

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04
СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Серия **ИИ-04-15**

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛИФТОВЫХ ШАХТ

ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ВЫПУСКУ 1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ

ПОКРЫТИЯ

13065-02
ЦЕНА ~~3-46~~
3-98

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Минск, А-44, Тельманов ул. 22

Сделано в печать // 195

Листы № 3233 Тираж 100 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04
СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Серия ИИ-04-15

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛИФТОВЫХ ШАХТ

ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ВЫПУСКУ 1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ

ПОКРЫТИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ГИПРОНИИЗДРАВОМ
МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 ноября 1974 г.
Приказ Госгражданстроя
№ 225 от 4 октября 1974 г.

г. Москва
Тр. Пискарев пр.
Д. 24
ИИ-04-15

С. П. ЗУБОВ
 ДИРЕКТОР
 УЧ. ГРУППЫ
 В. П. КОЗЛОВ
 КОМПЬЮТЕР
 В. П. КОЗЛОВ
 КОМПЬЮТЕР

ОПАЛУБКА ПАНТЫ ПА-20-18-2	70	73
АРМИРОВАНИЕ ПАНТЫ ПА-20-18-2	71	74
ОПАЛУБКА ПАНТЫ ПА-22-20	72	75
АРМИРОВАНИЕ ПАНТЫ ПА-22-20	73	76
ОПАЛУБКА ПАНТЫ ПА-28-21	74	77
АРМИРОВАНИЕ ПАНТЫ ПА-28-21	75	78
ОПАЛУБКА ПАНТЫ ПА-29-20	76	79
АРМИРОВАНИЕ ПАНТЫ ПА-29-20	77	80
ОПАЛУБКА ПАНТЫ ПА-25-24-2	78	81
АРМИРОВАНИЕ ПАНТЫ ПА-25-24-2	79	82
РАЗРЕЗЫ 34-34 ÷ 40-40. Узел 21	80	83
РАЗРЕЗЫ 41-41 ÷ 48-48, 52-52, 53-53	81	84
РАЗРЕЗЫ 49-49 ÷ 51-51; 54-54 ÷ 56-56		
Узел 22	82	85
РАЗРЕЗЫ 57-57 ÷ 63-63	83	86
Узлы 23, 24. Деталь установки ПП-8	84	87
СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ПРОЕМАМИ	85	88
СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ПРОЕМАМИ	86	89

ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ВЫПУСКУ 1 СЕРИИ ИИ-04-15 СОДЕРЖИТ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПАНТ ПОКРЫТИЯ ШАХТ ДЛЯ ЛИФТОВ, УКАЗАНЫХ В ДОПОЛНЕНИИ 1 К ВЫПУСКУ 0 НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ. В ДОПОЛНЕНИИ К НОМЕНКЛАТУРЕ, ДАННОЙ В ВЫПУСКЕ 1 СЕРИИ ИИ-04-15, НАСТОЯЩИЙ АЛЬБОМ СОДЕРЖИТ 3 ТИПОРАЗМЕРА ПАНТ И 3 ТИПОРАЗМЕРА ПАНЕЛЕЙ, ИЗ НИХ:

- ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА 4,2 м - 1 ТИПОРАЗМЕР
- ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА 3,6 м - 1 ТИПОРАЗМЕР
- ДЛЯ ВЫСОТЫ ЭТАЖА 3,3 м - 1 ТИПОРАЗМЕР

ПАНЕЛИ И ПАНТЫ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ, СВАЖИМЫЕ, ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 14 см.

ИЗДЕЛИЯ РАССЧИТАНЫ И ЗАКОНСТРУИРОВАНЫ НА ОСНОВАНИИ СНИ ИД - В.1 - 62*, СН 321-65 И АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ЛИФТОВЫХ УСТАНОВОК АТ-5,00-П.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ, ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ, ПРИЕМКЕ, КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА РАБОТ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И СКЛАДИРОВАНИЮ ДАНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫПУСК 1.

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	СОДЕРЖАНИЕ. ПОСЛЕДИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ВЫПУСКУ 1 СЕРИИ ИИ-04-15 Лист 62, П-1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ мм			МАРКА БЕТОНА	ВЕС ЭЛЕМЕНТА Т	ПЛОЩАДЬ ЭЛЕМЕНТА м²	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	РАСХОД СТАЛИ НА 1 м² БЕТОНА кг	РАСХОД СТАЛИ, кг				№ ЛИСТОВ	ПРИМЕЧАНИЯ	
			l	b	h						А-І	-ІІІ	ЗАКАЛАН. ДИТААН (ПРОКАТ)	Итого:			
ПАНЕЛИ АНФИБОВЫХ ШАХТ	ША-17-33-4		1660	140	3280	200	1.87	5.44	0.747	215.8 226.8	69.06 60.62	24.04 42.20	(13.16)	68.12	161.22 178.94	4	
	ША-17-33-5		1660	140	3280	200	1.87	5.44	0.748	215.1 228.1	69.06 60.62	23.28 41.44	(12.48)	68.54	160.88 170.60	5	
	ША-17-33-6		1660	140	3280	200	1.86	5.44	0.742	175.3 188.4	69.06 60.62	21.98 40.14	(11.10)	39.02	130.06 139.78	6	
	ША-17-36-4		1660	140	3580	200	2.02	5.94	0.808	219.5 231.6	76.97 66.87	34.92 54.74	(13.16)	65.50	177.39 187.11	7	
	ША-17-36-41		1660	440	3580	200	2.04	5.94	0.816	209.8 221.7	76.97 66.87	24.70 44.92	(13.82)	69.50	171.17 180.89	8	
	ША-17-36-5		1660	140	3580	200	2.02	5.94	0.809	222.1 234.1	76.97 66.87	34.16 53.98	(12.40)	68.54	179.67 189.39	9	
	ША-17-36-51		1660	140	3580	200	2.04	5.94	0.817	212.3 224.2	76.97 66.87	23.94 43.76	(13.06)	72.54	173.45 183.17	10	
	ША-17-36-6		1660	140	3580	200	1.99	5.94	0.796	187.0 199.2	76.97 66.87	32.86 52.68	(11.10)	39.02	148.85 158.57	11	
	ША-17-36-61		1660	140	3580	200	2.03	5.94	0.811	175.9 187.9	76.97 66.87	22.64 42.46	(11.76)	43.82	142.63 152.35	12	
	ША-17-42-4		1660	140	4180	200	2.37	6.94	0.948	213.8 224.1	89.28 75.85	39.66 62.81	(17.90)	73.78	202.72 212.44	13	
	ША-17-42-41		1660	140	4180	200	2.39	6.94	0.956	232.4 242.5	89.28 75.85	31.28 54.43	(20.40)	18.58	222.14 231.86	14	
	ША-17-42-5		1660	140	4180	200	2.37	6.94	0.949	216.0 226.3	89.28 75.85	38.90 62.05	(17.14)	76.82	205.00 214.72	15	
	ША-17-42-51		1660	140	4180	200	2.39	6.94	0.957	222.6 232.7	89.28 75.85	29.67 52.80	(19.26)	94.08	213.01 222.73	16	
	ША-17-42-6		1660	140	4180	200	2.34	6.94	0.935	186.3 196.7	89.28 75.85	37.60 60.75	(15.84)	47.30	174.12 183.90	17	
	ША-17-42-61		1660	140	4180	200	2.38	6.94	0.950	188.8 199.0	89.28 75.85	28.19 51.34	(17.31)	61.86	179.33 189.05	18	
	ША-20-33		1960	140	3280	200	2.24	6.42	0.895	120.0 59.19	81.39 65.16	9.48 31.68	(9.48)	16.56	107.43	19	
	ША-20-36		1960	140	3580	200	2.44	7.02	0.976	118.3 65.16	89.41 65.16	9.48 33.73	(9.48)	16.56	115.45	20	
	ША-20-42		1960	140	4180	200	2.85	8.19	1.140	124.1 74.12	102.42 74.12	14.22 42.52	(14.22)	24.84	141.48	21	
	ША-22-33-3		2160	140	3280	200	2.43	7.08	0.972	152.7 162.6	88.55 74.07	22.02 46.22	(11.14)	37.80	148.37 158.09	22	

ПРИМЕЧАНИЕ ДАНО НА ЛИСТЕ 2.

ТК	ПАНЕЛИ АНФИБОВЫХ ШАХТ И ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1973	НОМЕНКЛАТУРА	АВТОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ КОДЕКС

КА КИРОВСКАЯ

СЗ

КА КИРОВСКАЯ

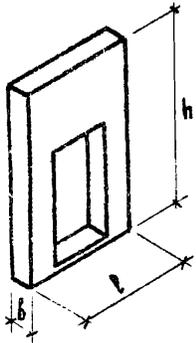
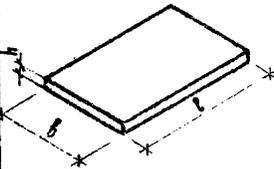
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ ММ				МАРКА БЕТОНА	ВЕС ЭЛЕМЕНТА	ПЛОЩАДЬ ЭЛЕМЕНТА М ²	ДЬЕЕМ БЕТОНА М ³	РАСХОД СТАЛИ НА 1М ³ БЕТОНА КГ	РАСХОД СТАЛИ, КГ				№ № ЛУСТОВ	ПРИМЕЧАНИЯ
			b	B	h	РАСХОД А-І						РАСХОД А-ІІІ	ЗАКАЗАН. ДЕТАЛИ (ПРОКАТ)	ИТОГО			
															РАСХОД А-І		
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ	ША-22-33-4		2160	140	3280	200	2.47	7.08	0.987	125.3	89.95 64.35	10.12 34.32 (10.12)	25.00	123.67	23		
	ША-22-36-3		2160	140	3580	200	2.61	7.73	1.045	163.0 172.3	99.61 81.90 (0.94)	12.90 59.33 (11.14)	37.80	170.31 180.03	24		
	ША-22-36-4		2160	140	3580	200	2.70	7.73	1.078	122.9	97.35 70.97	10.12 36.55 (10.12)	25.00	132.47	25		
	ША-22-42-3		2160	140	4180	200	3.08	9.03	1.230	178.1 186.0	113.82 92.67 (0.94)	13.50 70.17 (17.54)	55.98	219.10 228.82	26		
	ША-22-42-3-1		2160	140	4180	200	3.11	9.03	1.245	188.3 196.0	113.82 92.67 (0.94)	13.50 64.64 (9.86)	55.98	234.44 244.16	27		
	ША-22-42-4		2160	140	4180	200	3.15	9.03	1.260	134.0	113.82 80.65	15.50 46.37 (15.50)	41.72	168.78	28		
	ША-22-42-4-1		2160	140	4180	200	3.15	9.03	1.260	141.2	113.82 80.65	16.14 47.01 (16.14)	50.16	177.86	29		
	ША-25-33-1		2460	140	3280	200	2.85	8.07	1.141	161.3 169.8	98.18 81.67	23.98 50.21 (13.10)	61.90	184.06 193.78	30		
	ША-25-36-1		2460	140	3580	200	3.10	8.91	1.241	165.4 173.3	108.51 89.59 (0.94)	34.87 63.57 (13.40)	61.90	205.28 215.00	31		
	ША-25-36-1-1		2460	140	3580	200	3.12	8.91	1.249	169.4 167.2	108.51 89.59 (0.94)	24.64 53.28 (13.76)	65.90	199.05 208.77	32		
	ША-25-42-1		2460	140	4180	200	3.63	10.28	1.452	161.4 168.1	121.62 100.89 (0.94)	39.60 73.05 (17.84)	70.18	234.40 244.12	33		
	ША-25-42-1-1		2460	140	4180	200	3.65	10.28	1.460	172.6 179.3	121.62 100.89 (0.94)	34.20 64.63 (20.31)	96.18	252.00 261.72	34		
	ША-27-33-2		2660	140	3280	200	3.04	8.72	1.217	133.7	104.80 76.55	12.06 40.31 (12.06)	45.88	162.74	35		
	ША-27-36-2		2660	140	3580	200	3.32	9.52	1.328	123.1	113.51 82.67	12.06 42.90 (12.06)	45.88	174.45	36		
	ША-27-36-2-1		2660	140	3580	200	3.32	9.52	1.328	123.1	113.51 82.67	12.06 42.90 (12.06)	45.88	174.45	37		
	ША-27-42-2		2660	140	4180	200	3.88	11.12	1.551	130.1	130.78 94.76	16.80 52.82 (16.80)	54.16	201.74	38		
	ША-27-42-2-1		2660	140	4180	200	3.88	11.12	1.551	140.4	130.78 94.76	18.09 54.41 (18.09)	68.92	217.69	39		

ПРИМЕЧАНИЕ: Дробные числа обозначают: числитель - расход стали; знаменатель - расход стали в случае изготовления в горизонтальной вырубке в случае изготовления панелей в вертикальных кассетах, в скобках дан расход арматурной стали на анкера заказных деталей (в т.ч.)

С. М. СУХА

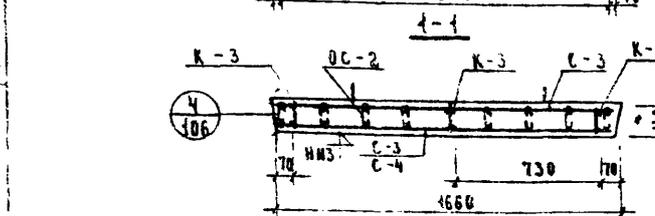
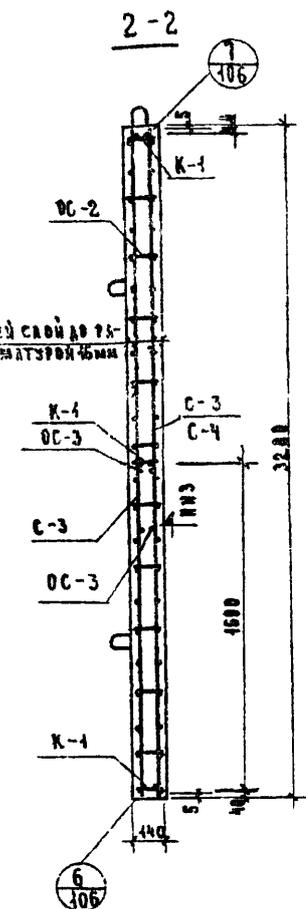
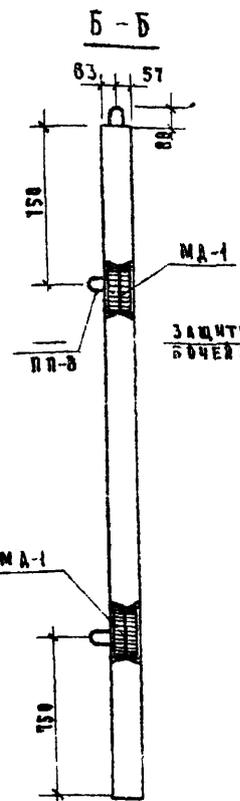
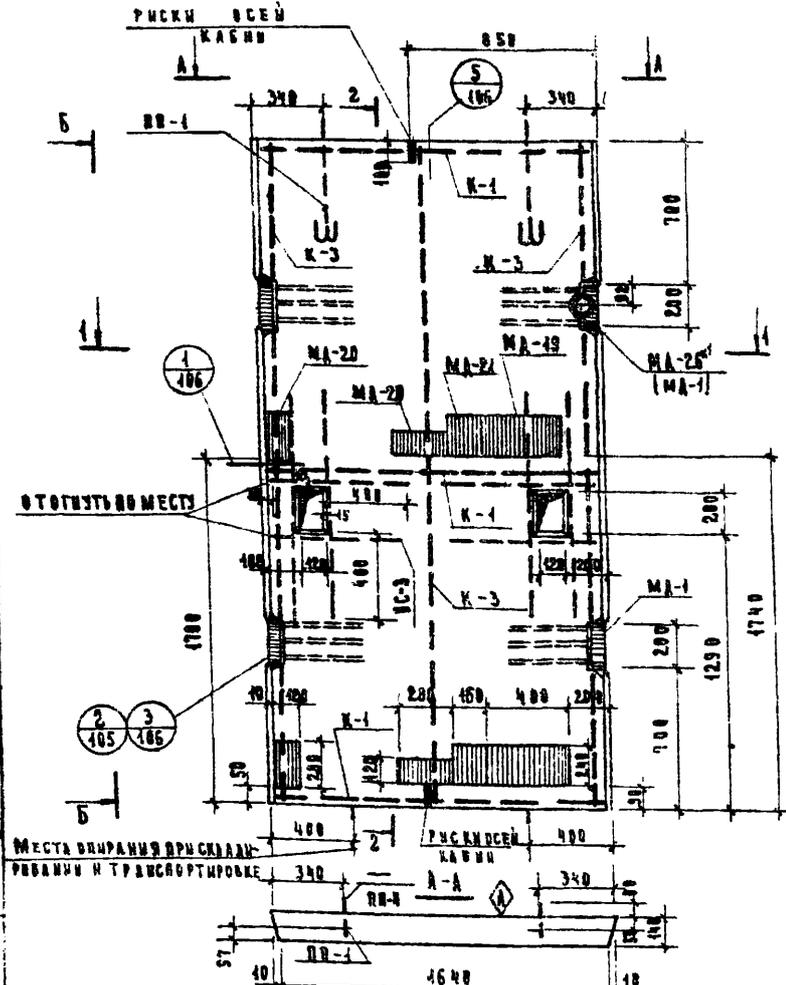
ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАТЫ ПОВЕРХНОСТИ	СЕРИЯ
1974	НОМЕНКЛАТУРА	ИИ-04-15
		Курс
		2

