


Тубольский проект 416-9-17.83 Альбом X к.з.

Вариант	Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
12		Титульный лист	1	
12	КЖИИ.ДО	Ведомость листов альбома. Часть 2	2-4	
12	201000	Плита рабрустая ПР134-1	5,6	
11	201010	Каркас плоский КР1	7	
11	201020	Каркас плоский КР2	7	
11	201030	Каркас плоский КР3	8	
11	201040	Каркас плоский КР4	8	
11	201050	Сетка С1	9	
11	201060	Сетка С2	9	
11	201070	Сетка С3	10	
11	201080	Сетка С4	10	
12	202000	Плита рабрустая (ПР134-1а, ПР134-1б, ПР134-1-б)	11	
12	202000	Плита рабрустая (ПР134-2, ПР134-2-а)	12, 13	
11	202010	Каркас плоский КР1	14	
11	202020	Каркас плоский КР2	14	
11	202030	Сетка С1	15	
11	202040	Сетка С2	15	
11	202050	Сетка С3	16	
12	401000	Плита плоская (П1-4924, П1-4924-а, П1-4924-б, П1-4924-в)	17, 18	
11	401010	Сетка С1	19	
11	401020	Сетка С2	19	
12	402000	Плита плоская П1-3926	20	
11	402010	Сетка С1	21	
11	402020	Сетка С2	21	
12	403000	Плита плоская П1-3915	22	
11	403010	Сетка С1	23	
11	403020	Сетка С2	23	

Вариант	Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
12	КЖИИ.404000	Плита плоская (П2-2542, П2-2542-а)	24	
11	404010	Сетка С1	25	
11	404020	Сетка С2	25	
12	405000	Плита плоская П2-2530	26	
11	405010	Сетка С1	27	
11	405020	Сетка С2	27	
12	406000	Плита плоская (П2-2544, П2-2544-а)	28	
11	406010	Сетка С1	29	
11	406020	Сетка С2	29	
12	407000	Плита плоская (П2-2340, П2-2340-а, П2-2340-б, П2-2340-в)	30	
11	407010	Сетка С1	31	
11	407020	Сетка С2	31	
12	408000	Плита плоская П2-2218	32	
11	408010	Сетка С1	33	
11	408020	Сетка С2	33	
12	409000	Плита плоская П2-2208	34	
11	409010	Сетка С1	35	
11	409020	Сетка С2	35	
12	410000	Плита плоская (П2-1832, П2-1832-а)	36	
11	410010	Сетка С1	37	
11	410020	Сетка С2	37	
12	411000	Плита плоская (П2-1824, П2-1824-а, П2-1824-б)	38	
11	411010	Сетка С1	39	
11	411020	Сетка С2	39	

Шаб. № 1001. Издается в датах: 1983 г. 11-12-1983

416 - 9 - 17.83 - КЖИИ.ДО		
И.ЕАНТР	А.Я.КИН	20.08.83
Г.Ш.П	Айлуцкий	
Рук. гр.	Бердичевская	Берд
Рук. гр.	Свищева	Свищ
См.инж.	Лавыдова	Лавыд
Ведомость листов альбома. Часть 2.		
Итого	Листов	Листов
Р	7	3
 ТЕПЛОЗАСТРОЙПРОЕКТ		

Формат 12

Титульный проект № 9-1183 Альбом X ч. 2

Шифр, №, год, район, и дата. Взам. шифр № 11-41077 Ш.К. - 20. 10. 83

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
12	КЖИ. 42000	Плита плоская П2-1814	40	
11	42010	Сетка С1	41	
11	42020	Сетка С2	41	
12	423000	Плита плоская (П2-1812, П2-1812-а)	42	
11	423010	Сетка С1	43	
11	423020	Сетка С2	43	
12	424000	Плита плоская П2-1708	44	
11	424010	Сетка С1	45	
11	424020	Сетка С2	45	
12	425000	Плита плоская (П2-1615, П2-1615-а)	46	
11	425010	Сетка С1	47	
11	425020	Сетка С2	47	
12	426000	Плита плоская П2-1612	48	
11	426010	Сетка С1	49	
11	426020	Сетка С2	49	
12	427000	Плита плоская (П2-3416, П2-3416-а, П2-3416-б)	50	
11	427010	Сетка С1	51	
11	427020	Сетка С2	51	
12	428000	Плита плоская (П2-3217, П2-3217-а)	52	
11	428010	Сетка С1	53	
11	428020	Сетка С2	53	
12	429000	Плита плоская П2-3209	54	
11	429010	Сетка С1	55	
11	429020	Сетка С2	55	
12	420000	Плита плоская (П2-1930, П2-1930-а, П2-1930-б, П2-1930-в)	56	
11	420010	Сетка С1	57	
11	420020	Сетка С2	57	
12	421000	Плита плоская П2-1132	58	
11	421010	Каркас плоский КР1	59	
11	421020	Сетка С1	60	
11	421030	Сетка С2	60	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
12	КЖИ. 42000	Плита плоская П2-0532	61	
11	422010	Сетка С1	62	
11	422020	Сетка С2	62	
12	423000	Плита плоская П2-0535	63	
11	423010	Сетка С1	64	
11	423020	Сетка С2	64	
12	501000	Панель (ПС5012.25-П, ПС5018.25-П)	65	
11	501010	Каркас плоский КР1	66	
12	501000	Панель (ПС6012-18I-Т, ПС6018-18I-Т)	67	
11	501010	Сетка С1	68	
11	501020	Сетка С2	68	
12	502000	Панель ПС20012-18I-Т	69	
11	502010	Сетка С1	70	
11	503000	Панель ПС30012-18I-Т-21-а	71	
12	701000	Плита (ППС164-1, ППС164-1+а, ППС164-2)	72, 73	
12	701100	Каркас пространственный КР1	74	
11	701110	Каркас плоский КР1	75	
12	701200	Каркас пространственный КР2	76	
12	702000	Плита ППС 624-1	77	
12	702100	Каркас пространственный КР1	78	
11	702110	Каркас плоский КР1	79	
12	703000	Плита ППС 348-1	80, 81	
12	703100	Каркас пространственный КР1	82	
11	703110	Каркас плоский КР1	83	
11	703120	Каркас плоский КР2	83	

416 - 9 - 11. 83 - КЖИ. 20

Формат 12.

Лист
2

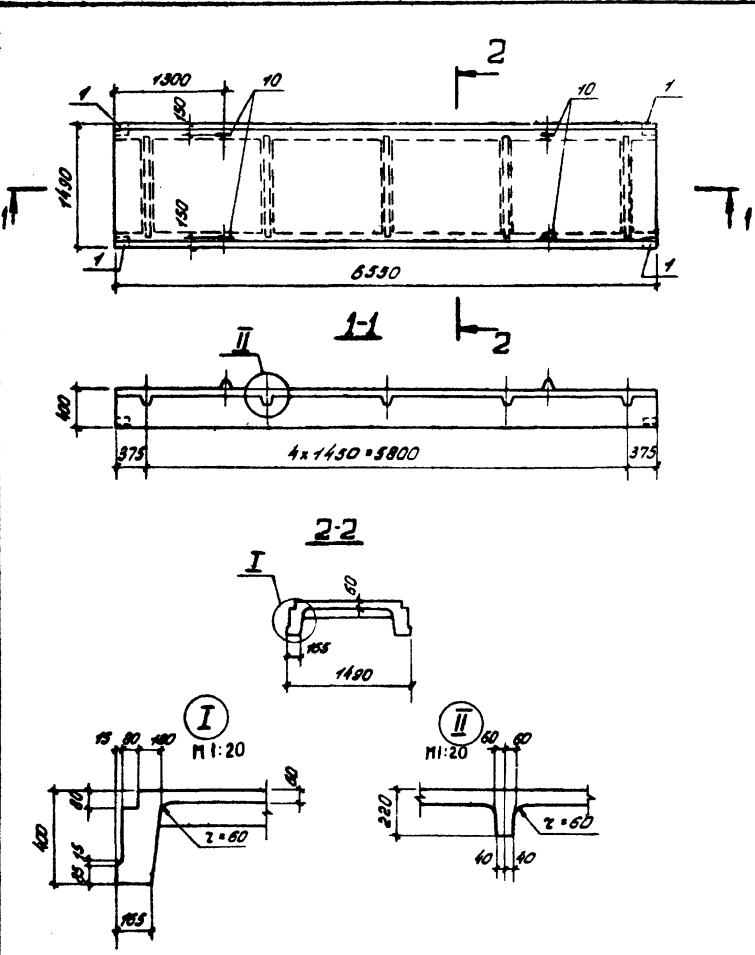
Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
12	КЖИ.1.704000	Плита (ЛПС43-1, ЛПС43-1-а)	84,85	
12	704100	Каркас пространственный КЛ1	86	
11	704110	Каркас плоский КР1	87	
11	704120	Каркас плоский КР2	87	
12	705000	Плита ЛПС293-1	88,89	
12	705100	Каркас пространственный КЛ1	90	
11	705110	Каркас плоский КР1	91	
11	801000	Изделие закладное МН1	92	
11	802000	Изделие закладное МН2	92	
11	803000	Изделие закладное МН3	93	
11	804000	Изделие закладное МН4	93	
12	805000	Изделие закладное (МН5, МН6, МН7)	94	
12	806000	Изделие закладное (МН8, МН9, МН10)	95	
12	807000	Изделие закладное (МН10, МН11, МН12)	96	
11	808000	Изделие закладное МН12	97	
11	809000	Изделие закладное МН13	97	
11	810000	Изделие закладное МН15	98	
11	811000	Изделие закладное МН21	98	
12	812000	Изделие закладное (МН17, МН18, МН19, МН20, МН21)	99	
12	813000	Изделие закладное (МН20, МН22, МН26, МН27, МН32)	100	
11	814000	Изделие закладное МН23	101	
11	815000	Изделие закладное МН24	101	
11	816000	Изделие закладное МН25	102	
11	817000	Изделие закладное МН30	102	
11	818000	Изделие закладное МН31	103	
11	819000	Изделие закладное МН33	103	
11	820000	Изделие закладное МН34	104	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
11	КЖИ. 821000	Изделие закладное МН35	104	
11	822000	Изделие закладное МН36	105	
11	823000	Изделие закладное МН37	105	
11	824000	Изделие закладное МН38	106	
11	825000	Изделие закладное МН39	106	
11	826000	Изделие закладное (МН40, МН41)	107	
11	827000	Изделие закладное МН42	107	
11	828000	Изделие закладное МН43	108	
11	829000	Изделие закладное МН44	108	
11	830000	Изделие закладное МН45	109	
11	831000	Изделие закладное МН46	109	
11	832000	Изделие закладное МН47	110	
11	833000	Изделие закладное П1	111	
11	834000	Изделие закладное П2	111	
11	835000	Изделие закладное П3	112	
11	836000	Изделие закладное (П4, П5, П6)	112	
11	837000	Изделие закладное П4в	110	

Пояснительная записка, технические требования к изготовлению изделий, чертежи колонн и блоков см. альбом Х, часть 1.

Тупової проект 416-9-17.83 Львів X v e

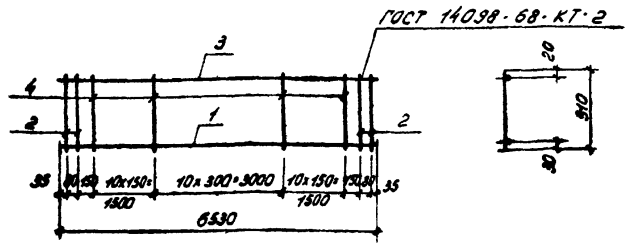
Лист № 11-4/477
 Проєкт: Рук. гр. Печуар
 Інв. № проєкту: 416-9-17.83
 Інв. № проєкту: 416-9-17.83



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	КЖИТ. 771	Документация Технические требования к изготовлению железобетонных изделий Сборочные единицы		
11	1	КЖИТ. 832 000	4	Изделия закладные ГИМТ Каркасы плоские
11	2	КЖИТ. 301 010	2	КР1
11	3	301 020	2	КР2
11	4	301 030	2	КР3
11	5	301 040	3	КР4
11	6	301 050	2	Сетки С1
11	7	301 060	1	С2
11	8	301 070	2	С3
11	9	301 080	5	С4
10	Серия 3.400-7 Вып. 1	Пята М14-180	4	Масса од. кг
84	КЖИТ. 301 001	ФБА ГОСТ 9781-75 L-200	24	0,06
		Материалы		
		Бетон марки М400	1,38	м ³

416-9-17.83 - КЖИТ. 301 000			
И.контр. Директор М.П. Личинский Рук. гр. Сидченко Рук. гр. Паркова	Заметка ребристая пр 434-1	Стадия	Масса
		Р	3450
		Лист 1	Листов 2
		ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ АРХІТЕКТУРИ І БУДІВНИЦТВА	

ТУРЛОБАЙ ПРОЕКТИ 416-9-17.83 Арматура X и Z
 Шифр и код, материал и диаметр в соответствии с ГОСТ 10103-83
 11-41071



Код	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИТ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5.1459-72		Масса ед., кг
84	1		КЖИТ. 301011	φ 25 А III L=6530	1	25,08
84	2		301012	φ 12 А III L=310	4	0,27
				ГОСТ 5781-75		
84	3		301013	φ 10 А I L=6530	1	4,03
84	4		301014	φ 10 А I L=310	31	0,19

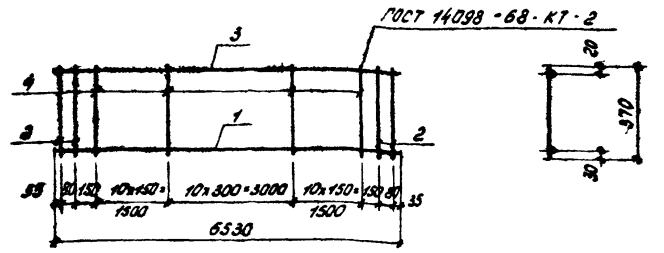
416 - 9 - 17.83 - КЖИТ. 301010

Каркас плоский
КР1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	36,08	
Лист	Листов 1	



Формат А1

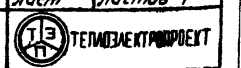


Код	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИТ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 5.1459-72		Масса ед., кг
84	1		КЖИТ. 301021	φ 25 А III L=6530	1	25,08
84	2		301022	φ 12 А III L=370	4	0,33
				ГОСТ 5781-75		
84	3		301023	φ 10 А I L=6530	1	4,03
84	4		301024	φ 10 А I L=370	31	0,23

416 - 9 - 17.83 - КЖИТ. 301020

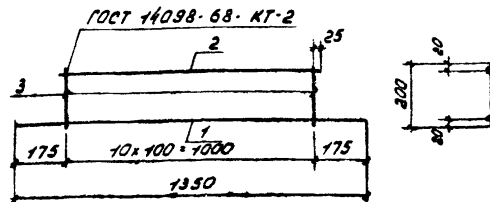
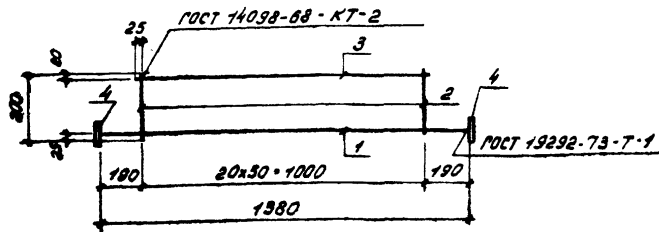
Каркас плоский
КР2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	37,56	
Лист	Листов 1	




Формат А1


Типовой проект № 9-1783 Альбом X ч.2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12				<u>Документация</u>		
			КЖИТ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>	Масса ед., кг	
				ГОСТ 5.1459-72		
54	1		КЖИТ. 301031	φ 25 А III L=1380	1	5,30
54	2		301032	φ 10 А III L=200	21	0,12
54	3		301033	φ 10 А III L=1050	1	0,65
54	4		301034	16x100 ГОСТ 19903-74 Вет.зкл.2 ГОСТ 4637-79 L=100	2	1,26

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12				<u>Документация</u>		
			КЖИТ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>	Масса ед., кг	
				ГОСТ 5.1459-72		
54	1		КЖИТ. 301041	φ 12 А III ГОСТ 5.1459-72 L=1350	1	1,20
54	2		301042	φ 5 Вр I ГОСТ 6727-80 L=1050	1	0,16
54	3		301043	φ 5 Вр I ГОСТ 6727-80 L=200	11	0,03

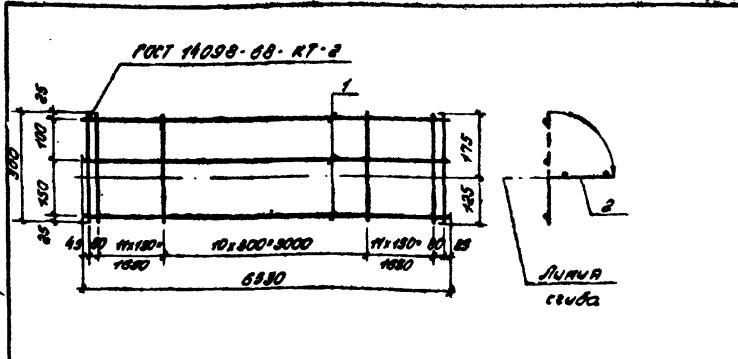
416 - 9 - 17.83 - КЖИТ. 301030		
Каркас плоский КР3		
Стандия	Масса	Масштаб
Р	10,99	
Лист	Листов 1	
 ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Формат А1		
И.контр.	Д.ЯКИМ	Э.С.
Г.И.П.	Лейпунский	В.С.
Р.к.г.р.	Свищева	В.С.
Р.к.г.р.	Маркова	В.С.

416 - 9 - 17.83 - КЖИТ. 301040		
Каркас плоский КР4		
Стандия	Масса	Масштаб
Р	1,69	
Лист	Листов 1	
 ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Формат А1		
И.контр.	Д.ЯКИМ	Э.С.
Г.И.П.	Лейпунский	В.С.
Р.к.г.р.	Свищева	В.С.
Р.к.г.р.	Маркова	В.С.

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. № 11-11/77 11.08.83

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

Типовой проект №16-9-17.83 Альбом №2



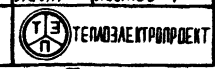
Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12			Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		Масса ед., кг
			ГОСТ 6727-80		
54	1	КЖИ. 301071	Ø5 Вр I e=530	3	101
54	2	301072	Ø5 Вр I e=300	35	0,05

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 301070

Сетка
СЗ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,78	

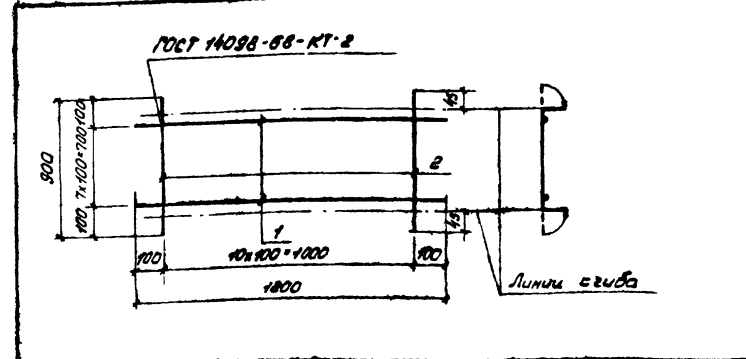
Лист Листов 1



Формат 11

Н. КОНТР. ДЯКИН
Г.ИП. ЛЕВИНСКИЙ
Р.К.ГР. СВИШОВА
Р.К.ГР. МАРКОВА

Шифр по ГОСТ 1.101-83 и ГОСТ 1.102-83
71-44771 Ш.К. 20.10.83



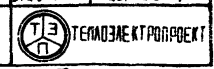
Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		Масса ед., кг
			ГОСТ 6727-80		
54	1	КЖИ. 301081	Ø5 Вр I e=1200	8	0,18
54	2	301082	Ø5 Вр I e=900	11	0,14

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 301080

Сетка
С4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,98	

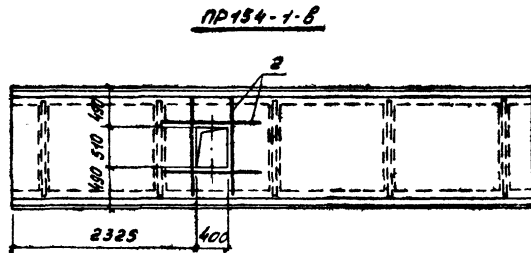
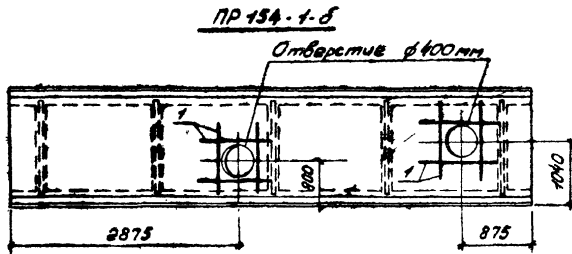
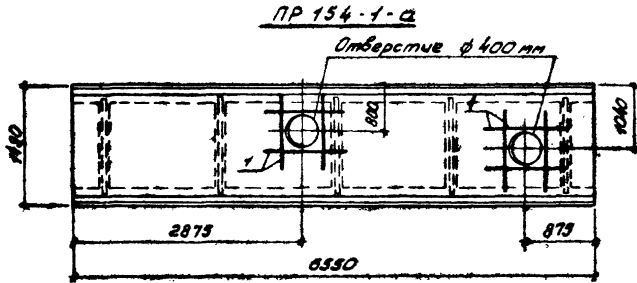
Лист Листов 1



Формат 11

Н. КОНТР. ДЯКИН
Г.ИП. ЛЕВИНСКИЙ
Р.К.ГР. СВИШОВА
Р.К.ГР. МАРКОВА

Шифр по ГОСТ 1.101-83 и ГОСТ 1.102-83



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Плиты ПР 154-1-а; ПР 154-1-б		
				Сборочные единицы		
12			КЖИЛ 301 000	Плита ПР 154-1		Со всеми закладными изделиями
				Детали		Масса ед., кг
84	1		302 001	$\phi 10$ А III ГОСТ 5.459-72 $\rho=1000$	8	0,62
				Плита ПР 154-1-в		
				Сборочные единицы		
12			КЖИЛ 301 000	Плита ПР 154-1		Со всеми закладными изделиями
				Детали		Масса ед., кг
84	2		302 002	$\phi 10$ А III ГОСТ 5.459-72 $\rho=1100$	4	0,68

Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные изделия, кг

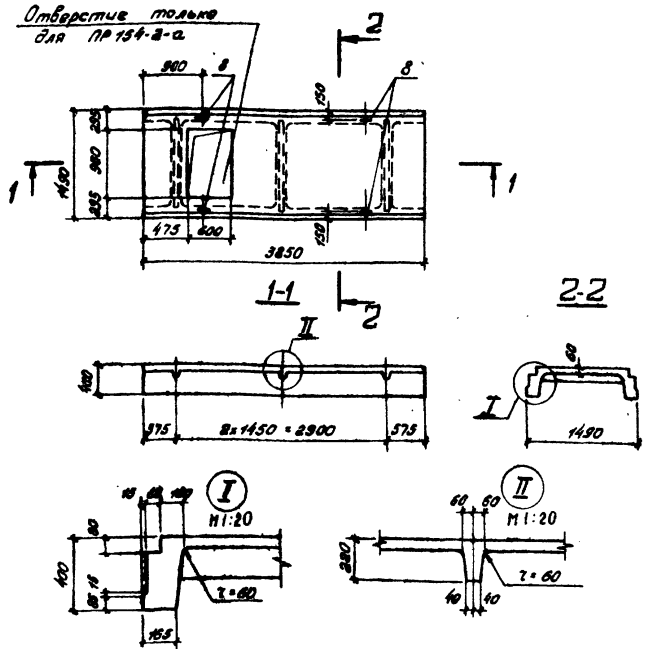
Марка	Арматурная сталь А-III класса А-III ГОСТ 5.459-72	
	35Г2	У10А0
	$\phi 10$	
ПР 154-1-а	4,96	4,96
ПР 154-1-б	4,96	4,96
ПР 154-1-в	2,72	2,72

Обозначение	Марка
КЖИЛ 302 000	ПР 154-1-а
-01	ПР 154-1-б
-02	ПР 154-1-в

410-9-17.83 - КЖИЛ 302 000		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3450	1:50
Плита ребристая (ПР 154-1-а; ПР 154-1-б; ПР 154-1-в)		
Лист	Листов 1	
ТЭПЛАМЕНТПРОЕКТ		

Туболай проект 416-9-17.83 Альбом Х-2

Отверстие только для ПР 154-2-а



Обозначение	Марка	Масса, кг
КЖИИ. 303 000	ПР 154-2	3025
-01	ПР 154-2-а	1930

Рисунки	Зона	№з	Обозначение	Наименование	№з	Примечание
12			КЖИИ. 771	Документация Технические требования к изготовлению железобетонных изделий Сборные единицы Картасы плоские		
11	1		КЖИИ. 301 040	КР4	3	
11	2		303 010	КР1	2	
11	3		303 020	КР2	2	
11	4		301 080	С4	3	
11	5		303 030	С1	2	
11	6		303 040	С2	1	
11	7		303 050	С3	2	
				<u>Детали</u>		Масса ед., кг
8			3.400-7 выл.1	Плита М10-150	4	
84	9		КЖИИ. 303 001	ФБА I ГОСТ 5781-78 2-210	16	904
			Переменные данные	для исполнения		
				КЖИИ. 303 000 (ПР154-2)		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300	0,81	м ³
				КЖИИ. 303 000-01/ПР154-2		
				<u>Детали</u>		
84	10		Ф120 ГОСТ 57459-72 2-1300		2	1,15
84	11		КЖИИ. 303 002	Ф120 ГОСТ 57459-72 2-1800	2	1,42
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300	0,78	м ³

416-9-17.83 - КЖИИ. 303 000

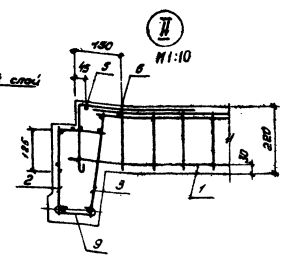
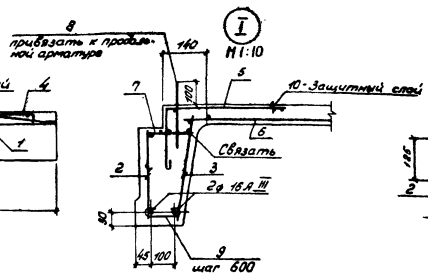
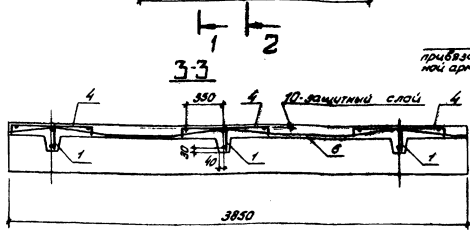
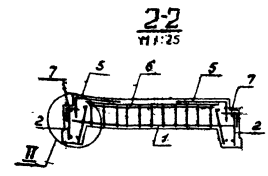
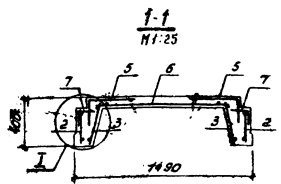
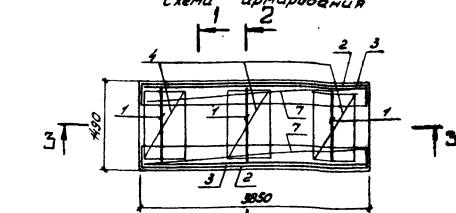
Плита ребристая (ПР 154-2, ПР 154-2-а)

Станд.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист 1		Листов 2

И. КОТЛ. Д. В. КУН
 Р. И. Т. ...
 Р. У. К. ...
 Р. У. К. ...

