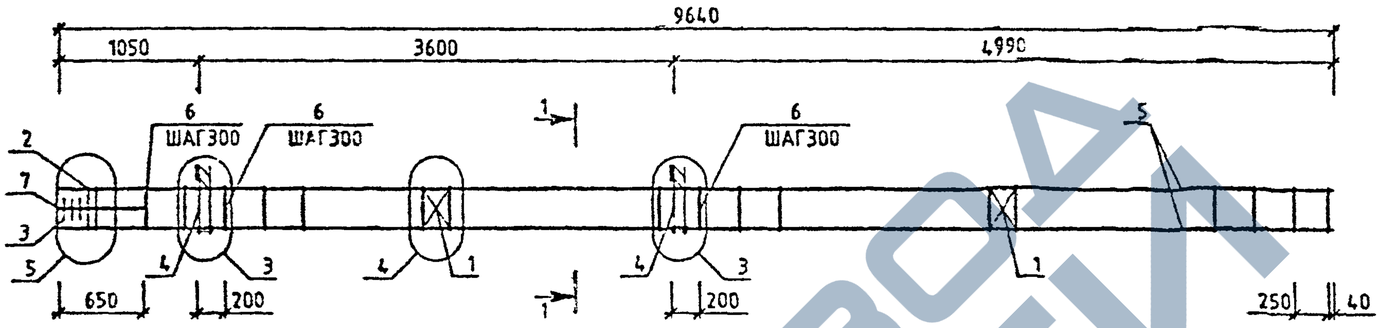
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-132 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

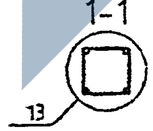
САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-133	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=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	141.93	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1

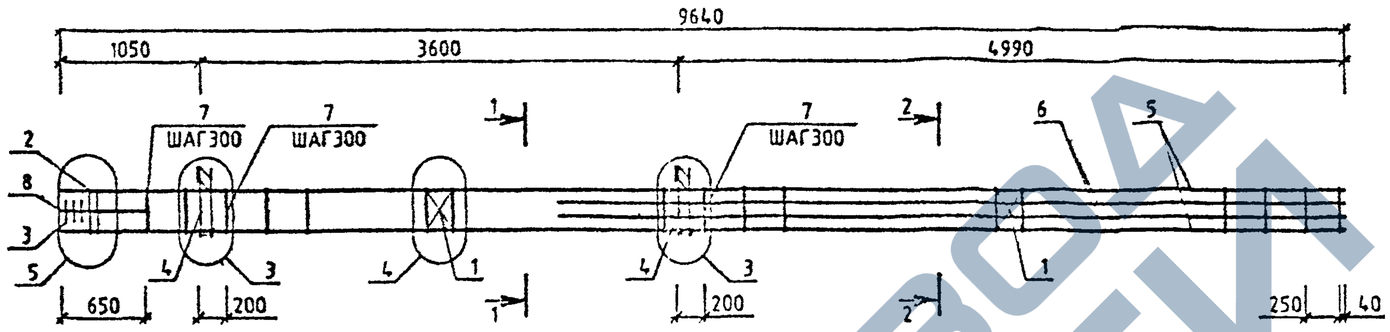


Вх. 32840 л.112

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		1.020-1/87.2-8 К104	
Н.КОНТР	СИТНИК		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-133 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ Р / ЛИСТ / ЛИСТОВ 1
ГИП	СИТНИК			КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	[illegible]			
РАЗРАБ	МОЛОДЦОВА			

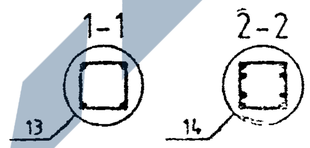
ФОРМАТ А3

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-134	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	Ф20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 204.97		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 113

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВ.РИП	[illegible]		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К105

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-134 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

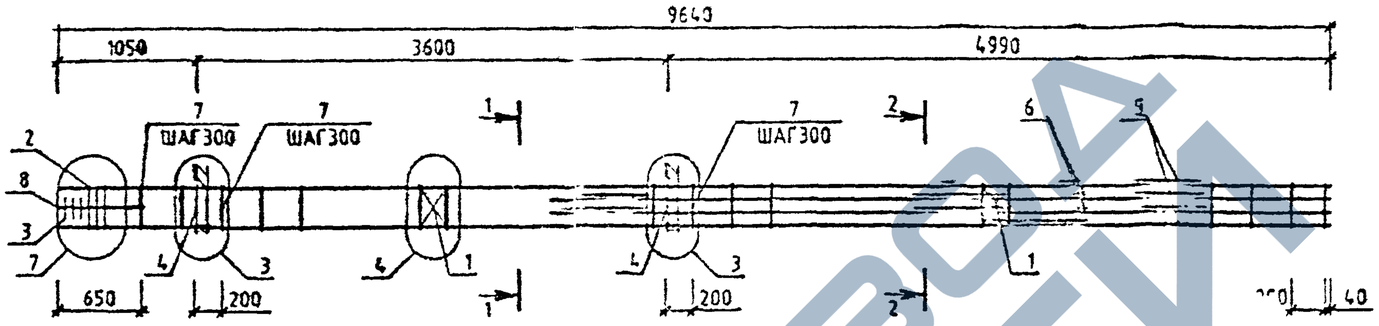
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