Р. МОСКВА | ИЖМЕНЕП | (ИЗДЕС) | ЗАКАЗЧИК | ПУСТЫРОВАЯ | ВОДУХ | РАБОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕРХИЗ	РАЗМЕРЫ ММ			МАРКА БЕТОНА	ВЕС ЭЛЕМЕНТА	ПЛОЩАДЬ ЭЛЕМЕНТА М ²	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ² БЕТОНА КГ	РАСХОД СТАЛИ, КГ			№ № ЛИСТОВ	ПРИМЕЧАНИЯ	
			l	b	h						А-I	А-III	ЗАКАЗ. ДЕТАЛИ (ПРОКАТ)			ИТОГО
ШАХТ	ША-17-35н-2		1660	140	3280	300	1,23	3,54	0,49	360,0	15,92 (1,88)	97,72 (13,12)	62,68	176,32	40,41	
	ША-17-36н-2		1660	140	3380	300	1,40	4,08	0,56	323,9	16,50 (1,88)	107,66 (13,12)	57,84	181,20	42,43	
	ША-17-42н-2		1660	140	4180	300	1,75	5,04	0,70	306,8	17,90 (1,88)	129,53 (15,04)	67,71	215,44	44,45	
	ША-20-33н-1		1960	140	3280	300	1,46	4,29	0,585	367,0	18,22 (1,88)	108,05 (16,09)	88,45	214,72	46,47	
	ША-20-36н-1		1960	140	3580	300	1,67	4,87	0,667	336,0	18,98 (1,88)	122,35 (16,09)	82,81	224,14	48,49	
	ША-20-42н-1		1960	140	4180	300	2,02	6,04	0,851	302,8	20,71 (1,88)	145,89 (20,83)	90,83	256,65	50,51	
	ША-20-33н-2		1960	140	3280	300	1,49	4,29	0,594	327,7	18,22 (1,88)	106,89 (14,93)	69,35	194,46	52,53	
	ША-20-36н-2		1960	140	3580	300	1,69	4,87	0,676	301,6	18,98 (1,88)	121,19 (14,93)	63,71	203,88	54,55	
	ША-20-42н-2		1960	140	4180	300	2,10	6,04	0,84	282,1	20,71 (1,88)	142,65 (18,39)	73,64	236,97	56,57	
	ША-22-33н-3		2160	140	3280	300	1,56	4,51	0,623	345,9	18,16 (0,94)	120,39 (13,71)	77,34	215,89	58,59	
ША-22-36н-3	2160	140	3580	300	1,79	5,15	0,713	320,9	19,02 (0,94)	132,97 (13,65)	76,14	228,13	60,61			
ША-22-42н-3	2160	140	4180	300	2,24	6,42	0,894	300,8	21,05 (0,94)	161,85 (17,39)	86,04	268,94	62,63			
ПАНЕЛИ	ША-27-33н		2660	140	3280	300	1,99	5,71	0,786	291,4	19,90 (0,94)	133,90 (15,60)	78,14	231,94	64,65	
	ША-27-36н		2660	140	3580	300	2,27	6,50	0,907	272,2	20,82 (0,94)	147,96 (15,60)	78,14	246,92	66,67	
	ША-27-42н		2660	140	4180	300	2,82	8,09	1,130	256,12	23,07 (0,94)	179,57 (19,09)	86,78	289,42	68,69	
	ПА-20-18-2		2000	1830	140	200	1,23	3,66	0,492	275,9	3,92	125,22 (2,96)	6,60	135,74	70,71	
ПА-22-20	2180	2000	140	200	1,47	4,36	0,588	267,1	3,92	146,52 (2,96)	6,60	157,04	72,73			
ПА-23-21	2850	2130	140	200	2,06	6,07	0,823	559,8	26,48	427,64 (1,88)	6,60	460,72	74,75			
ПА-29-20	2930	2000	140	200	1,99	5,83	0,796	246,4	3,92	185,60 (2,96)	6,60	196,12	76,77			
ПА-25-24-2	2500	2380	140	200	2,02	5,93	0,809	547,4	26,46	409,82 (2,96)	6,60	442,80	78,79			

ПРИМЕЧАНИЕ ДАНО НА ЛИСТЕ 2.

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	НОМЕНКЛАТУРА	ДВОУБЕ-ЛИСТ 3



ПРИМЕЧАНИЕ:
 Пункты 1, 2, 3, 4 даны на листе
 * MA-26 устанавливается только в панелях для грузопассажирских и грузопассажирских амфот, во всех остальных случаях - MA-1.

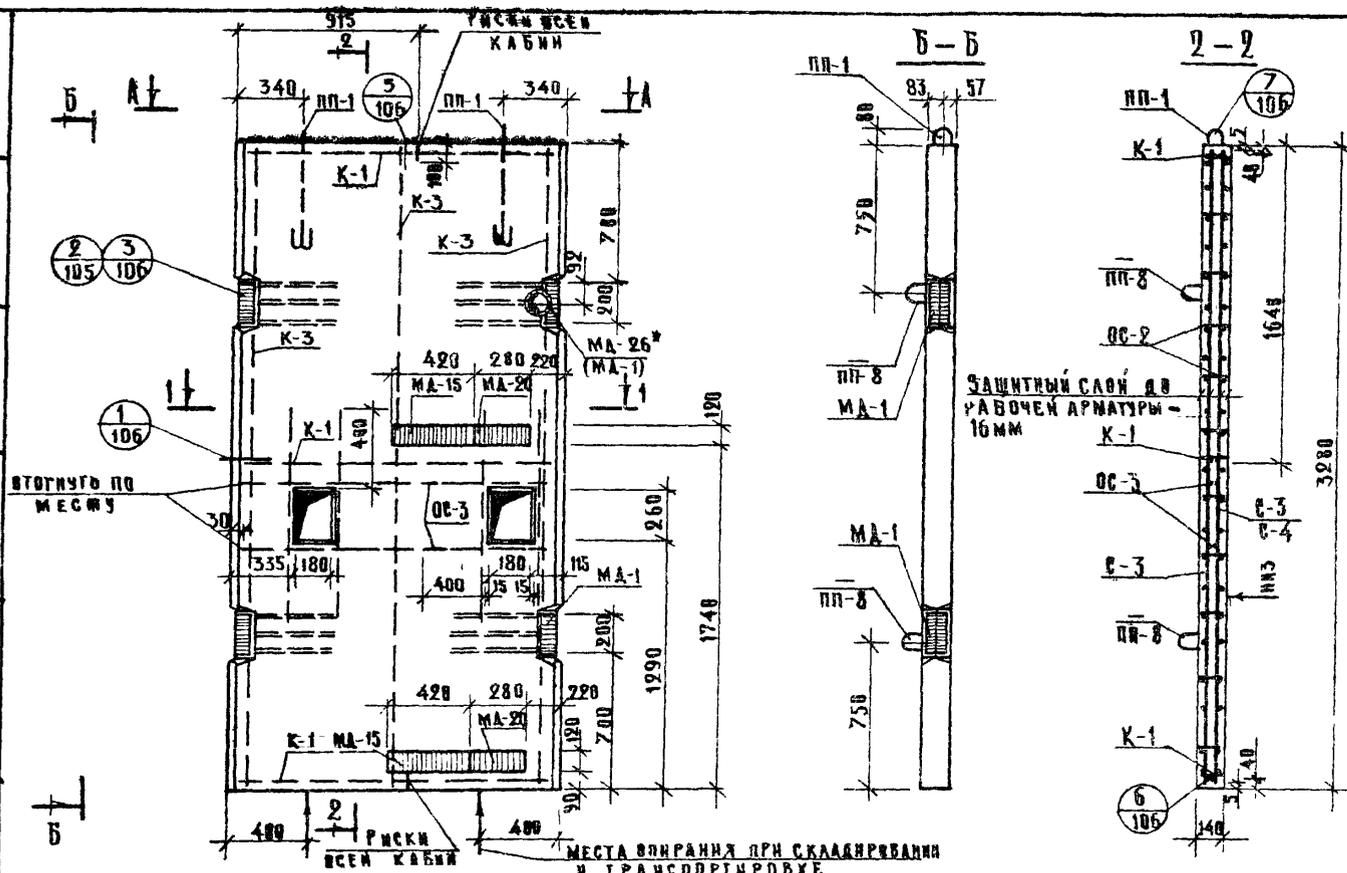
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-33-5	4.87	200	0.748	160.88 170.60

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ВТ	НОМЕРИ ТАБЛИЦЫ
ША-17-33-5	С-3	2	ИИ-04-15.2
	С-4	1	1
	К-1	3	3
	К-3	3	3
	OC-2	80	10
	OC-3	16	10
	МА-1	3(4)	20
	МА-19	2	26
	МА-20	4	24
	МА-21	2	20
	МА-26	1(0)	20
ПП-1	2	10	
ПП-8	1	ИИ-04-15.2 401.1, 401.2	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ													
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5701-61*					ПРОКАТ В С. 3 РС 6 ГОСТ 380-71								
	КА АСС А-I			КЛАСС В-III		СТАЛЬ РАМН		ПРОСА		ТРУБА				
	Φ ММ			Φ ММ		L90x8		Φ50		Φ50				
ША-17-33-5	6	10	16	10	12	УТОГО	УТОГО	УТОГО	УТОГО	УТОГО	ВСЕГО			
	28.36	36.32	4.38	69.06	43.80	9.48	23.28	0.72	0.72	24.72		33.76	58.48	1.34

ТК 1974 ПАНЕЛИ АМФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ СЕРИЯ ИИ-04-15
 ОВАКУВКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-33-5 АДРОПРЕ-ИИ-1 К ВАРШВСКИ 5

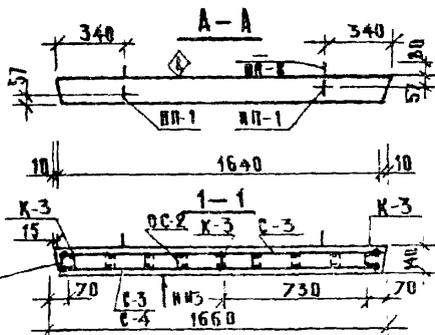


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД БЕТОНА И СТАЛИ КГ
ША-17-33-6	1.86	200	130.06 139.78

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА И № АИСТА
ША-17-33-6	В-3	2	ИИ-04-15/82
	В-4	1	1
	К-1	3	5
	К-3	3	5
	ОС-2	80	10
	ОС-3	16	18
	МА-1	3	28
	МА-26	1	28
	МА-15	2	28
	МА-20	2	24
ПП-1	2	10	
ПП-8	4	12	

ИЗК. ГРУППЫ ИНЖЕНЕР ПЕТЯКОВА САХАРОВА

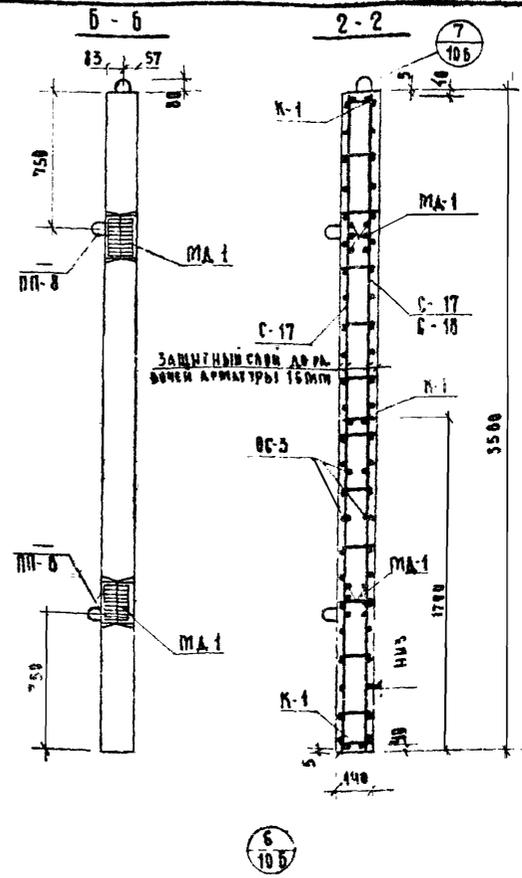
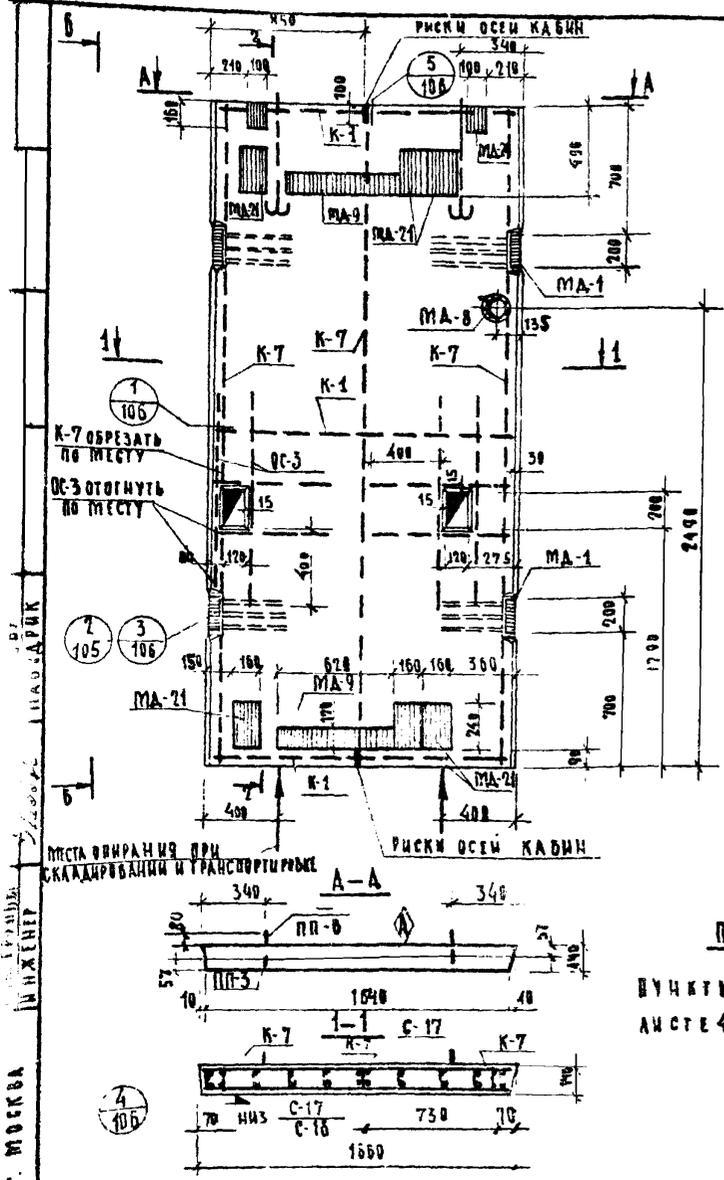


ПРИМЕЧАНИЯ:

- Пункты 1,2,3,4 примечаний даны на листе 4
- * МА-26 устанавливается только в панелях групповых пассажирских и грузопассажирских лифтов, во всех остальных случаях МД-1.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧАТАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СТ.3 ПС 6 ГОСТ 380-71				ВСЕГО		
	КЛАСС А-І			КЛАСС А-ІІ			УГОЛЫ РАВНОГО ПРОФИЛЯ		ТРУБА				
	Ф ММ.			Ф ММ.			190*8	190*8	Ф98	ИТОГО			
ША-17-33-6	28.36	36.32 18.16	4.38 14.18	69.06 58.62	12.50 30.66	9.48 40.14	8.72	8.72	2876	2896	1.34	1.34	130.06 139.78

ТК 1974 ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ДАЙТЫ ПОКРЫШИЯ ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-33-6 СЕРИЯ ИИ-04-15 ДОПОЛНИТЕЛЬНО К ИИ-04-15 К ВЫПУСКУ 6



ПРИМЕЧАНИЕ:
ВУНКТЫ 1,2,3,4 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 4

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-36-4	2,04	В200	0,815	171,17 160,89