СТРОИТЕЛЬСТВО

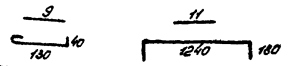
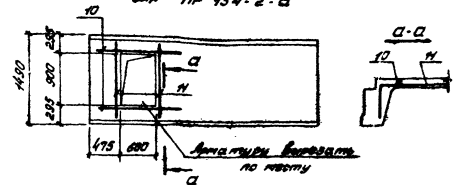
Схема армирования



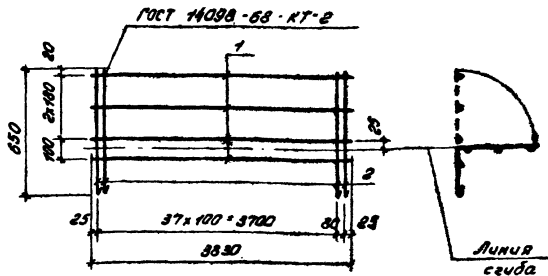
Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг.

Марка	Для арматурных изделий							
	Арматурная сталь класса В III ГОСТ 5781-72		Арматурная сталь класса В I ГОСТ 5781-75		Арматурная проволока класса Вп-I ГОСТ 5781-80		Всего	
	35Г	Уголок	В Ст 3кп2	В Ст 3пс2	Уголок	Уголок	Уголок	Уголок
ПР 154-2	φ16	φ12	φ6	φ10		φ5		
ПР 154-2-а	24,16	3,60	27,76	0,64	1,72	2,35	48,38	49,38
	8,74		32,90	0,64	1,72	2,35	48,38	49,38
								84,6

Дополнительное армирование для ПР 154-2-а



Титулов проект 16-9-17.83. Лыбом 14.2



Видная зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Документация</u>				
12		КЖИЛ. 772	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	
<u>Детали</u>				
ГОСТ 6727-80				
54	1	КЖИЛ. 303 031	Ø5 Вр I L=3830 4	0,59
54	2	303 032	Ø5 Вр I L=630 39	0,10

416-9-17.83 - КЖИЛ. 303 030

Сетка С1

Станд. Масса/Масштаб

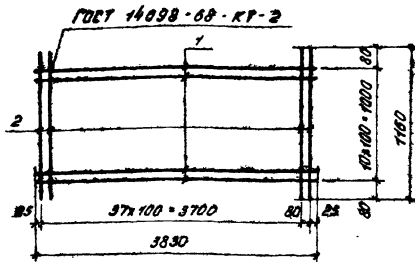
Р 6,26

Лист Листов 1



Формат И

11-ИИИТН ЦС-20-10-83
 И. КОНТР. Д. ЯКИН
 ГУП Ленинградский
 Ин. пр. Обществе
 Ин. пр. Маркова



Видная зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
12		КЖИЛ. 772	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>					
ГОСТ 6727-80					
54	1	КЖИЛ. 303 041	Ø5 Вр I L=3830 4	11	0,59
54	2	303 042	Ø5 Вр I L=1160 39	39	0,10

416-9-17.83 - КЖИЛ. 303 040

Сетка С2

Станд. Масса/Масштаб

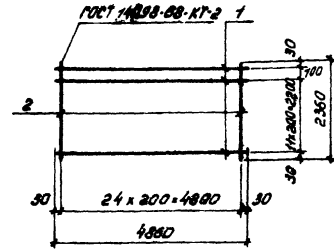
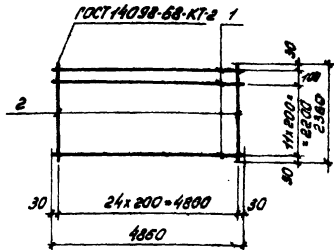
Р 13,51

Лист Листов 1




Формат И


11-ИИИТН ЦС-20-10-83
 И. КОНТР. Д. ЯКИН
 ГУП Ленинградский
 Ин. пр. Обществе
 Ин. пр. Маркова



Проб. инж.	Обозначение			Наименование	Кол.	Примечание
	Вариант	Зона	Лист			
				<u>Документация</u>		
	12			КЖИ.ТТ2		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий
				<u>Детали</u>		
	54	1		КЖИ.401011	13	φ12 А III ГОСТ 5.1459-72 L=4880
	54	2		401022	25	φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=2360

Проб. инж.	Обозначение			Наименование	Кол.	Примечание
	Вариант	Зона	Лист			
				<u>Документация</u>		
	12			КЖИ.ТТ2		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий
				<u>Детали</u>		
	54	1		КЖИ.401021	13	L=4880
	54	2		401022	25	L=2360

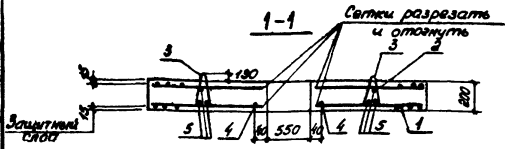
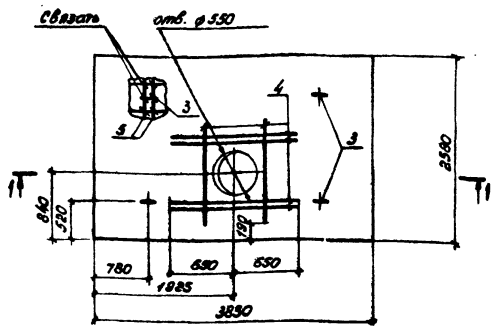
416-9-17.83 - КЖИ. 401010			
Сетка С1			
Н. контр.	Д. Р. Кун	С. В. П.	С. В. П.
Г. И. П.	Лейлуцкий	С. В. П.	С. В. П.
Р. И. С. Р.	Свищева	С. В. П.	С. В. П.
Инж.	Норкина	М. П.	М. П.
Стадия		Масса	Масштаб
Р		79,4	
Лист		Листов 4	
 ТЕПЛОЗАКТПРОЕКТ			

416-9-17.83 - КЖИ. 401020			
Сетка С2			
Н. контр.	Д. Р. Кун	С. В. П.	С. В. П.
Г. И. П.	Лейлуцкий	С. В. П.	С. В. П.
Р. И. С. Р.	Свищева	С. В. П.	С. В. П.
Инж.	Норкина	М. П.	М. П.
Стадия		Масса	Масштаб
Р		48,21	
Лист		Листов 4	
 ТЕПЛОЗАКТПРОЕКТ			

Технический проект №16-9-1783-Львов X 4.2

Проект инж. Ратковский С.В.

Инж. в.п.в. Радчук и Шеняк (вместе с инж. Р. 17-4177) 20.10.78



Ведность расхода стали на один элемент кг.

Марка	Для арматурных изделий, кг.						
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-78			Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5783-78			Общий расход
	Вскл	кпз	вскл	кпз	Итого	Итого	
71-3926	27,86	5,56	33,42	57,7	57,7	221	

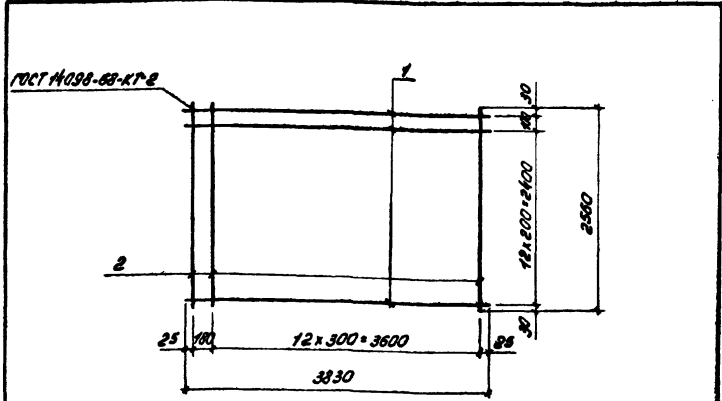
Вид работ	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
18			КЖИИ.171	Документация Индивидуальные требования к изготовлению железобетонных изделий		
				Сборочные единицы		
11	1		КЖИИ.402010	Сетка С1	1	
11	2		402020	Сетка С2	1	
				Детали		Класс во-кп.
		3	Сетка 3.400-2. Вып. 1	Петля П16-800	4	
59	4		КЖИИ.402001	Ø12 А-III ГОСТ 5783-78 е=1300	6	215
64	8		402002	Ø12 А-III ГОСТ 5783-78 е=1300	12	Q27
				Материалы		
				Бетон марки М300	194	М3

Петли прикрепить к арматуре.

416 - 9 - 17.83 - КЖИИ. 402000

№ проекта	Д.В.И.И.	Дата	Содержание	Станд.	Масса	Максимум
				Р	кг	1:50
71-3926	Л.В.И.И.	20.10.78	Петля П1-3926	Р	4850	1:50
Г.И.И.	Л.В.И.И.			Лист	Листов	1
Л.В.И.И.	С.В.И.И.			ТЕТРАЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Л.В.И.И.	К.В.И.И.					

Туполобой проект №6-97ДК Альбом X ч.2



Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			КЖИ. 772	Документация Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали	Масса ед. кг	
54	1		КЖИ. 40201	φ 12 А III ГОСТ 5.1153-72 R=3830	14	3,40
54	2		40202	φ 6 А I ГОСТ 5781-75 R=2560	14	0,57

Шифр № проекта (содержит и данные о вводе в эксплуатацию)
11-414177 ДИ-5-21-10-93

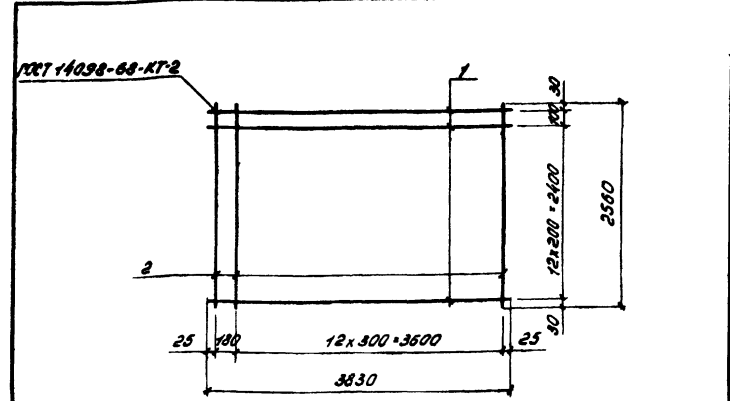
416 - 9 - П.83 - КЖИ. 402010

Сетка С1

Станд.	Масса	Масштаб
Р	55,6	
Лист	Листов 1	



Формат А1

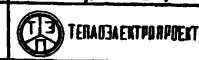


Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			КЖИ. 772	Документация Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали	Масса ед. кг	
54	1		КЖИ. 40201	φ 6 А I ГОСТ 5781-75 R=3830	14	0,85
54	2		40202	R=2560	14	0,57

416 - 9 - П.83 - КЖИ. 402020

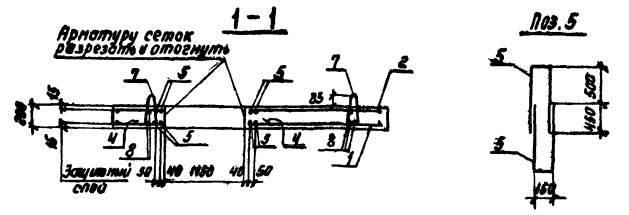
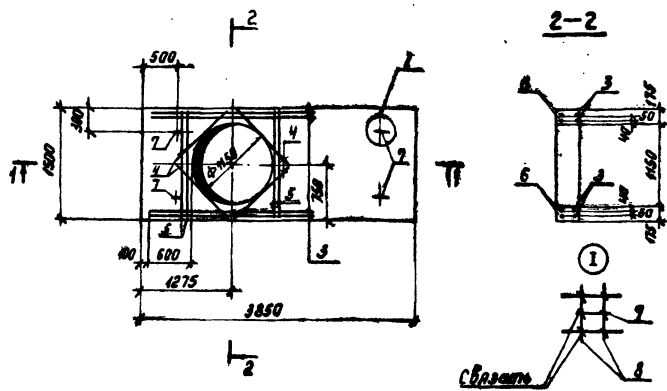
Сетка С2

Станд.	Масса	Масштаб
Р	19,88	
Лист	Листов 1	



Формат А1

Тулган проект 46-9-113 Архив X 4.2



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
12	КЖИ. УТ1	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий		
<u>Сборочные единицы</u>				
11	КЖИ. 403010	Сетка с1	1	
11	403020	Сетка с2	1	
<u>Детали</u>				
				масса ед. кг
64	КЖИ. 403001	Ф22А ГОСТ 5.1459-72 R=2350	4	7.01
64	403002	Ф16А ГОСТ 5.1459-72 R=1100	4	1.74
64	403003	Ф8А ГОСТ 5.781-75 R=1490	8	0.59
64	403004	Ф8А ГОСТ 5.781-75 R=1650	4	0.65
7	Серия 3.400-7 вып.1	Петля М12-150	4	
64	КЖИ. 403005	Ф16А ГОСТ 5.1459-72 R=300	10	0.47
<u>Материалы</u>				
		Бетон марки М300	1.16	м³

Петли прикрепить к арматуре.

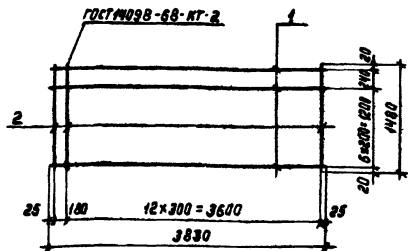
Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка	Для арматурных изделий						Общий расход	
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75			Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72				
	в ст3 кг/м	в ст3 кг/м	в ст3 кг/м	в ст3 кг/м	в ст3 кг/м	в ст3 кг/м		
П1-3915	16.04	2.52	48.56	7.32	6.02	28.04	95.3	114.0


416-9-17.83-КЖИ. 403000				
Листа П1-3915		Сталь	Посса	Масштаб
		Р	2900	1:50
		Лист	Листов 1	
		ТЕЛДЭЭКТРОПРОЕКТ		

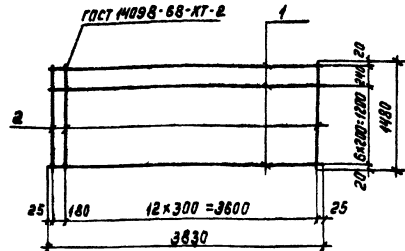
Имя, № подл. Подпись и дата. Изгот. инст. №-416/87 1985-10-10-83
 Проект. Институт СВ-Белорус

Таблицы проекта 416-9-17.83. Алябам х 4.2




Проект, лист	Выполнено	Дата	Исполнитель	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
				КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
					<u>Детали</u>		
				КЖИ.4.03011	Ф 10 А ГОСТ 5.1459-72 R=3830	8	6.04
				403022	Ф 6 А1 ГОСТ 5781-75 R=1480	14	0.33

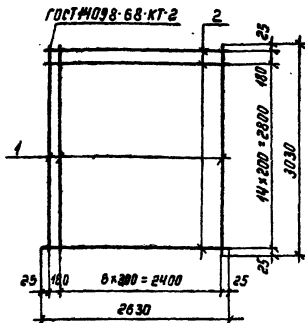
416 - 9 - 17.83 - КЖИ.4.03010			
Сетка С1		Шаг	Масса
		Р	32,9
		Лист	Листов 1
		 ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
И. КОМП. ГИП	Д. ЯКИН	ЭКО	Э. В. П.
Рук. пр. Свещева	Инженер Свещева	С. П.	
И. И. М. Маркина	Морь		
Кипробал Деметьева		Формат А1	



Проект, лист	Выполнено	Дата	Исполнитель	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
				КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
					<u>Детали</u>		
				КЖИ.4.03021	Ф 6 А1 R=3830	8	0.85
				403022	Ф 6 А1 R=1480	14	0.33

416 - 9 - 17.83 - КЖИ.4.03020			
Сетка С2		Шаг	Масса
		Р	11,42
		Лист	Листов 1
		 ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
И. КОМП. ГИП	Д. ЯКИН	ЭКО	Э. В. П.
Рук. пр. Свещева	Инженер Свещева	С. П.	
И. И. М. Маркина	Морь		
Кипробал Деметьева		Формат А1	

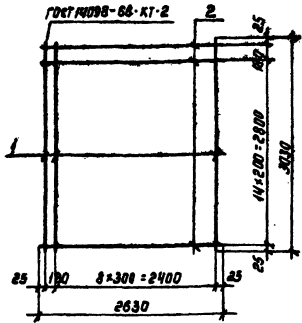
Титульный проект 416-9-17.83. Арматура к ч.2



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	КЖИ. 405011 $\phi 16$ в ГОСТ 5.1459-72 $L=3030$	10	Масса в кг
Б4	2	405012 $\phi 6$ в ГОСТ 5781-75 $L=2630$	16	0.58

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 405010			
Сетка с1		Стандарт	Масса
		Р	57.1
Лист		Листов 1	
ТЕХНОЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

Копировал Дегеннева Формат И



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	КЖИ. 405021 $\phi 6$ в ГОСТ 5781-75	10	0.57
Б4	2	405022 $L=2630$	16	0.58

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 405020			
Сетка с2		Стандарт	Масса
		Р	57.08
Лист		Листов 1	
ТЕХНОЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

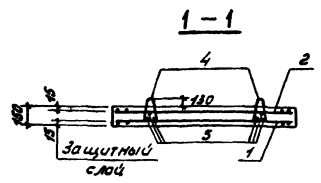
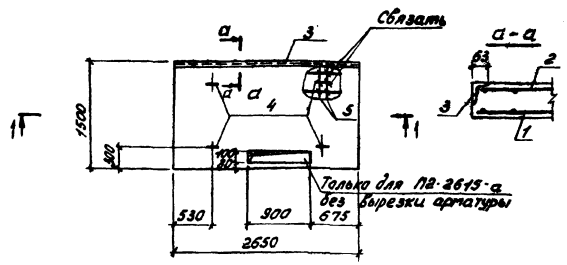
Копировал Дегеннева Формат И

Проект: ИЖ. Уплатена 06.05.83
 ИЖ. ИЖ. Проект 416-9-17.83. Арматура к ч.2
 ИЖ. ИЖ. Проект 416-9-17.83. Арматура к ч.2
 ИЖ. ИЖ. Проект 416-9-17.83. Арматура к ч.2

Титульный проект 416-9-17.83 Л.бетон Х.из

Проф. инж. А.А.Васильев

Шифр проекта 416-9-17.83 Л.бетон Х.из



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.774	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий сборочных единиц		
И	1		КЖИ.406010	Сетка С1		
И	2		406020	Сетка С2		
И	3		825000	Частицы закладные МН39	265	п.м.
				<u>Детали</u>		
		4	Серия 3.400-7 Вып.1	Петля М10-150	4	
БУ		5	КЖИ.406001	16А III ГОСТ 5.1459-72 R=300	12	0,47
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений</u>		
				КЖИ.406000 (П2-2615)		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300	0,60	м³
				КЖИ.406000-01(П2-2615-а)		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300 Мр30	0,59	м³

Петли прикрепить к арматуре.

Обозначение	Марка	Масса кг
КЖИ.406000	П2-2615	1500
-01 П2-2615-а		1475

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка	Для арматурных изделий				Для закладных изделий				Объемный расход
	Арматурная сталь класса А-I		Арматурная сталь класса А-II		Арм. сталь класса А-III		Прокат ГОСТ		
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5.1459-72	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5.1459-72	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 8510-72	
П2-2615 (П2-2615-а)	1,24	1,72	1,296	32,84	38,84	51,8	1,59	23,1	16,5

416-9-17.83 - КЖИ.406000

Плита (П2-2615, П2-2615-а)

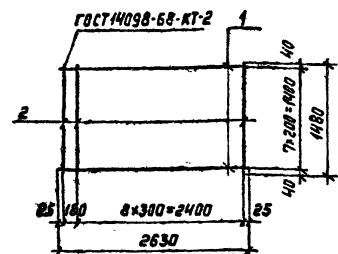
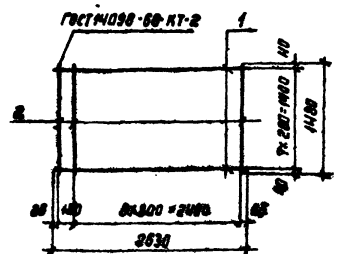
Стандарт	Масса	Максимум
Р	ст. табл.	1:50
Лист	Листов	1

И.КОНТ. Д.ЯКИН
Г.И.П. Лейтенинск
Инж. гр. Свещева
Инж. Морякина

С.О. - 3000
С.В.
С.В.

Формат 12

Титульный проект 416-9-17.83 Архив № 4.2



Проект	Исполнитель	Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
						<u>Документация</u>		
			12		КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
						<u>Детали</u>	Масса од., кг	
		БЧ	1		КЖИ. 406011	Ф16А1 ГОСТ 5.1459-72 R=2630	8	4.15
		БЧ	2		406012	Ф8А1 ГОСТ 5781-75 R=1480	10	0.22

Проект	Исполнитель	Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
						<u>Документация</u>		
			12		КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
						<u>Детали</u>	Масса од., кг	
		БЧ	1		КЖИ. 406021	R=2630	8	0.58
		БЧ	2		406022	R=1480	10	0.35

416-9-17.83 - КЖИ. 406010		Станд. Масса	
Сетка С1		Р	36.90
		Лист	Листов 1
И.контр.	ДЯКИН	25.0	25.01
Г.И.П.	ЛЕНИНСКИЙ	25.0	25.01
Р.к. гр.	Свищева	25.0	25.01
И.И.И.	Норкина	25.0	25.01

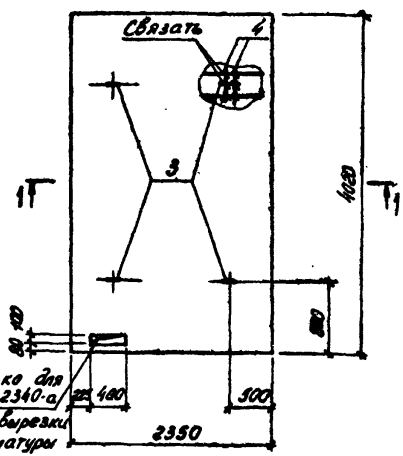
416-9-17.83 - КЖИ. 406020		Станд. Масса	
Сетка С2		Р	7.94
		Лист	Листов 1
И.контр.	ДЯКИН	25.0	25.01
Г.И.П.	ЛЕНИНСКИЙ	25.0	25.01
Р.к. гр.	Свищева	25.0	25.01
И.И.И.	Норкина	25.0	25.01

копировал Делентьева Формат 46

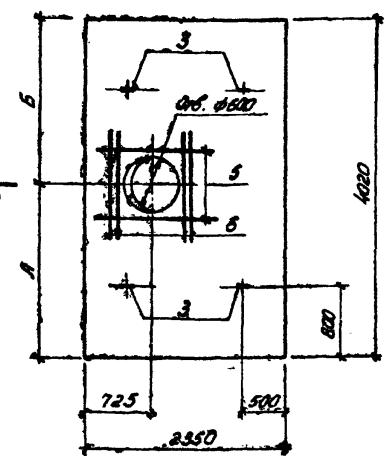
копировал Делентьева Формат 41

Тыловой проект 46-9-17.83 Любим Хв

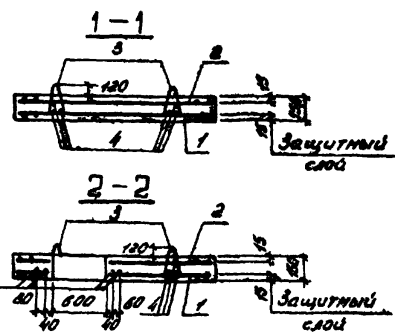
П2-2340, П2-2340-а



П2-2340-б, П2-2340-в



Только для П2-2340-а без вырезки арматуры



Обозначение	Марка	Масса кг	А мм	Б мм
КЖИЛ 407000	П2-2340	3530	—	—
-01	П2-2340-а	3550	—	—
-02	П2-2340-б	3480	1840	2180
-03	П2-2340-в	3480	2180	1840

		Обозначение	Наименование	Примечан.	
		<u>Документация</u>			
12		КЖИЛ.ГТТ	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий		
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	1	КЖИЛ.407000	Сетка С1	1	
11	2	407020	Сетка С2	1	
		<u>Детали</u>			
		3	Серия 3400-7 БЛ.У	Плита М14-150	Масса ед. кг
54	4	КЖИЛ.407001	φ10 А III ГОСТ 5.1459-72 е=300	12	0,19
		<u>Переменные данные для исполнения</u>			
		КЖИЛ.407000 (П2-2340)			
		КЖИЛ.407000-01(П2-2340-а)			
		<u>Материалы</u>			
		Бетон марки М300 Мрз 50			1,42 м ³
		КЖИЛ.407000-02(П2-2340-б)			
		КЖИЛ.407000-03(П2-2340-в)			
		<u>Детали</u>			
		ГОСТ 5.1459-72			
54	5	КЖИЛ.407002	φ14 А III е=1400	2	1,69
54	6	407003	φ10 А III е=1200	4	0,74
		<u>Материалы</u>			
		Бетон марки М300 Мрз 50			1,38 м ³

Плиты прикрепить к арматуре.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