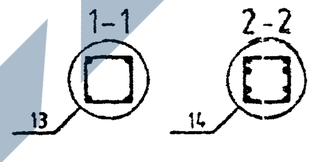
МОЛОДЦОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ №

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | МОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ 1 ШТ.	МАССА, КГ ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
КП-135	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	12.95	25.91	2-11 К07
	5	Ф25 А-Ш L=9640	4	37.15	148.59	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	274.59	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 114

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАЦУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К106

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-135 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

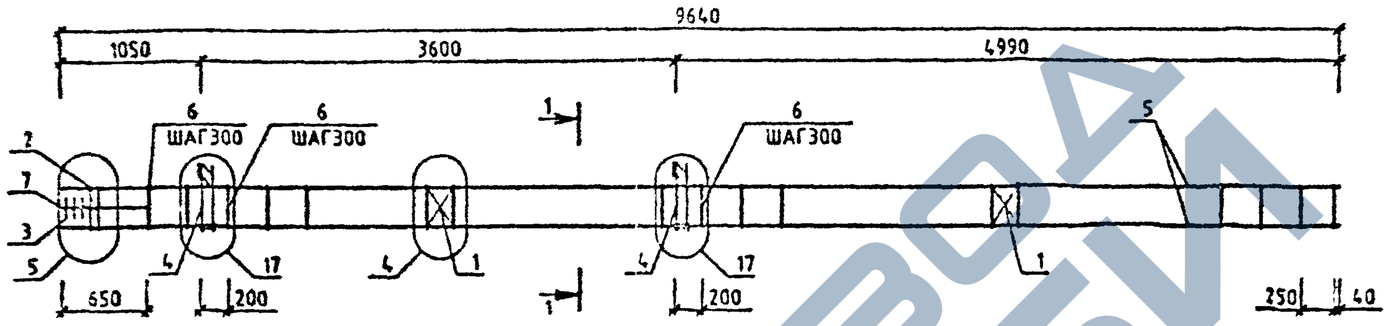
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

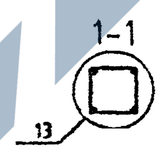
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИОЛОДЦОВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-136	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	7	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	166.49	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87 2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



Вх. 32840 л.115

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К107

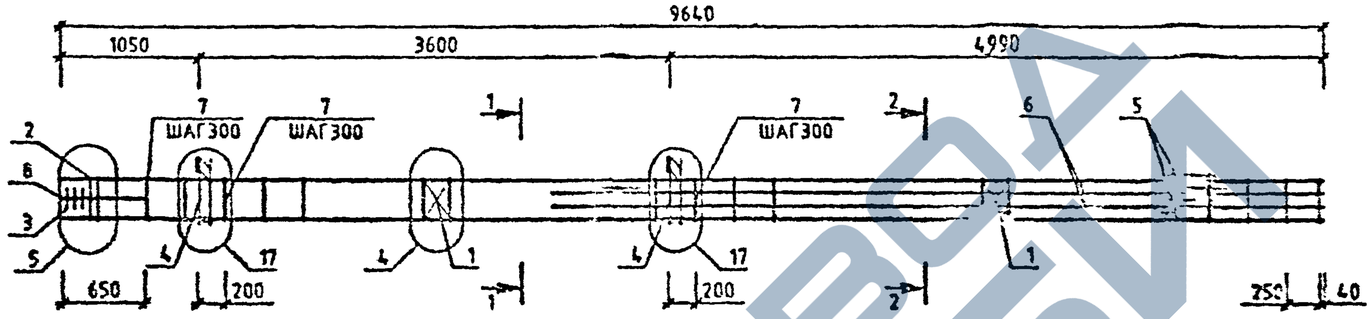
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-136 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

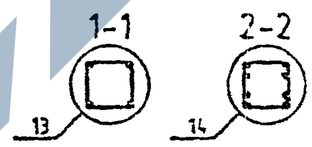
ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-137	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф20 А-Ш L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:229.53		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.116

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
П.ОДЕРИП	Л.КАШИК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К108

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-137 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

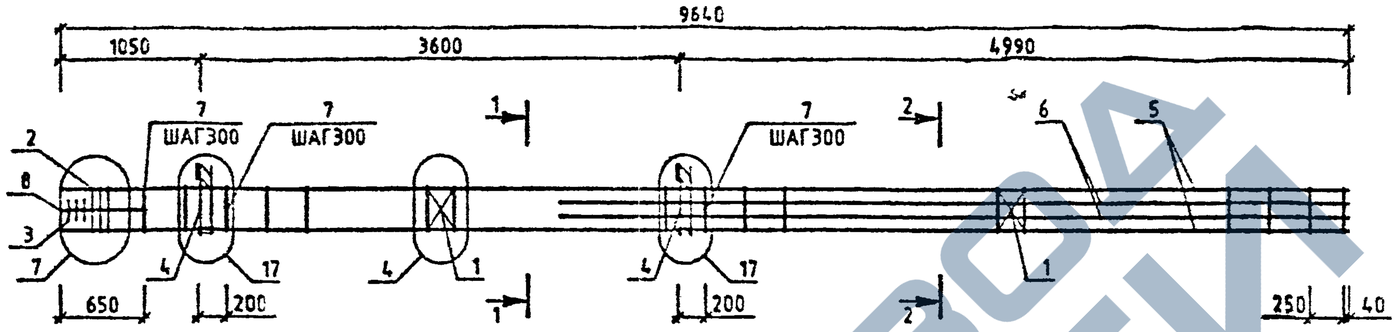
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