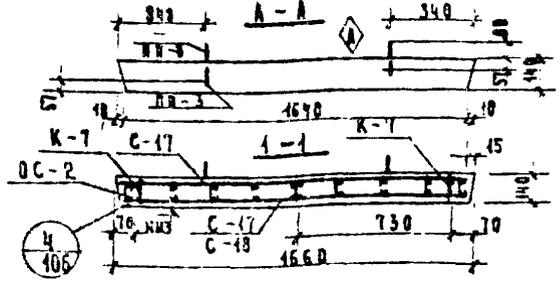
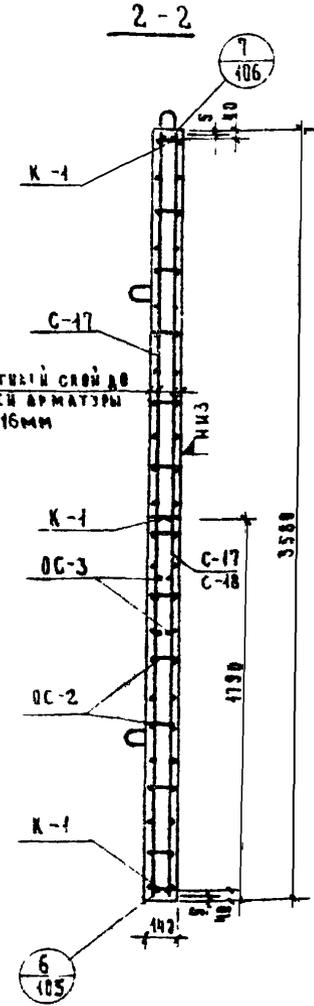
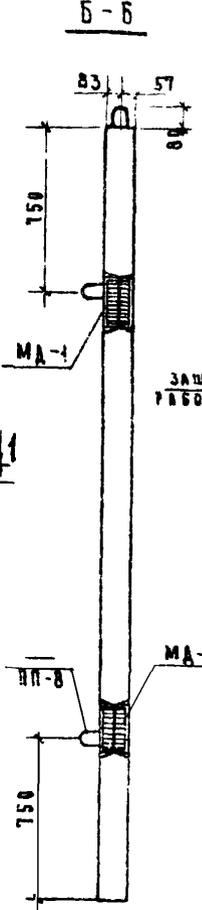
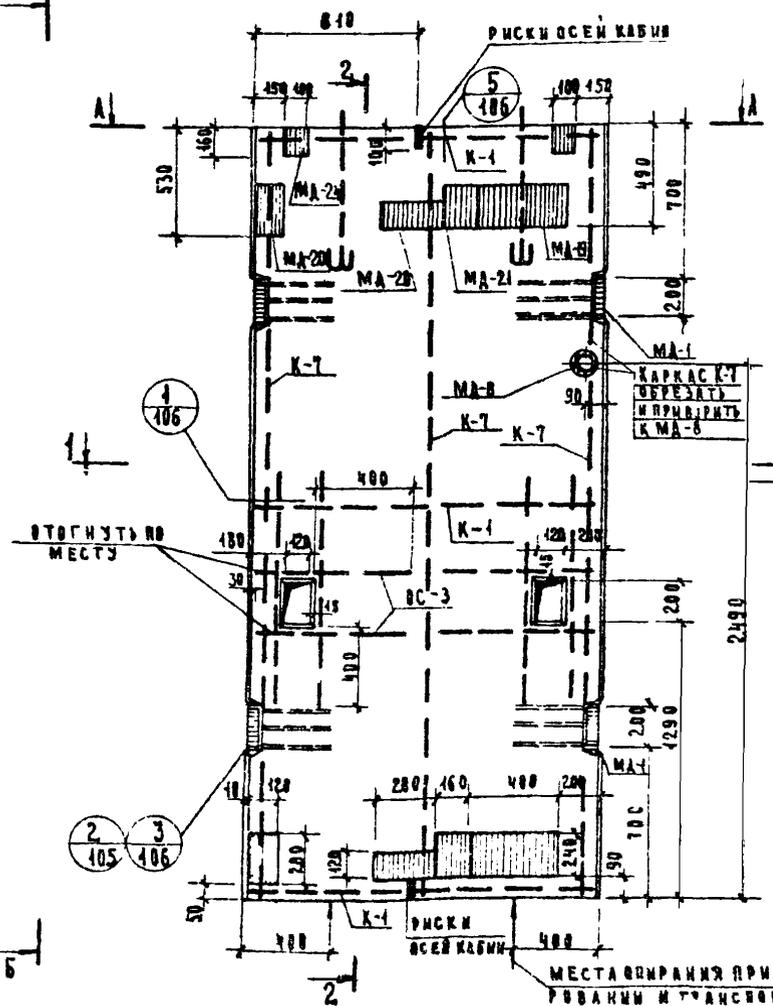
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ЗАКАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОСЫЛКИ	КОЛ-ВО ЭЛЕМЕНТОВ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ № АУСТА
ША 17-36-4-1	С-17	2	ИИ-04-15 В.2
	С-18	1	2
	К-1	3	5
	К-7	3	5
	ВС-5	16	19
	МА-1	4	19
	МА-8	1	19
	МА-9	2	19
	МА-21	6	19
	МА-24	2	19
ПП-5	2	19	
ПП-8	2	ИИ-04-15 В.2 ИИ-04-15 В.2	
ВС-2	88	ИИ-04-15 В.2 ИИ-04-15 В.2	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧАТАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81		ПРОКАТ В СР. СР. 6 ГОСТ 380-71						ВСЕГО		
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-II		СТАВ. ПРОФИЛ		ТРУБА				
	φ мм	шт/м	φ мм	шт/м	φ мм	шт/м	φ мм	шт/м			
ША 17-36-4	50	5,70	18	19	200х6	170х6	100х6	100х6	57х4	1,34	134

Г. МОСКВА
И. ЖЕНЕР
И. ШАУДАРИК
ТК 1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ
ПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36-4-1

СЕРИЯ ИИ-04-15
АВТОР: АИСТ
ИИ-04-15
ВЫПУСК: 2



ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2, 3, 4 даны на листе 4

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-36-5-1	2.04	В200	0.847	473.45 483.17

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОЗИЦИЯ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	МАССА В КГ
ША-17-36-5-1	С-17	2	ИИ-04-13-2 2
	С-18	1	2
	К-1	3	5
	К-7	3	5
	ОС-2	80	10
	ОС-3	16	10
	МА-1	4	20
	МА-8	1	21
	МА-19	2	26
	МА-20	4	24
МА-21	2	20	
МА-24	2	26	
ОС-3	2	10	
ПН-8	1	ИИ-04-13-2 12	

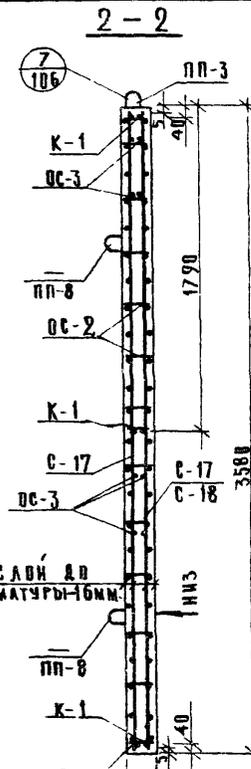
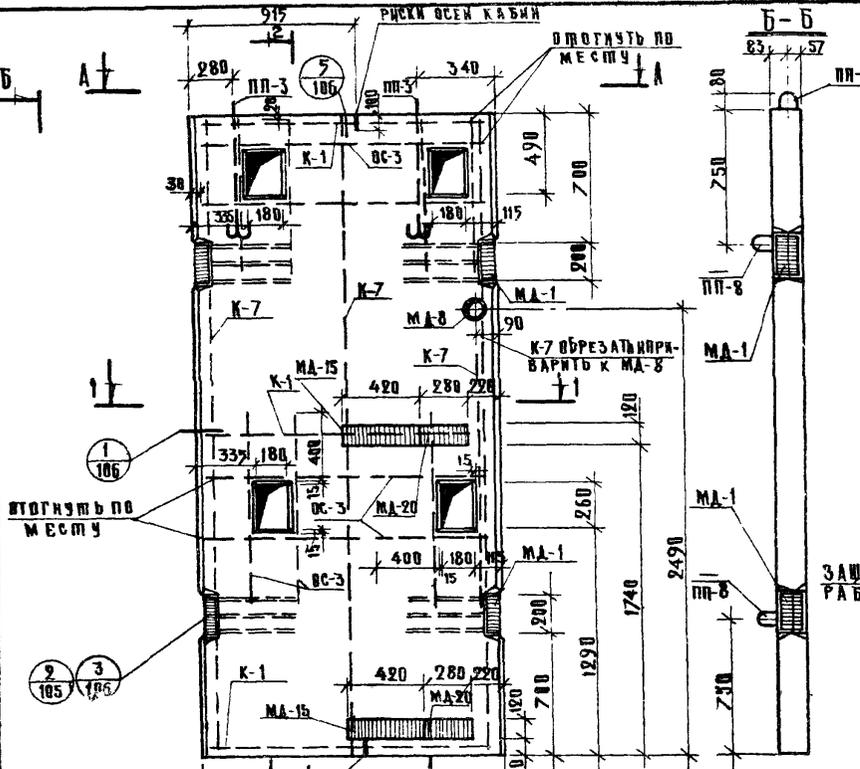
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ БЕТ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ										ВСЕГО					
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61					ПРОКАТ В С.Э.С ГОСТ 380-71										
	КЛАСС А-1			КЛАСС А-2		ТРАССА/ПМ		ВОЛСЫ		ТРУБА						
	6	10	16	ИТОГО	10	12	ИТОГО	Л90*8	ИТОГО	100*8		120*8	120*8	ИТОГО	φ90	ИТОГО
ША-17-36-5-1	30.59	40.58	5.90	76.97	44.96	11.96	23.94	8.72	8.72	4.0	24.4	33.76	62.48	1.34	1.34	473.45 483.17

УЗБЕКОВА НАБОЛПЕК
ИМШЕР
МОСКВА

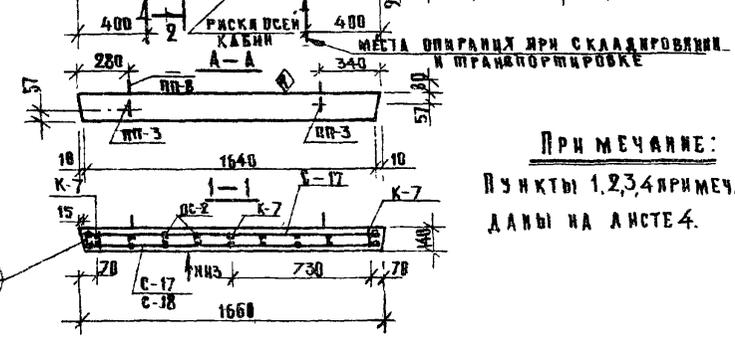
ТК
1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ
ОПЛУСЬКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36-5-1

СЕРИЯ ИИ-04-15
ДОСЛЖЕЛЪ И ИСТ
1 К
Битумскыт
10



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КТ.
ША-17-36-6	1,99	200	0,796	148,85 158,57
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ № ЛИСТА	
ША-17-36-6	С-17	2	ИИ-04-15 В.2	
	С-18	1	2	
	К-1	3	5	
	К-7	3	5	
	С-2	88	10	
	С-3	32	10	
	МА-1	4	20	
	МА-8	1	21	
	МА-15	2	26	
	МА-20	2	24	
ПП-3	2	10		
ПП-8	4	10		
ИИ-04-15 800 1/2 СМ.2				



ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2,3,4 ПРИМЕЧАНИЙ.
ДАНЫ НА ЛИСТЕ 4.

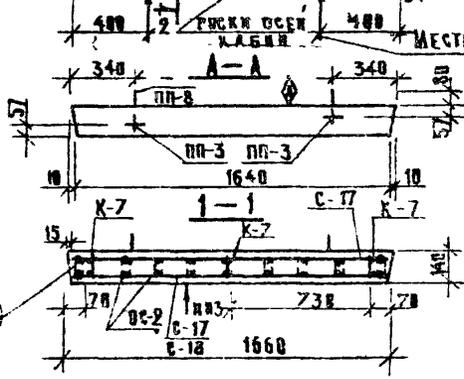
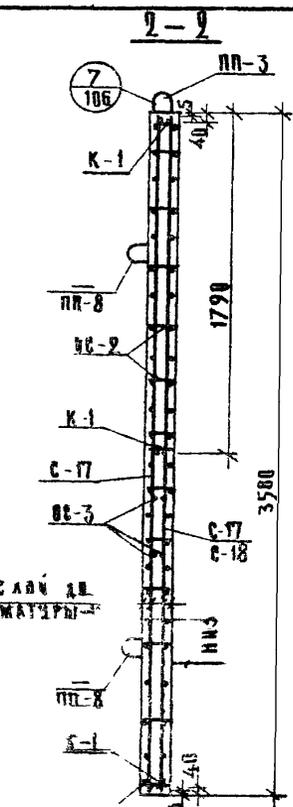
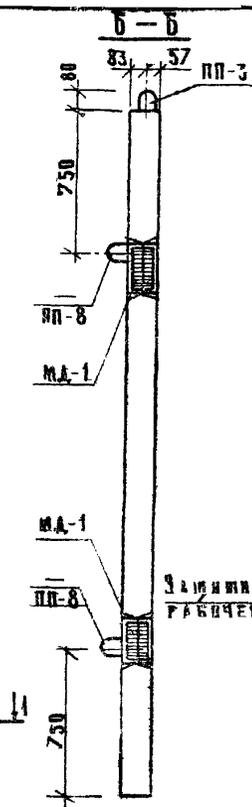
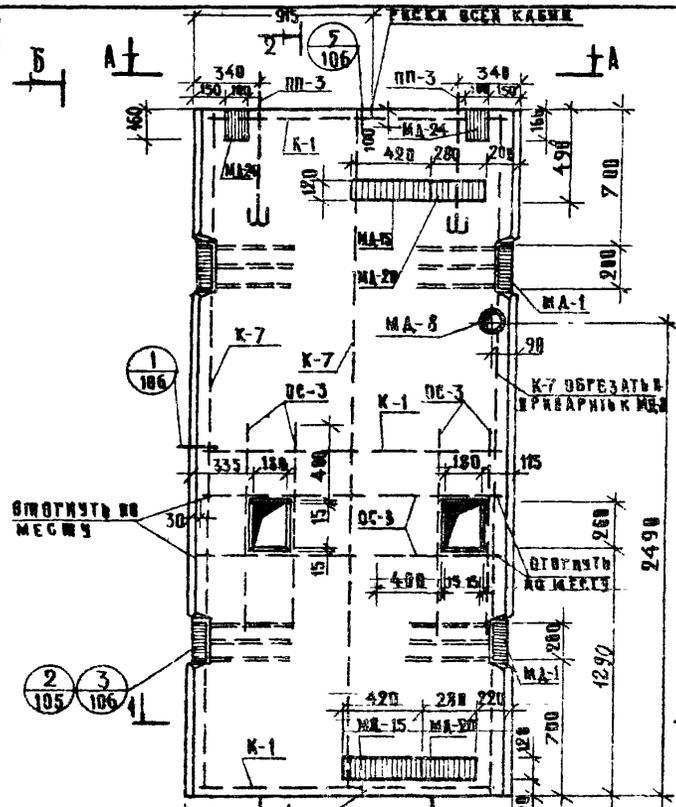
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В С.З ПСБ ГОСТ 380-71						ВСЕГО
	КЛАСС А-І			КЛАСС А-ІІ			СТАВОВАЯ РЕЗЬБА ПЛАВСА			ТРУБА			
	Ø мм			Ø мм			Ø мм			Ø мм			
	6	10	16	10	12	16	190-8	120-8	190	190	190		
ША-17-36-6	30,69	40,58	5,70	76,97	23,38	32,80	8,72	8,72	28,96	28,96	1,34	1,34	148,85 158,57
		20,70	15,42	60,67	43,90	52,68							

Т.К	ПАКЕТИ И ФТО ВЫИШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ВРАЧУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36-6	ЛИСТ 11