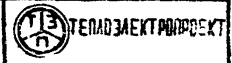
Марка	Для арматурных изделий						Общий расход
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75			Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72			
	В СГЗ КЛ2	В СГЗ ПС2	Угого	φ10	φ14	Угого	
П2-2340 (П2-2340-а)	26,94	3,60	30,54	32,52		32,52	63,1
П2-2340-б (П2-2340-б)	26,94	3,60	30,54	55,48	9,38	38,88	69,4

46-9-17.83 - КЖИЛ. 407000

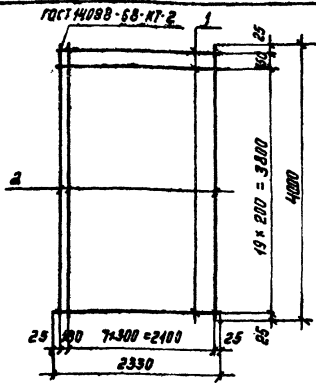
Плита (П2-2340, П2-2340-а, П2-2340-б, П2-2340-в)

Станд.	Масса	Масштаб
Р	ст. табл.	1:50

Н.КОНТР. Д.ЯКУН
Г.ИП. Лейтунский
Рук. зр. С.Бушова
Инж. Морякина



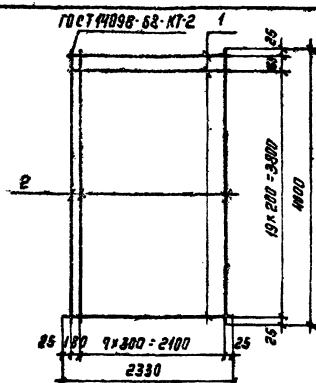
Проф. инж. Ротенберг
Инж. инж. в. в. Виноградова
Инж. инж. в. в. Виноградова
Инж. инж. в. в. Виноградова



№	Формат	Длина	Ширина	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
				КЖИ1.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
					<u>Детали</u>		Масса ед., кг
64	1			КЖИ1.407011	Ф6А1 ГОСТ 5781-75 R=2330	21	1.44
64	2			407012	Ф6А1 ГОСТ 5781-75 R=4000	9	0.89

416 - 9 - 17.83 - КЖИ1.407010			
Сетка С1		Стандия	Масса
		P	3825
		Лист	Листов 1
		ТЕЛЕЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Копировал Дементьева формат 11			

17-41711 ИР5-26.10-83

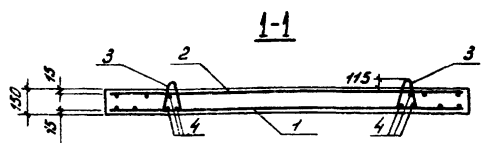
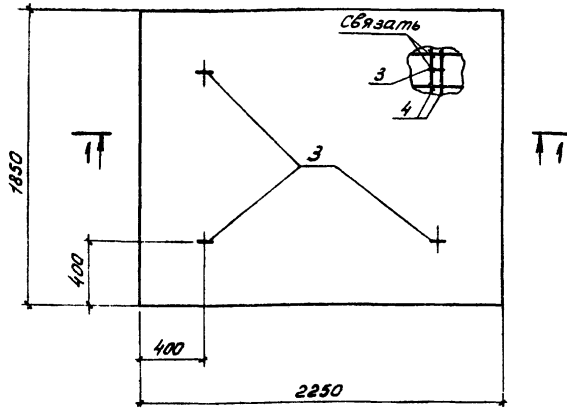


№	Формат	Длина	Ширина	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
				КЖИ1.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
					<u>Детали</u>		Масса ед., кг
					Ф6А1 ГОСТ 5781-75		
64	1			КЖИ1.407021	R=2330	21	0.52
64	2			407022	R=4000	9	0.89

416 - 9 - 17.83 - КЖИ1.407020			
Сетка С2		Стандия	Масса
		P	18.93
		Лист	Листов 1
		ТЕЛЕЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Копировал Дементьева формат 11			

17-41711 ИР5-26.10-83

Тилобой проект 416-9-17.83 Младом Х ч.2



Защитный слой

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Для арматурных изделий						Общий расход
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75			Арматурн. сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72			
	вст3 кл2	вст3 кл2	Итого	вст3 кл2	вст3 кл2	Итого	
П2-2218	12,38	1,72	14,10	16,08		16,08	30,18

Вид работ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12			КЖИ.ТТ1	<u>Документация</u> Техн. требования к изготовлению железобетонных изделий		
11	1		КЖИ.408010	<u>Сборочные единицы</u> Сетка С1	1	
11	2		408020	Сетка С2	1	
			3 серия 3.400-7 вып.1	<u>Детали</u> Петля М10-150	4	Масса ед., кг
54	4		КЖИ.408001	ф10 А III ГОСТ 5.1459-72 e=300	12	0,19
				<u>Материалы</u> Бетон марки М300	0,62	м ³

Петли прикрепить к арматуре.

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 408000

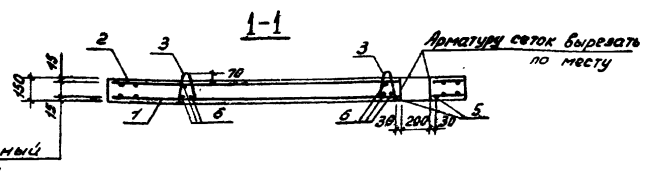
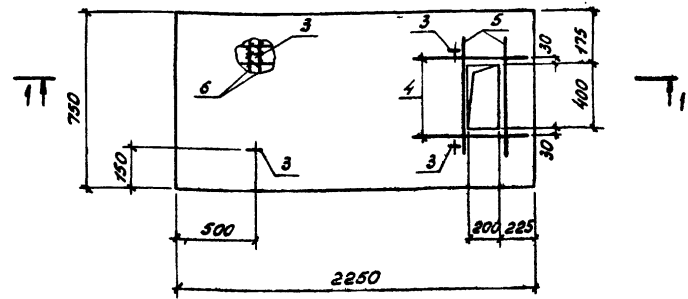
Плита П2-2218		Стандарт	Масса	Масса м ²
Р	1550		1:25	
Лист		Листов 1		
Н.КОНТР.	Д.КИМ	С.С.	С.С.	
ГИП	В.С.П.	С.С.	С.С.	
Рук. зр.	С.В.	С.С.	С.С.	
Инж.	Б.У.	С.С.	С.С.	



Формат 12

Арматурная сетка
Проб. чл.жс.
Внес. в проект. Проверено и согласовано инж. Х. 11-41779 Д.К. 20-10-83

Титульный проект 416-9-17.83 Алёбом Х в.2



Формат листа	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
12		КЖИИ.ТТ1	Техн. требования к изготовлению железобетонных изделий		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	КЖИИ.409010	Сетка С1	1	
И	2	409020	Сетка С2	1	
			<u>Детали</u>		Масса ед., кг
	3	Серия 3.400-7. Вып. 1	Петля М8-100	4	
БУ	4	КЖИИ.409001	Ø10A III ГОСТ 5.1459-72 L=750	2	0,46
БУ	5	409002	Ø6,8 I ГОСТ 5781-75 L=750	2	0,17
БУ	6	409003	Ø10A III ГОСТ 5.1459-72 L=300	12	0,18
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки М300	0,24	м ³

Петли приварить к арматуре.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Для арматурных изделий				Общий расход
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75		Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72		
	Вст 3 кл 2	Вст 3 кл 2	35 ГС	Итого	
12-2208	5,72	0,88	6,60	10,04	16,64

416-9-17.83 - КЖИИ.409000

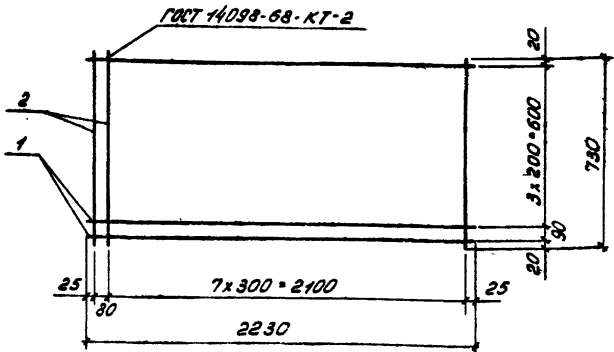
Плита 12-2208

Стадия	Масса	Листов
P	600	1:25
Лист	Листов 1	

Н. контр. Давкин
 Г.И.П. Якутский
 Рук. гр. Свещева
 Инж. Бурмак

СПЕЦЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Титловый проект 416-9-17.83 Альбом Х.г.г.

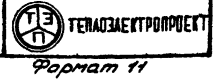


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.ТТ2	Техн. требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса ед., кг
Б4	1		КЖИ. 409011	φ10 А III ГОСТ 5.1459-72 e=2230	5	1,38
Б4	2		409012	φ6 А I ГОСТ 5781-75 e=730	9	0,16

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 409010

Сетка С1

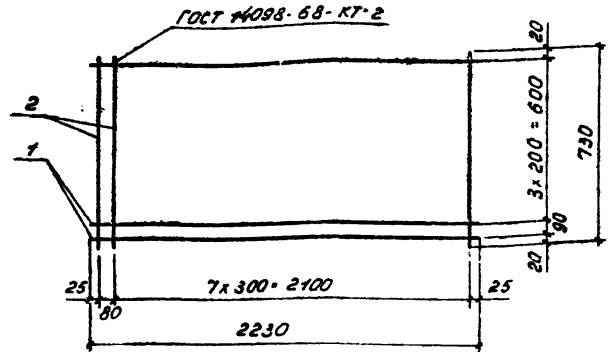
Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,34	
Лист	Листов 1	



Формат 11

Н. КОНТ. ДЯКУН
Г.И.П. ЛЕВПУНСКИЙ
Рук. зр. СВИЩЕВА
Инж. БУРМАК

11-44711 ДУ-до. 10.83



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.ТТ2	Техн. требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса ед., кг
Б4	1		КЖИ. 409021	φ6 А I ГОСТ 5781-75 e=2230	5	0,50
Б4	2		409022	e=730	9	0,16

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 409020

Сетка С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,94	
Лист	Листов 1	

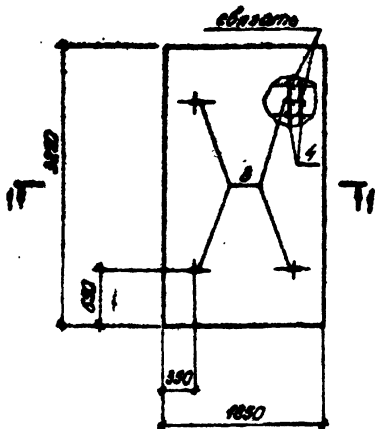


Формат 11

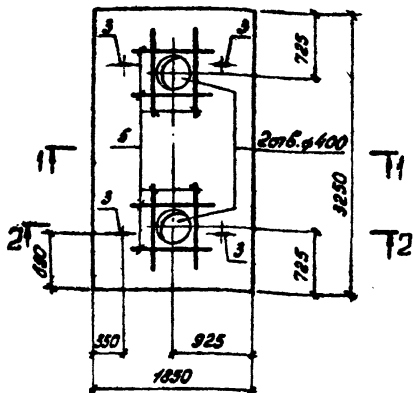
Н. КОНТ. ДЯКУН
Г.И.П. ЛЕВПУНСКИЙ
Рук. зр. СВИЩЕВА
Инж. БУРМАК

11-44711 ДУ-до. 10.83

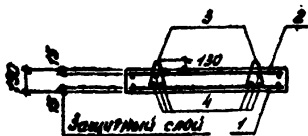
П2-1832



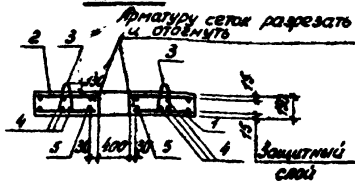
П2-1832-а



1-1



2-2



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Для арматурных изделий		Общий расход		
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75	Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72			
	35Г2				
	Ø6	Ø12	Ø10	Ø10	Ø10
П2-1832	15,00	2,52	17,52	21,45	38,97
П2-1832-а	15,00	2,52	17,52	21,45	43,97

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	КЖИ.ТТ1	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий		
		<u>Сборочные единицы</u>		
Н	1	КЖИ.410010	Сетка С1	
Н	2	410020	Сетка С2	
		<u>Детали</u>		Масса ед., кг
	3	Серия 3.400.7 Вып.1	Петля М12.150	4
Б4	4	КЖИ.410001	Ø10А III ГОСТ 5.1459-72 е-300	12
		<u>Переменные данные для исполнений</u>		
		КЖИ.410000 (П2-1832)		
		<u>Материалы</u>		
		Бетон марки М300	0,90	м³
		КЖИ.410000-01 (П2-1832-а)		
		<u>Детали</u>		
Б4	5	КЖИ.410002	Ø10А III ГОСТ 5.1459-72 е-1000	8
		<u>Материалы</u>		
		Бетон марки М300	0,86	м³

Петли прикрепить к арматуре.

Обозначение	Марка	Масса
КЖИ.410000	П2-1832	2250
-01 П2-1832-а		2150

416-9-17.83-КЖИ.410000

Плита
(П2-1832, П2-1832-а)

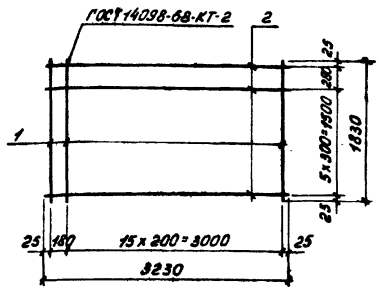
Стация	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50

Н.КОНТ. Д.В.К.И.Н. 250
 Р.И.П. Ленинский
 Р.И.К.П. Свещева
 Инж. Морякина

Лист 1
 Листов 1
 Т.Е.П.О.Э.К.Т.Р.О.Й.Н.Т.
 Мор

Проб. инж. Ратоминский
 Инв.проект № 9-П-83 Архив X 2
 11-4474
 20.10.83

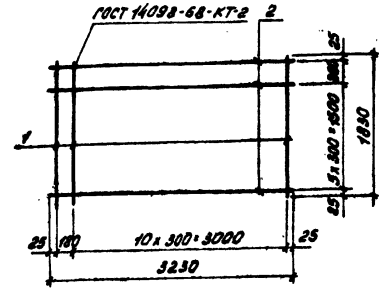
Типовой проект № 9-17.83 Архивом X.v.2



Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса ед. кг
54	1		КЖИ.410011	φ10А III ГОСТ 5.459-72 L=1830	17	213
54	2		410012	φ6А I ГОСТ 5781-75 L=3230	7	972

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 410010				
Сетка С1		Стандарт	Масса	Плоскост.
		Р	24,25	
		Лист	Листов 1	
Н. контр.	Д.ЯКУН.	И.С.	С.В.	С.В.
Г.И.П.	Лейпунский	С.В.	С.В.	С.В.
Руч. зр.	Свищева	С.В.	С.В.	С.В.
Инж.	Морьякина	В.В.	В.В.	В.В.
		ТЕХНИЧЕСКОЕ УТВЕРЖДЕНИЕ		

Формат И

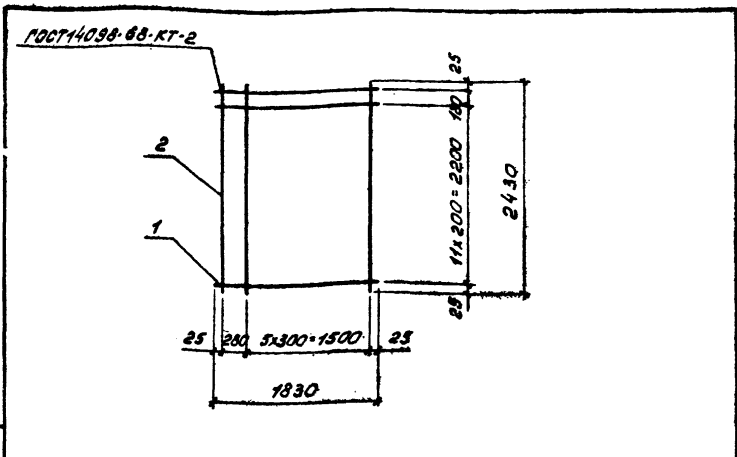


Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса ед. кг
				φ 6А I ГОСТ 5781-75		Масса ед. кг
54	1		КЖИ.410021	L=1830	12	214
54	2		410022	L=3230	7	972

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 410020				
Сетка С2		Стандарт	Масса	Плоскост.
		Р	9,96	
		Лист	Листов 1	
Н. контр.	Д.ЯКУН.	И.С.	С.В.	С.В.
Г.И.П.	Лейпунский	С.В.	С.В.	С.В.
Руч. зр.	Свищева	С.В.	С.В.	С.В.
Инж.	Морьякина	В.В.	В.В.	В.В.
		ТЕХНИЧЕСКОЕ УТВЕРЖДЕНИЕ		

Формат И

Итого: проект 416-9-113.5 листов 1 ч. 2




Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.ТТ2	Техн. требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса в кг
64	1		КЖИ.4Н011	Ф0А III ГОСТ 5.1459-72	13	1,13
64	2		4Н012	Ф6А I ГОСТ 5781-75	7	0,54

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 4Н010

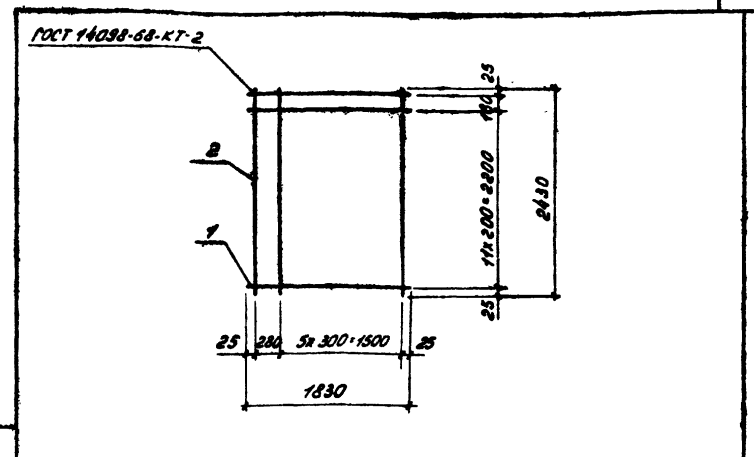
Сетка С1

Станд.	Масса	Масштаб
Р	10,47	
Лист	Листов 1	

И.КОНТ. Д.ЯКУН. АД. Р.С.Е.И.
 ГИП Лепинский
 Руч. З.В. Золотова СК
 Инж. Бурмак Ю.И.



Формат 11




Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.ТТ2	Техн. требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса в кг
64	1		КЖИ. 4Н021	Ф6А I ГОСТ 5781-75	13	0,41
64	2		4Н022	Ф6А I ГОСТ 5781-75	7	0,54

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 4Н020

Сетка С2

Станд.	Масса	Масштаб
Р	9,11	
Лист	Листов 1	

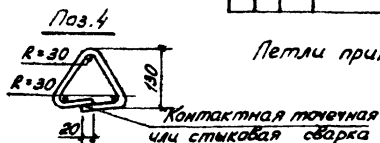
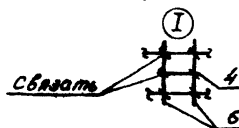
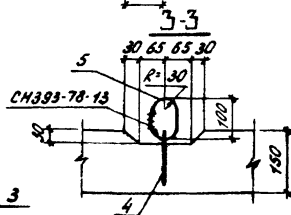
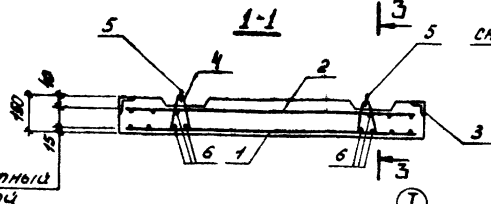
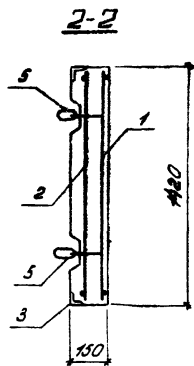
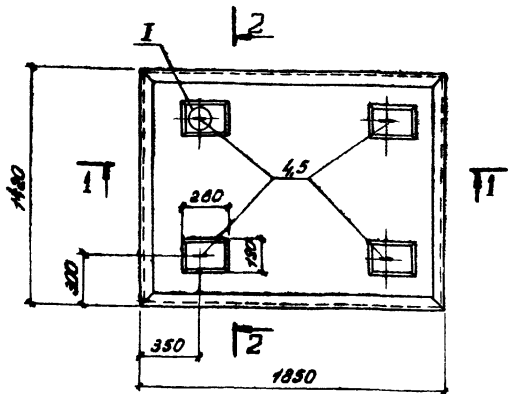
И.КОНТ. Д.ЯКУН. АД. Р.С.Е.И.
 ГИП Лепинский
 Руч. З.В. Золотова СК
 Инж. Бурмак Ю.И.



Формат 11

Итого: проект 416-9-113.5 листов 1 ч. 3

Тубовый проект 46-9-17.83. Албам Х.2



Петли прикрепить к арматуре.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Для арматурных изделий				Для закладн. изделий		Общий расход	
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75		Арматурн. сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72		Прокат ГОСТ 8509-72			
	ВСт3 кп2	ВСт3 пс2	Уголок	35Г2	Уголок	ВСт3 кп2		
12-1814	7,62	108	124	9,94	11,32	11,32	37,44	59,2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
		12	КЖИ.ТТ1	Техн. требования к изготовлению железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		Н 1	КЖИ. 412010	Сетка С1	1	
		Н 2	412020	Сетка С2	1	
		Н 3	824000	Закладное изделие МН38	8,54	л.м.
				<u>Детали</u>		Масса ед. кг
		4		Петля ф10 А I ГОСТ 5781-75	4	
Б4		5	КЖИ. 412001	ф12 А I ГОСТ 5781-75 e=300	4	0,27
Б4		6	412002	ф10 А III ГОСТ 5.1459-72 e=300	12	0,19
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300	0,39	м ³

46-9-17.83 - КЖИ. 412000

Плита 12-1814

Н. КЖИ. ДЯКИН
 Р.И.П. Лейтунский
 Рук. зр. Свищева
 Инж. Бурмак

Стади. Масса Масштаб

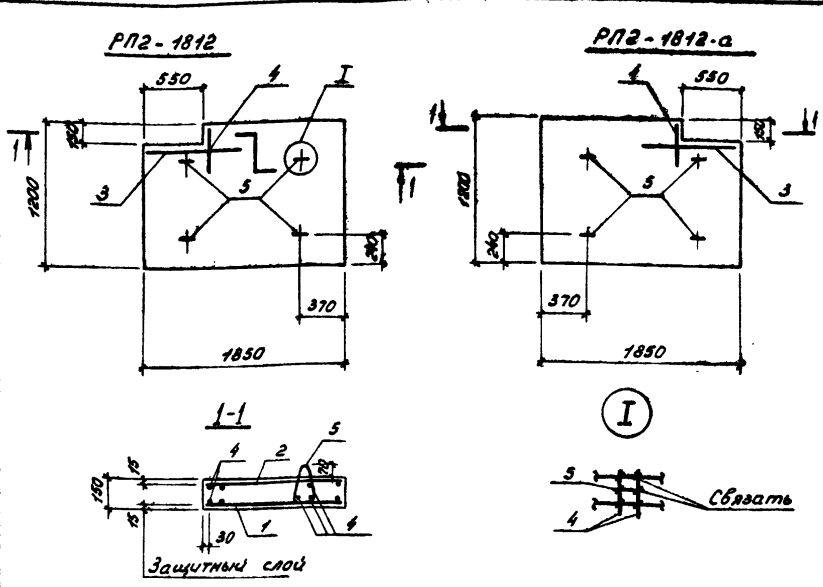
Р 975 1:25

Лист Листов 1



Формат 12

Тилобов проект 416-9-17.83 Лыбдом Х.ч.з.



Вид	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.ТТ1	Техн. предписание к изготовлению железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		КЖИ.413010	Сетка С1	1	
И	2		413020	Сетка С2	1	
				<u>Детали</u>		Масса ед. кг
Б4	3		КЖИ.413001	АЮА III ГОСТ 5.1469-72 е=800	2	0,49
Б4	4		413002	АЮА III ГОСТ 5.1459-72 е=400	14	0,25
	5		Сетка 3.400-7. Вып.1	Петля М8-100	4	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300	0,32	м³
				Раствор цементный 413000 и 413000-01 - по сборочному чертежу		

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Плиты прикрепить к арматуре.

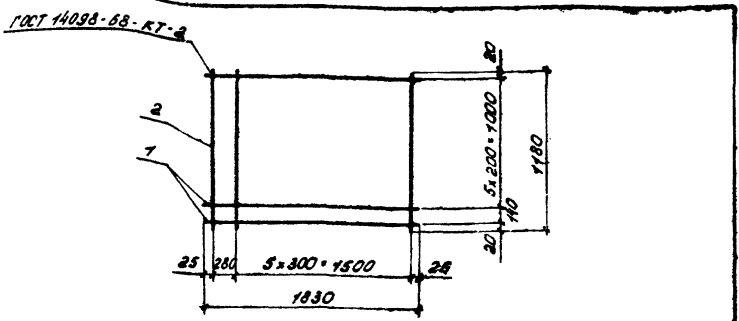
Марка	Для арматурных изделий						Общий расход
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75			Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72			
	Ф6	Ф8	Утого	Ф10	Утого	Утого	
П2-1812 (П2-1812-а)	5,51	0,88	7,39	12,39	12,39	19,78	

Обозначение	Марка
КЖИ.413000	П2-1812
-01	П2-1812-а

416-9-17.83 КЖИ.413000		
Плита (П2-1812, П2-1812-а)		
Станд.	Масса	Насштаб
Р	800	1:25
Лист	Листов 1	

Лист № 12 из 12. Подпись и дата: [подпись] 25.10.83

Условий проект 410-9-1183 Млостом ЛУ.2



Верхняя зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
12		КЖИ.ТТ2	Техн. требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>					
54	1	КЖИ.413011	ФЛЮЯ ГОСТ 5.1459-72 е=1830	7	1,13
54	2	413012	ФБА I ГОСТ 5781-75 е=1180	7	0,26

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 413010

Сетка С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,73	

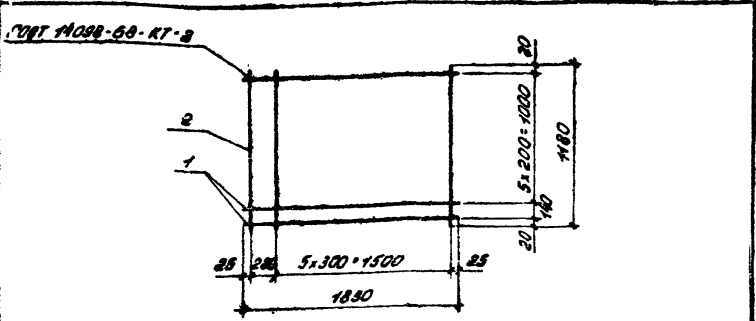
Лист	Листов
	1



Формат И

17-3079 ЛК 20.10.83

И.КОНТ. ДЯКУН
 ГЛП Лейпцигский
 Рук. гр. Свещева
 Ст. инж. Николаева
 Инж. Бурмак



Верхняя зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
12		КЖИ.ТТ2	Техн. требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>					
ФБА I ГОСТ 5781-75					
54	1	КЖИ.413021	е=1830	7	0,41
54	2	413022	е=1180	7	0,26

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 413020

Сетка С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,69	

Лист	Листов
	1



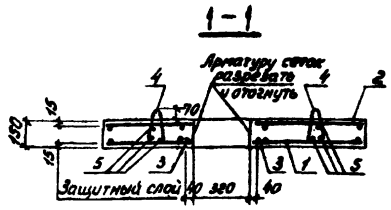
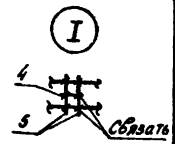
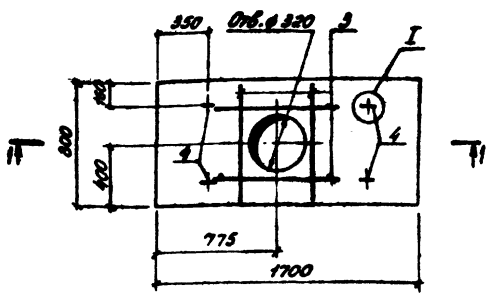
Формат И

Проб. инж. Ротенберг

Имя и под. Подпись и дата Взам. инв.