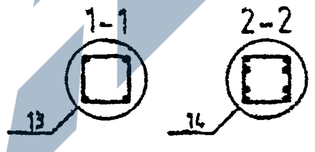
САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Молодцова



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-138	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф25 А-Ш L=9640	4	37.15	148.59	БЧ
	6	Ф20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 299.15		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-139	1	С-2	2	1.1	2.19	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	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ф28 А-Ш L=9640	4	46.6	186.39	БЧ
	6	Ф25 А-Ш L=6390	4	24.67	98.49	БЧ
	7	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	8	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 372.4		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л. 117

Нач.отд	Горохов		
Н.контр.	Ситник		
ГИП	Ситник		
Проверил	Лукашук		
Разраб.	Молодцова		

1.020-1/87.2-8 К109

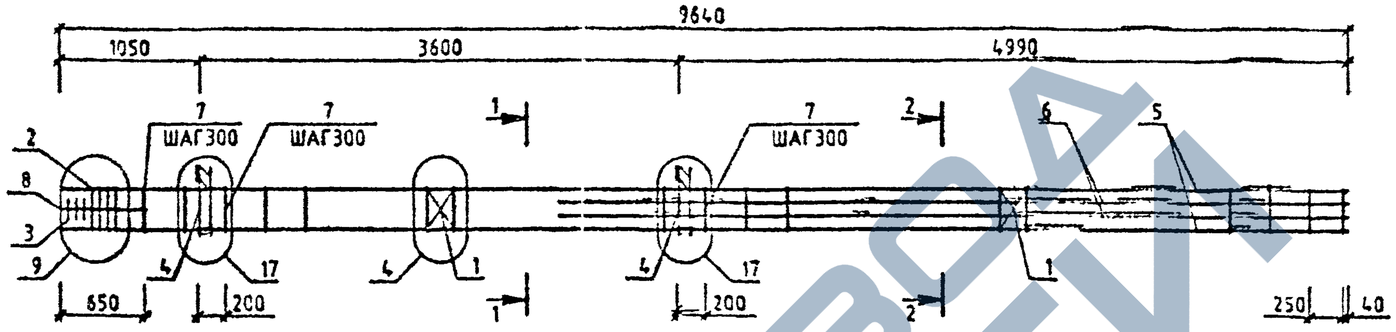
КАРКАС ПРЕДНАПРЯЖЕННЫЙ КП-138, КП-139 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

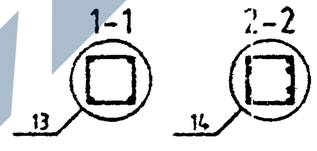
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-140	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	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	МН-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	⌀36 А-Ш L=9640	4	77.03	308.11	БЧ
	6	⌀25 А-Ш L=6380	4	24.62	98.49	БЧ
	7	ХМ-3	31	0.91	28.1	2-11 К11
	8	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	508.1	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.118

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К110

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-140 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

САПР конструкции

МОЛОДЦОВА

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

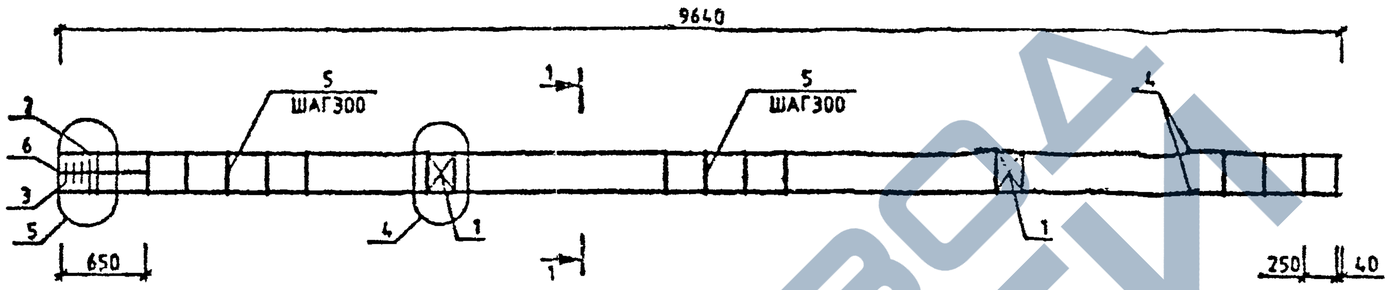
ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.