АРХИВНЫЙ №

Р.Х.К. ГРУППЫ
ИНЖЕНЕР

Т. М. ОСКА



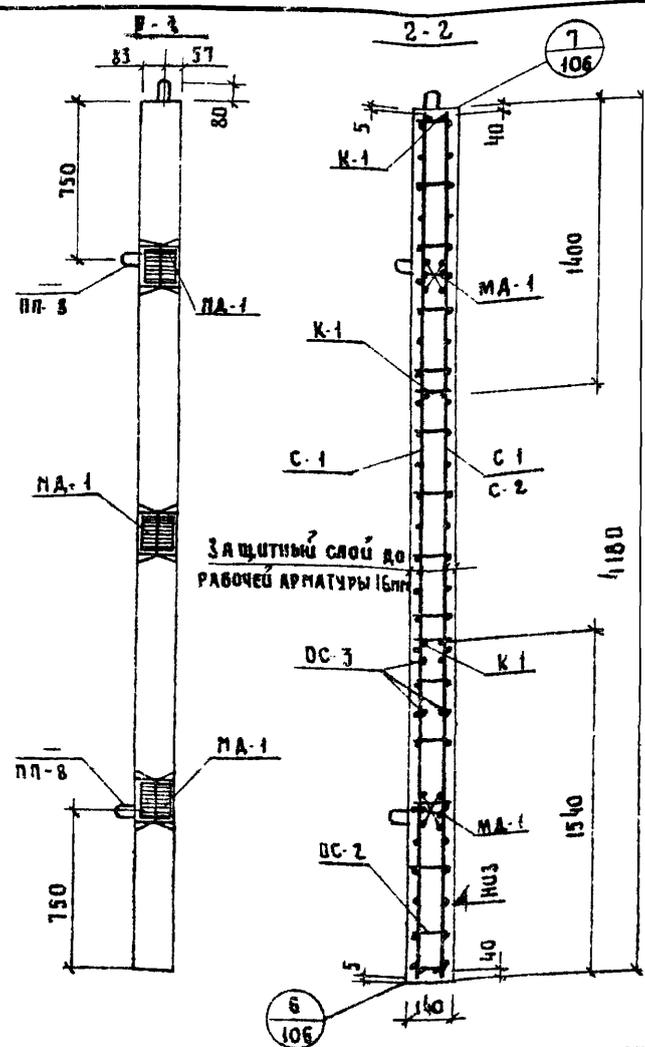
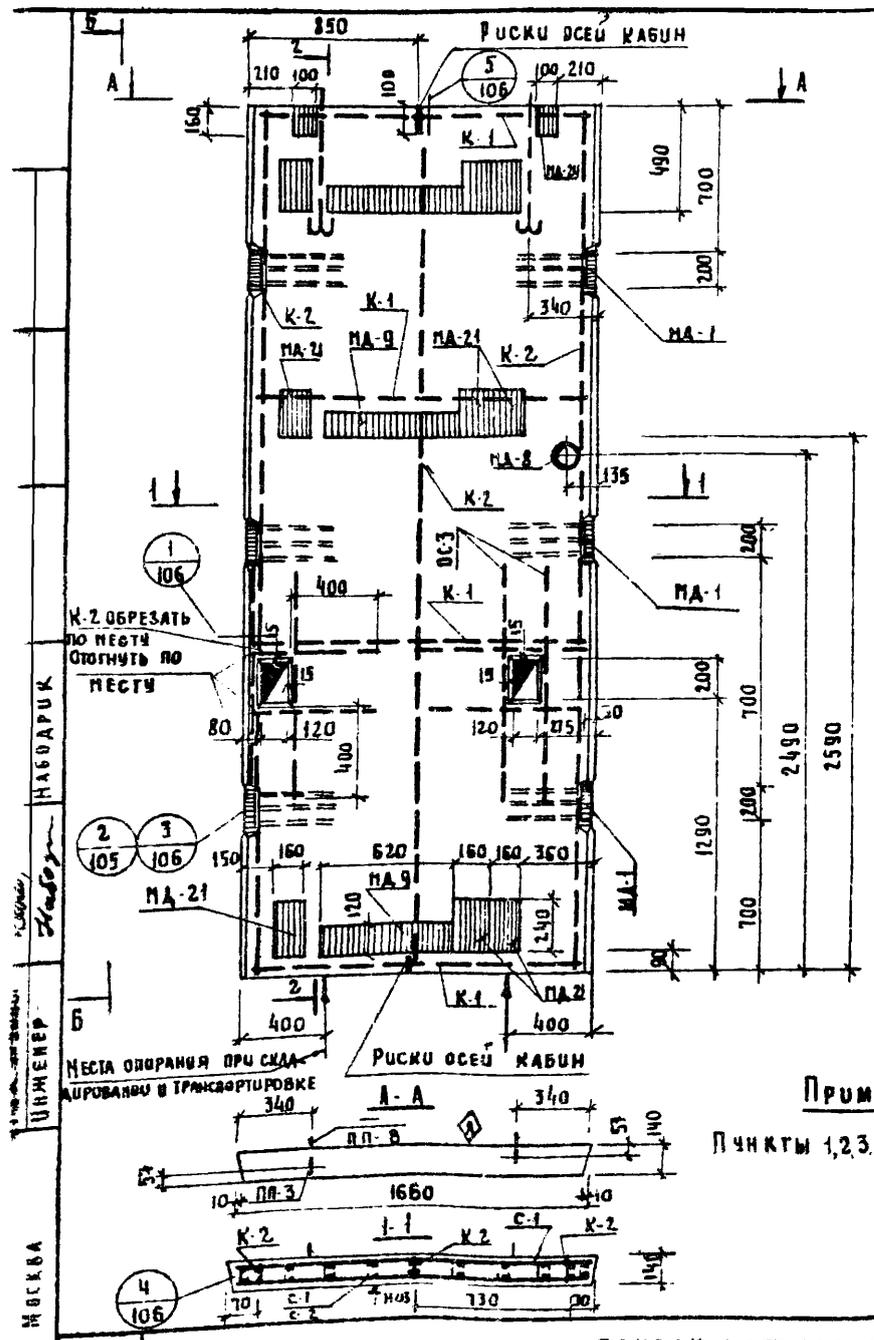
ПРИМЕЧАНИЕ:

Пункты 1,2,3,4 примечания даны на листе 4

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-36-6-1	2.03	200	0.811	142.63 152.35
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИЯ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ Ш.П.	НОМЕРЫ ИЛИ № ПЛАНТА	
ША-17-36-6-1	С-17	2	И-14-15/2	
	С-18	1	2	
	К-1	2	2	
	К-7	3	5	
	СС-2	88	10	
	СС-3	16	19	
	МА-1	4	20	
	МА-8	1	21	
	МА-15	2	26	
	МА-20	2	24	
МА-24	2	28		
ПП-3	2	10		
ПП-8	4	И-04-15 И-04-15/2		

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ										ВСЕГО
	ГОРЯЧАТОКАТАНАЯ АРМАТУРА СТАЛЬ ГОСТ 5781-61					ПРОКАТ В С.З ПОС ГОСТ 380-71					
	КЛАСС А-I					КЛАСС А-III					
	Φ ММ		ИТОГО			Φ ММ		ИТОГО			
ША-17-36-6-1	6	10	16	ИТОГО	18	12	ИТОГО	УГО УЛФ	УГОЛОК	ПРОБА	142.63 152.35
	38.69	42.58	5.74	76.97	13.16	9.48	22.64	8.72	8.72	4.88	
				66.87	32.93		42.46				

Т.К. 1974 ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ
 ЗАКАЗКА И АРМирование БЕТОНА ША-17-36-6-1
 СЕРИЯ ИИ-04-15
 АСФАЛЬТОВЫЙ ПОКРЫТИЕ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-42-4	239	200	0,956	222,14 231,86
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА И № ЛУСТА	
ША-17-42-4-1	С 1	2	ШУ-04-15 В 2	
	С 2	1		
	К-1	4	5	
	К-2	3	5	
	ДС 3	16	10	
	МА-1	6	20	
	МА-8	1	21	
	МА-9	3	26	
	МА-21	9	20	
	МА-24	2	28	
ПП-3	2	10		
ПП-8	4	ИИ-04-15 доп. лист 2		
ДС-2	104	ИИ-04-15 В 2		

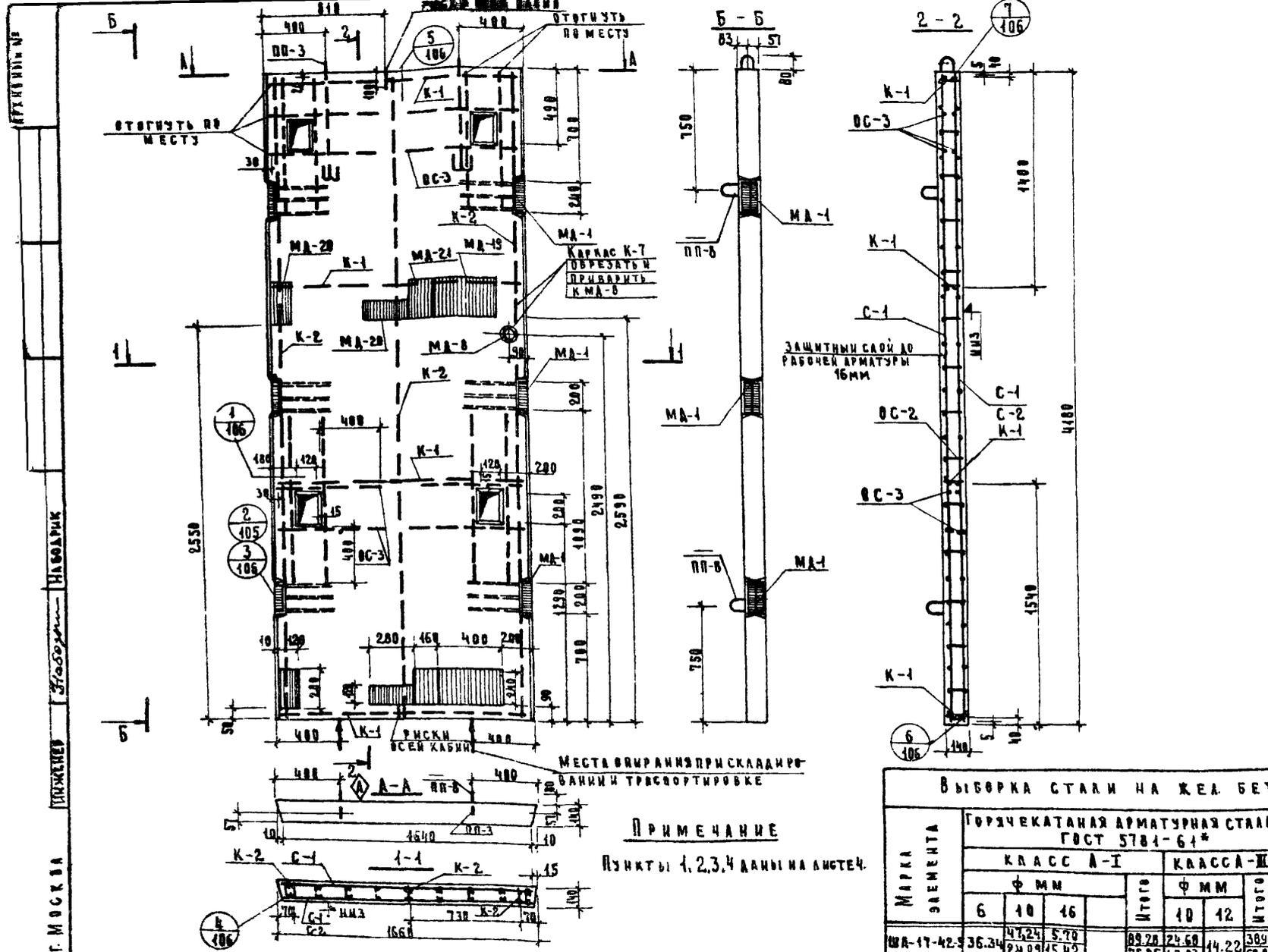
ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2,3,4 даны на листе 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ										ВСЕГО				
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61 ^Б					ПРОКАТ В С.З. ПС 6 ГОСТ 380-71									
	КЛАСС А-1			КЛАСС А-Ш		ПЛОСКИЙ ПРОКАТ		ТРУБА							
	6	10	16	УТОГО	10	12	УТОГО	190x8	100x8	120x8		240x8	УТОГО	φ90	УТОГО
ША-17-42-4-1	36,34	41,24	5,70	83,28	17,06	14,22	31,28	13,08	13,08	4,0	89,28	51,38	87,16	134,1	222,14 231,86

Т К
1974

ПАНЕЛИ АЦФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-4-1

СЕРИЯ ИИ-04-15
ДОПОЛН. ЛИСТ
14



ПРИМЕЧАНИЕ
Пункты 1, 2, 3, 4 даны на листе 4.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-42-5	2,37	200	0,949	2,0500 2,1472

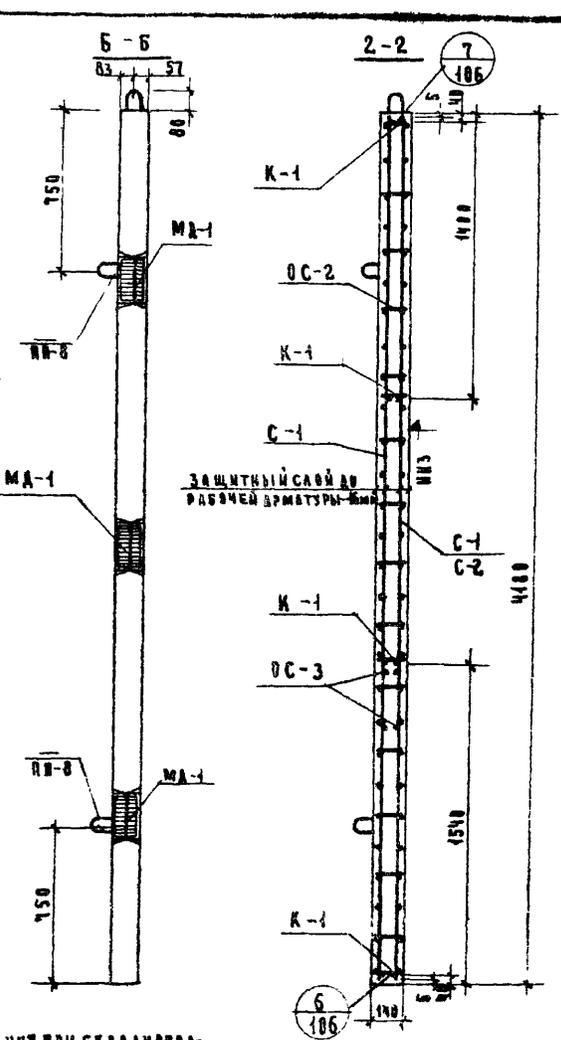
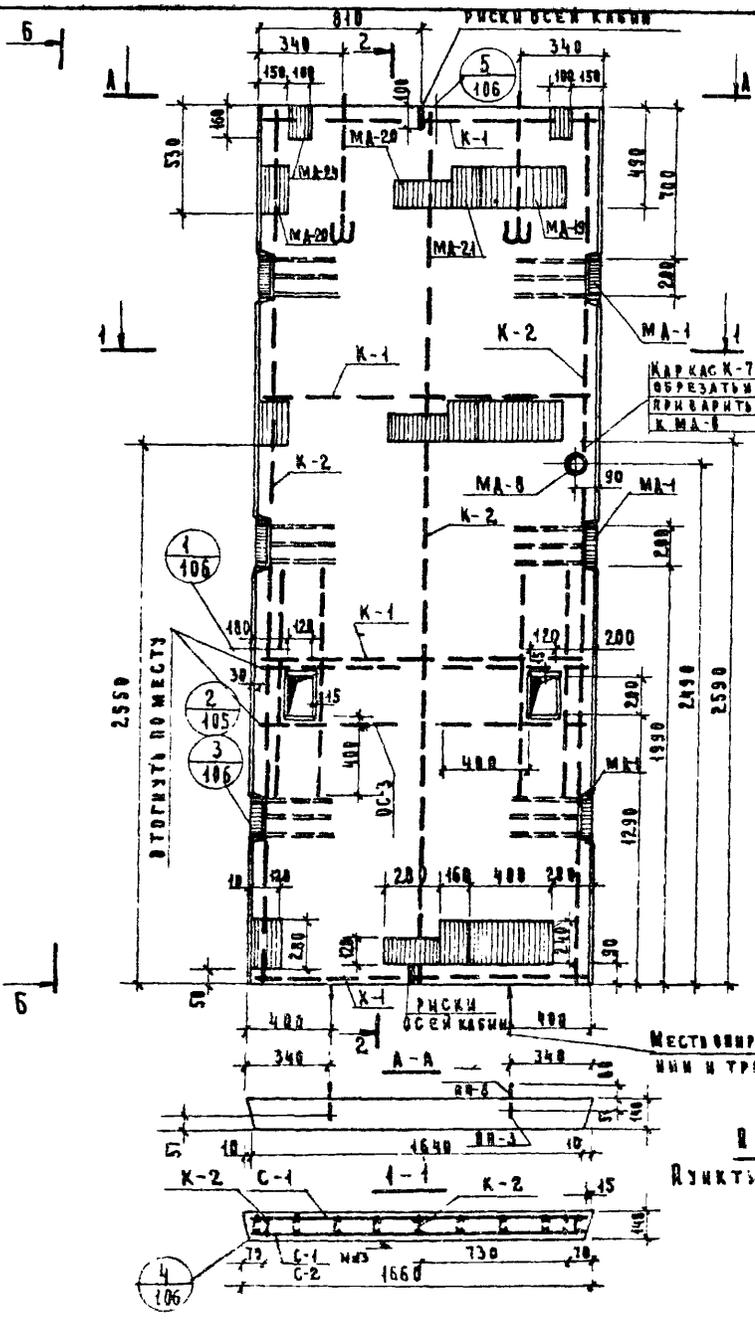
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА
ША-17-42-5	С-1	2	ИИ-04-15 В.2
	С-2	1	"
	К-1	4	"
	К-2	3	"
	OC-2	404	10
	OC-3	32	10
	МА-1	6	20
	МА-8	1	21
	МА-19	2	26
	МА-20	4	24
МА-21	2	20	
ПП-3	2	10	
ПП-8	4	ИИ-04-15 В.2	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ										ВСЕГО		
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*					ПРОКАТ В СТ. 3 ПСО ГОСТ 380-71							
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-III			УГОЛОК РАВН.		КОЛЕСА		ТРУБА			
	Φ ММ	ИТОГО	Φ ММ	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО				
ША-17-42-5	36,34	47,24 24,09	5,70 15,42	89,20 75,85	24,60 47,83	44,22	3890 62,05	13,00	13,85	28,64 33,76	6,24 1,34	1,34	2,0500 2,1472

ТК 1974 ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ
 ДИАЗУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-5
 СЕРИЯ ИИ-04-15
 ДОПОЛН. №1 К ЭВЛУЧКУ ЛИСТ 15

УЗК. ПУЗЛ. ПАНЕЛЬ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ
УЗК. ПУЗЛ. ПАНЕЛЬ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ
УЗК. ПУЗЛ. ПАНЕЛЬ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ

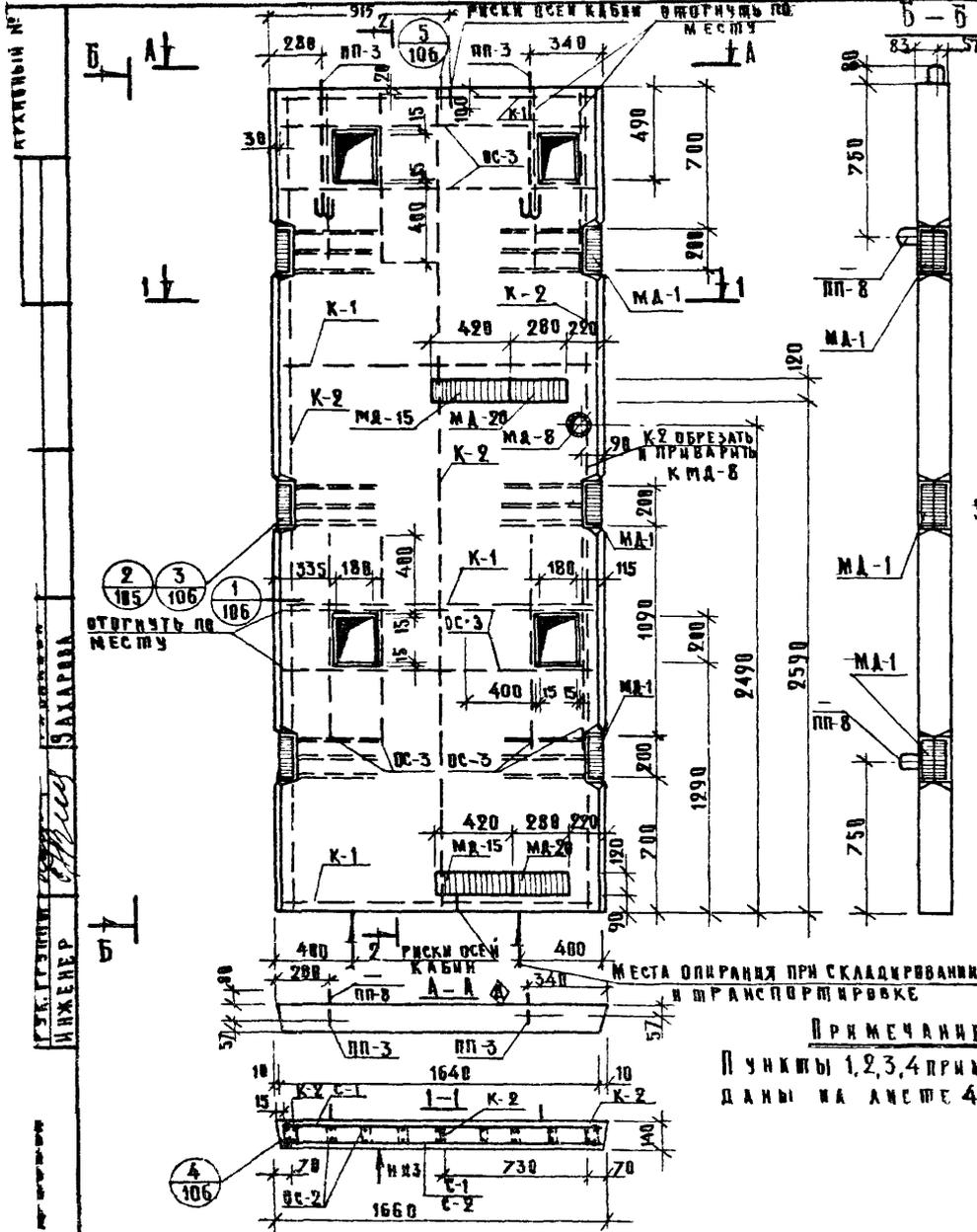


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-42-5-1	2,39	200	0,957	243,01 222,73

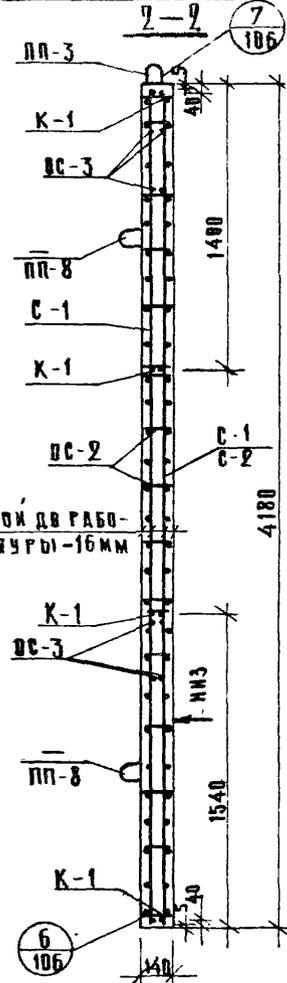
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫБОРКА № АМСТА
ША-17-42-5-1	С-1	2	ИИ-04-15 К.2 1
	С-2	1	1
	К-1	4	5
	К-2	3	5
	OC-2	104	10
	OC-3	16	10
	МА-1	6	20
	МА-8	1	21
	МА-19	3	26
	МА-20	6	24
МА-24	3	26	
МА-24	2	26	
ПР-3	2	10	
ПР-8	4	ИИ-04-15 ДОЛ. 12 К.2 12	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-64*						ПРОКАТ В СТ. 3 КСБ ГОСТ 380-74						ВСЕГО			
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-III			УГЛЫ РАВНЫЕ		УГЛЫ РАВНЫЕ		УГЛЫ РАВНЫЕ					
	φ	ИТОГО	φ	ИТОГО	φ	ИТОГО	φ	ИТОГО	φ	ИТОГО						
	6	10	16	10	12	10	12	10	12	10	12					
ША-17-42-5-1	36,34	47,24	5,7	29,28	15,43	14,22	29,69	13,08	43,28	4,8	57,08	58,28	73,08	4,34	1,34	213,01 222,73

ТК ПАНЕЛИ И ФУТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ СЕРИЯ ИИ-04-15
1974 ОБРАЗЦА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-5-1 АДПОБАН-ИИ И К ВЫПУСКУ 16



Защитный слой до рабочей арматуры - 16 мм



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА КТ	РАСХОД СТАЛИ КТ
ША-17-42-6	2.34	В200	0.935	174.18 183.90

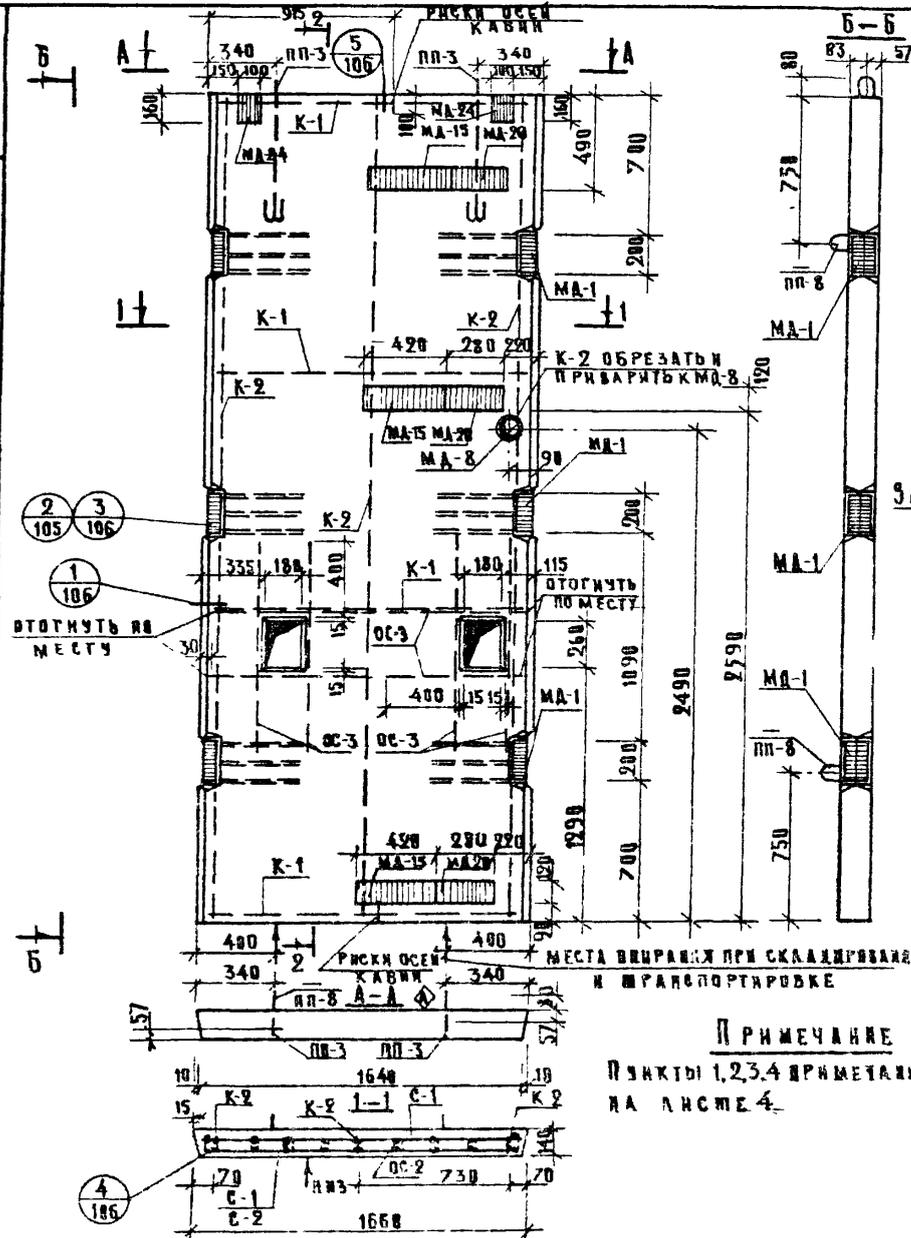
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ № АНСТА
ША-17-42-6	С-1	2	ИИ-04-15 В 2
	В-2	1	1
	К-1	4	5
	К-2	3	5
	ВС-2	104	10
	ВС-3	32	10
	МД-1	6	20
	МД-8	1	21
	МД-15	2	25
	МД-20	2	24
ПП-3	2	10	
ПП-8	4	ИИ-04-15 В 2	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ.БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КТ.												
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ Т ОСТ 5781-61*				ПРОКАТ В СТ 3 КС 6 Т ОСТ 380-71								
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-III		СТАЛОВАЯ РАВНОБ. ПОЛОСА	ТРУБА							
	Φ 16	ИТОГО	Φ 10	Φ 12	ИТОГО	ИТОГО							
ША-17-42-6	6.34	47.24 84.09	5.70 15.42	89.28 75.83	23.38 46.53	14.22 60.75	13.08	13.08	32.88	32.88	1.34	1.34	174.18 183.90

ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2,3,4 примечания даны на листе 4.

Т.К.	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНШЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-6	ДОЛЖАНЫ БЫТЬ ВНЕ 1 К ВЫПУСКУ 17



Защитный слой до рабочей арматуры - 16 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ

Пункты 1, 2, 3, 4 примечания даны на листе 4.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КТ
ША-17-42-6-1	2.38	200	0.950	179.33 189.05

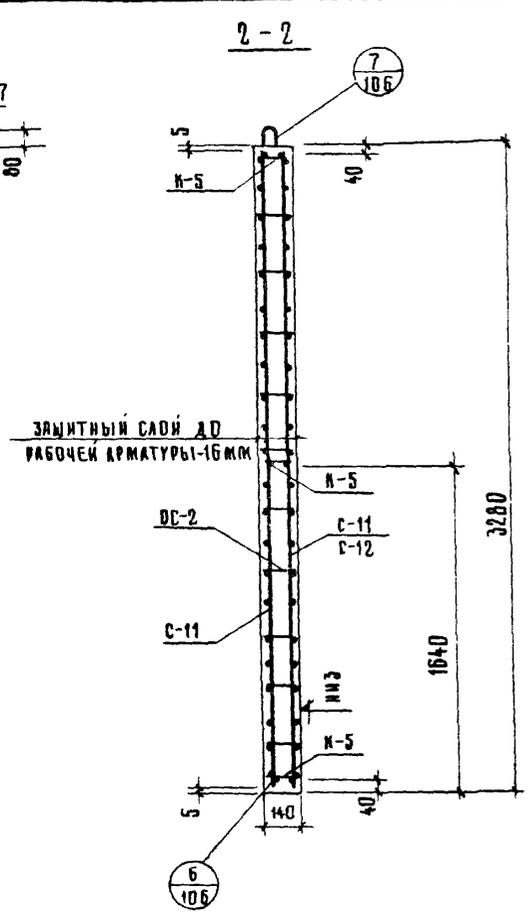
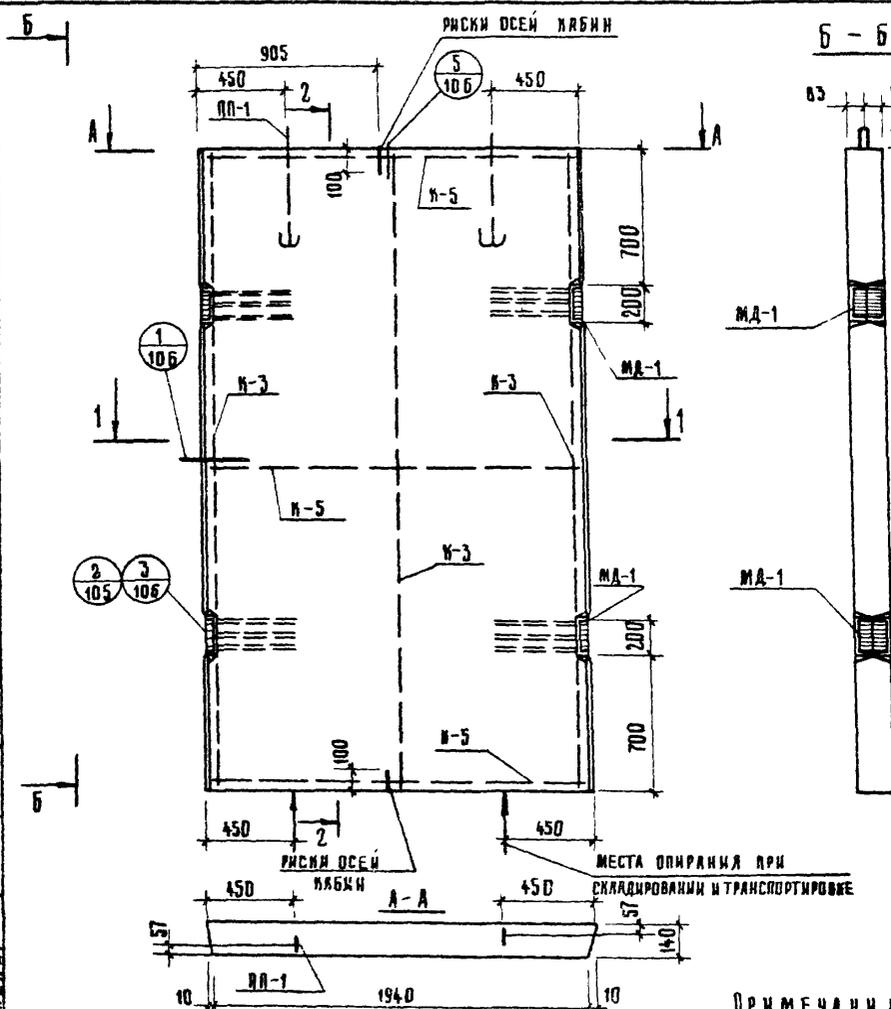
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ МАСШТАБ
ША-17-42-6-1	С-1	2	ИИ-04-15-89
	С-2	1	
	К-1	4	5
	К-2	3	5
	ВС-2	104	19
	ВС-3	16	19
	МА-1	6	20
	МА-8	1	21
	МА-15	3	26
	МА-20	3	24
	МА-24	2	28
	ПН-3	2	10
ПН-8	4	ИИ-04-15-89 20-12-18	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КТ.