И.КОНТ. ДЯКУН
 ГЛ. КОНСТ. Лейпцигский
 Рук. гр. Свещева
 Ст. инж. Николаева
 Инж. Бурмак

Уни. № подл. 11-44771
 Вид чертежа: 11-44771
 Вид докум. 11-44771
 Дата: 20.10.83
 Исполн.: М.И. Руденко
 Проверка: М.И. Руденко
 Утверждение: М.И. Руденко



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. 171	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		КЖИ. 414010	Сетка С1	1	
11	2		414020	Сетка С2	1	
				<u>Детали</u>		Масса ед., кг
64	3		КЖИ. 414001	диол III ГОСТ 5.1459-72 е-300	4	0,56
				Петля М8-100	4	
64	5		КЖИ. 414002	диол III ГОСТ 5.1459-72 е-300	12	0,18
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300	0,19	м ³

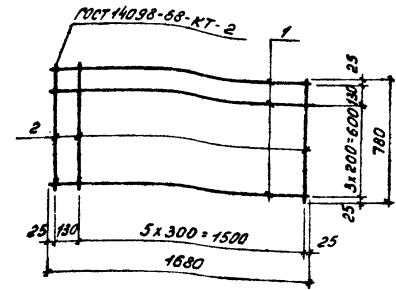
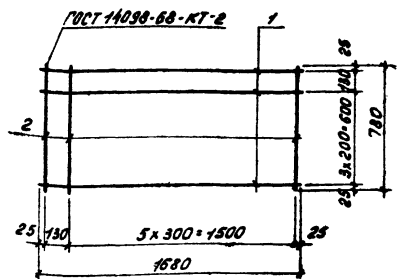
Петли прикрепить к арматуре.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка	Для арматурных изделий		Общий расход
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75	Арматурная сталь класса А-II ГОСТ 5.1459-72	
	ВСт3кп2	ВСт3пс2	
	35ГС		
	φ6	φ8	Итого φ10
П2-1708	4,5	0,88	5,38
			Итого
			9,60
			14,98

416-9-17.83-КЖИ. 414000		
Плита П2-1708	Стандарт	Масса
	Р	475
	Лист	Листов 1
ТЭЛАЗЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Формат 12		

Типовой проект № 9-1783 Ялыдам Х.2



Проб. шпж.	Вид материала	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
	12	КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		Масса ед., кг
Б4	1	КЖИ. 414011	Ф10А III ГОСТ 5.1559-72 е=1680	5	1,04
Б4	2	414012	Ф6А I ГОСТ 5781-75 е=780	7	0,17

Проб. шпж.	Вид материала	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
	12	КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		Масса ед., кг
			Ф6А I ГОСТ 5781-75		
Б4	1	КЖИ. 414021	е=1680	5	0,37
Б4	2	414022	е=780	7	0,17

Шифр по плану, Подпись и дата Взам инв. № 17-9-1777 01.05.20-10-83

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 414010

Сетка С1

Станд.	Масса	Масштаб
Р	438	
Лист	Листов ?	
ТЕМЛЕКТРОПРОЕКТ		

Формат 11

Шифр по плану, Подпись и дата Взам инв. № 17-9-1777 01.05.20-10-83

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 414020

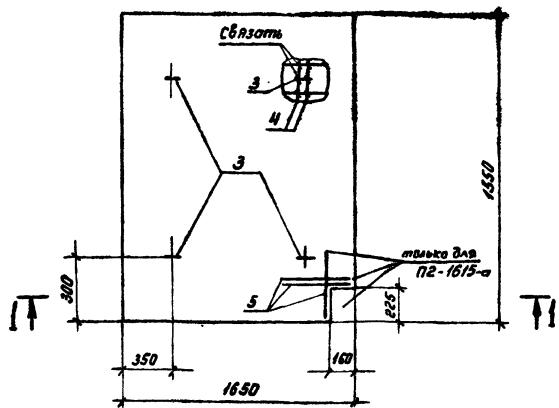
Сетка С2

Н.КОНТ. ДЯКУН	24.6.81
ГУП Лепунский	
Руч. зр. Свещева	
Инж. Морякина	

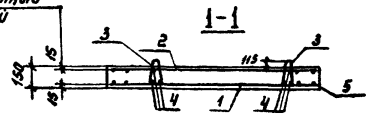
Станд.	Масса	Масштаб
Р	304	
Лист	Листов ?	
ТЕМЛЕКТРОПРОЕКТ		

Формат 11

Проект № 416-9-1783 Архив Х.ч.2
 Титульный лист
 17-01.01.1983
 17-01.01.1983



Защитный слой



ведомость расхода стали на один элемент, кг

марка	Для арматурных изделий						общий расход
	Арматурная сталь класса А-1 ГОСТ 5784-75			Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5.1439-72			
	вст 3 кл 2	вст 3 кл 2	Итого	35 ГС	Итого		
П2-1615	8,00	1,72	9,72	4,37	4,37	21,09	
П2-1615-а	8,00	1,72	9,72	20,64	20,64	30,36	

Кол	Знач	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
12		КЖИ. ТТ1	Документация Техн. требования к изготовлению железобетонных изделий		
			Сборочные единицы		
11	1	КЖИ. 415010	Сетка С1	1	
11	2	415020	Сетка С2	1	
			Детали		
3		Серия 3.400-7 вып. 1	Петля М10-150	4	
64	4	КЖИ. 415001	Ф 10 А III ГОСТ 5.1439-72 R=300	12	0,19
			Материал		
			Бетон марки М 300	0,38	м ³
			Переменные данные для исполнений		
			КЖИ. 415000-01 (П2-1615-а)		
			Детали		
64	6	КЖИ. 415002	Ф 10 А III ГОСТ 5.1439-72 R=500	3	3,09

Обозначение	Марка	Масса кг
КЖИ-415000	П2-1615	0,90
-01	П2-1615-а	3,90

Петли прикрепить к арматуре.

416-9-1783-КЖИ. 415000

Плита (П2-1615, П2-1615-а)

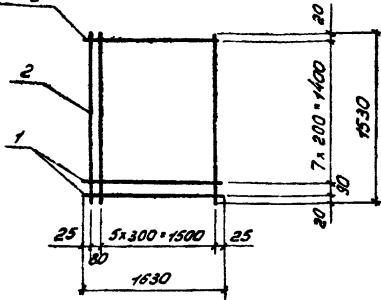
стандарт	масса	массовый
Р	см. табл.	1:25
лист		лист 1

В. КОТЛ. Д. КОТЛ. Л. КОТЛ. Р. КОТЛ. И. КОТЛ. Д. КОТЛ. Л. КОТЛ. Р. КОТЛ. И. КОТЛ.

Копирован Деметриев

ГОСТ 13

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
12			КЖИ.ТТ2	Техн. требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>			
54	1		КЖИ.415011	φ10 А III ГОСТ 51459-72	ρ=1630	9 1.01
54	2		415012	φ6 А I ГОСТ 5781-75	ρ=1530	7 0.34

416-9-17.83 - КЖИ. 415010

Сетка С1

Стадия Масса Пасштаб

Р 4,47

Лист Листов 1

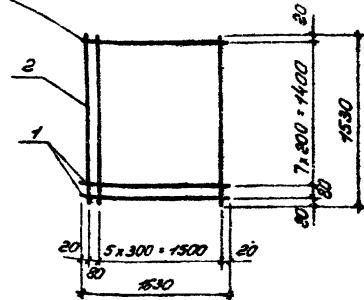


Формат И

И.контр. Давкин
 ГУП Лендомустрой
 Рук. гр. Свищева
 Инж. Буртак

Шв. и подл. Проверка и дата. Взам. инв. 11-41777 28.08.83

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
12			КЖИ.ТТ2	Техн. требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>			
54	1		КЖИ. 415021	φ8 А I ГОСТ 5781-75	ρ=1630	9 0.36
54	2		415022	φ=1530	7 0.34	

416-9-17.83 - КЖИ. 415020

Сетка С2

Стадия Масса Пасштаб

Р 5,62

Лист Листов 1

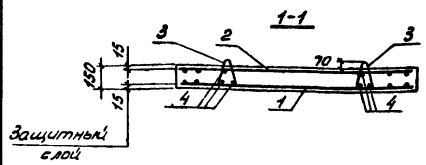
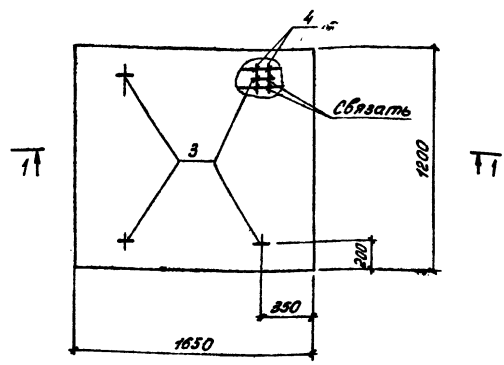


Формат И

И.контр. Давкин
 ГУП Лендомустрой
 Рук. гр. Свищева
 Инж. Буртак

Шв. и подл. Проверка и дата. Взам. инв. 11-41777 28.08.83

Технический проект №16-9-1783 Альбом Х.у.2



Ведомость расхода стали на один элемент, кг


Марка	Для арматурных изделий					Общий расход
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75			Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72		
	Вст. 3кп2	Вст. 3кп2	Итого	35 ГС	Итого	
П2-1612	6,16	0,88	7,04	9,29	9,29	16,33

Вид работ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12			КЖИИ.ТТ1	Документация		
				Техн. требования к изготовлению железобетонных изделий		
				Сборочные единицы		
11	1		КЖИИ.416010	Сетка С1	1	
11	2		416020	Сетка С2	1	
				Детали		Масса ед., кг
3			Серия 3.400-7 Вып.1	Петля М8-100	4	
54	4		КЖИИ.416001	110А III ГОСТ 5.1459-72 L=300	12	Q18
				Материалы		
				Бетон марки М300	0,3	м ³

Петли прикрепить к арматуре.

416-9-17.83 - КЖИИ. 416 000

Плита П2-1612

Станд.	Масса	Насчитано
Р	750	1:25
Лист	Листов 1	
 ТЕЛЕЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Формат 12

Инв. № 11-41271, Подпись и дата: В.В.М. 20.10.83

Н.КОНТ. ДЯКИН
Г.П. ПЕДИНСКИЙ
Рук. гр. СВИЩЕВА
Инж. БУРМАХ

Титульный проект № 16-9-1783 Алеском Х.в.2

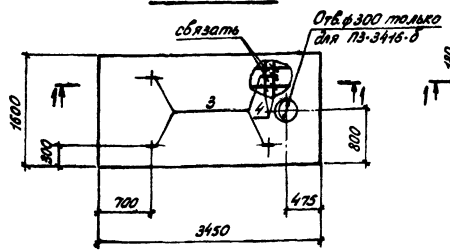
Исполнение в бетоне

Проб. слес.

Шифр материала (Марка и диаметр) см. в. 11-41771 № 20.10.43

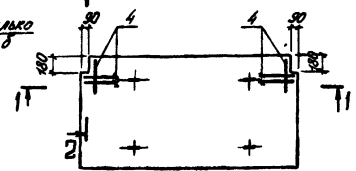
ПЗ-3416

ПЗ-3416-б

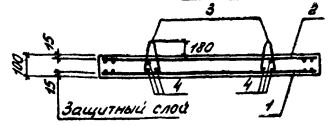


ПЗ-3416-а

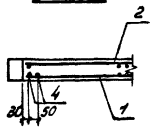
остальное по ПЗ-3416



1-1



2-2



Петли прикрепить к арматуре.

Обозначение	Марка	Масса
КЖИИ-417000	ПЗ-3416	1375
-01	ПЗ-3416-а	1395
-02	ПЗ-3416-б	1375

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Для арматурных изделий						Общий расход
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75			Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72			
	ВСт3кп2	ВСт3пс2	35ГС	ВСт3кп2	ВСт3пс2	35ГС	
ПЗ-3416	φ8	φ10	φ12	φ8	φ10	φ12	52,83
(ПЗ-3416-б)	18,44	1,72	2,116	3,177			
ПЗ-3416-а	18,44	1,72	2,116	3,397			55,09

Формат	Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			12	КЖИИ.ТТТ		Технические требования к изготовлению железобетонных изделий Сборочные единицы
			11	1	1	КЖИИ 417010 Сетка С1
			11	2	1	417020 Сетка С2
						Детали
			3		4	Серия 3.400-7 Вып.1 Петля М10-150 Переменные данные для исполнения
						КЖИИ 417000 (ПЗ-3416) -02 (ПЗ-3416-б)
						Детали
			54	4	12	0,36 КЖИИ 417001 Ø12A III ГОСТ 5.1459-72 L=400
						Материалы
					0,55	Бетон марки М300 (КЖИИ 417000-01 (ПЗ-3416-а))
						Детали
			54	4	18	0,36 КЖИИ 417004 Ø12A III ГОСТ 5.1459-72 L=400
						Материалы
					0,55	Бетон марки М300

416-9-17.83 - КЖИИ 417000

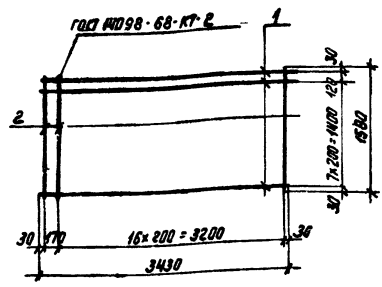
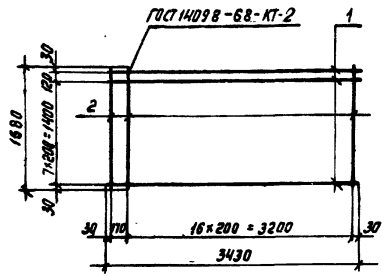
Плита
(ПЗ-3416, ПЗ-3416-а,
ПЗ-3416-б)

Стadia	Масса	Усшмод
Р	см. табл. 1:50	
Лист	Листов 1	

И. КОНТ. ДЯКУН
РИП ЛЕДИНСКИЙ
Рук. гр. СВИЩЕВА
ИНОК МОРОЖКИНА



Формат 12



Исполнение: 1710-0-1400

И-4477 МК-20-10-83

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
12		КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>					
64	1	КЖИ. 41701	φ 12 АШ Гост 5.1459-72 R=3430	9	масса ед., кг 3.05
64	2	41702	φ 6 АТ Гост 5781-75 R=1580	18	0.35

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 417010						
Сетка С1				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	33,75	
				Лист	Листов 1	
И. контр. ДЯКУН						
Г.И.П. МЕЛУНКИН						
Р.К. ЗР. СВИЩЕВА						
И.М.Ж. ПОРЯКИНА						

Копировал Деметрива Формат 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
12		КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>					
φ 6 АТ Гост 5781-75					
64	1	КЖИ. 417021	R=3430	9	масса ед., кг 0.76
64	2	417022	R=1580	18	0.35

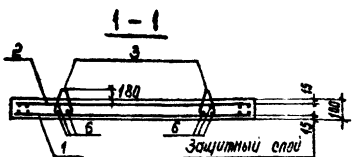
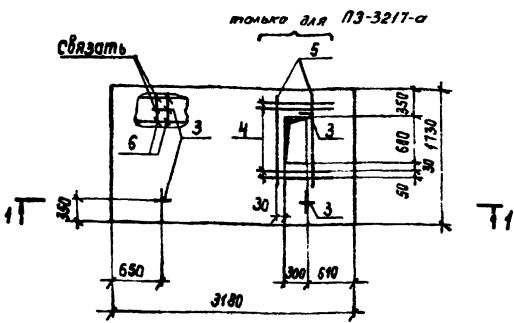
416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 417020						
Сетка С2				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	13,14	
				Лист	Листов 1	
И. контр. ДЯКУН						
Г.И.П. МЕЛУНКИН						
Р.К. ЗР. СВИЩЕВА						
И.М.Ж. ПОРЯКИНА						

Копировал Деметрива Формат 11

Туполов проект 416-9-17.83 Армабан Х-4.2.

Сила № 10000, ГИИЗ, Уфа, 1983, 20.10.83, 11-4477

ПЗ - 3217, ПЗ - 3217-а



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Для арматурных изделий					общий расход
	Арматурная сталь класса А-I гост 5781-75		Арматурная сталь класса А-III гост 51459-72			
	вст.3 кг2	вст.3 кг2	35 гс			
φ6	φ10	итого	φ12	итого	итого	
ПЗ-3217	19.92	1.72	21.64	31.34	31.34	53.0
ПЗ-3217-а	20.34	4.72	22.06	34.70	34.70	56.8

Суров	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			КЖИ. 779	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий сборочные единицы		
И	1		КЖИ. 418010	Сетка С1	1	
И	2		418020	Сетка С2	1	
				Детали		масса кг.
		3	Серия а.ч.д-7 вып.1	Плита М10-150	4	
64		6	КЖИ. 418003	φ12 I гост 5.1459-72 P=300	12	0.27
			Переменные данные для исполнений			
			КЖИ. 418000 (ПЗ-3217)			
			Материалы			
				Бетон марки М300	0.55	м ³
			КЖИ. 418000-01 (ПЗ-3217-а)			
			Детали			
64		4	КЖИ. 418001	φ12 I гост 5.1459-72 P=950	4	0.84
64		5	418002	φ6 I гост 5781-75 P=950	2	0.21
			Материалы			
				Бетон марки М300	0.53	м ³

Плиты закрепить к арматуре.

Обозначение	Марка	Масса, кг
КЖИ. 418000	ПЗ-3217	137.5
-01	ПЗ-3217-а	132.5

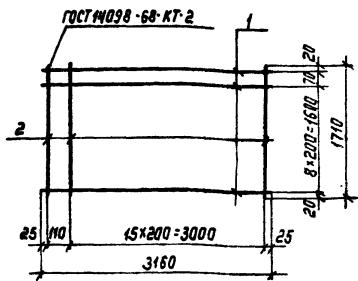
416-9-17.83 - КЖИ. 418000		
Стация	Масса	Кожухов
Р	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

И. контр. ДЯКИМ
 ГУП ПОЛУНСКИЙ
 Уч. зр. Свищова
 И.Н.Н. Норякина

Капулова Дементьева

Формат 12

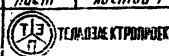
Таблица проектная-9-1783 Альбом X 4.2



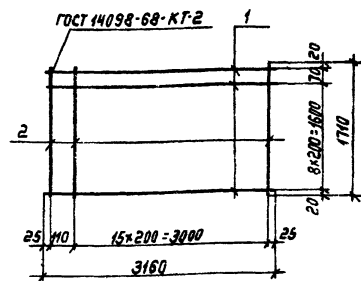
Формат	Длина	Шир.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>	Масса в, кг	
Б4	1		КЖИ.418011	Ф12 А III ГОСТ 5.1459-72 R=3160	10	2.81
Б4	2		418012	Ф6 А I ГОСТ 5781-75 R=1710	17	0.38

11-4174 ДЛС-Зр 10.83

416-9-17.83 - КЖИ.418010

Сетка С1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	34.56	
	Лист	Листов /	
			
И. контр. ДЯКИН		СЗ	СВ.91
Г.П. Лепунский		СЗ	СВ.91
Р.к. зр. Свищева		СЗ	СВ.91
И.м.ж. Парякина		СЗ	СВ.91


Копировал Деметьева Формат 11



Формат	Длина	Шир.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>	Масса в, кг	
Б4	1		КЖИ.418021	Ф6 А I ГОСТ 5781-75 R=3160	10	0.70
Б4	2		418022	R=1710	17	0.38

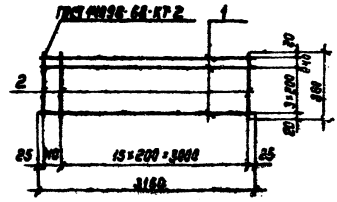
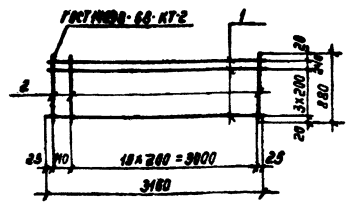
11-4174 ДЛС-Зр 10.83

416-9-17.83 - КЖИ.418020

Сетка С2	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	13.46	
	Лист	Листов /	
			
И. контр. ДЯКИН		СЗ	СВ.91
Г.П. Лепунский		СЗ	СВ.91
Р.к. зр. Свищева		СЗ	СВ.91
И.м.ж. Парякина		СЗ	СВ.91

Копировал. формат 11

Технический проект 416-9-17.83 Рольформ № 2



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
		<u>Детали</u>	масса кг	
5У	1	КЖИ.419011 ф6А1 ГОСТ 5.1459-72 R=3160	5	0,81
5У	2	419012 ф6А1 ГОСТ 5781-75 R=880	17	0,20

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
		<u>Детали</u>	масса кг	
5У	1	КЖИ.419021 R=3160	5	0,70
5У	2	419022 R=880	17	0,20

416-9-17.83 - КЖИ.419010

Сетка с1

Стандарт	масса	Листов
Р	20,26	

Лист	Листов
1	1



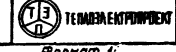
Копирован Дементьева Формат А1

416-9-17.83 - КЖИ.419020

Сетка с2

Стандарт	масса	Листов
Р	7,6	

Лист	Листов
	1



Копирован Дементьева Формат А1

Исполнитель: Дементьева С.В. 11-44777 1975-20-10-9

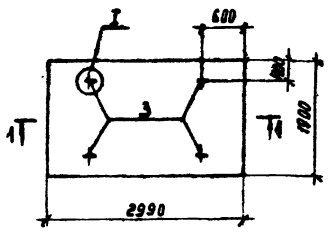
М.компр. Д.В.К.И.Н.
Г.И.П. Полупанский
Р.к.ср. С.В.Щедрова
И.н.ж. Марьякина

Исполнитель: Дементьева С.В. 11-44777 1975-20-10-9

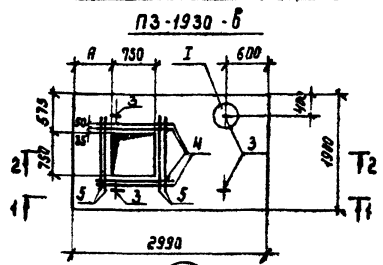
М.компр. Д.В.К.И.Н.
Г.И.П. Полупанский
Р.к.ср. С.В.Щедрова
И.н.ж. Марьякина

Технологический проект 16-9-17.83

ПЗ-1930

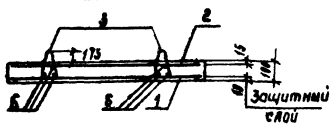


ПЗ-1930-а, ПЗ-1930-б

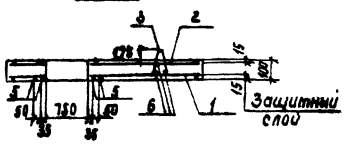


ПЗ-1930-б

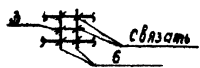
1-1



2-2



I



Обозначение	Марка	Масса кг	А мм
КЖИ.420000	ПЗ-1930	1425	—
-01	ПЗ-1930-а	1275	970
-02	ПЗ-1930-б	1275	470
-03	ПЗ-1930-б	1275	290

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Для арматурных изделий						Общий расход	
	Арматурная сталь класса В-1 ГОСТ 5781-75 в ст3.ПС2		Арматурная сталь класса В-1 35ГС ГОСТ 5781-75		Арматурная проволока класса Вр-I ГОСТ 7144-63			
	φ10	Масса	φ8	φ10	φ14	φ3		
ПЗ-1930	1.72	4.72	0.86	34.80	18.66	2.22	2.22	52.6
ПЗ-1930-а	1.72	4.72	0.82	34.80	17.76	2.22	2.22	62.5
(ПЗ-1930-б)								
ПЗ-1930-б)								

Контр. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			документация		
12		КЖИ.771	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий		
			Сборочные единицы		
11	1	КЖИ.420010	Сетка с1	1	
11	2	420020	Сетка с2	1	
			Детали		Масса в кг
3		Серия 3.400-7 Вып.1	Пелля И 10-150	4	
54	6	КЖИ.420001	ФВЯШ ГОСТ 5781-75 R=300	12	0.18
		Переменные данные	для исполнения		
			КЖИ.420000 (ПЗ-1930)		
			Материалы		
			Бетон марки М300	0.57	м ³
			КЖИ.420000-01 (ПЗ-1930-а)		
			-02 (ПЗ-1930-б)		
			-03 (ПЗ-1930-б)		
			Детали		
54	4	КЖИ.420001	ФВЯШ ГОСТ 5781-75 R=4250	4	0.49
54	5	420002	Ф14Ш ГОСТ 5.1439-72 R=1600	4	1.94
			Материалы		
			Бетон марки М300 Мр50	0.51	м ³

Пелли прикрепить к арматуре.