ФОРМАТ А3

САПР КиевЗНИИЭП

МОЛОДЦОВА

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	1.020-1/87.
КП-142	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-Ⅱ L=9640	4	23.77	95.09	БЧ
	5	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	6	Ø6 А-I L=650	4	0.14	0.56	БЧ
				ИТОГО: 116.02		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л. 120

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	АНКАШУК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

1.020-1/87.2-8 К112

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-142 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

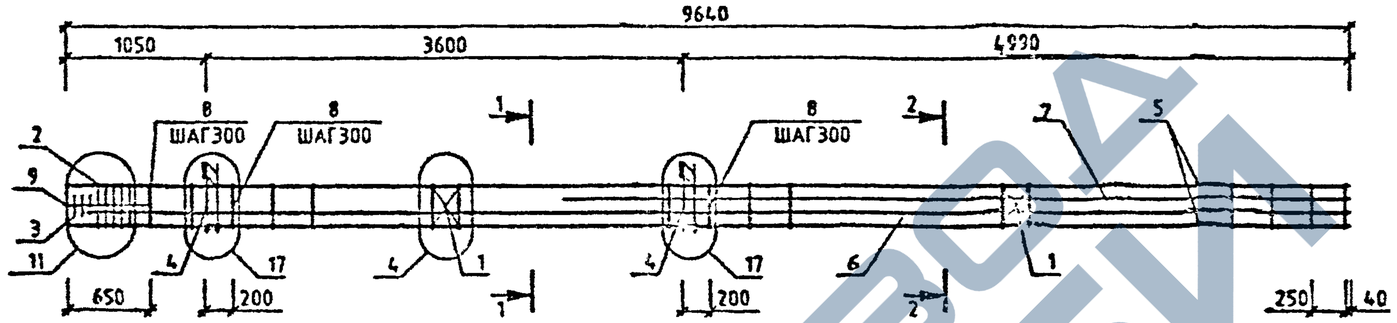
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

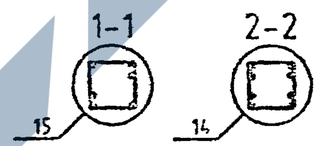
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Молодцова



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	2.19	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-11	2	25.23	50.47	2-11 К09
	5	Ø40 А-Ш L=9640	4	95.09	380.38	ГОСТ 5781-82
	6	Ø40 А-Ш L=9480	2	93.52	187.03	ГОСТ 5781-82
	7	Ø40 А-Ш L=6390	2	63.03	126.07	ГОСТ 5781-82
	8	ХМ-3	31	0.91	28.1	2-11 К11
	9	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	ГОСТ 5781-82
				ИТОГО: 798.34		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



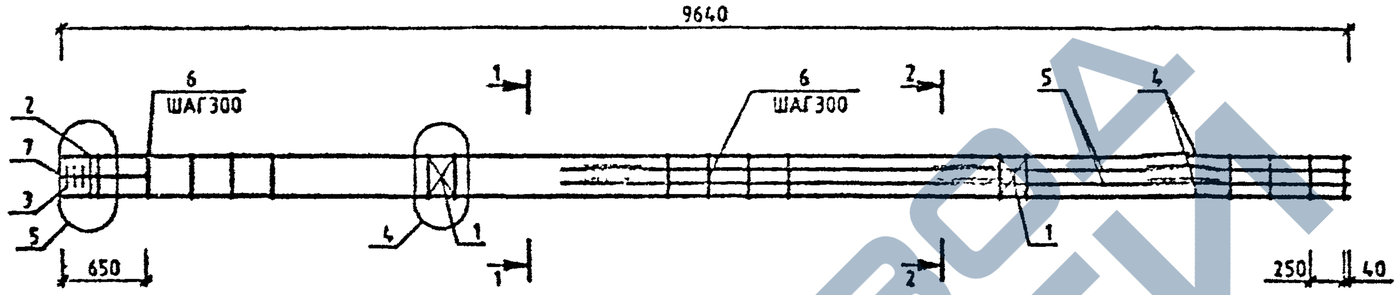
Вх. 32840 л. 119

Нач.отд.	Горохов		1.020-1/87.2-8 К111
Н.контр.	Ситник		
ГИП	Ситник		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-141 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Проверил	Лукашук		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Разраб.	Молодцова		КиевЗНИИЭП

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

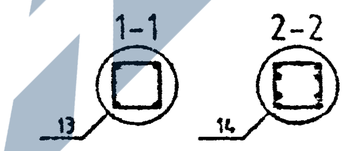
Формат А3

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
МОЛОДЦОВА



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 КО1
	2	СКА-1	2	2.15	4.31	2-11 КО2
	3	СКА-2	3	1.43	4.29	2-11 КО3
	4	⌀20 А-Ш L=9840	4	23.77	95.09	БЧ
	5	⌀20 А-Ш L=6390	4	15.76	63.03	БЧ
	6	ХМ-1	31	0.31	9.56	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	179.06	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх 32840 л. 121

1.020-1/87.2-8 К113

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУХАНЬКИ		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВА		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-143 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