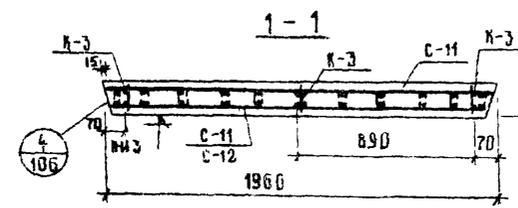
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СТЗ РСБ ГОСТ 380-71						ВСЕГО					
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-II			УГОРЯН		ПОЛОСА		ПРУБА							
	6	10	16	10	12	ИТОГО	ЛЮФ	ИТОГО	90-100	100-120	ИТОГО	690		ИТОГО				
ША-17-42-6-1	36.31	47.24	5.70	24.09	15.42	89.28	13.97	14.22	28.19	51.34	3.05	13.08	4.80	43.44	47.44	1.34	1.34	179.33 189.05

ТК	ПАЛЕАН АНФШОВИХ ШАХТ И ПЛОШЫ ЯВКРЫШИХ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-6-1	ЛИСТ 18



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ЩЛ-20-33	224	200	0.895	107.43

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА ИЛИ МЕСТА
ЩЛ-20-33	С-11	2	ИИ-04-158 а
	С-12	1	1
	К-3	3	5
	К-5	3	5
	ДС-2	100	10
	МД-1	4	20
	ПП-1	2	10



ПРИМЕЧАНИЯ

1 При пересечении с закладными деталями МД-1 арматура сеток вырезается по месту

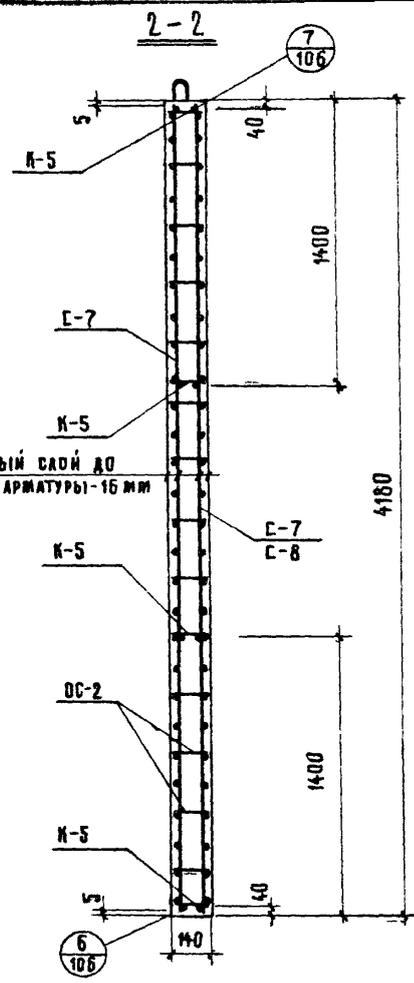
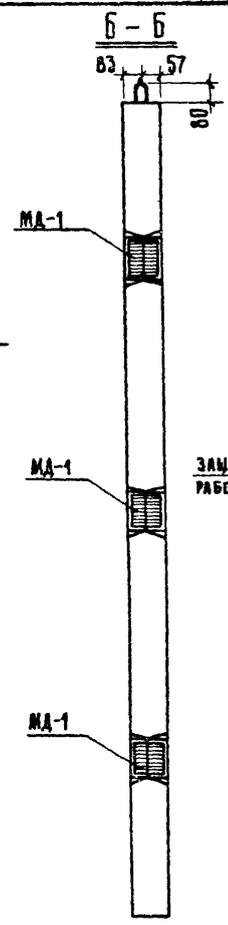
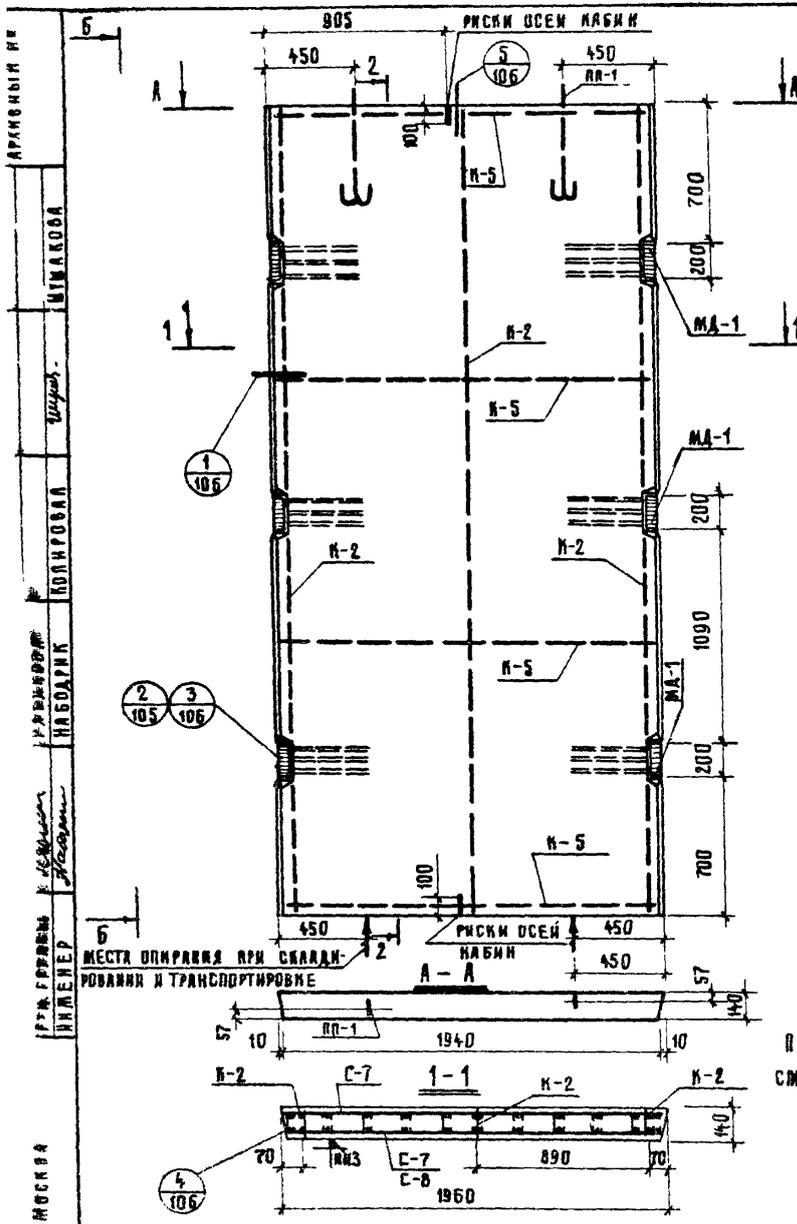
2 Узлы 1, 2, 3, 4, 5 даны в серии ИИ-04-15 выпуск 1

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ											
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81*					ПРОКАТ В СТ.З ИСБ ГОСТ 380-71					ВСЕГО	
	КЛАСС А-І			КЛАСС А-ІІІ		УГОДАВА РАВНОБ		ПРОДСА				
	6	10	16	ИТОГО	10	12	ИТОГО	190*8	ИТОГО	ИТОГО		
ЩЛ-20-33	32.51	44.40	4.38	81.39	—	9.48	9.48	0.72	0.72	7.84		7.84
		22.20		59.19	22.20		31.68					

ТК
1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ЩЛ-20-33

СЕРИЯ ИИ-04-15
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛИСТЫ К ВЫПУСКУ 1
ЛИСТ 19

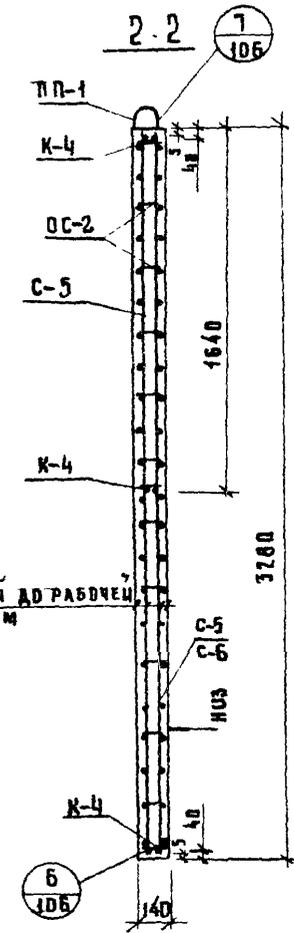
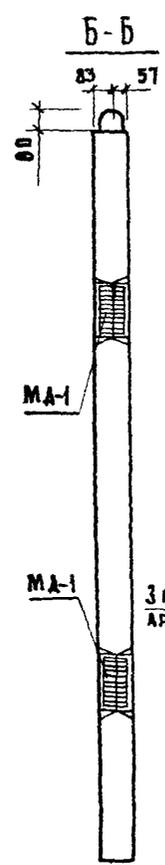
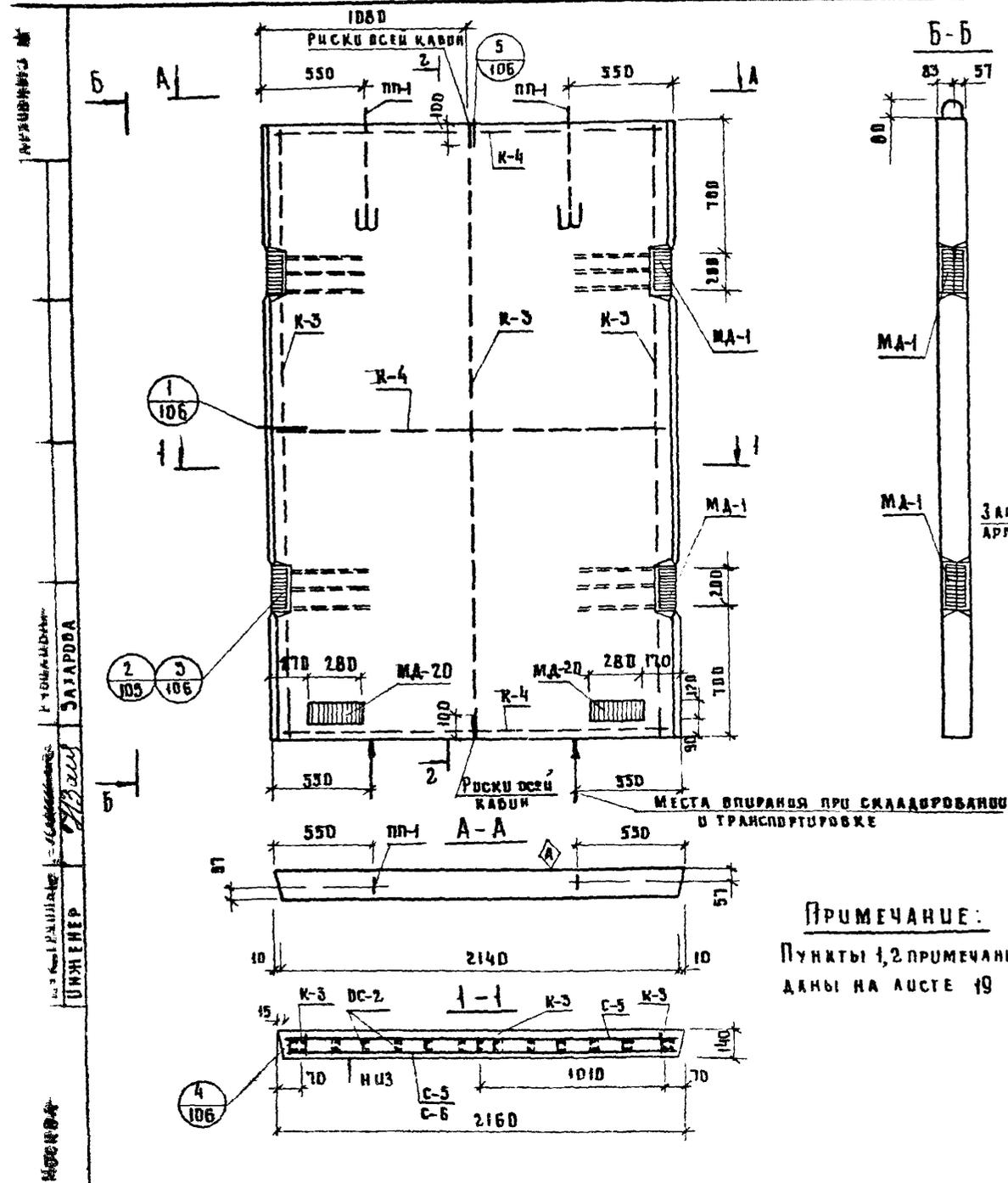


ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2 ПРИМЕЧАНИЙ
СМ. ЛИСТ 19.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ, КГ
ЩА-20-42	2,85	200	1,140	141,48
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА	№ ЛИСТА
ЩА-20-42	Е-7	2	ИИ-04-15 В.2	1
	Е-8	1		1
	К-2	3		5
	К-5	4		5
	ДС-2	120		10
	МА-1	6		20
	ПЛ-1	2		10

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ										ВСЕГО					
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*					ПРОКАТ В Ст.3 ПСБ ГОСТ 380-71										
	КЛАСС А-І					КЛАСС А-ІІІ										
	Ф М М		ИТОГО			Ф М М		ИТОГО								
ЩА-20-42	6	10	16			10	12					13,08	12,08	11,75	11,75	141,48
					ИТОГО											
	41,44	56,60	4,38		102,42		14,22	14,22								
		28,30			74,12	28,30		42,52								

ТК 1974 ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ. ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ЩА-20-42. СЕРИЯ ИИ-04-15. АДВОКАТ АНСТ 21.

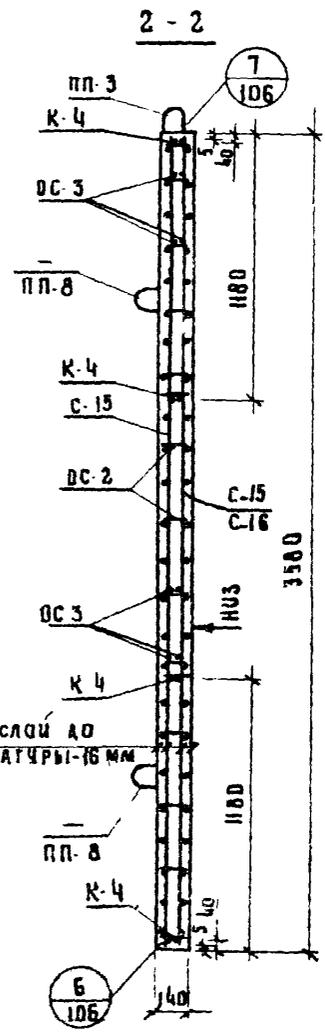
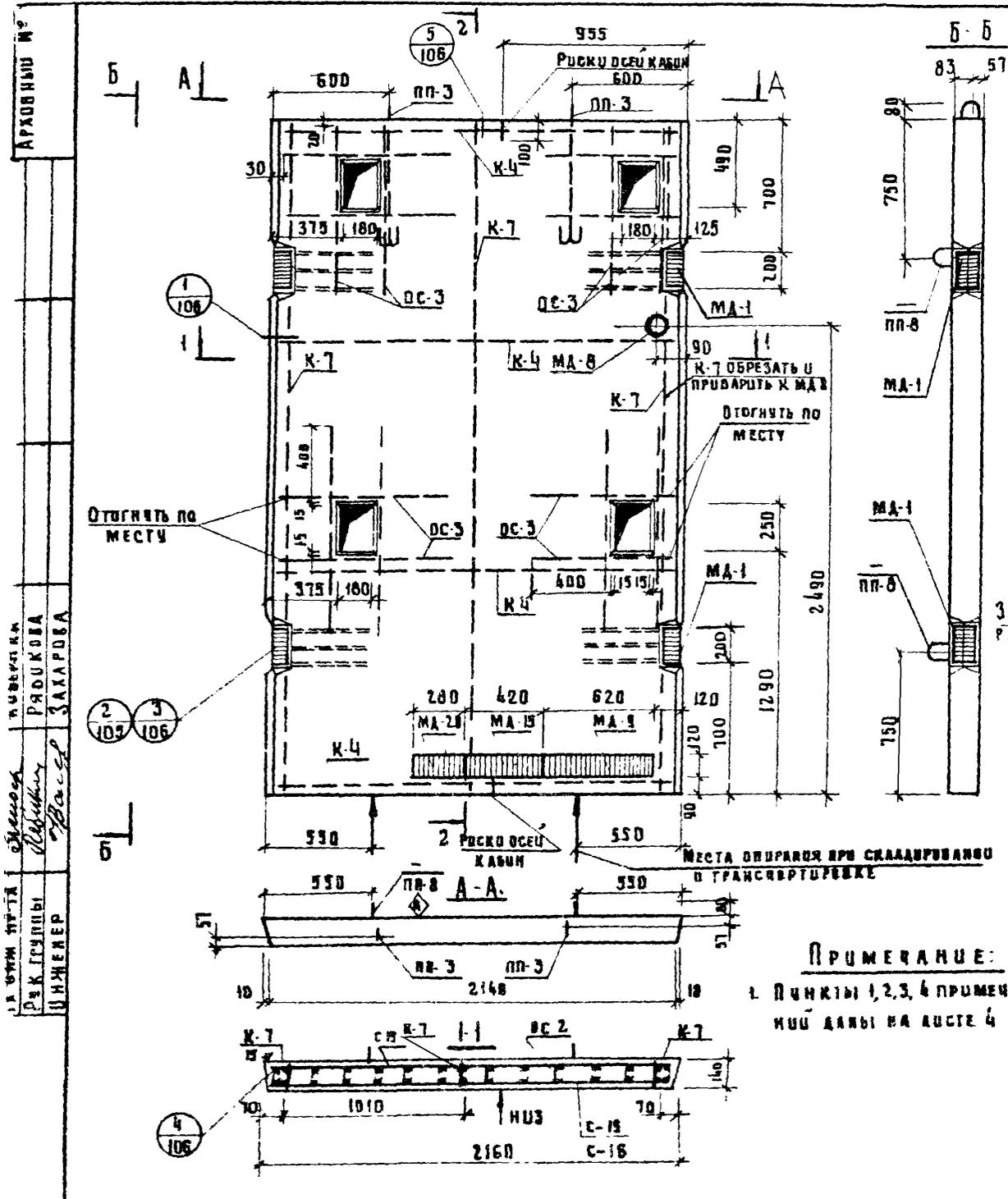


ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2 примечаний даны на листе 19

ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАНН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ШЛ-22-33-4	2,47	200	0,987	123,67
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ УЗЛОВ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА УЗЛА ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО УЗЛОВ ШТ	№ ВЫПУСКА № ЛУСТА	
ШЛ - 22 - 33 - 4	С-5	2	УБ-04 1582	
	С-6	1	1	
	К-3	3	5	
	К-4	3	5	
	ОС-2	120	10	
	МД-1	4	20	
	МД-20	2	24	
ПП-1	2	10		