416-9-17.83-КЖИ.420000

Плита
(ПЗ-1930-а, ПЗ-1930-б, ПЗ-1930-б)

Сталь	Масса см. табл.	Количество
P		1:50

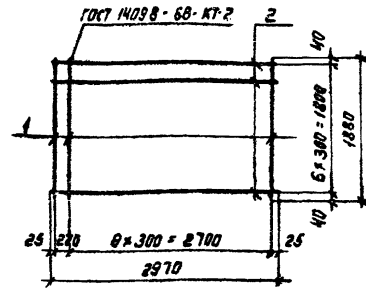
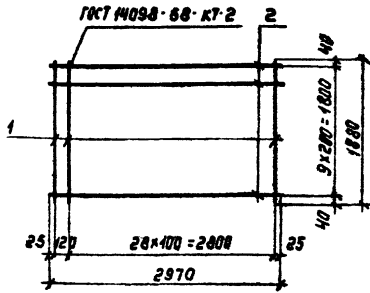
И.КОНТР. ДЯКИН
Ген. дир. БИЛАНС
Инж. ПАРКИНА

Лист 1 из 1
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Копировал Денемтсева

Формат 12

Технический проект 416-9-Г.83 Янв 83 Х 4.2



Проб.	Ш.ж.	Раз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.1.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>	Масса ед., кг	
Б4	1		КЖИ.1.420011	Ф10А III ГОСТ 5.1459-72 R=1880	30	1.16
Б4	2		420012	Ф8А III ГОСТ 5.781-75 R=2970	10	4.17

416-9-17.83 - КЖИ.1.420010			
Сетка С1	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	46.50	
	Лист	Листов 1	

Копирован Дементьева Формат 11

Проб.	Ш.ж.	Раз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.1.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>	Масса ед., кг	
Б4	1		КЖИ.1.420021	R=1880	11	0.10
Б4	2		420022	R=2970	7	0.16

416-9-17.83 - КЖИ.1.420020			
Сетка С2	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	2.22	
	Лист	Листов 1	

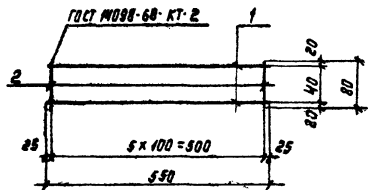
Копирован Дементьева Формат 11

Пр. № 100-1179
 11-5-1179
 Н. контр. Д. Яким
 ГАП Ленинский
 Рук. пр. Свищева
 Ш.ж. Торжкова
 Ш.ж.

Пр. № 100-1179
 11-5-1179
 Н. контр. Д. Яким
 ГАП Ленинский
 Рук. пр. Свищева
 Ш.ж. Торжкова
 Ш.ж.

Албом X 4.2

Листов проект 416-9-17.83



Код	Изм.	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
12				КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
					<u>Детали</u>		Масса ед., кг
					ФБЯГ ГОСТ 5781-75		
64	1			КЖИ. 421011	ℓ = 550	2	0.12
64	2			421012	ℓ = 80	6	0.12

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 421011

Каркас плоский КР1

Станд.	Масса	Масштаб
Р	0.36	

Лист 1 из 1



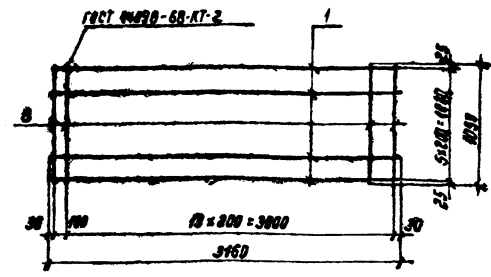
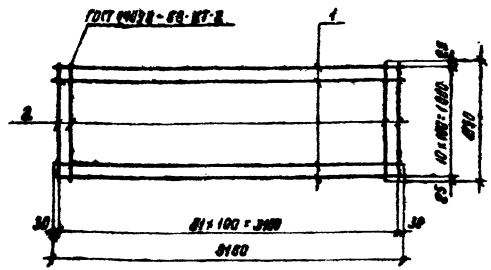
ТЕЛЕЗ ВЕДУЩИЙ

Каирова Дементьева

Формат А1

11-11070
2010.03
МЭС

Таблицы прорисей 16-9-17.83 Алюмин № 4.2



Проб. шик	Размер	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание	масса шт, кг
16				КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий			
					<u>Детали</u> ГОСТ 5781-75			
54	1			КЖИ. 421024	Ф 6 А2 R=3160	11	0.70	
52	2			421022	Ф 12 А III R=1050	32	0.93	
46-9-17.83 КЖИ. 421020								
				Сетка С1	Стандарт	Масса	Масштаб	
					Р	3240		
				Лист	Листов	1		
				ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ				

Калибрная Дефектная форма 11

Проб. шик	Размер	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание	масса шт, кг
16				КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий			
					<u>Детали</u> Ф 6 А2 ГОСТ 5781-75			
54	1			КЖИ. 421031	R=3160	6	0.70	
54	2			421032	R=1050	17	0.23	
46-9-17.83 - КЖИ. 421030								
				Сетка С2	Стандарт	Масса	Масштаб	
					Р	8.41		
				Лист	Листов	1		
				ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ				

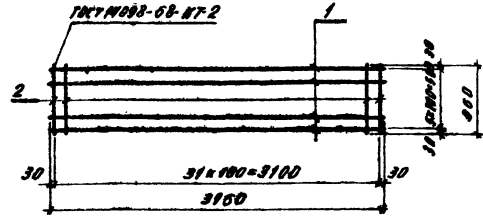
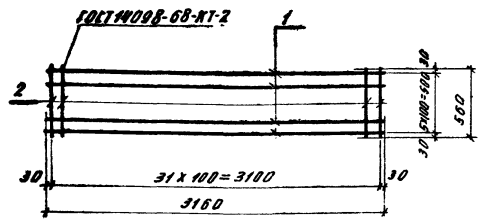
Калибрная Дефектная форма 11

Имя, № табл. Пальцев и даты Встан. шик № 50-00-00-63

Имя, № табл. Пальцев и даты Встан. шик №

Н. контр. ДЯКИН
Г.И.П. ЛАВЧЕНКО
Рук. зр. Свищева
И.И.М. Норякина

Н. контр. ДЯКИН
Г.И.П. ЛАВЧЕНКО
Рук. зр. Свищева
И.И.М. Норякина



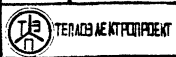
Примечание	Знак	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		КЖИ. ТТ 2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>	масса ед., кг	
			ГОСТ 5781-75		
64	1	КЖИ. 422011	ФВАТ R=3160	6	0,90
64	2	422012	ФВАТ R=560	32	0,22

Примечание	Знак	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		КЖИ. ТТ 2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>	масса ед., кг	
			ФВАТ ГОСТ 5781-75		
64	1	КЖИ. 422021	R=3160	6	0,90
64	2	422022	R=560	32	0,12

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 422010

Сетка с1

Ступица	Масса	Максимум
Р	11,24	
Лист	Листов 1	

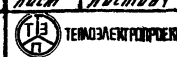


Формат 11

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 422020

Сетка с2

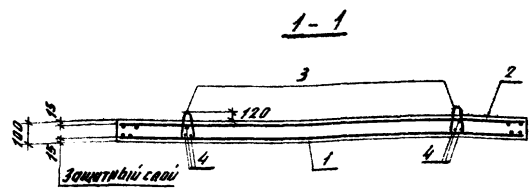
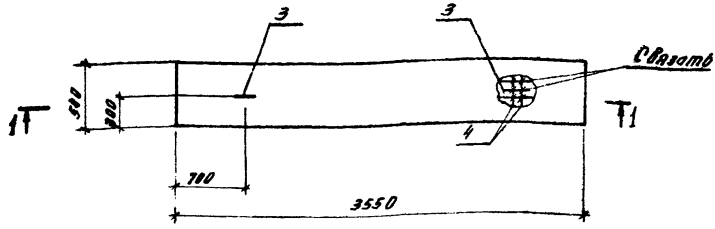
Ступица	Масса	Максимум
Р	8,04	
Лист	Листов 1	



Формат 11

Кабулбар: Сирванова

Титової проєкт №16-9-П.83 Арб.дом Х 42



Форм. Знач.	Идет.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		КЖИ. ТТ	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	КЖИ. 423010	Сетка С1	1	
11	2	423020	Сетка С2	1	
			<u>Детали</u>		масса в кг
	3	Серия 3.400-7 Вып. 1	Петля М8-100	2	
64	4	КЖИ. 423001	Фляга ГОСТ 5781-75 e=200	6	0,08
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки М300	0,19	м³

Петли прикрепить к арматуре.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Для арматурных изделий						Общий расход
	Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75			Арматурная сталь класса А-II ГОСТ 5781-75			
	ВЛ-3 КЛ2	ВС-3 ПС2	Итого	ВЛ-3 КЛ2	ВС-3 ПС2	Итого	
ПЗ-0535	10,08	0,44	10,52	0,04		8,04	18,56

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 423000

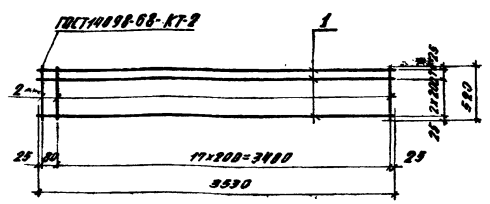
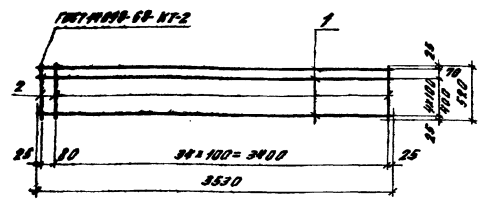
Литра ПЗ-0535				Стадия	Масса	Минимум
				Р.	475	
				Лист	Листов 1	
И. КОЛТА ДИЯЛИН Г. ВЛ. ПРОДВИНСКИЙ Р. ЧИ. СР. СТУДИНЦЕВА И. КОЛТА. МОЯКИНА				Т. Е. МАХОВИЧ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Копированная: Строганова

Формат 12

Проект: 16-9-П.83
 Архитектор: Титов
 Инженер: Титов
 Конструктор: Титов
 11-44 ПП
 1983.10.10-83

Технический проект № 9-ПЭС 1988 г. ч. 2



Код	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. 772	Технические требования к изготовлению арматуры и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		Масса в кг
				ГОСТ 5781-75		кг
41	1		КЖИ. 423011	ФОРТ $\rho = 3530$	6	0,78
41	2		423012	ФОРТ $\rho = 520$	36	0,21

Код	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. 772	Технические требования к изготовлению арматуры и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		Масса в кг
				ФОРТ ГОСТ 5781-75		кг
41	1		КЖИ. 423021	$\rho = 3530$	4	0,78
41	2		423022	$\rho = 520$	19	0,12

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 423010

Сетка с1

Листов Масса Мисштаб

Р 12,24

Лист Листов 1

 ИГиЛ АКАДЕМИИ ВОЕННЫХ НАУК
 МОСКВА


Копирован: Строганова Фармайт

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 423020

Сетка с2

Листов Масса Мисштаб

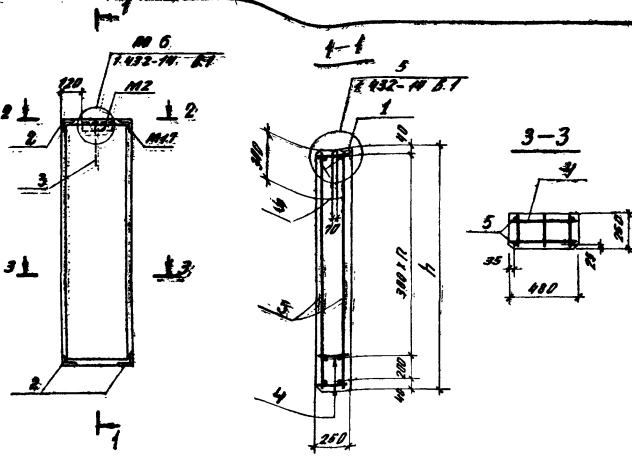
Р 5,40

Лист Листов 1

 ИГиЛ АКАДЕМИИ ВОЕННЫХ НАУК
 МОСКВА

Копирован: Строганова Фармайт

ИГиЛ АКАДЕМИИ ВОЕННЫХ НАУК МОСКВА

Турецкой проект № 16-9-17.83. форма № 2



Обозначение	Марка	h мм	n шт.	Масса кг
КЖИ.501000	ПС50.12.25-П	1180	3	180
-01	ПС50.18.25-П	1780	5	280

Безопасность расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Для арматурных изделий							Для закладных изделий					Общий расход
	Норм. сталь класса А-1 ГОСТ 5781-75	Обыкновенная арматура класса А-1 ГОСТ 5781-75			Норм. сталь класса А-П ГОСТ 5781-75	Профильная сталь		φ10	φ5	φ10	φ5	φ10	
		φ10	φ12	φ16		φ5	φ10						
ПС50.12.25-П	0,6	2,2	4,8	1,6	1,4	3,0	3,8	1,8	0,6	0,2	8,6	12,4	
ПС50.18.25-П	0,6	2,3	4,9	1,8	2,7	4,5	5,3	1,8	0,6	0,2	8,6	13,9	

Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1432-14 В.З	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1432-14 В.З	Изделие закладное М2	1	
	2		1432-14 В.З	Изделие закладное М17	4	
	3		1432-14 В.З	Петля П1	1	
			Переменные данные для исполнения:			
			КЖИ.501000 (ПС50.12.25-П)			
			<u>Сборочные единицы</u>			
И1	4		КЖИ.501010	Каркас КР1	5	Масса ед. кг
			<u>Детали</u>			
И4	5		Ф5В1 ГОСТ 6727-53 В-1100		4	0,18
			<u>Материалы</u>			
			Бетон марки М50/М100			0,18 / 0,02 м³
			КЖИ.501000-01 (ПС50.18.25-П)			
			<u>Сборочные единицы</u>			
И1	4		КЖИ.501010	Каркас КР1	7	
			<u>Детали</u>			
И4	6		Ф5В1 ГОСТ 6727-53 В-1760		4	0,27
			<u>Материалы</u>			
			Бетон марки М50/М100			0,18 / 0,02 м³

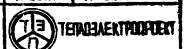
416-9-17.83-КЖИ.501000

Панель

(ПС50.12.25-П, ПС50.18.25-П)

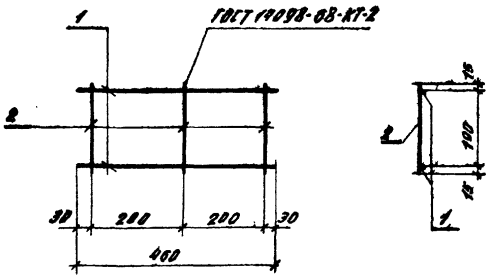
И КОНТ. Д.В.К.И.Н. П.В.Н.А.В.А. Р.В.С.Н.О.Я. У.И.Н.С. П.О.Р.Я.К.И.М.А.Н.

Лист	Масса	Масштаб
Р	см.	табл.
лист	лист № 4	



Каирова Строитель. формат А2

Титульный проект № 9-17.83 Объем X.4.2

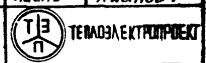


Формат Зона АБВ.	Обозначение	Наименование	Колон	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	КЖИ.1. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
		<u>Детали</u>		Масса в кг
В4	1	КЖИ.1. 501011	φ58 I e=460	2 0,2
В4	2	501012	φ48 I e=220	3 0,1
		ГОСТ 6127-80		

416 - 9 - 17.83 - КЖИ.1.501010

Каркас плоский
КР1

Страна	Масса	Масштаб
Р	0,7	
Лист	Листов	

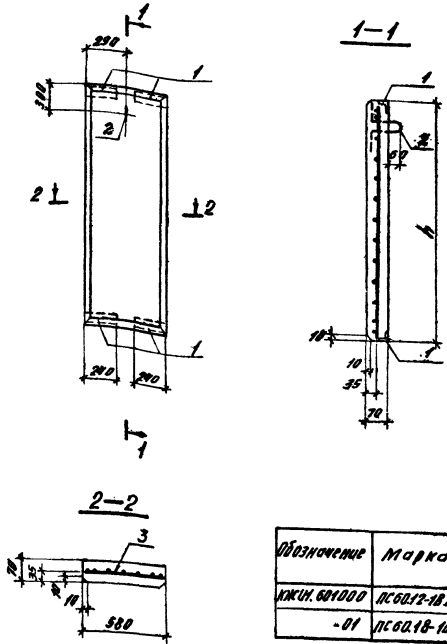


ТБЭ ТЕРАЭЛЕКТРОПРОЕКТ
11-41117 УИ-20.10.83

И.М.И.Т.Р.	Д.А.К.И.Н.	Э.О.С.Т.А.В.
И.В.О.	Л.С.Н.О.В.О.	С.М.А.
Р.В.Е.С.Р.	Р.В.Е.Н.О.Р.	У.Л.И.Н.
И.П.С.	М.О.В.А.К.И.Н.Д.	Л.С.В.

Копирован С.П.С.И.С.А.В.А.

Формат II



Порядок	Этаж	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.432-15 В.0	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.432-15 В.2	Изделия закладные М1	4	
				<u>Детали</u>		
	2		1.432-15 В.2	Пята П1	1	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
				КЖИ.601000 (ПС 60.12-18.1)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	3		КЖИ.601 010	Сетка С1	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300	0,05	м³
				КЖИ.601000-01 (ПС 60.18-18.1)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
14	3		КЖИ.601 020	Сетка С2	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300	0,07	м³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Для арматурных изделий		Для закладных изделий			Общий расход
	Диам. стержня	Шаг	Диам. стержня	Шаг	Шаг	
	Автоматическая сварка	Сварка	Сварка	Сварка	Сварка	
ПС 60.12-18.1-Т	8	150	8	150	150	6,88
ПС 60.18-18.1-Т	8	240	8	240	240	8,68

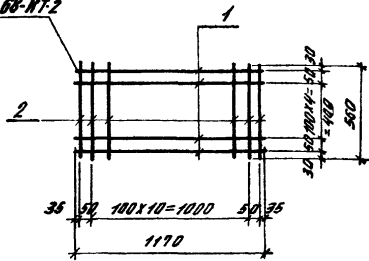
416 - 9 - 17.83 - КЖИ.601 000			
Панель		Стяжка	
(ПС 60.12-18.1-Т; ПС 60.18-18.1-Т)		Масса	Мошнотад
		Р	С.М. табл.
		Лист	Листов 1
КЖИ.601000		ТМ	
КЖИ.601000-01		ТЕМЗАМЕНТ ПРОДУКТ	

Калибрная:

Формат 12

Типовой проект № 9-1783 Алюбом № 2

ГОСТ 14098-68-НТ-2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			1432-15 ВД	Пояснительная записка		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 6727-53		Масса ед. кг
64	1		КЖИ. 601 011	481 $\phi=1170$	7	0,11
64	2		601 012	481 $\phi=500$	13	0,06

146-9-1783-КЖИ. 601010

Сетка
С1

Сетка Масса Масштаб

Р 1,55

Лист Листов 1

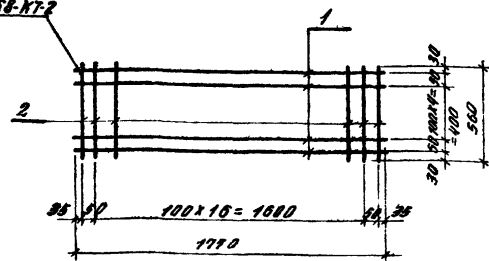


ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копирован:

Формат II.

ГОСТ 14098-68-НТ-2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			1432-15 ВД	Пояснительная записка		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 6727-80		Масса ед. кг
64	1		КЖИ. 601021	481 $\phi=1770$	7	0,18
64	2		601 022	481 $\phi=500$	19	0,06

416-9-17.83-КЖИ. 601020

Сетка
С2

Сетка Масса Масштаб

Р 2,39

Лист Листов 1



ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

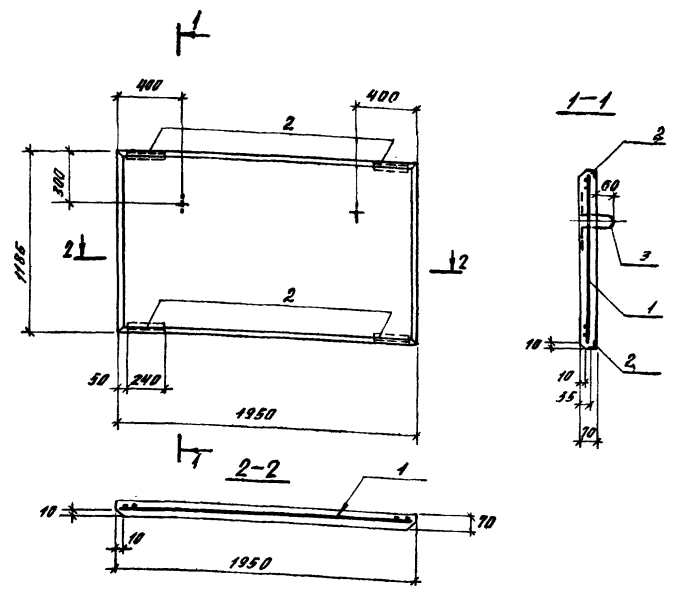
Копирован: Стровашиво

Формат II

И.П.П.Р. В.И.П. Р.И.С.Р. Л.И.Ж. М.А.Р.И.К.И.Н.А. 11-12-77 146-9-1783-КЖИ-20-10-83

И.П.П.Р. В.И.П. Р.И.С.Р. Л.И.Ж. М.А.Р.И.К.И.Н.А. 11-12-77 416-9-17.83-КЖИ-20-10-83

Таловый проект № 16-9-17.83 Алббом X 42

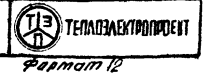


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			1.432-15 В.0	Пояснительная записка		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		КЖИ 1.602 010	Сетка С1	1	
	2		1.432-15 В.2	изделие закладное М1	4	
				<u>Детали</u>		
	3		1.432-15 В.2	Петля П3	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300	0,16	м ³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Для арматурных изделий			Для закладных изделий			Общий расход
	Арм. сталь класса А-I ГОСТ 5781-75 ВСт.3 Ст.2	Холоднотянутая проволока класса В1 ГОСТ 6727-53	Литого	Арм. сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72	Профильная сталь ГОСТ 8509-72	Литого	
PC200.12-181-Т	φ8	φ4	φ10	Л56x5	φ10	7,10	12,40
	0,40	4,60	5,00	3,00	4,10		

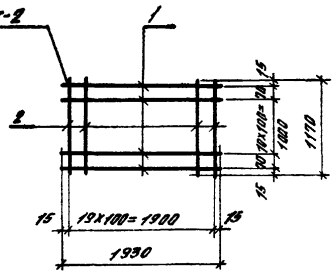
146-9-17.83-КЖИ.602000		
Панель PC200.12-181-Т	Страна	Россия
	Масса	1:25
	Рисунки	Планы
	Планы	Планы
Н.КОНТ. ДЯКОВ	Г.М. АРЕНОВА	И.С. АЛЕКСАНДРОВ
И.С. АЛЕКСАНДРОВ	И.С. АЛЕКСАНДРОВ	И.С. АЛЕКСАНДРОВ
И.С. АЛЕКСАНДРОВ	И.С. АЛЕКСАНДРОВ	И.С. АЛЕКСАНДРОВ



Лист № 10 из 10
11-4471 ДС-20.10.83

Туполов проект № 9-1783 Архив № 42

ИТМД58-68-КТ-2



Формат листа	№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.432-15 В.В	Пояснительная записка		
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 6727-80		масса в кг
64	1		КЖИ. 602 011	4 В1 с=1930	13	0,2
64	2		602 012	4 В1 с=1170	20	0,1

416-9-1783-КЖИ.602010

Сетка с 1

Страна Масса Масштаб

Р 4,5

Лист Листов 1



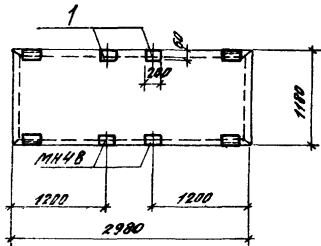
ТЕРМОБАЗЕКСПРОПРОЕКТ

11-4474 ОК 20-1083

И. КОНТ.	АРХИВ	ПОС.	РЕВ.И
ГЛАВ	ЛЕДКОВА	ДЕС.	РЕВ.И
ПР. ГР.	ПРЕНОЯ	ДЕС.	РЕВ.И
ИНЖ	МОДЯКИНА	ШОР.	РЕВ.И

Копировать: Строганова Формат II

Титульный лист проекта 416-9-17.83 Архив Х 4.2



Ведомость расхода стали на двуполнотельные закладные изделия, кг

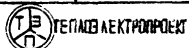
Марка	Для закладных изделий			
	Арм. сталь		Профильная сталь	
	класс А-III		ГОСТ 19003-74	
	ГОСТ 5781-75		ВСТ Э КП 2	
	φ 8		δ = 8	
ПС 300.12-181-Т-21-а	0,8		3,2	4,0

Фигуры	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.432-15 Вып. 1	Панель ПС 300.12-181-Т-21	1	со всеми закл. изделиями
11	1		КЖИ 1.837.000	Изделие закладное МН4В	4	1,0

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 603000

Панель
ПС 300.12-181-Т-21-а

Этап	Масса	Масштаб
Р	630	1:50
Лист	Листов 1	

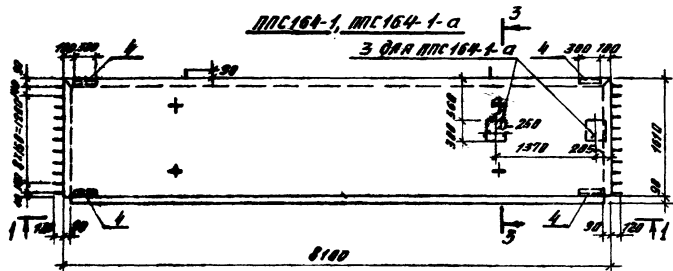


Формат А1

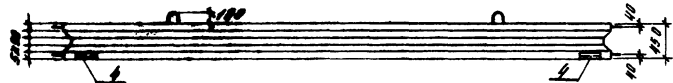
Лист 1 из 1. Проверено и введено в эксплуатацию

Исполнитель: [Signature] Проверено: [Signature]

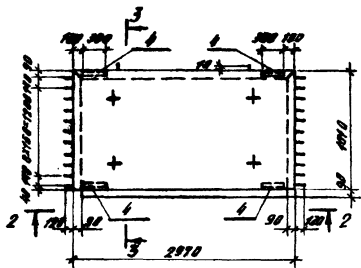
Туповой проект № 9-17.83 листом № 2



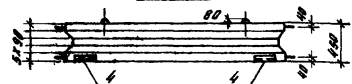
1-1



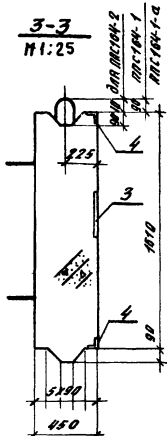
ПС 164-2



2-2



3-3
Н 1:25



Кол-во	Этаж	Пл.з.	Обозначение	Наименование	Количество в кв. м			Примечание
					01	02	03	
				<u>Документация</u>				
12			КЖИ. ТТ1	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий				
				<u>Сборочные единицы</u>				
12	1		КЖИ. 701 100	Каркас пространственный КП1	1	1		
12	2		701 200	КП2			1	
				<u>Изделия заводские</u>				
12	3		КЖИ. 807 000	МН 10		2		
11	4		823 000	МН 37	4	4	4	
				<u>Материалы</u>				
				бетон марки М300	5,9	5,9	2,2	м ³
					ПС 164-1	ПС 164-1-а	ПС 164-2	

Обозначение	Марка	Масса в кг
КЖИ. 701 000	ПС 164-1	14750
-01	ПС 164-1-а	14750
-02	ПС 164-2	5500

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 701000

плита
(ПС 164-1, МС 164-1-а, ПС 164-2)

И.КОНТ.Р.	А.В.КИН	20.08.83	20.08.83
Т.О.	Л.И.И.И.И.И.И.	20.08.83	20.08.83
П.И.И.И.И.	В.С.И.И.И.И.	20.08.83	20.08.83
Л.И.И.И.	В.И.И.И.И.И.	20.08.83	20.08.83

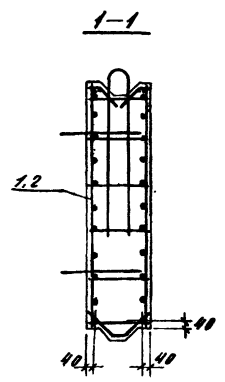
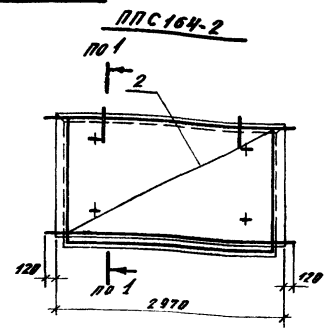
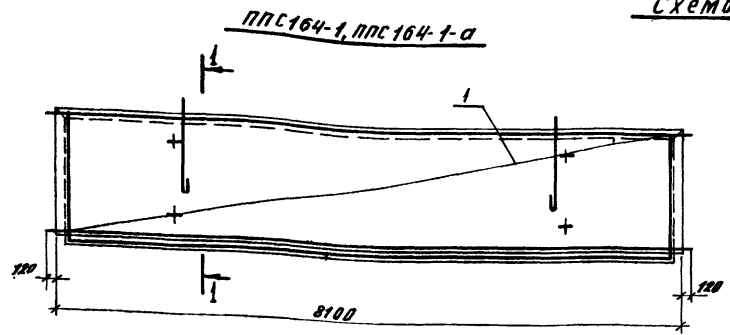
Страна	Масштаб	Масштаб
Р	С.т. 1:50	1:50
	Лист 1	Листа 2



Копирован строго по ф.