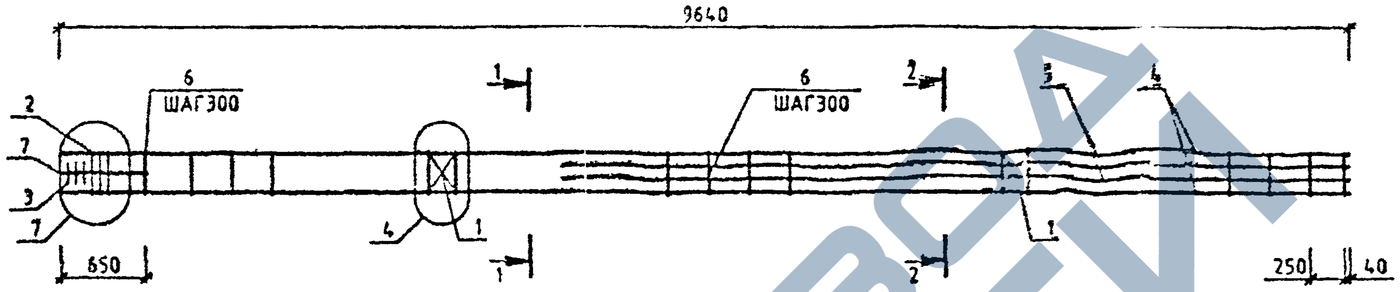
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

САПР КиевЗНИИЭП

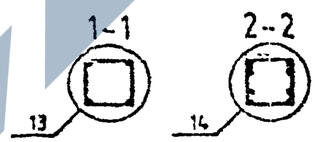
МОЛОДЦОВА	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	



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	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø25 А-Ш L=9640	4	37.15	148.59	БЧ
	5	Ø20 А-Ш L=6390	4	15.78	63.03	БЧ
	6	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 248.88		

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	СКА-3	3	3.37	10.1	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	Ø28 А-Ш L=9640	4	46.6	186.39	БЧ
	5	Ø25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	6	ХМ-2	31	0.56	17.49	2-11 К11
	7	Ø8 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО: 321.94		

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.122

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШИК		
РАЗРАБ.	МОЛОДЦОВ		

1.020-1/87.2-8 К114

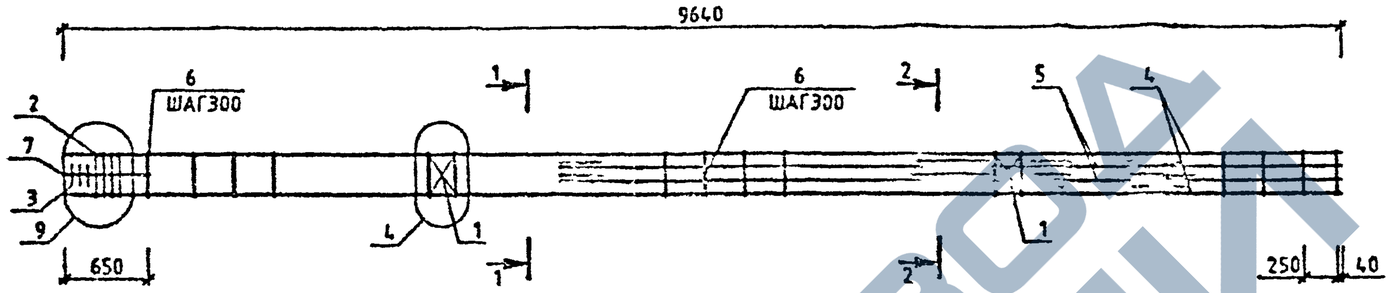
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-144, КП-145 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

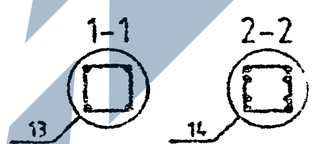
ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№



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	2.19	2-11 К01
	2	СКА-3	4	3.37	13.47	2-11 К02
	3	СКА-4	3	2.23	6.7	2-11 К03
	4	⌀36 А-Ш L=9640	4	77.03	308.11	БЧ
	5	⌀25 А-Ш L=6390	4	24.62	98.49	БЧ
	6	ХМ-3	31	0.91	28.1	2-11 К11
	7	⌀6 А-I L=650	4	0.14	0.58	БЧ
				ИТОГО:	457.63	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82



Вх. 32840 л.123

НАЧ.ОТД.			
ГЛ.КОНСТР.			
ГИП			
ПРОВЕРИЛ			
РАЗРАБ.			