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ										ВСЕГО
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СТ. 3 ПС 6 ГОСТ 380-71				
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-III			УГОЛОВА РАВНОБ. ПРАСОА				
	Φ ММ		УТОГО	Φ ММ		УТОГО	190x8		120x8		
ШЛ-22-33-4	6	10		16	10		12	190x8	УТОГО	120x8	УТОГО
	35,77	48,40	4,38	88,55	0,64	9,48	10-12	8,72	8,72	16,28	
		24,20		64,35	2,484		34,32				

ТК 1974 ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-22-33-4 СЕРИЯ УБ-04-15 АДВОКАТ ИЛИ И К ВЫПУСКУ 1 ЛУСТ 23



Защитный слой до рабочей арматуры-16 мм

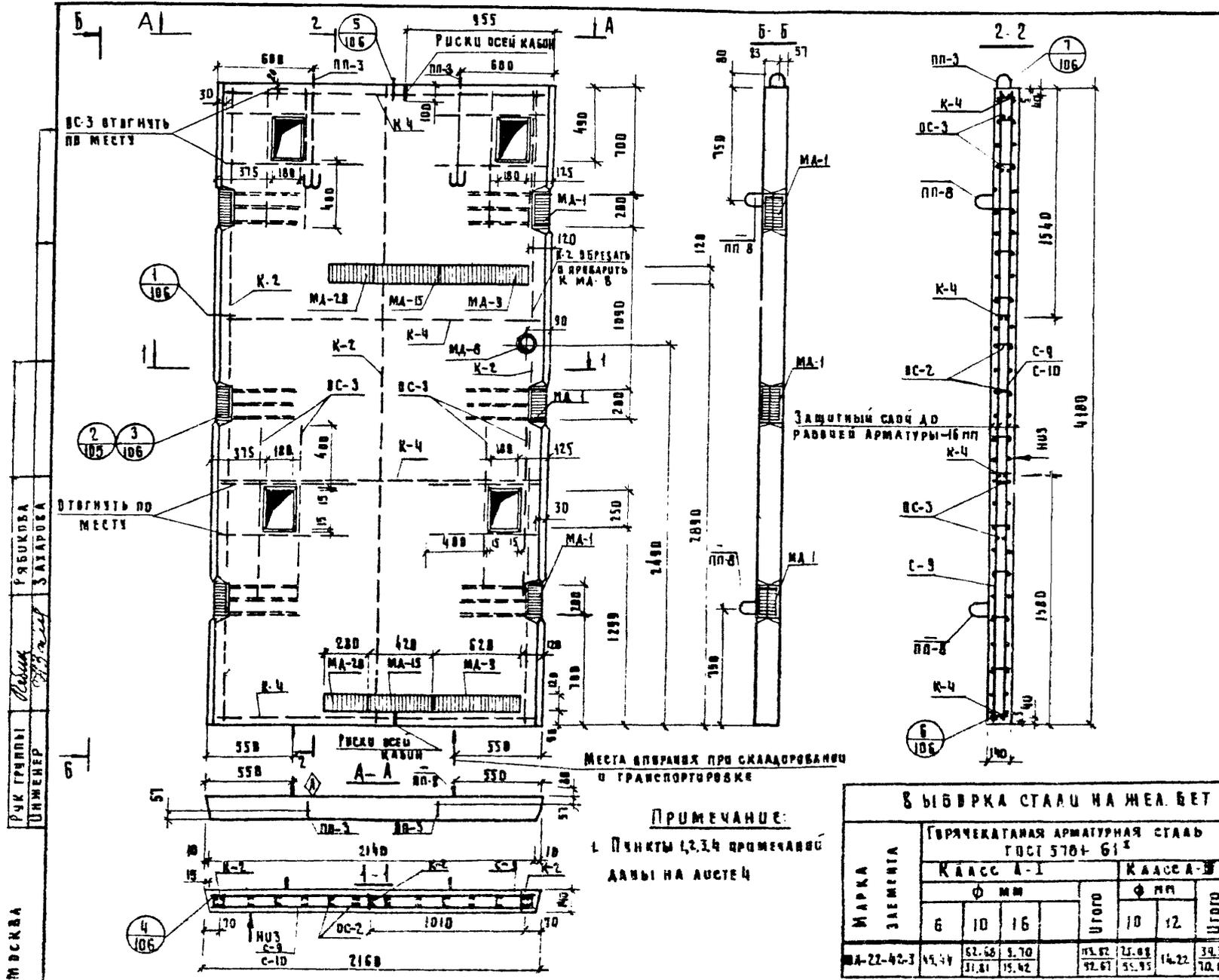
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-22-36-3	2.61	200	1.045	170.31 180.05

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ № АУСТА
ША-22-36-3	С-15	2	Ш-04-15х2
	С-16	1	2
	К-4	4	5
	К-7	3	5
	ДС-2	132	18
	ДС-3	32	10
	МА-1	4	20
	МА-9	1	26
	МА-8	1	21
	МА-15	1	25
	МА-20	1	24
ПП-3	2	10	
ПП-8	4	Ш-04-16х2 12	

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Пункты 1, 2, 3, 4 применения даны на листе 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ В СТ. 3 по 6 ГОСТ 380-71					ВСЕГО
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-II			УГЛОБЕЛ РАВНОС. ПОЛОСА		ТРУБА			
	Φ мм				Φ мм			190x8	120x6	Φ 90	УТОГО		
	6	10	16	УТОГО	10	12	УТОГО						
ША-22-36-3	40.11	53.80 27.31	5.70 15.42	99.61 87.98	23.42 49.15	9.48	32.90 59.53	8.72	8.72	27.74	27.74	1.34 1.34	170.31 180.05

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛУТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ УУ-04-15
1974	ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-36-3	АУСТ 24



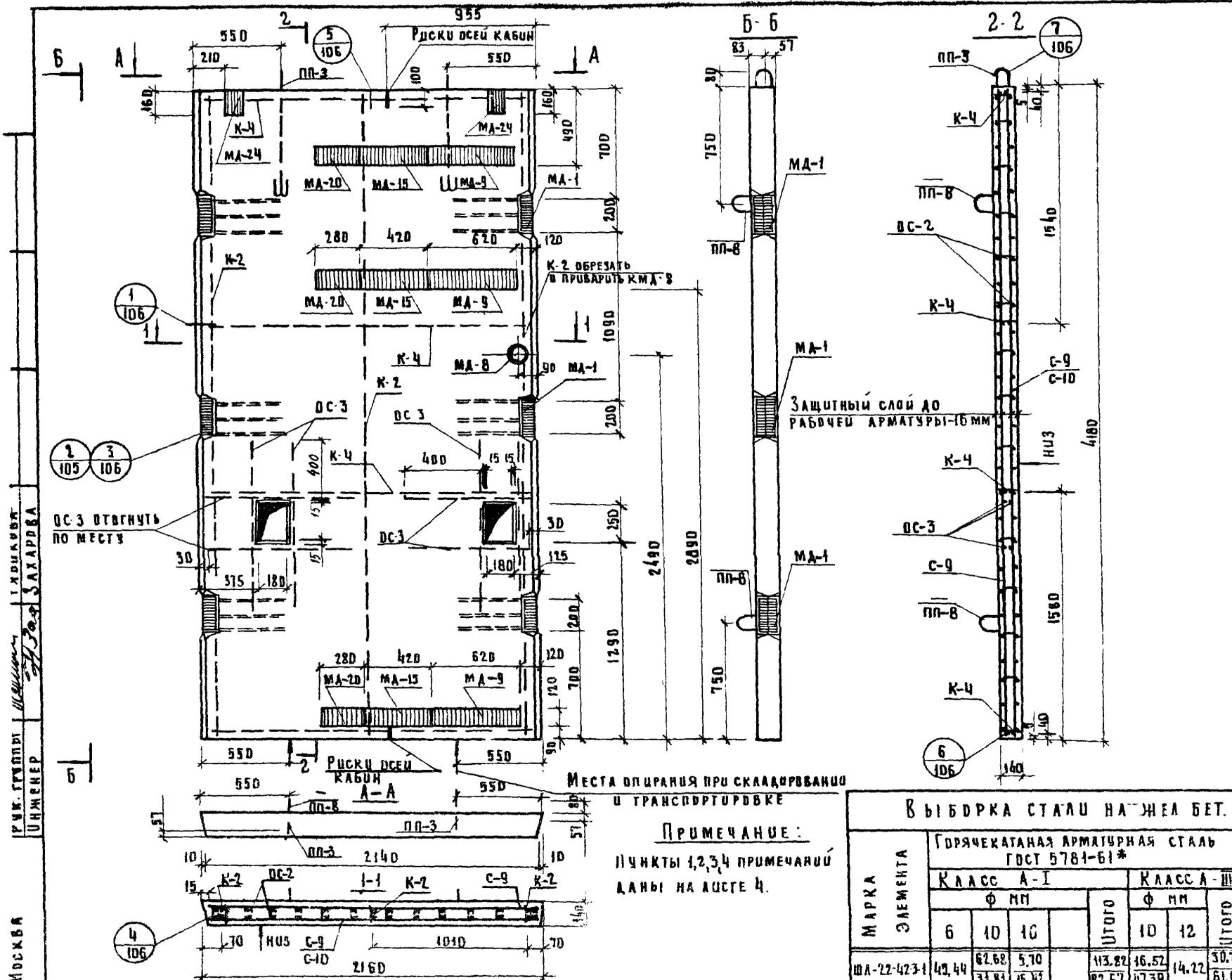
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-22-42-3	3,08	200	1,230	219,10 928,82
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	ОБЪЕМЫ В М ³	
ША 22-42-3	С-9	2	0,04	0,02
	С-10	1	—	—
	К-2	3	—	—
	К-4	4	—	—
	ВС-2	144	—	—
	ВС-3	32	—	—
	МА-1	6	—	—
	МА-15	2	—	—
	МА-2В	2	—	—
	МА-6	1	—	—
МА-9	2	—	—	
ПП-3	2	—	—	
ПП-8	6	—	—	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5701-61						ПРЯКАТ В СЧ.3 ПС 6 ГОСТ 380-71					ВСЕГО		
	КЛАСС А-1			КЛАСС А-2			УГЛОБА РАВНОБ.		ПРЯКОС		ГРЕБА			
	Φ	ММ	УТОГО	Φ	ММ	УТОГО	УТОГО	УТОГО	УТОГО					
	6	10	16	10	12	10	12	Φ 30	УТОГО					
ША-22-42-3	45,44	62,68	9,70	15,97	25,08	14,22	39,33	13,08	13,08	51,56	52,56	1,54	1,34	219,10 928,82

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Пункты 1,3,3,4 примечаний даны на листе 4

РУК ГРУППЫ ПРОЕКТА ЗАКАЗА ИЖЕНЕР
Москва

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛУТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПЛУБКА И АРМИРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ ША-22-42-3	АДМИНИСТРАЦИЯ ИЖЕНЕРОВ А ИЖТ 26



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ШЛ-22-42-3-1	3,11	200	1,245	234,44 244,16

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ ОТВ. ИСХ. №
ШЛ-22-42-3-1	С-9	2	ИИ-04-15 В 7
	С-10	1	1
	К-2	3	5
	К-4	4	5
	ДС-2	144	10
	ДС-3	16	10
	МА-1	6	20
	МА-15	3	26
	МА-20	3	24
	МА-8	1	21
	МА-9	3	26
	МА-24	2	26
	ПП-3	2	10
	ПП-8	4	ИИ-04-58,1 кв 2 12

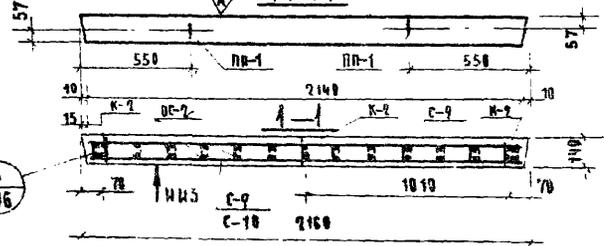
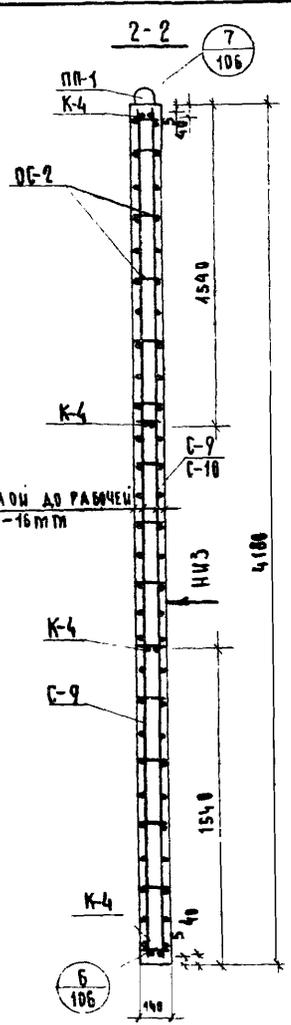
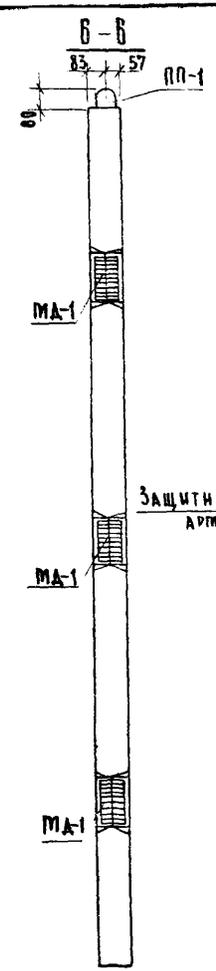
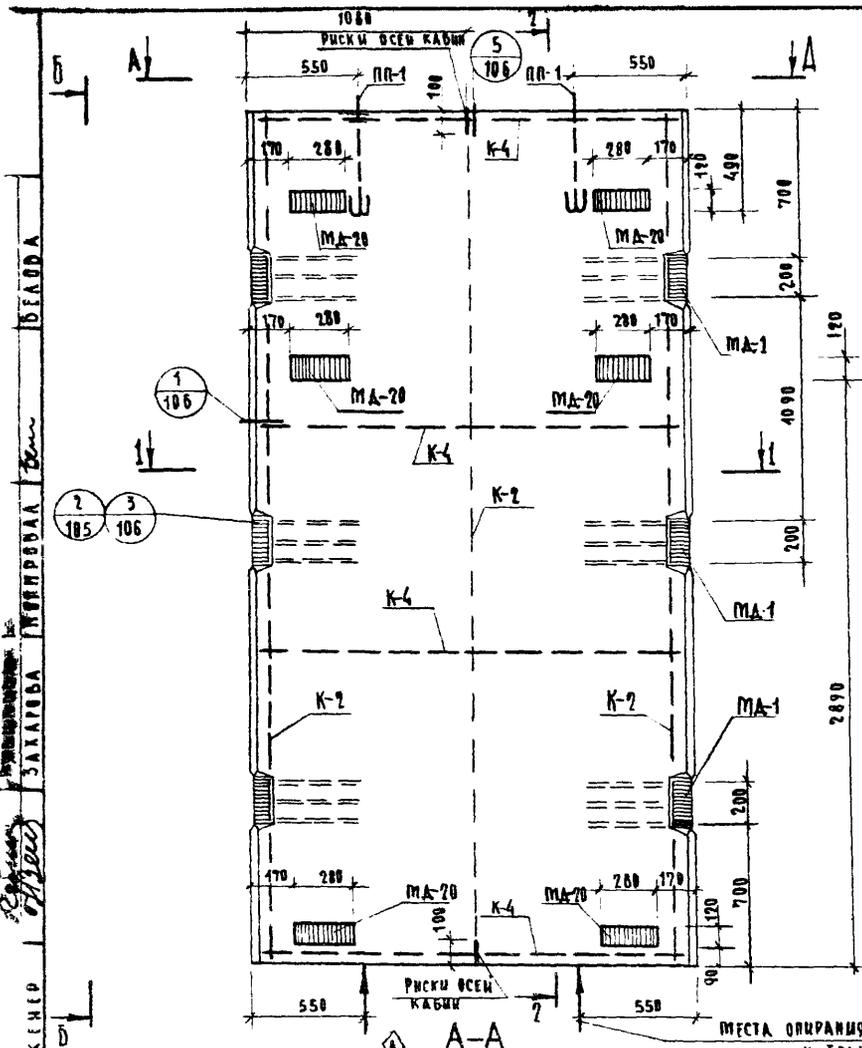
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*				ПРОКАТ В СТ 3 ПС 6 ГОСТ 380-71				ВСЕГО						
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-III		УГЛОВАЯ РИМКА		ТРУБА								
	Φ мм	УТОГО	Φ мм	УТОГО	190x8	УТОГО	100x8	УТОГО							
ШЛ-22-42-3-1	42,44	62,68	5,70	113,82	16,52	14,22	30,74	13,08	13,02	4,00	71,46	75,46	1,34	1,34	254,44 244,16
		31,91	15,42	92,67	47,39		61,61								

ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2,3,4 примечаний даны на листе 4.