ф. формат 12

Схемы армирования



Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Для арматурных изделий										Для закладных изделий										Итого	Общий расход	
	Арматурная сталь класса А-1 ГОСТ 5781-75							Арматурная сталь класса А-II ГОСТ 5, 1439-72			Профильная сталь					Арматурная сталь класса II							
	Вст.3 кл 2		Вст.3 кл 2			Итого	35ГС		Итого	Всего	ГОСТ 8009-72		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5, 1439-72					Итого
	φ8	φ12	φ16	φ20	φ28		φ32	φ20			φ28	Л75x6	δ=10	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого					
ППС 164-1	36,3	202,0			37,8	37,64	313,4		886,2	886,2	1199,6	0,28			8,28	1,6			1,6	9,88	1209,5		
ППС 164-1-а	36,3	202,0			37,8	37,64	313,4		886,2	886,2	1199,6	0,28		11,78	20,06	1,6		0,36	3,84	5,8	25,86	1225,5	
ППС 164-2	43,62	727		5,56	5,38		102,3	87,2	170,5	2527	360,0	0,28			8,28	1,6			1,6	9,88	369,9		

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 701000

Копирован

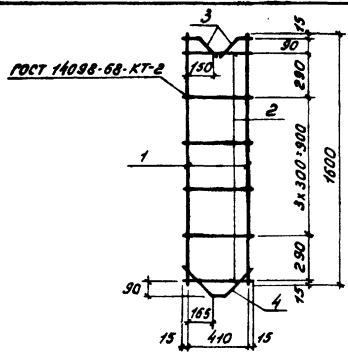
Формат 12

Лист 2

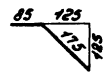
Тулдовский проект № 16-9-17.83 Архив № 42

Лист № 1. Расход стали на 1 элемент. Дата: 10.10.83

Таловый проект 416-9-17.83 Альбом Х.ч.2
 Проб. Рук. гр. Рясная
 Инв. и дата выдачи и дата возврата
 17-4177
 1983-20.10.83
 Рук. гр. Бердичевская
 Инв. Бердичевская



Поз. 3



Поз. 4



Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			КЖИЛ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>						
ГОСТ 5781-75						
БУ	1		КЖИЛ. 701111	Ø 120 I L=1600	2	1,42
БУ	2		701112	Ø 120 I L=440	6	0,39
БУ	3		701113	Ø 80 I L=260	2	0,10
БУ	4		701114	Ø 80 I L=600	1	0,24

416 - 9 - 17.83 - КЖИЛ. 701110

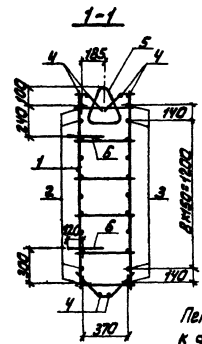
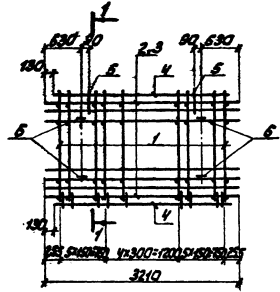
Каркас плоский
КР1

Стандарт	Масса	Масса/м³
Р	5,62	
Лист	Листов 1	



Формат А1

1-4077 ВЛ-20.10.83
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ В НАЧАЛЕ РАБОТЫ
 ПЛОСКОСТЬ КБ



Петли поз. 5,6 привязать к арматуре каркаса

Код	Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		КЖУ.772	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	КЖУ.701.110	Каркас плоский КР1	15	
			<u>Детали</u>		Насса ЕБ., КБ
54	2	КЖУ.701.201	ФРЯВ ГОСТ 5.1459-72 В-3210	11	16,5
54	3	701.202	ФРЯВ ГОСТ 5.1459-72 В-3210	11	7,93
54	4	701.203	ФРЯВ ГОСТ 5.781-75 В-2950	6	1,17
		5	Серия 3.400-7, Вып.1	Петля H20-250	2
		6	Серия 3.400-7, Вып.1	Петля H16-200	4

416-9-17.83-КЖУ.1.701.200		Студия Насса Наситаб	
Каркас пространственный КЛ2		Р	360,0
Н.КОНТ. ДЯКИН		Лист Листов 1	
Г.ИП. ПИЛИНСКИЙ		ТЕПЛОТЕХПРОЕКТ	
Р.И.З.В. ВОРОБЬЕВ			
И.И.К. ВОИТЧАНОВА			

Копировал: Орлова

Формат 12

Проектирование и изготовление железобетонных изделий
 ТИО-311.00 Альбом К 4.2
 Типовой проект Альбом К 4.2
 Проектирование и изготовление железобетонных изделий
 ТИО-311.00

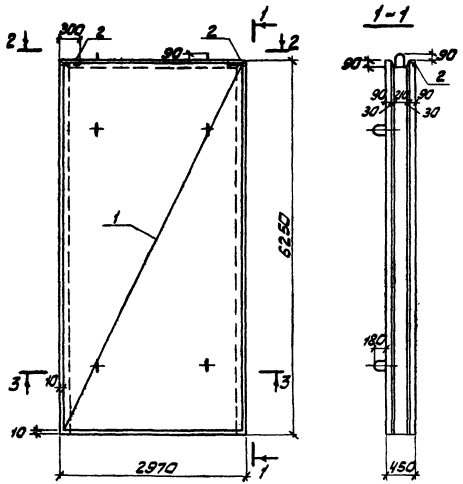
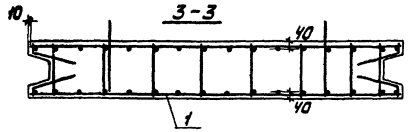


Схема армирования



Арматурная группа	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		КЖУ.771	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий		
			<u>Сборочные единицы</u>		
12	1	КЖУ.702100	Каркас пространственный КЛ1	1	
11	2	КЖУ.823000	Изделие закладное КМЗТ	2	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки М300	7,8	нЗ

Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Для арматурных изделий				Для закладных изделий			Общий расход					
	Арматурная сталь класса А-1 ГОСТ 5781-75		Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72		Профильная сталь ГОСТ 8209-72	Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 1576-75	Объем						
	ВСт.3кп2	ВСт.3пс2	35ГС	Итого					ВСт.3кп2	35ГС			
ППС 62У-1	19,0	135,4	58,4	19,0	261,8	28,5	449,4	5789,8	41,7	4,14	0,8	4,94	84,6

416 - 9 - 17.83 - КЖУ.1.702.000

Плита ППС 62У-1

Н. КОНТРОЛ	Л. КУП	М. КОС	В. КОС
Р. КОС	С. КОС	С. КОС	С. КОС
Л. КОС	С. КОС	С. КОС	С. КОС

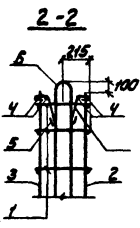
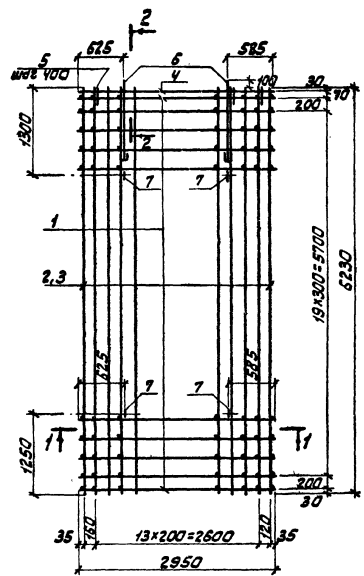
Стандарт	Масштаб	Время
Р	1:50	1:50
Лист	Лист 08/1	
ПЕТРОБАЕКПРОЕКТ		

Копировал: Фрида

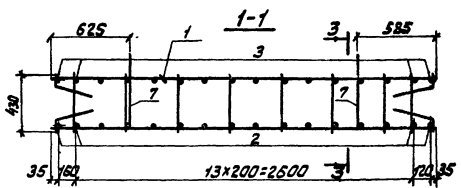
Формат 4:2

Таблові проектні № 9-П.83 АБББМ Х 42

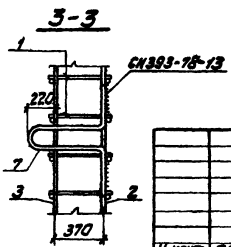
Лист № 10. Вибір і з'ясування деталей. 11-4шт. 10.10.83



Поз. 5
12 100
100
100



Петли поз. 6 привязать к арматуре каркаса

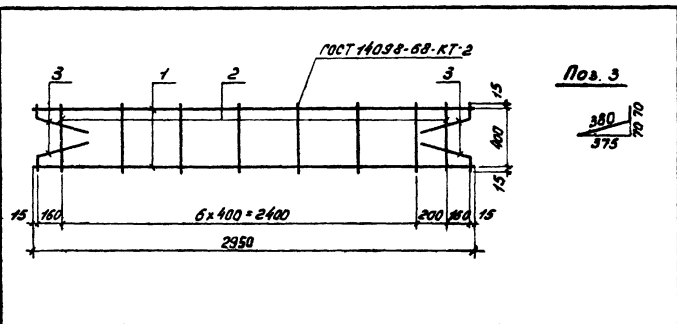


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖУ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Н	1		КЖУ.702.100	Каркас маский КР1	22	
				<u>Детали</u>		Масса вв., кг
Б4	2		КЖУ.702.101	Ф2ВЯИ ГОСТ 5.1453-72 E=6230	16	30.09
Б4	3		702.102	Ф12.ИИ ГОСТ 5.1453-72 E=6230	16	5.53
Б4	4		702.103	Ф10.И ГОСТ 5781-75 E=2950	4	1.83
Б4	5		702.104	Ф8.И ГОСТ 5781-75 E=500	16	0.20
Н	6		КЖУ.833.000	Петля П1	2	
Н	7		833.000	Петля П4	4	

				416 - 9 - П. 83 - КЖУ.702.100	
				Каркас пространственный КР1	Листов Масса/Насытив
				Р	831,7
				Лист	Листов 1
И. КОПР. ДЯКИН П. ИТ. АРХИТЕКТУРА Р. И. З. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И. И. Ж. ВОЗВЕДЕНИЕ				ТЕРМОЭЛЕКТРОПРОЕКТ фартит 12	

Копирован: Орлово

Исполн. проект 416-9-17.83 Любом Х.в.2

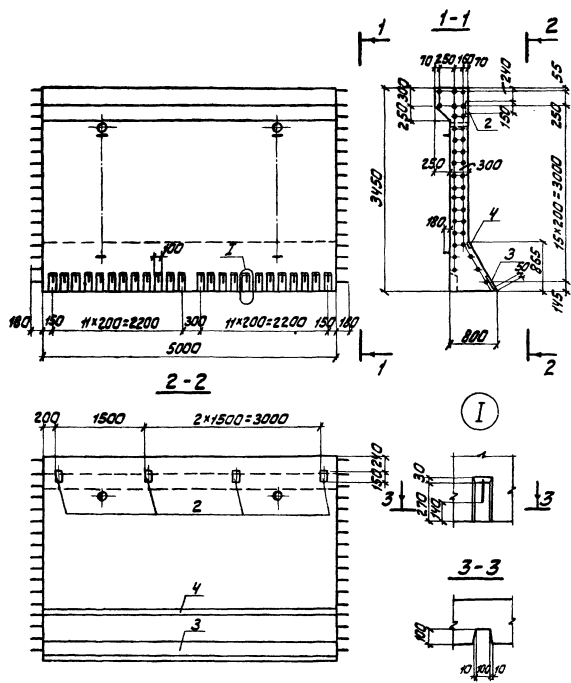


Код	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			КЖИ. 772	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>						
ГОСТ 5781-75						
54	1		КЖИ. 702-111	φ10A I L=2950	2	183
54	2		702-112	φ10A I L=430	8	927
54	3		702-113	φ8A I L=450	4	918
						Масса ед., кг

Исп. А. Мельник, дата 17.10.83
17-4.1771
17.10.83

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 702-110			
Корпус плоский КР1		Станд.	Масса
		P	654
И. контр.	Д.К.И.М.	Э.О.С.	Р.К.В.И.
Г.И.П.	Л.О.Л.У.М.С.К.И.	В.О.Л.	
Р.К.	Г.Р.Б.Е.Р.Д.И.Л.Е.В.С.К.И.	В.Е.Р.Т.	
У.И.К.С.	В.А.И.М.У.Л.И.Н.А.	В.О.Л.И.Н.А.	
		И.И.Э.И.Н.С.Т.И.Т.У.Д.	

Регистр №1

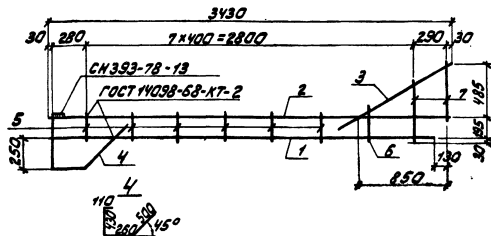


Формат	Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ1.ТТ1	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12	1		КЖИ1.703100	Корпус пространственный ПЛ1	1	
				Изделия закладные		
12	2		812 000-04	МН 29	4	
11	3		814 000	МН 23	5,0 п.м	
11	4		816 000	МН 25	5,0 п.м	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300, Мрз 50	6,7 м ³	

416-9-17.83 - КЖИ1.703100		Стадия		Исход	Исполн
Плита ПЛС 348-1		Р	15770	1:50	
И.КОНТ. ДЯКИН		Листы		Листов 2	
Г.И.П. АЛЕКСАНДРОВ				ТЕЛЕЭЛЕКТРОПРОКТ	
Р.К.З.Д. БЕРДИНОВ					
Р.К.З.Д. МЕРКОВА					

Копировал: Орлов

Формат 12



Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		КЖУ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		масса кг
54	1	КЖУ. 703111	Ф10А ГОСТ 5.1459-72 L=3300	1	8,14
54	2	703112	Ф12А ГОСТ 5.1459-72 L=3130	1	3,05
54	3	703113	Ф12А ГОСТ 5.1459-72 L=1150	1	1,02
54	4	703114	Ф10А ГОСТ 5781-75 L=1300	1	0,80
54	5	703115	Ф10А ГОСТ 5781-75 L=250	6	0,15
54	6	703116	Ф10А ГОСТ 5781-75 L=310	1	0,21
54	7	703117	Ф10А ГОСТ 5781-75 L=530	2	0,33

416-9-17.83 - КЖУ. 703110

Каркас плоский
КР1

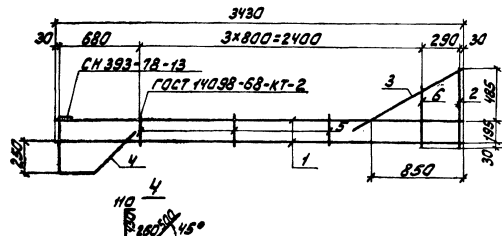
Масса Масса Массовый
Р 14,78

Лист Листов 1



Копирован: Орлово

Формат 11



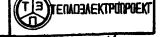
Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		КЖУ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		масса кг
54	1	КЖУ. 703121	Ф12А ГОСТ 5.1459-72 L=3430	2	3,05
54	2	703122	Ф10А ГОСТ 5781-75 L=720	1	0,44
54	3	703123	Ф12А ГОСТ 5.1459-72 L=1150	1	1,02
54	4	703124	Ф10А ГОСТ 5781-75 L=1300	1	0,80
54	5	703125	Ф10А ГОСТ 5781-75 L=250	3	0,15
54	6	703126	Ф10А ГОСТ 5781-75 L=530	1	0,33

416-9-17.83 - КЖУ. 703120

Каркас плоский
КР2

Масса Масса Массовый
Р 9,14

Лист Листов 1



Копирован: Орлово

Формат 11

Масштаб: 1:100
Исполнитель: Д.К.М.
Проверил: В.М.М.
Инженер: В.М.М.
11-111770

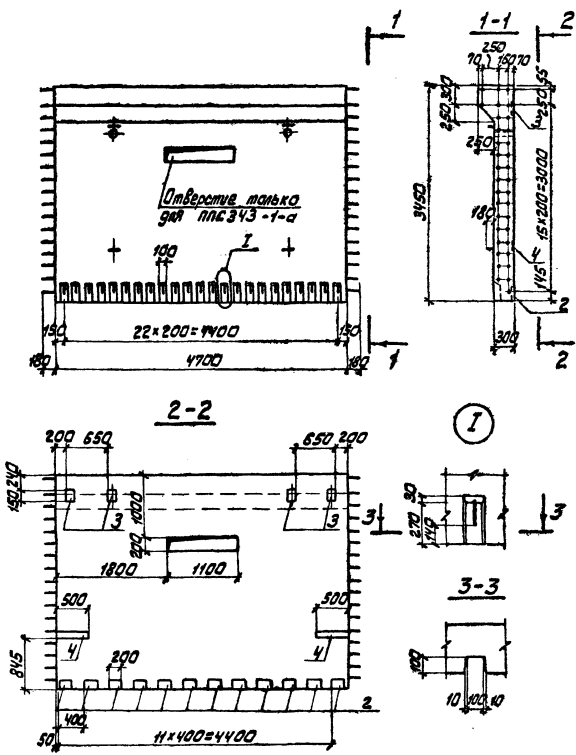
И. КОТЛЯР Д. КОТЛЯР
Г. П. П. КОТЛЯР
Р. К. З. П. КОТЛЯР
Р. К. З. П. КОТЛЯР

Масштаб: 1:100
Исполнитель: Д.К.М.
Проверил: В.М.М.
Инженер: В.М.М.
11-111770

И. КОТЛЯР Д. КОТЛЯР
Г. П. П. КОТЛЯР
Р. К. З. П. КОТЛЯР
Р. К. З. П. КОТЛЯР

Типовой проект № 9 ПЗ Альбом X 42

Проект № 11-4/84
Инж. Е.А. Воронцов, А.М. Воронцов
Инж. С.В. Воронцов, С.В. Воронцов



Этаж	Зона	703	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖУ. ТТ1	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12	1		КЖУ. 704100	Каркас пространств. КЛ1 Изделия закладные	1	
12	2		812 000-03	МН 28	12	
12	3		-04	МН 29	4	
И	4		816 000	МН 25	1,0	И
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
				КЖУ. 704 000		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300, Мрз 50, 5,3	М 3	
				КЖУ. 704 000 - 01		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М300, Мрз 50, 5,2	М 3	

Обозначение	Марка	Масса кв. м, т
КЖУ. 704.000	МН 28-1	13,25
-01	МН 25-4	13,00

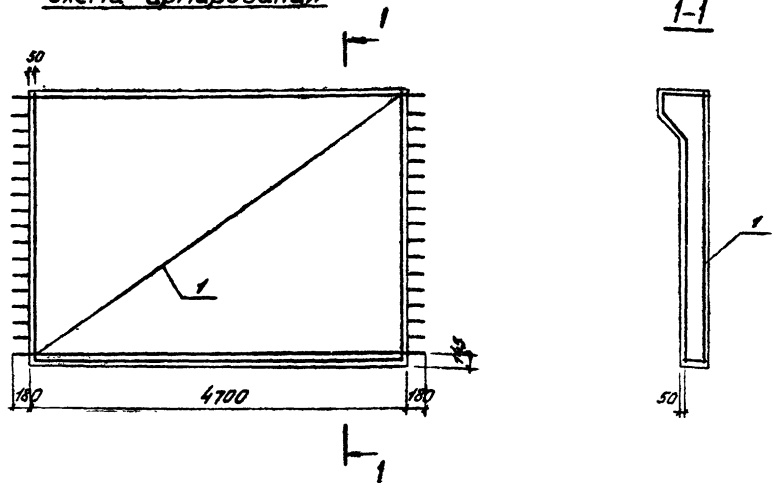
416 - 9 - П.83 - КЖУ. 704 000			
Плита (ПСС 343-1; ПСС 343-1-а)			
И.КОНТ. С.И.П. РИ.С.В. РИ.С.В.	А.В.К.И.Н. ВОЛЧЕНСКИЙ	С.В. ВОРОНЦОВ	С.В. ВОРОНЦОВ
Итого		Масса	Устойчив.
Р		ср. 7 кв. бл.	1:50
Лист 1		Листов 2	

Копирован: Орлов

Формат 12

Титульный проект № 9-17.83 Я. Лыбаев Х. Ч. 2

Схема армирования



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

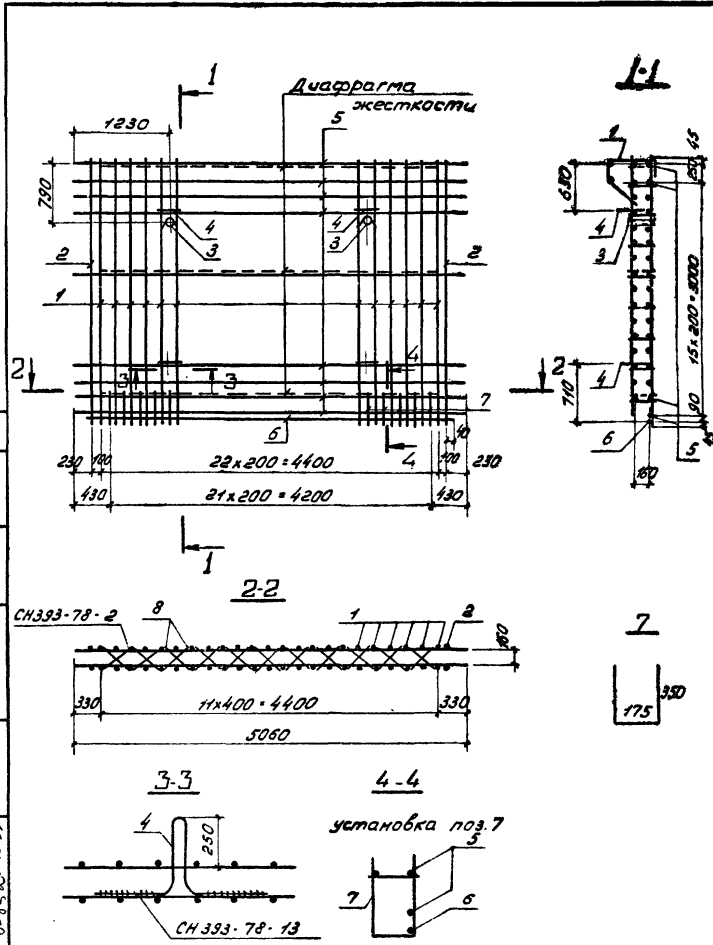
Марка	Для арматурных изделий								Для закладных изделий								Общий расход		
	Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72				Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75				Профильная сталь ГОСТ 19903-74				Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5781-75, ГОСТ 5.1459-72					Труба ГОСТ 10704-76	
	35 ГС				Утого	В Ст. 3 кл 2		В Ст. 3 кл 6		Утого	В Ст. 3 кл 2		В Ст. 3 кл 6		Утого	φ 8 φ 10		φ 102 φ 85	
	φ 12	φ 16	φ 20	φ 10		φ 28	φ 8	φ 10	φ 8		φ 10								
ПС 343-1 ПС 343-1-а	773,5	1244	187,2	485,1	86,1		30,92	17,0	602,1	8,78	28,32	37,10	3,06	8,16	14,22	5,10	5,10	53,4	655,5

№ 11-44177
Водопост. и дата
11.05.20.10.83

416 - 9 - 17.83 - КЖМ. 704 000

Туполой проект № 116-9-17.83 Арбадам Х. уз.