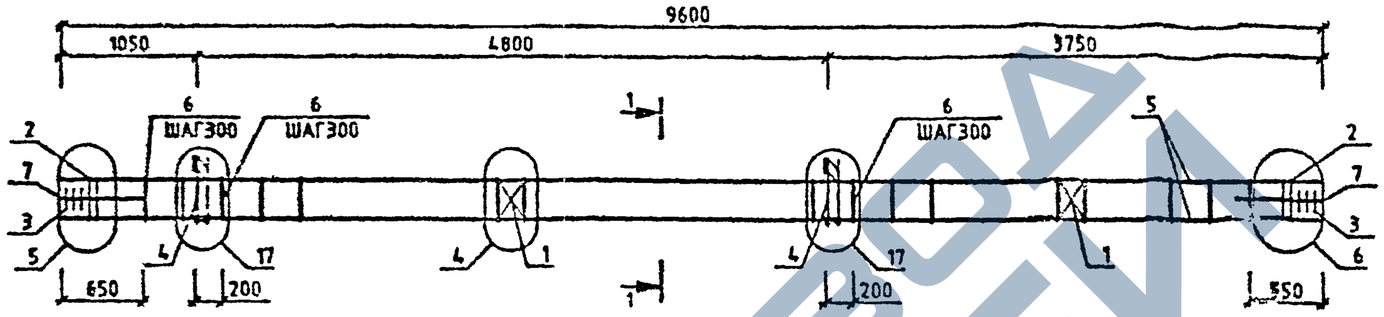
1.020-1/87.2-8 К115

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-146 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-147	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-11	2	25.23	50.46	2-11 К04
	5	Ф20 А-Ш L=9600	4	23.68	94.7	БЧ
	6	ХМ-1	29	0.31	8.95	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	8	0.14	1.15	БЧ
				ИТОГО:	174.64	

УЗЛЫ СМ. 1.020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх 32840 л.124

НАЧ.ОТД	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШУК		
РАЗРАБ.	МОГОДНОВА		

1.020-1/87.2-8 К116

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-147 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

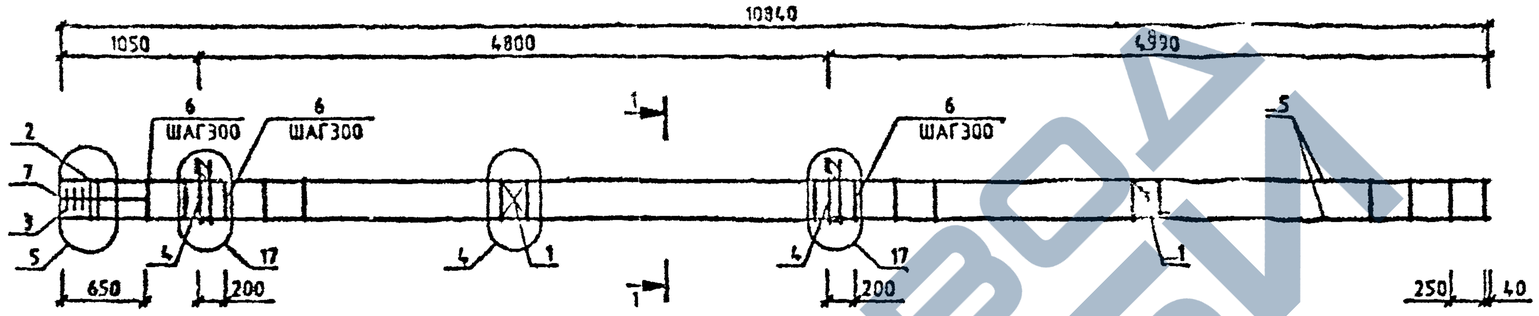
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП
МОГОДНОВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1/87.
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-148	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-11	2	25.23	50.46	2-11 К04
	5	Ф20 А-Ш L=10840	4	23.68	108.93	БЧ
	6	ХМ-1	35	0.31	10.8	2-11 К11
	7	Ф6 А-I L=650	4	0.14	0 58	БЧ
				ИТОГО:	181.56	

УЗЛЫ СМ. 1020-1/87.2-8 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020-1/87.2-8 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1
13

Вх. 32840 л. 125

НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ		
Н.КОНТР.	СИТНИК		
ГИП	СИТНИК		
ПРОВЕРИЛ	ЛУКАШЕВ		
РАЗРАБ.	МОЛОЧКОВА		

1020-1/87.2-8 К117

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-148
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

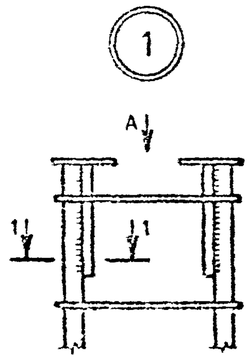
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

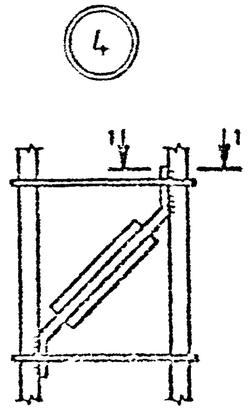
КиевЗНИИЭП

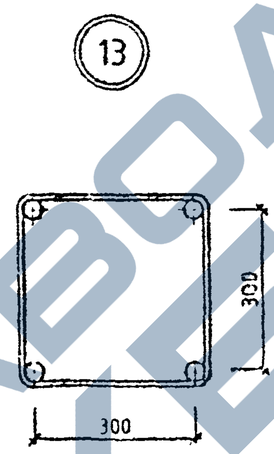
ФОРМАТ А3

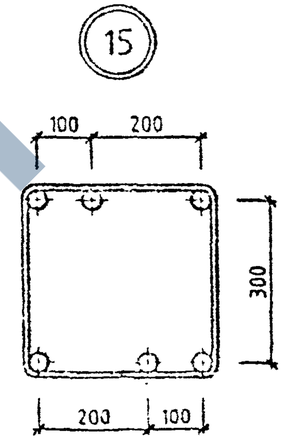
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | ЛУКАШУК

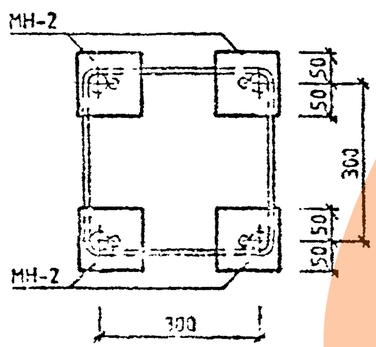


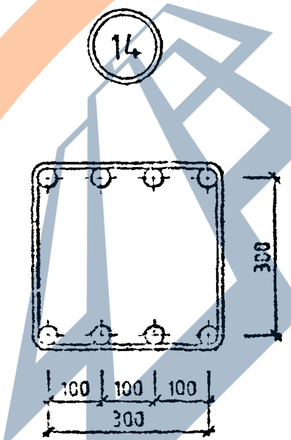




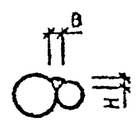


ВИД А





1-1



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

Вх 32840 л 126

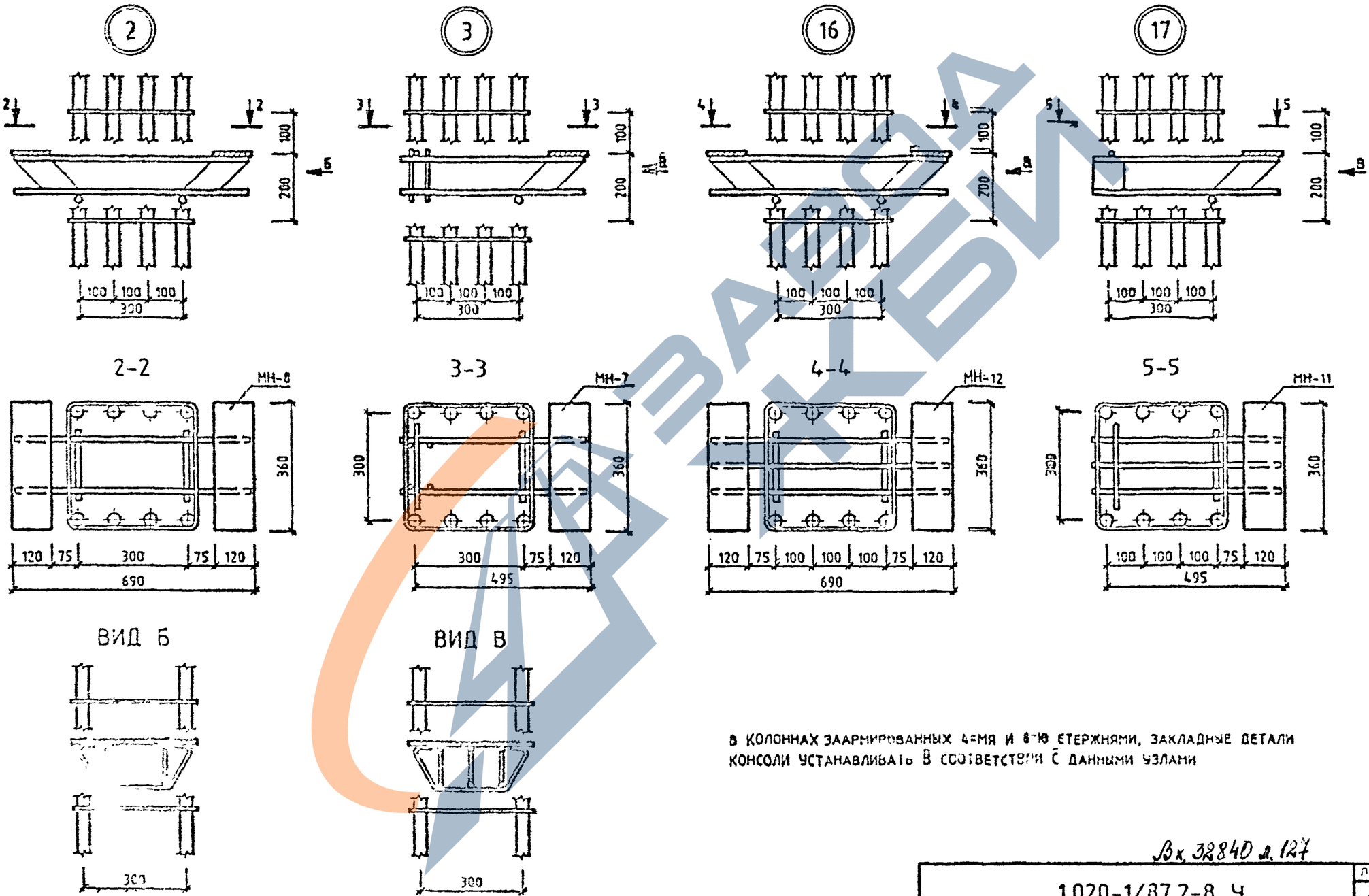
			1.020-1/87.2-8 У	
НАЧ.ОТД.	ГОРОХОВ			
Н.КОНТР.	СИТНИК		УЗЛЫ	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3
ГИП	СИТНИК			КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	МОЛОДЦОВА			
РАЗРАБ.	ЛУКАШУК			

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ФОРМАТ А3

https://zavodjbi.com/

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ ЛУКАШУК
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДП. И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.