проектрук. гр. Рахнара Р.
 Шиф. № по зад. (подпись и дата) Шиф. № 15.20.10.83
 11-01/11



Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИТ. 772	Технические требования к изготовлению арматурных и вкладных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркас плоский		
11	1		КЖИТ. 704 110	КР1	23	
11	2		704 120	КР2	2	
11	3		829 000	Изделия вкладные МН44	2	
				<u>Детали</u>		Масса вкл. кг
11	4		КЖИТ. 838 000-02	Петля №6 ГОСТ 5.1459-72	4	
54	5		704 101	Ø12AIII P=5060	35	449
54	6		704 102	Ø12AIII P=4680	1	416
				ГОСТ 5781-75		
54	7		704 103	Ø10AII P=875	22	054
54	8		704 104	Ø10AII P=500	66	031

416-9-17.83- КЖИТ. 704-100

Каркас пространственный КР1

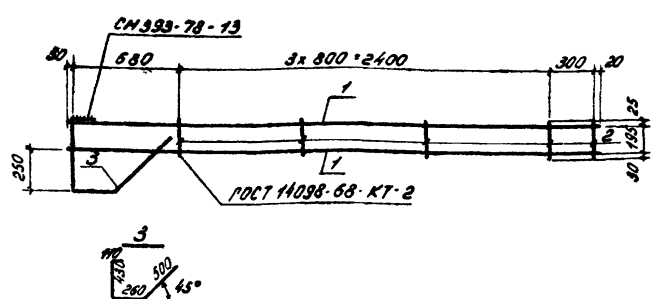
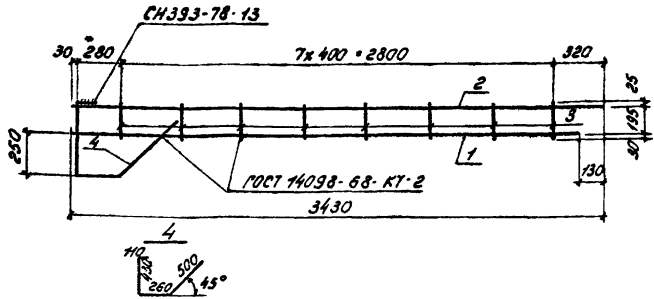
Контр. Давкам	200	20.01
ГЛП Ленинский	Лен	
Рук. гр. Бердубекова	Берд	
Рук. гр. Маркова	Марк	

Кладка	Р	600,2
Лист	Листов	1

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Формат 12

Технический проект № 169188 Альбом Х в. 2



Кол. экз.	Код	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Пос.	Зона	Формат
<u>Документация</u>								
12			Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	КЖИ.1.772				
<u>Детали</u>								
ГОСТ 5.1459-72								
54	1	8,14	φ20A III R=3300	704 111		1		
54	2	5,41	φ16A III R=3430	704 112		2		
ГОСТ 5781-75								
54	3	0,15	φ10A I R=250	704 113		3		
54	4	0,80	φ10A I R=1300	704 114		4		
416 - 9 - 17.83 - КЖИ.1.704 110								
Каркас плоский КР1				Стадия	Масса	Листов		
				P	15,55	1		
				Лист	Листов			
				ТЕНТЕМЕНТПРОЕКТ				

Формат 11

Кол. экз.	Код	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Пос.	Зона	Формат
<u>Документация</u>								
12			Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	КЖИ.1.772				
<u>Детали</u>								
ГОСТ 5.1459-72								
54	1	3,05	φ12A III R=3430	704 121		1		
ГОСТ 5781-75								
54	2	0,15	φ10A I R=250	704 122		2		
54	3	0,80	φ10A I R=1300	704 123		3		
416 - 9 - 17.83 - КЖИ.1.704 120								
Каркас плоский КР2				Стадия	Масса	Листов		
				P	7,65	1		
				Лист	Листов			
				ТЕНТЕМЕНТПРОЕКТ				

Формат 11

Шиб. № подл. Подпись и дата. Штам. инв. №. II - 410711 Ш.Л.С. 20.10.83

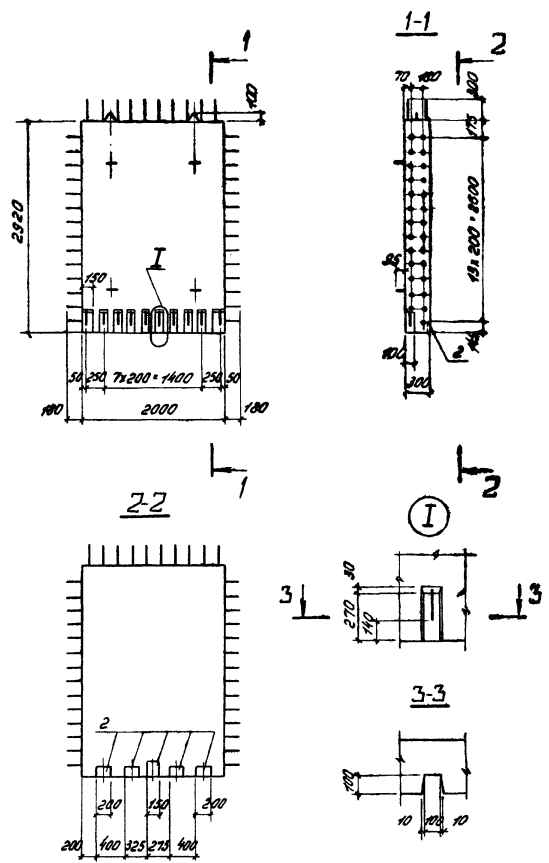
Шиб. № подл. Подпись и дата. Штам. инв. №. II - 410711 Ш.Л.С. 20.10.83

И. КОНТР. ДЯКИН
ГУП Ленинский
Рук. гр. Бердичевский
Рук. гр. Маркова

И. КОНТР. ДЯКИН
ГУП Ленинский
Рук. гр. Бердичевский
Рук. гр. Маркова



Тупошвы проект № 16-9-17.83 - Альбом № 2



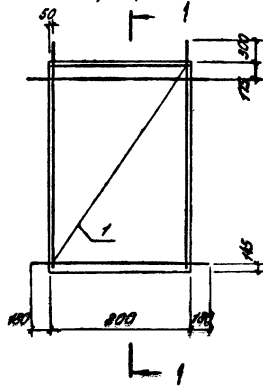
Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		КЭЖИ. ТТ1	Технические требования к изготовлению железобетонных изделий		
			<u>Сборочные единицы</u>		
10	1	КЭЖИ. 705 000	Класс пространственный КЭЖИ	1	
12	2	812 000 - 03	Изделие закладное ММ28	3	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки М300, Мрз 50	17	м ³

Проб. высл. гр. Проект № 16-9-17.83
 Подпись и дата в том числе
 11-14-771 УМ 28.10.83

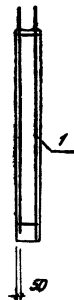
416 - 9 - 17.83 - КЭЖИ. 705 000		Стандарт	Масса	Максимум
Плита ЛПС 293-1		Р	4250	1:50
Н.КОНТР. ДЯКИН ГУП Ленинский Рук. гр. Бердучевский Рук. гр. Маркова		Лист 1 / Листов 2		
		ТИПО ЗАЕКТПРОЕКТ		

Формат 12

Схема армирования



1-1



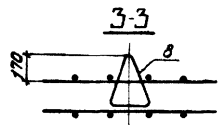
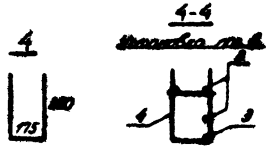
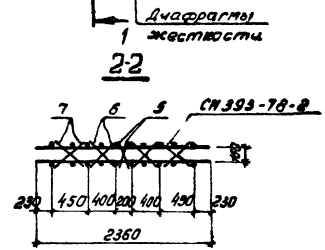
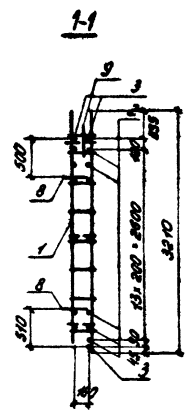
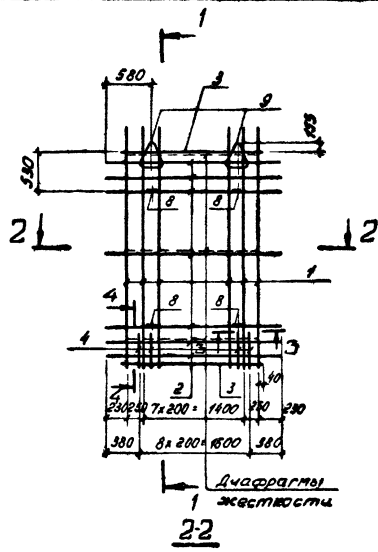
Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка	Для арматурных изделий							Для закладных изделий					Общий расход		
	Арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72			Арматурная сталь класса А-I ГОСТ 5781-75				Профильная сталь ГОСТ 19903-74	Арм. сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72		всего				
	35ГС	Итого		В Ст.3 кл.2	В Ст.3 кл.2		Итого		В Ст.3 кл.б	Итого					
φ 20	φ 12		φ 10	φ 16	φ 18		Б-10	Итого	35ГС	Итого					
ППС 233-1	78,0	50,5	168,5	28,02		5,56	4,12	37,70	204,2	11,8	11,8	3,4	3,4	15,2	219,4

Технический проект № 116-9-П.83-Арх.Стр. № 2

Проб. рук. г. Урманяев К.С.

Инж. № 16 (подпись и дата) / 11-4-81 / В.К. К. 10-83

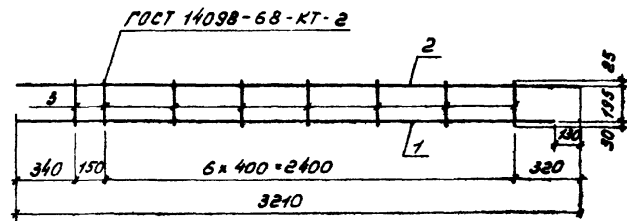


Петли поз. 8 и 9 привязать к арматуре каркаса.

Кол.	Вид	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
10		КЭЖИ. 772	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Сборочные единицы</u>					
11	1	КЭЖИ. 705 100	Каркас плоский КР1	10	
<u>Детали</u>					
ГОСТ 8-1459-72					
54	8	КЭЖИ. 705 101	Ф12AIII L=2850	27	2,10
54	8	705 102	Ф12AIII L=1980	3	1,76
ГОСТ 5781-75					
54	4	705 103	Ф10AII L=875	9	0,54
54	5	705 104	Ф10AII L=800	6	0,19
54	6	705 105	Ф10AII L=500	12	0,31
54	7	705 106	Ф10AII L=500	12	0,33
<u>Петли</u>					
	8	Сарья в. 400-7 Вып. 1	М18-800	4	
	9	Сарья в. 400-7 Вып. 1	М18-250	2	

116-9-П.83-КЭЖИ. 705 100			
Каркас пространственный			КР1
		Р	204,2
		Исх	Исх. № 1
КОНТРОЛЬ: А.В.К.М. 350 Г.И.П. Архитектор Рук. г.р. Водяников В.В. Рук. г.р. Маркова В.И.		ТЕРМОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	

Тупловой проект 116-9-17.83 Альбом Кч.2



Кв
Проб. вых. гр. Рясная
Инж. А.В. Мещеряков
Подпись и дата
11-4-77
М.С. 20.10.83

Код	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. 772	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса ед., кг
				ГОСТ 5.1459-72		
6У	1		КЖИ. 705 111	φ 20 А III l = 3080	1	7,60
6У	2		705 112	φ 12 А III l = 3210	1	2,85
6У	3		705 113	φ 10 А I ГОСТ 5781-75 l = 280	8	0,45

416 - 9 - 17. 83 - КЖИ. 705 110

Каркас плоский
КР1.

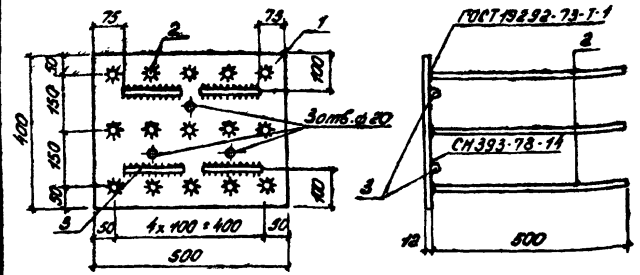
Стади Масса Масштаб

Р 1:65

Лист Листов 9
ТЭ П ТЕРАТЭМЭКПРОЕКТ

Формат 11

Титолобой проект № 9-118. Альбом № 4.2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>	Масса ед. кг	
54	1		КЖИ. 801001	- 12x400 ГОСТ 19303-74 ВСтЗ кп2 ГОСТ 4637-79	1	18,84
54	2		801002	Ф16АIII ГОСТ 5.1459-72	15	0,79
54	3		801003	Ф10АIII ГОСТ 5.1459-72	4	0,09

Проф. ст. инж. Милославский

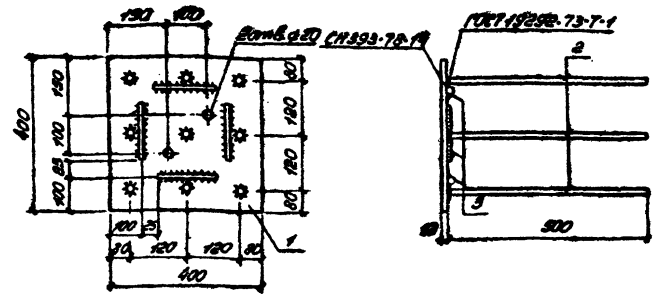
416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 801 000

Изделие закладное
МНТ

Стандия	Масса	Масштаб
Р	3,05	
Лист	Листов 1	



Формат 11



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>	Масса ед. кг	
54	1		КЖИ. 802001	- 12x400 ГОСТ 19303-74 ВСтЗ кп2 ГОСТ 4637-79	1	15,07
54	2		802002	Ф16АIII ГОСТ 5.1459-72	9	0,79
54	3		802003	Ф10АIII ГОСТ 5.1459-72	4	0,09

Проф. ст. инж. Милославский

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 802 000

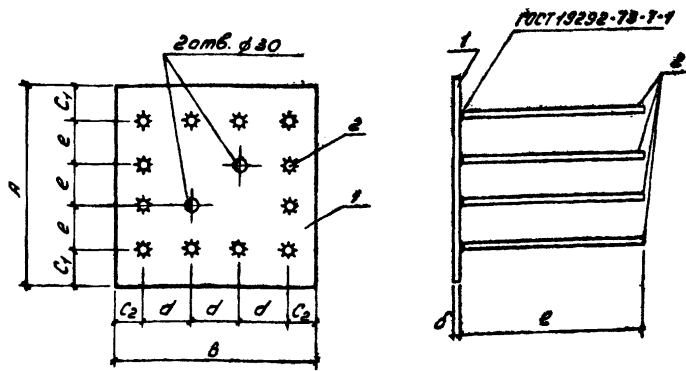
Изделие закладное
МНТ.

Стандия	Масса	Масштаб
Р	22,54	
Лист	Листов 1	



Формат 11

Типовой проект № 9-ПЗС Альбом X ч. 2



Наименование	Обозначение КЖИТ. 805000 -		
	-	01	02
Марка	МН5	МН6	МН7
c ₁	70	70	55
c ₂	70	65	55
d	120	90	130
e	120	120	130
ноз. 1	A	300	300
	B	300	400
	δ	16	16
	Масса ед. кр.	3,40	2,512
ноз. 2	φ	20A III	12A III
	e	600	500
	Масса ед. кр.	1,48	0,44
Масса изделия	4,916	30,40	2,335

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Прим.
					КЖИТ. 805000 -	01	02	
12			КЖИТ. ТТ2	Документация				
				Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	×	×	×	
5У	1		КЖИТ. 805001	Детали				
				ГОСТ 19903-74 в Ст 3 кп 2 ГОСТ 4637-79	1	1	1	
5У	2		805002	остальное - табл. исполнения				
				ГОСТ 5.1459-72	12	12	12	
				остальное - табл. исполнения				

МН5
МН6
МН7

Испол. по плану, выданным в отдел. Взам. инв. № 11-4077 от 15.10.83

416 - 9 - П. 83 - КЖИТ. 805000

Изделие закладное
(МН5, МН6, МН7)

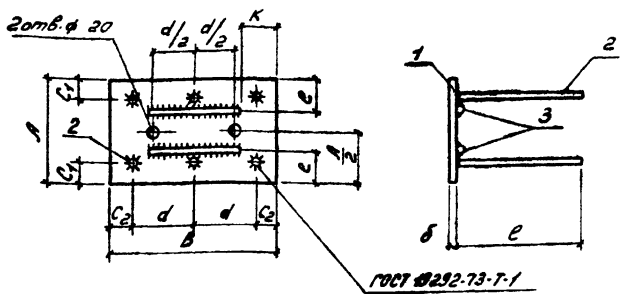
И. КОСТА	Д. КУН	С. С. С. С.	С. С. С.
Р. П. П.	Л. П. П.	С. С. С.	С. С. С.
Р. П. П.	С. С. С.	С. С. С.	С. С. С.
С. С. С.	С. С. С.	С. С. С.	С. С. С.

Страна	Масса	Масса табл.
Р	с. табл.	
Лист	Листов 1	

ТЭС ТЕПЛОМЕТОПРОЕКТ

Формат 12


Тилобой проект 16-9-1783 Альбом X ч.2

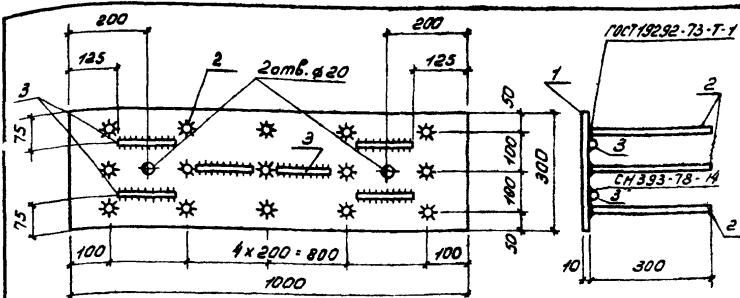


Наименование	Обозначение КЖИ.807000 -			
	-	01	02	
Марка	МН10	МН11	МН14	
C ₁	50	80	65	
C ₂	50	50	50	
d	75	100	150	
e	100	125	75	
K	50	75	100	
nos. 1	h	300	350	250
	b	250	300	400
	δ	10	8	10
Масса ед, кг	5,89	6,59	7,85	
nos. 2	∅	12А III	10А III	12А III
	l	360	300	360
	Масса ед, кг	0,32	0,19	0,32
nos. 3	∅	10А III	10А III	10А III
	l	150	150	200
	Масса ед, кг	0,09	0,09	0,12
Масса изделия	7,99	7,91	10,01	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. нд. исполн. КЖИ.807000 -			Прим.
					-	01	02	
				<u>Документация</u>				
12			КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий				
				<u>Детали</u>				Масса ед. кг.
54	1		КЖИ. 807001	ГОСТ 19903-74 в СтЗ пс 6 ГОСТ 4637-79	1			см. табл. исполнений
				ГОСТ 19903-74 в СтЗ кл 2 ГОСТ 4637-79		1	1	
				остальное - табл. исполнений				
54	2		807002	ГОСТ 5-1459-72	6	6	6	
				остальное - табл. исполнений				
54	3		807003	ГОСТ 5-1459-72	2	2	2	
				остальное - табл. исполнений				
					МНО	МНН	МН14	

Шифр. № листа / Подпись и дата / Взам. шифр / 11-40177 / 20.10.83

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 807000			
Изделие закладное (МНО, МНН, МН14)		Стадия	Масса
		Р	см. табл.
Н. КОНТР. ДЯКИМ		Лист	Листов 1
Г.И.П. Лейпунский		 ТЕМИЗАКТІПРОЕКТ	
Р.И.К. Г.Р. Свищева			
Инж. Романченко			



Формат	Загла	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			кжн.т72	Документация		
12				Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		Масса, ед. кг
54	1		кжн. 808001	-10x300 ГОСТ 19903-74 В СтЗ псб ГОСТ 46378	1	23,55
54	2		808002	φ10 А III ГОСТ 5.1459-72 e=300	15	0,18
54	3		808003	φ10 А III ГОСТ 5.1459-72 e=150	6	0,09

416 - 9 - 17.83 - КЖН. 808000

Изделие закладное МН12	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	28,79	

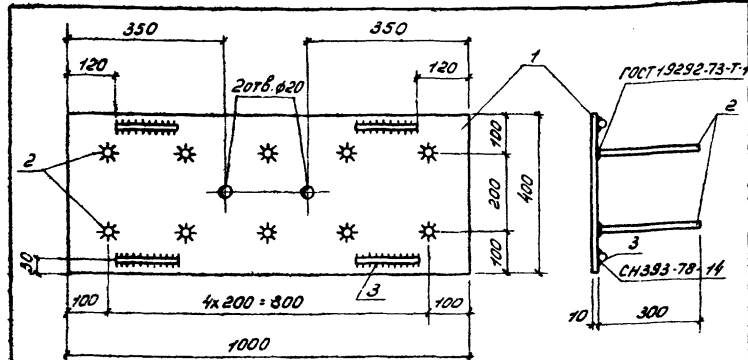
Лист 1 из 1

 Т Е П Л О Э Л Е К Т Р О П Р О Е К Т

Формат 11

Исполн. Инженер и архитектор И.В.М. ШИШОВ 20.10.83

И.КОНТ. Д.ЯКИН
 ГУП ЛЕНИНСКИЙ
 Рук. зр. С.В.ЩЕВА
 Инж. Романченко



Формат	Загла	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			кжн.т72	Документация		
12				Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		Масса, ед. кг
54	1		кжн. 809001	-10x400 ГОСТ 19903-74 В СтЗ псб ГОСТ 46379	1	31,40
54	2		809002	φ10 А III ГОСТ 5.781-75 e=300	10	0,19
54	3		809003	φ10 А III ГОСТ 5.781-75 e=150	4	0,09

416 - 9 - 17.83 - КЖН. 809000

Изделие закладное МН13	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	33,66	

Лист 1 из 1

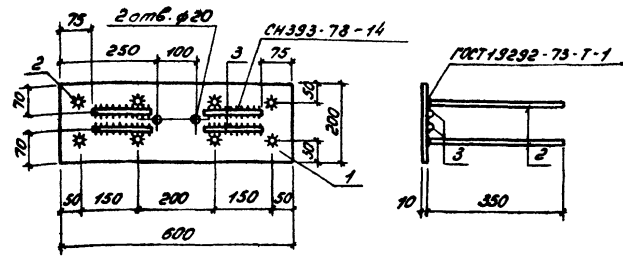
 Т Е П Л О Э Л Е К Т Р О П Р О Е К Т

Формат 11

Исполн. Инженер и архитектор И.В.М. ШИШОВ 20.10.83

И.КОНТ. Д.ЯКИН
 ГУП ЛЕНИНСКИЙ
 Рук. зр. С.В.ЩЕВА
 Инж. Романченко

Типовой проект №16-9-ПБ3-Альбом X.v2

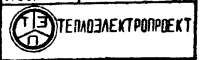


Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса ед. кг
54	1		КЖИ.810001	-10x200 ГОСТ 19903-74 в Ст.Зкл.б ГОСТ 14637-79 $r=600$	1	9,42
54	2		810002	$\phi 12A III$ ГОСТ 5.1459-72 $r=350$	8	0,31
54	3		810003	$\phi 10A III$ ГОСТ 5.1459-72 $r=150$	4	0,09

416-9-17.83 - КЖИ. 810000

Изделие закладное МН15

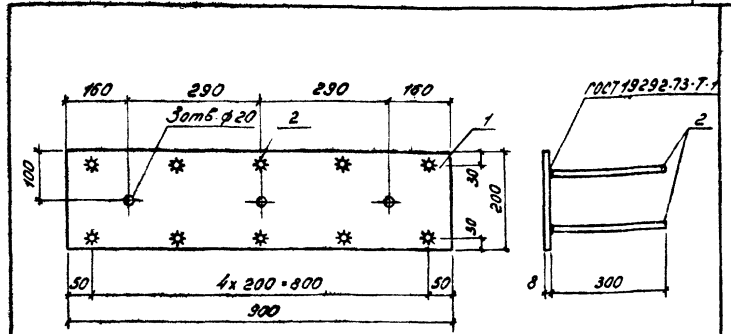
Стадия	Масса	Масштаб
Р	12,26	
Лист	Листов 1	



Формат А4

Инв. и лис. Подпись и дата: 30.01.83
11-4177 ПХ-83-10-83
Инж. Романенко

Н.КОНТ. ДЯКИН
Г.ИП. Лейлуцкий
В.К.ГР. Свищева
Инж. Романенко

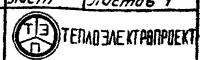


Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса ед. кг
54	1		КЖИ.811001	-8x200 ГОСТ 19903-74 $r=900$ в Ст.Зкл.б ГОСТ 14637-79	1	14,30
54	2		811002	$\phi 10A III$ ГОСТ 5.1459-72 $r=300$	10	0,19

416-9-17.83 - КЖИ. 811000

Изделие закладное МН21

Стадия	Масса	Масштаб
Р	13,20	
Лист	Листов 1	



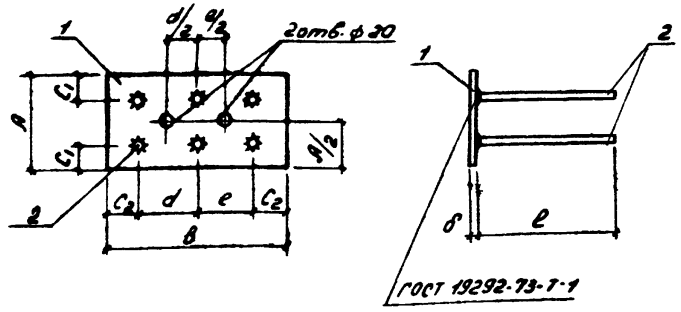
Формат А4

Проб. ст. инж. Романенко

Инв. и лис. Подпись и дата: 30.01.83
Инж. Романенко

Н.КОНТ. ДЯКИН
Г.ИП. Лейлуцкий
В.К.ГР. Свищева
Инж. Романенко

Типовой проект № 9-1183 Любим Х в 2




Наименование	Обозначение КЖИ. 813 000 -					
	-	01	02	03	04	
Марка	МН20	МН22	МН26	МН27	МН32	
C ₁	60	50	40	25	70	
C ₂	70	50	65	25	75	
d	130	200	85	100	150	
e	130	200	85	100	100	
№ 1	A	300	200	150	100	270
	B	400	500	300	250	400
	delta	10	8	8	8	16
	Масса ед. кг	3,42	6,28	2,83	1,57	1,37
№ 2	phi	10A III	10A III	8A III	8A III	12A III
	e	400	300	250	250	400
	Масса ед. кг	0,25	0,19	0,10	0,10	0,36
Масса изделия	10,92	7,42	3,43	2,17	15,73	