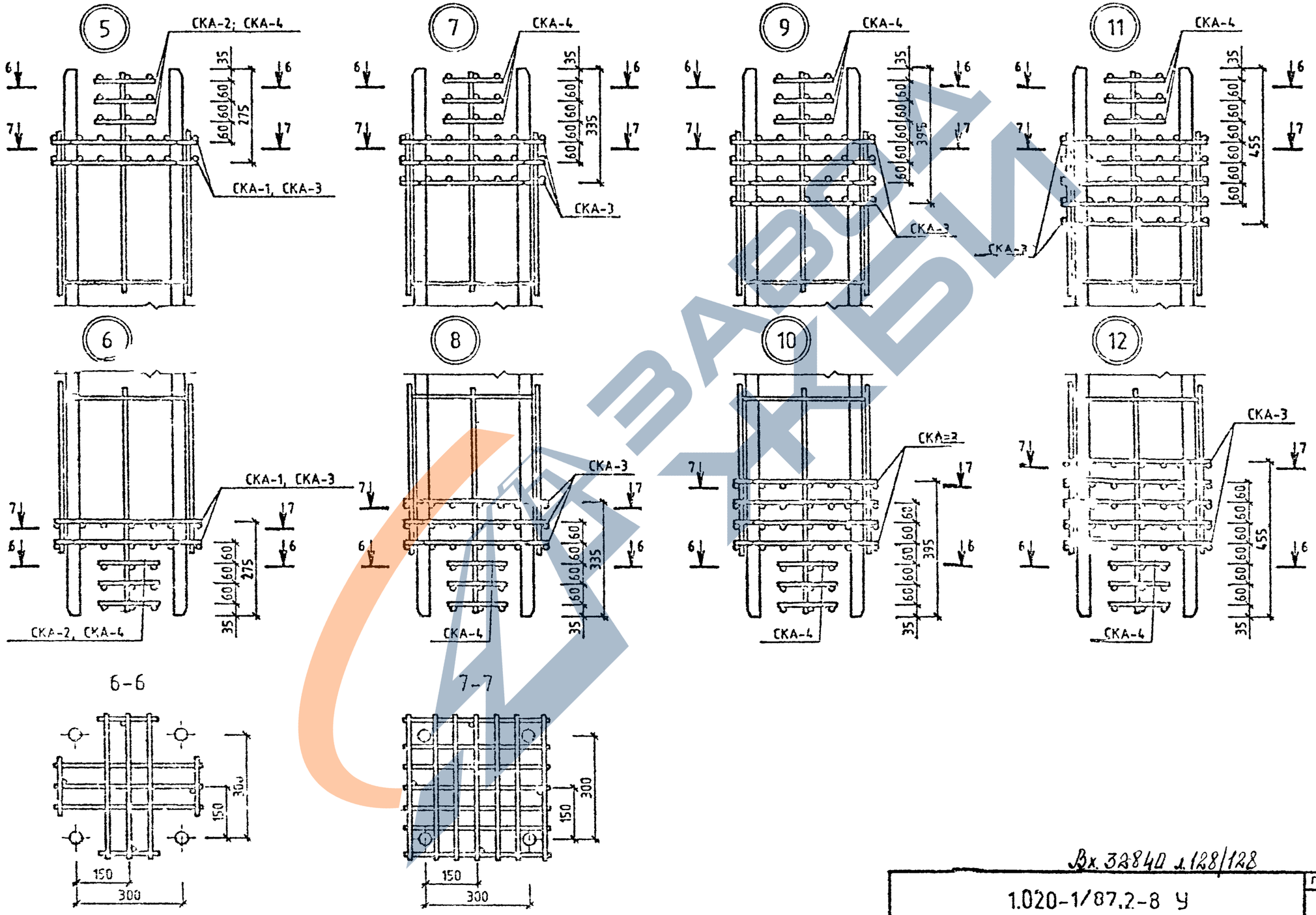
В КОЛОННАХ ЗААРМИРОВАННЫХ 4-МЯ И 8-МЮ СТЕРЖНЯМИ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КОНСОЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМИ УЗЛАМИ

Вх. 32840 л. 127

1.020-1/87.2-8 У

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А3



Вх. 32840 л.128/128

1.020-1/87.2-8 У

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А3

САПР Кинезиниэп

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

МОЛОДЦОВА

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№