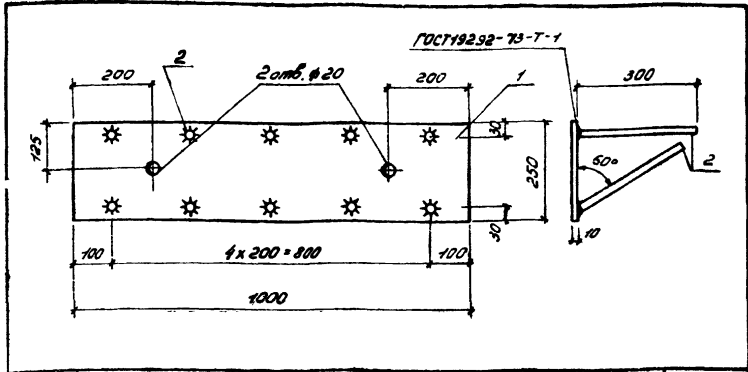
Взам	Зам	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. КЖИ. 813 000 -					Прим.
					-	01	02	03	04	
				Документация						
12			КЖИ. 1.ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий						
				Детали						
54	1		КЖИ. 813001	ГОСТ 19903-74 В Ст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79	1	1	1	1	1	
				остальное - табл. исполнения						
54	2		813002	ГОСТ 51459-72 ГОСТ 5781-75	6	6			6	
				остальное - табл. исполнения						
					МН20	МН22	МН26	МН27	МН32	

№ 11-4/УТТ 02.10.83

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 813 000

И. КОНТР. ДЯКИН ГУП Ленинский Рук. гр. Бердичевский Индж. Римащенко	21681	Стадия	Масса	Масштаб
		Р	см. табл.	
		Лист	Листов 1	
		 ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Формат 12



Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение
		<u>Документация</u>	
12		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	КЖИМ. ТТ 2
		<u>Детали</u>	
54	1	-10х250 ГОСТ 19903-74 в СтЗ по Б ГОСТ 14637-79	КЖИМ. 814001
54	2	Ø 10 А III ГОСТ 51459-72 e=300	814002

416 - 9 - 17.83 - КЖИМ. 814000

Изделие закладное
МН 23

Стадия	Масса	Масштаб
Р	21,53	

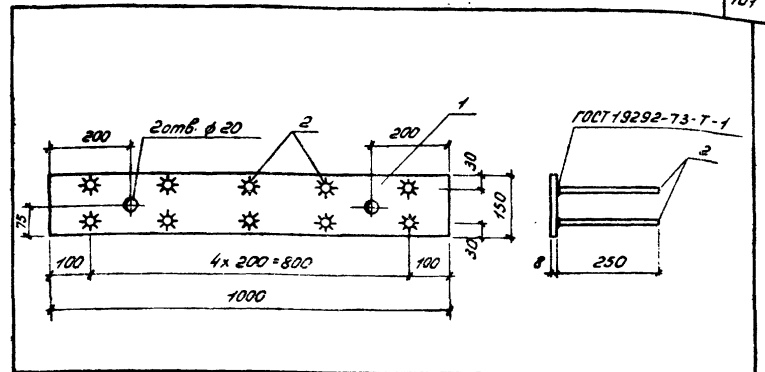
Лист 1 из 1

ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Формат А1

4 КОНТ. ДЯКУН
Г.И.П. Лейлуцкий
Рук. гр. Свещева
Инж. Романенко

Соб. и подг. Модели и детали вост. шиф. № 11-15(17) 10.83-20.10.83



Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение
		<u>Документация</u>	
12		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	КЖИМ. ТТ 2
		<u>Детали</u>	
54	1	-8х150 ГОСТ 19903-74 в СтЗ по Б ГОСТ 14637-79	КЖИМ. 815001
54	2	Ø 10 А III ГОСТ 51459-72 e=250	815002

416 - 9 - 17.83 - КЖИМ. 815000

Изделие закладное
МН 24

Стадия	Масса	Масштаб
Р	19,42	

Лист 1 из 1

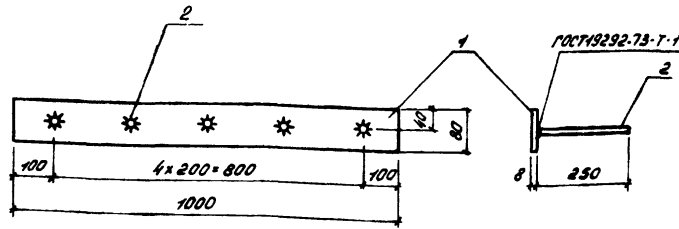
ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Формат А1

Н. КОНТ. ДЯКУН
Г.И.П. Лейлуцкий
Рук. гр. Свещева
Инж. Романенко

Соб. и подг. Модели и детали вост. шиф. № 11-15(17) 10.83-20.10.83

Типовой проект № 9-17.83. Слэбформ Хч.2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
10			КЖИИ.772	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>	Масса ед. кг	
6У	1		КЖИИ. 816001	8x80 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 14637-79	1	5,02
6У	2		816002	φ8 А III ГОСТ 5781-75	5	0,10

416 - 9 - 17.83 - КЖИИ. 816000

Изделие закладное
МН25

Стадия Масса Масштаб

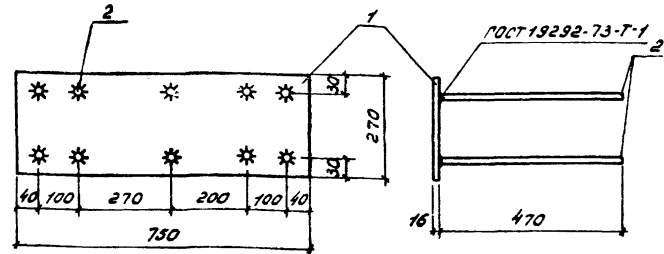
Р 5,52

Лист Листов 1



Формат 11

Н. КОНТ. ДЯКИН
Г. И. П. ЛЕДУНСКИЙ
Р. У. К. З. Р. СВИЩЕВА
И. И. Ж. РОМАНЕНКО



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИИ. 772	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>	Масса ед. кг	
6У	1		КЖИИ. 817001	16x270 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ кл 2 ГОСТ 14637-79	1	25,43
6У	2		817002	φ12 А III ГОСТ 5781-75	10	0,42

416 - 9 - 17.83 - КЖИИ. 817000

Изделие закладное
МН30

Стадия Масса Масштаб

Р 29,6

Лист Листов 1



Формат 11

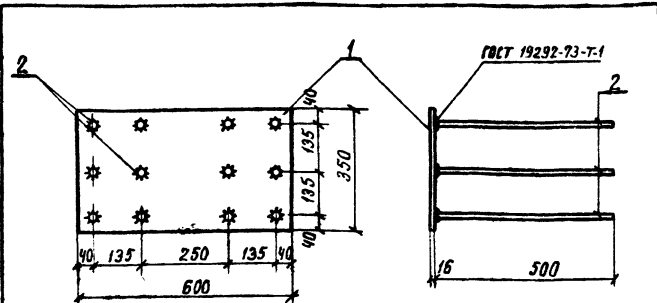
Н. КОНТ. ДЯКИН
Г. И. П. ЛЕДУНСКИЙ
Р. У. К. З. Р. СВИЩЕВА
И. И. Ж. РОМАНЕНКО

Проверен инженер Романов

Имеет подл. Подпись и дата в соответствии с инв. № 11-4079 ДК-2 20.10.83

Проверен инженер Романов

Имеет подл. Подпись и дата в соответствии с инв. № 11-4079 ДК-2 20.10.83



Формат листа	Этап	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
		12	КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса ед. кг
Б4		1	КЖИ. 819001	-16x350 ГОСТ 19003-74 φ=600 ВСтЗкп2 ГОСТ 14637-79	1	26,38
Б4		2	818002	φ10АII ГОСТ 5.1453-72 e=500	12	0,31

УНБ. М. подл. Подпись и дата: 09.08.83

416 - 9 - 17. 83 - КЖИ. 818000

Изделие закладное
МН 31

Стадия: масса, масштаб

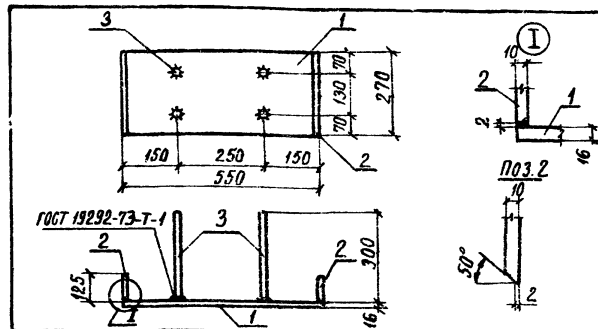
Р 30, 10

Лист 1 из 1

ТИЭ ТЕХНОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

копирует Щербакова

формат И



Формат листа	Этап	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
		12	КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса ед. кг
Б4		1	КЖИ. 819001	-16x270 ГОСТ 19003-74 e=550	1	18,65
Б4		2	819002	-10x125 ГОСТ 19003-74 φ=270	2	2,65
Б4		3	819003	φ10АII ГОСТ 5.1453-72 φ=300	4	0,19
				ГОСТ 3.1, 2 ВСтЗпсб ГОСТ 14637-79		

УНБ. М. подл. Подпись и дата: 09.08.83

416 - 9 - 17. 83 - КЖИ. 819000

Изделие закладное
МН 33

Стадия: масса, масштаб

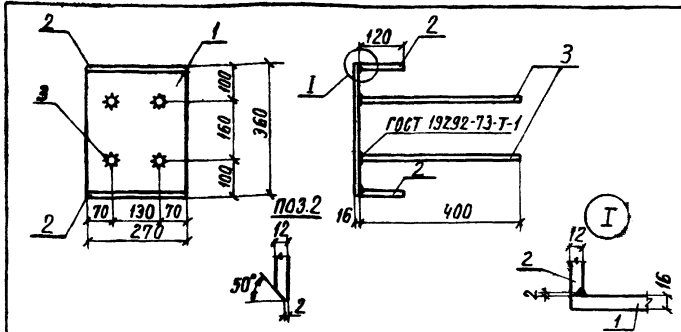
Р 24,71

Лист 1 из 1

ТИЭ ТЕХНОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

копирует Щербакова

формат И

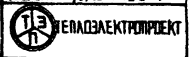


Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса ед кг
64	1		КЖИ. 820001	-16x270 ГОСТ 19903-74 е-360	1	12,21
64	2		820002	-12x120 ГОСТ 19303-74 е-270	2	3,05
64	3		820003	φ12А ГОСТ 5.1459-72 е-400	4	0,36
				ПОС.1, 2 В СтЗ КП2 ГОСТ 14637-79		

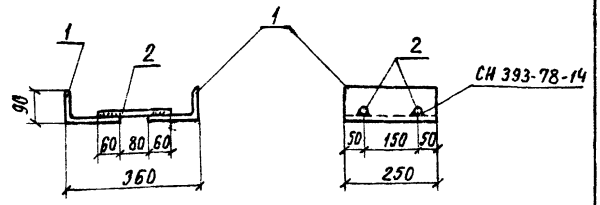
416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 820000

Изделие закладное
МН 34

Стандия	Масса	Масштаб
Р	19,75	
лист	листов 1	



копировал Щербакова формат И.

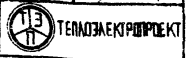


Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса ед кг
64	1		КЖИ. 821001	140x90x10 ГОСТ 8510-72 В СтЗ КП2 ГОСТ 339-79 е-250	2	4,38
64	2		821002	φ12А ГОСТ 5.1459-72 е-200	2	0,18

416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 821000

Изделие закладное
МН 35

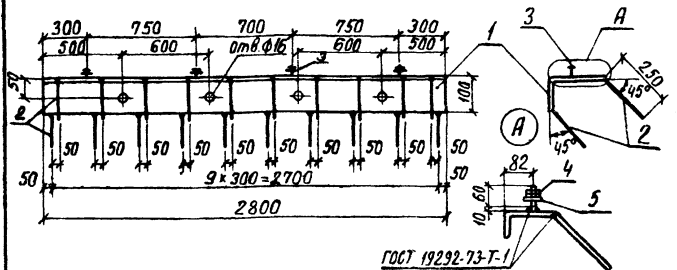
Стандия	Масса	Масштаб
Р	9,12	
лист	листов 1	



копировал Щербакова формат И.


11-4477
17-4477
И.КОНТР ДЯКШ
ГИП ЛЕВЛЕНКО
РУК.ГРУП СВИЩЕВА
ИНЖЕНЕР РОМАНЕНКО

11-4477
17-4477
И.КОНТР ДЯКШ
ГИП ЛЕВЛЕНКО
РУК.ГРУП СВИЩЕВА
ИНЖЕНЕР РОМАНЕНКО

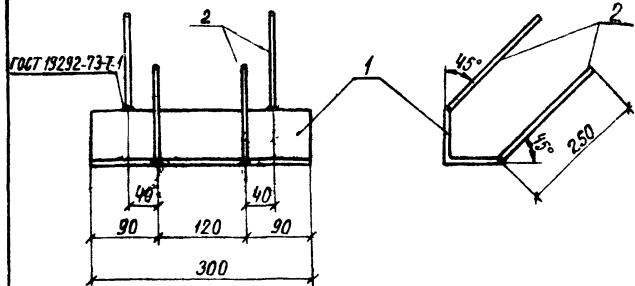


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса в кг
64	1		КЖИ. 822001	L 160x100x9 ГОСТ 8509-72 e-2800	1	50,4
64	2		822002	Ф8А III ГОСТ 5781-75 e-250	20	0,10
64	3		822003	Шпилька Ф20 ГОСТ 2530-71 e-70 Стандартные изделия	4	0,17
64	4			Гайка М20 ГОСТ 5915-70	8	0,06
64	5			Шайба 20 ГОСТ 11371-78	4	0,1
				Поз. 1,3 в ст 3 КП 2 ГОСТ 535-79		

Имя и подл. Подпись и дата, Взам. инв. № 11-4177 П.К. 20.10.83


416-9-17.83-КЖИ. 822000			
Изделие закладное МН 36		Масса	Масштаб
		Р	54,0
		Лист	Листов 1
 ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

Копировал Цербакова Формат 11



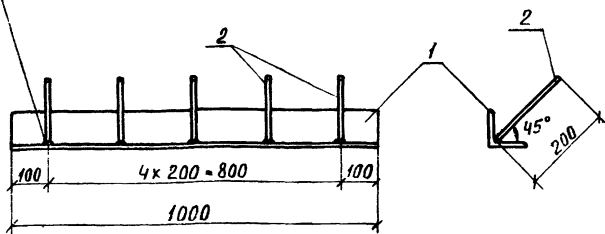
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса в кг
64	1		КЖИ. 823001	L 95x6 ГОСТ 8509-72 e-300 в ст 3 КП 2 ГОСТ 535-79	1	2,07
64	2		823002	Ф8А III ГОСТ 5781-75 e-250	4	0,10

Имя и подл. Подпись и дата, Взам. инв. №

416-9-17.83-КЖИ. 823000			
Изделие закладное МН 37		Масса	Масштаб
		Р	2,47
		Лист	Листов 1
 ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

Копировал Цербакова Формат 11

ГОСТ 19292-73-Т-1



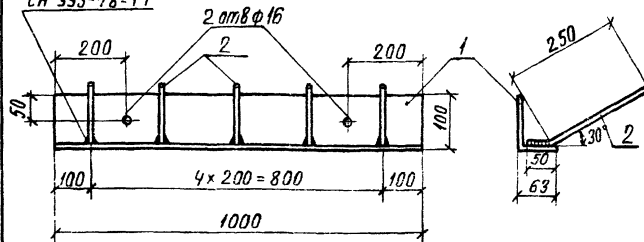
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТГ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса в кг
Б4	1		КЖИ. 824001	Л 63х6 ГОСТ 8510-72, Вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79 e=1000	1	5,72
Б4	2		824002	Ф8АШ ГОСТ 5781-75 e=200	5	0,08

Инженер Д. Якин
Г.И.П. Лылянская
рук зр. св. Швева
Инженер Романенко

416-9-17.83-КЖИ. 824000	
Изделие закладное МН 38	Стандия P 6,12
лист 1	из листов 1
ТЭИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	

копировал Щербакова формат К

СН 393-78-14

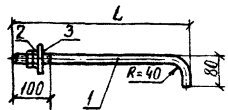


Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТГ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса в кг
Б4	1		КЖИ. 825001	Л 100х63х7 ГОСТ 8510-72 e=1000, Вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79	1	8,70
Б4	2		825002	Ф8АШ ГОСТ 5781-75 e=300	5	0,12

Инженер Д. Якин
Г.И.П. Лылянская
рук зр. св. Швева
Инженер Романенко

416-9-17.83-КЖИ. 825000	
Изделие закладное МН 39	Стандия P 9,30
лист 1	из листов 1
ТЭИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	

копировал Щербакова формат И



Обозначение	Марка	d мм	L мм	Масса кг
КЖИ. 826000	МН 40	16	600	1,09
-01	МН 41	20	450	1,35

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий КЖИ. 826000 (МН 40)		
				<u>Детали</u>		Масса в кг
64	1		КЖИ. 826001	Шпилька ф16 гост 2590-71 р.645	1	1,02
				<u>Стандартные изделия</u>		
64	2			Гайка М16 гост 5915-70	2	0,03
64	3			Шайба 16 гост 1371-78	1	0,01
				КЖИ. 826000-01 (МН 41)		
				<u>Детали</u>		
64	1		826001-01	Шпилька ф20 гост 2590-71 р.490	1	1,21
				<u>Стандартные изделия</u>		
64	2			Гайка М20 гост 5915-70	2	0,06
64	3			Шайба 20 гост 1371-78	1	0,02
				поз.1 в ст 3 кп 2 гост 535-73		

416-9-17.83-КЖИ. 826000

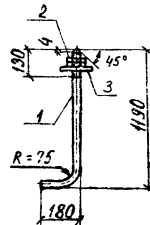
Изделие закладное (МН 40, МН 41)

Страницы	Масса	Масштаб
Р	табл.	

Лист листов 1



Копировал Щербакова формат И.



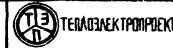
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		Масса в кг
64	1		КЖИ. 827001	Шпилька ф36 гост 2590-71 в ст 3 кп 2 гост 535-73 р.1290	1	10,31
				<u>Стандартные изделия</u>		
64	2			Гайка М36 гост 5915-70	2	0,38
64	3			Шайба 36 гост 1371-78	1	0,12

416-9-17.83-КЖИ. 827000

Изделие закладное МН 42

Страницы	Масса	Масштаб
Р	л. 19	

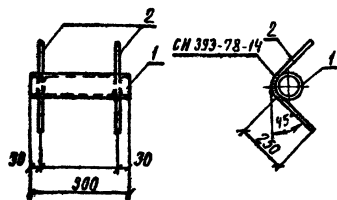
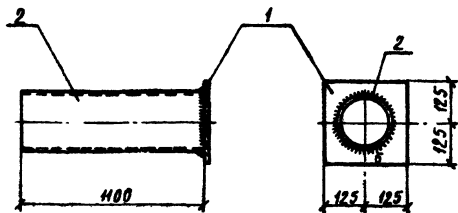
Лист листов 1



Копировал Щербакова формат И.

И. КОМП. Д. ЯКИН
Г. П. ЛЕВИЧЕНКО
И. Ж. С. В. ШИЩЕВА
И. Ж. Р. РОМАНЕНКО

И. КОМП. Д. ЯКИН
Г. П. ЛЕВИЧЕНКО
И. Ж. С. В. ШИЩЕВА
И. Ж. Р. РОМАНЕНКО



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖИ. 828001	Арматура ГОСТ 19903-74 в ст.3 кл.2 ГОСТ 10705-63 с-250	1	4,91
54	2		828002	Труба 102x4,5 ГОСТ 10704-76 в ст.3 кл.2 ГОСТ 10705-63 с-1100	1	18,87

Итого листов 2

416-9-17.83-КЖИ. 828000

Изделие закладное
МН 43

Страна, масса, масштаб

Р 23,78

Лист 1 из 1



кавалерья Щербакова формат И

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
12			КЖИ. ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖИ. 829001	Труба 102x3,5 ГОСТ 10704-76 в ст.3 кл.2 ГОСТ 10705-63 с-200	1	2,53
54	2		829002	Арматура ГОСТ 5781-75 с-615	2	0,24

Итого листов 4

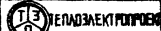
416-9-17.83-КЖИ. 829000

Изделие закладное
МН 44

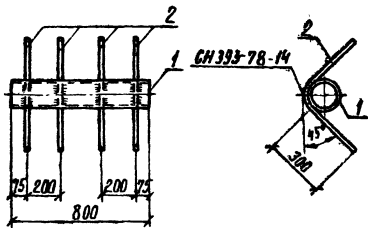
Страна, масса, масштаб

Р 3,03

Лист 1 из 1



кавалерья Щербакова формат И



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>детали</u>		масса в кг
Б4	1		КЖИ. 830001	Труба 153x4,5 ГОСТ 10704-75 В С 3 КН2 ГОСТ 10705-83 Ø-800	1	13,72
Б4	2		830002	Фланец ГОСТ 5781-75 Ø-850	4	0,53

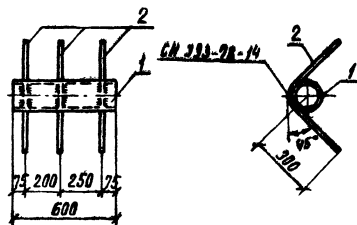
416-9-17.83-КЖИ. 830000

Изделие закладное МН 45

Р	15,84
Лист	Листов 1
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ	

И. КОМП. Д. ЯКИН
 Г. И. П. ЛЕВЦОВ
 Р. К. З. Р. БЕРДИЧЕВСКАЯ
 И. Н. Ж. МАМОНТОВА

копировал Цервакова формат И



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			КЖИ. ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>детали</u>		масса в кг
Б4	1		КЖИ. 831001	Труба 153x4,5 ГОСТ 10704-75 В С 3 КН2 ГОСТ 10705-83 Ø-600	1	10,29
Б4	2		831002	Фланец ГОСТ 5781-75 Ø-850	3	0,52

416-9-17.83-КЖИ. 831000

Изделие закладное МН 46

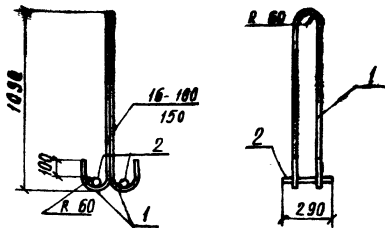
Р	11,85
Лист	Листов 1
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ	

И. КОМП. Д. ЯКИН
 Г. И. П. ЛЕВЦОВ
 Р. К. З. Р. БЕРДИЧЕВСКАЯ
 И. Н. Ж. МАМОНТОВА

копировал Цервакова формат И

Имя, отчество, фамилия и должность исполнителя, дата, зона, лист

Имя, отчество, фамилия и дата, зона, лист



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Документация</u>		
12	КЖИ. ТТ2	технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
		<u>Детали</u>		Масса ед. кг.
		ГОСТ 5781-75		
64	1	КЖИ. 833001	2	13,19
64	2	833002	2	1,40
		поз 1,2 из стали ВСтЗ ПС2		

416-9-17.83-КЖИ. 833 000

Изделие закладное
П1

Стандия Масса Масса шт

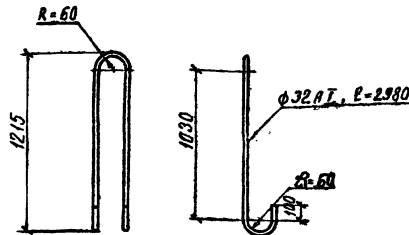
Р 29,18

Лист Листов 1



капцова Я. Цердакова

формат И.



Проект № 411

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Детали</u>		Масса ед. кг.
		ГОСТ 5781-75		
		416-9-17.83-КЖИ. 834 000		
		Изделие закладное П2		
		Стандия Масса Масса шт		
		Р 18,82		
		Лист Листов 1		
		В ст. 3 ПС2 ГОСТ 5781-75		
		капцова Я. Цердакова		
		формат И		

416-9-17.83-КЖИ. 834 000

Изделие закладное
П2

Стандия Масса Масса шт

Р 18,82

Лист Листов 1



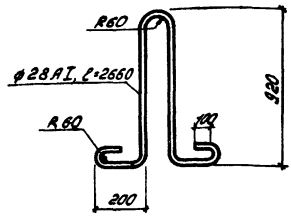
В ст. 3 ПС2 ГОСТ 5781-75

капцова Я. Цердакова

формат И

Проект № 411

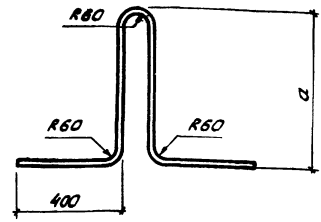
Шаб. на лад. вальсов и вала валам. шиф. № 11-44077
 Шаб. рик. зр. Кюрьябева № 16-9-10-83



416 - 9 - 17.83 - КЖИ. 835000

Цаделе закладное 13		Сталь	Масса	Масштаб
		Р	12,85	
		Лист	Листов ?	
В Ст.3 по 2 ГОСТ 5781-75				

Формат 11



Обозначение	Марка	d мм	a мм	l мм	Масса кг
КЖИ.835000	114	32	600	1940	12,24
-01	115	28	600	1940	9,37
-02	116	28	425	1600	7,73

416 - 9 - 17.83 - КЖИ.835000

Шаб. на лад. вальсов и вала валам. шиф. № 11-44077
 Шаб. рик. зр. Кюрьява № 16-9-10-83

Цаделе закладное (14, 15, 16)		Сталь	Масса	Масштаб
		Р	см.	табл.
		Лист	Листов ?	
В Ст.3 по 2 ГОСТ 5781-75				

Копировал: Кюрьябева

Формат 11