г. МОСКВА
И. КОДКОВА
И. ШИШОВ
И. САХАРОВА
И. ШИЖЕН

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛУТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-22-42-3-1	АВСТ ИИ-04-15 27



МЕСТА ОПОРЫ ПРИ СКЛАДИРОВАНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

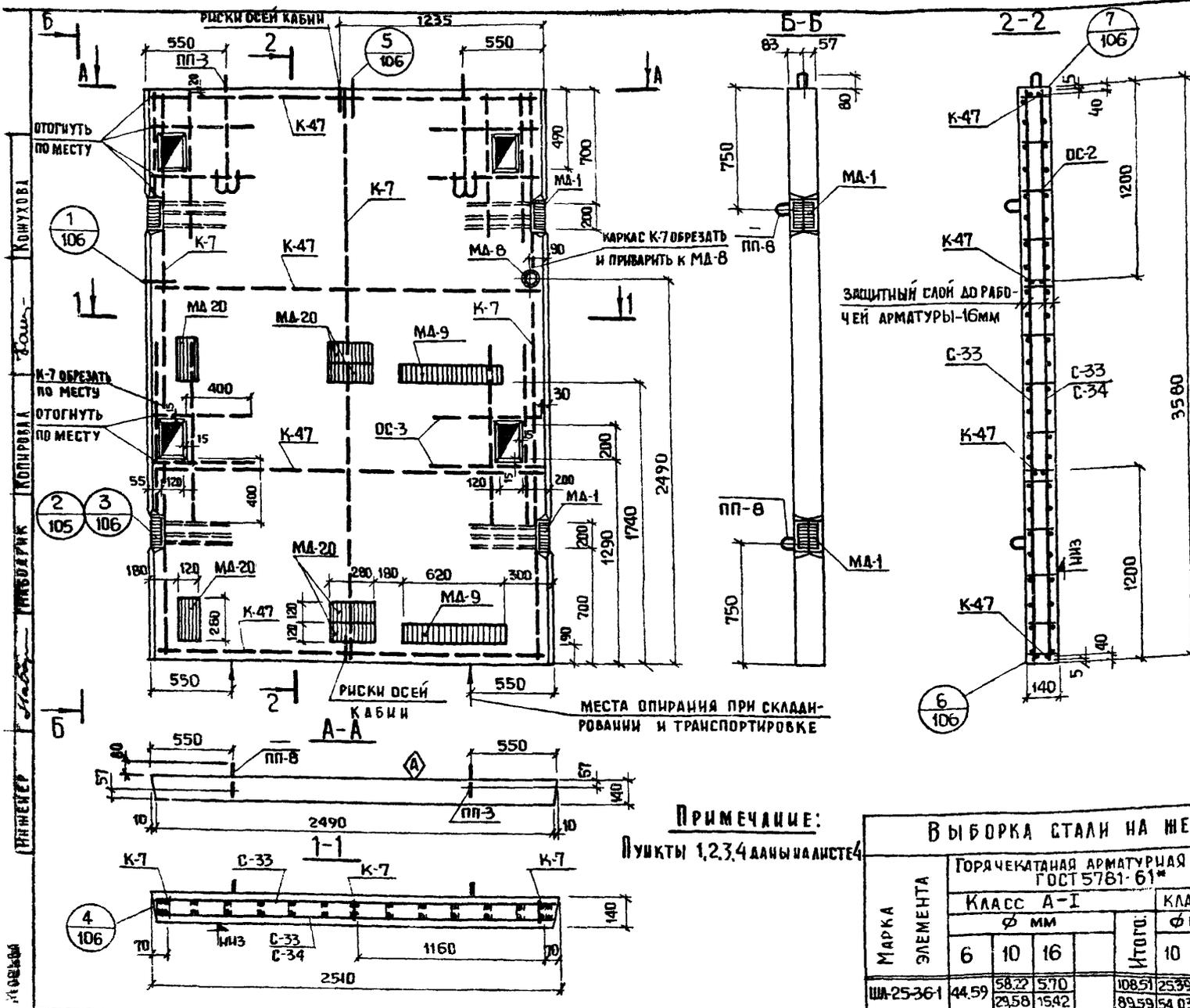
ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2 примечаний даны на листе 19.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КР
ША-22-42-4-1	3,15	200	1,260	177,86
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА	
ША-22-42-4-1	С-9	7	ИИ-04-15, 2	
	С-10	1	1	
	К-2	3	5	
	К-4	4	5	
	OC-2	144	10	
	МА-1	6	20	
	МА-20	6	24	
	ПП-1	2	10	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КР.										ВСЕГО			
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61 ^к					ПРОКАТ В СТ 3 ПСБ ГОСТ 380-71								
	КЛАСС А-1					КЛАСС А-ш								
	УГЛОВАЯ РАВНОБ.			ПЛОСКА		УГЛОВАЯ РАВНОБ.			ПЛОСКА					
ША-22-42-4-1	б	10	10	ИТОГО	б	10	12	ИТОГО	190x8	ИТОГО	-170x0	ИТОГО	37,88	177,86
	45,44	64,74	30,87	4,38	111,56	1,92	14,22	16,14	13,08	13,08	57,00			
					80,69	52,79	27,91							

М.П.С. Г. МОСКВА
 ИНЖЕНЕР ЗАКАЗЧИК
 ЗАКАЗЧИК
 УМОВИРОВАЛ
 БЕЛОВА

ТК 1974 ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-42-4-1 СЕРИЯ ИИ-04-15 ЛИСТ 29



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ШЛ-25-36-1	3.10	200	1.241	205.28 215.00
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА	
ШЛ-25-36-1	С-33	2	ИИ-04-15 доп. 1к.м.2 13	
	С-34	7	ИИ-04-15в.2 13	
	К-7	3	ИИ-04-15в.2 5	
	К-47	4	ИИ-04-15 доп. 1к.м.2	
	ОС-2	132	ИИ-04-15 82 10	
	ОС-3	32	10	
	МА-1	4	20	
	МА-8	1	21	
	МА-9	2	26	
	МА-20	6	24	
ПП-3	2	10		
ПП-8	4	ИИ-04-15 доп. 1к.м.2 12		

ПРИМЕЧАНИЕ:
ПУНКТЫ 1,2,3,4 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 4

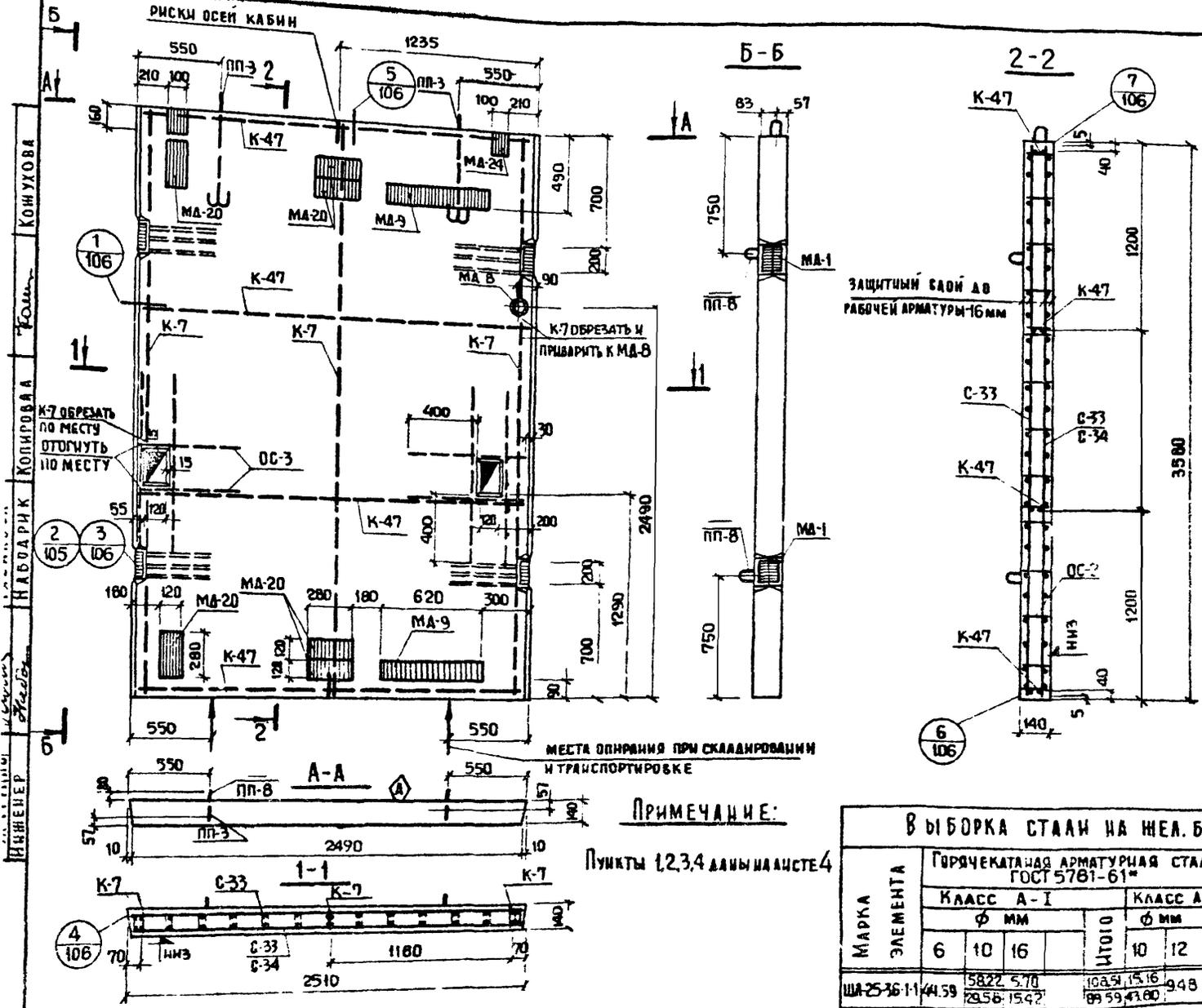
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ										ВСЕГО		
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*					ПРОКАТ В СТ.3 ПСБ ГОСТ 380-71							
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-III		УГЛОВАЯ РАВНОБ.		ПОЛОСА		ТРУБА			
	Ø мм			Ø мм		L90x8		L70x8		Ø90			
6	10	16	Итого		10	12	Итого	Итого	Итого	Итого			
ШЛ-25-36-1	44.59	58.22	5.70	108.51	25.35	9.48	34.81	8.72	8.72	51.84	1.34	1.34	205.28
		29.58	15.42	89.59	54.03		63.51						215.00

ТК
1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-25-36-1

СЕРИЯ ИИ-04-15
ЛИСТ 31

13063-02 35

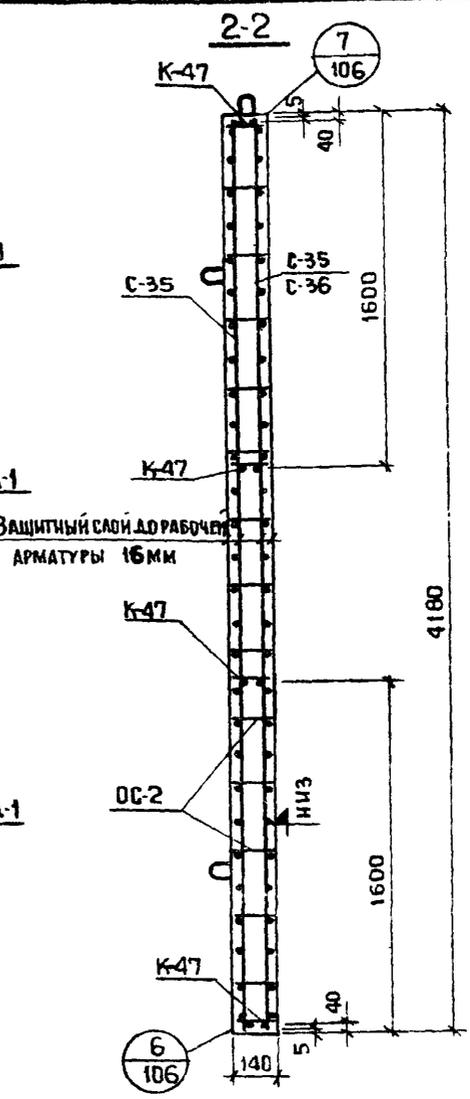
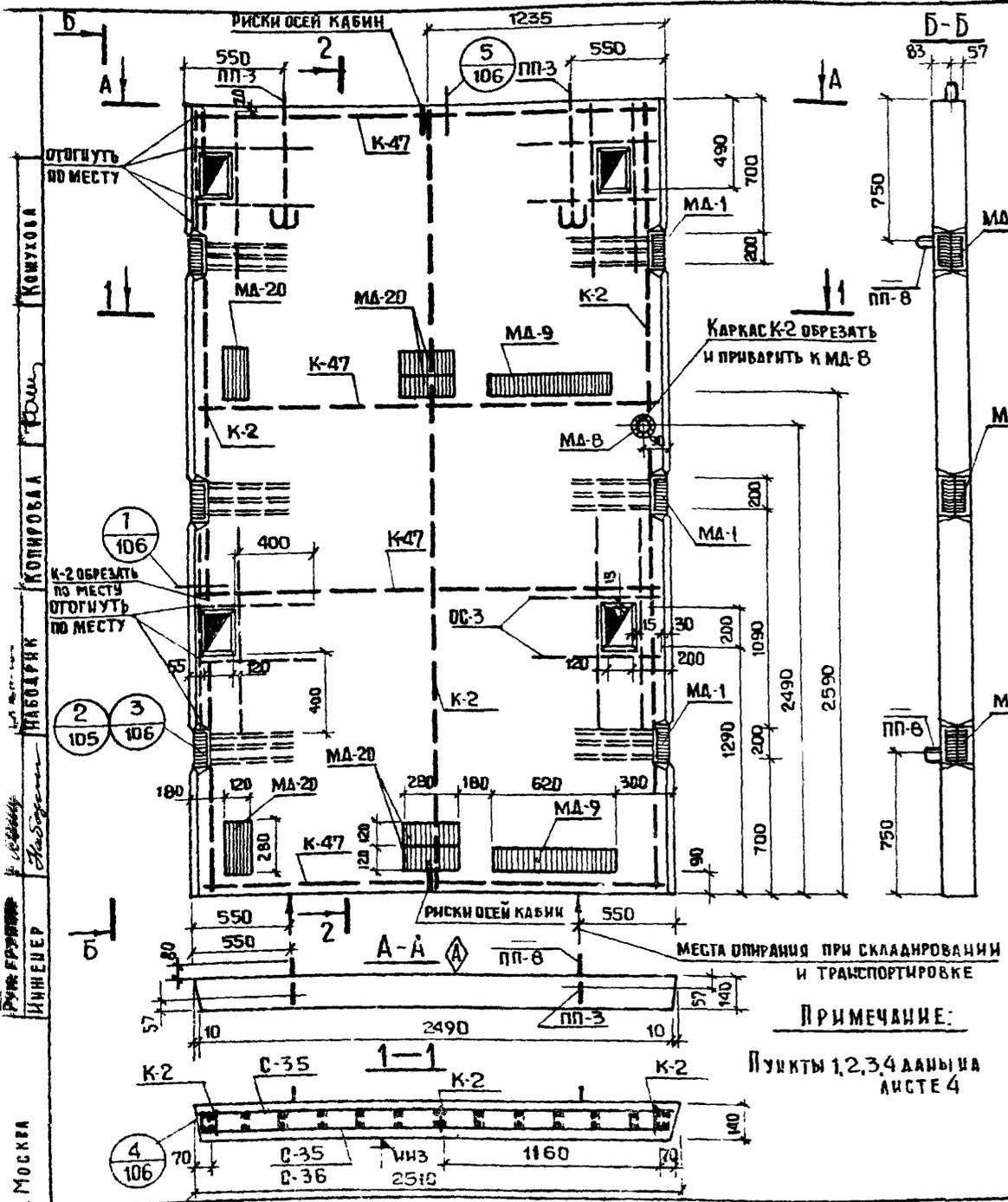


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАИ КР
ША-25-36-1-1	3 12	200	1,249	199,05 208,77
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ПРАКТА	
ША-25-36-1-1	С-33	2	ИИ-04-15 ИИ-04-15	
	С-34	1	15	
	К-7	3	ИИ-04-15 И 2 5	
	К-47	4	ИИ-04-15 И 2 ИИ-04-15 И 2	
	С-2	132	ИИ-04-15 И 2 10	
	С-3	16	10	
	МА-1	4	20	
	МА-8	1	21	
	МА-9	2	26	
	МА-20	6	24	
МА-24	2	28		
ПП-3	2	10		
ПП-8	4	ИИ-04-15 И 2 ИИ-04-15 И 2		

ВЫБОРКА СТАИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ															
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СТ.3 ПС6 ГОСТ 380-71				ВСЕГО				
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-III			УГОЛЬКО		ПРОКАТ			ТРУБА			
	6	10	16	10	12	150x6	100x8	120x8	150						
ША-25-36-1-1	4,59	5822	5,70	108,51	15,16	948	24,64	8,72	8,72	4,00	51,84	55,84	1,34	1,34	199,05 208,77
		20,56	15,62	89,59	41,00	53,28									

ТК 1974 ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-25-36-1-1

СЕРИЯ ИИ-04-15
ЛИСТ 32
13063-02 36



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ШЛ-25-42-1	3,63	200	1,452	234,40
				244,12

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА
ШЛ - 25 - 42 - 1	С-35	2	НИ-04-15 Аоп. 15
	С-36	1	13
	К-2	3	НИ-04-15 Б.2
	К-47	4	НИ-04-15 Аоп. 15 Б.2
	OC-2	156	НИ-04-15 Б.2
	OC-3	32	10
	МА-1	6	20
	МА-8	1	21
	МА-9	2	26
	МА-20	6	24
	ПП-3	2	10
	ПП-8	4	НИ-04-15 Аоп. 15 Б.2

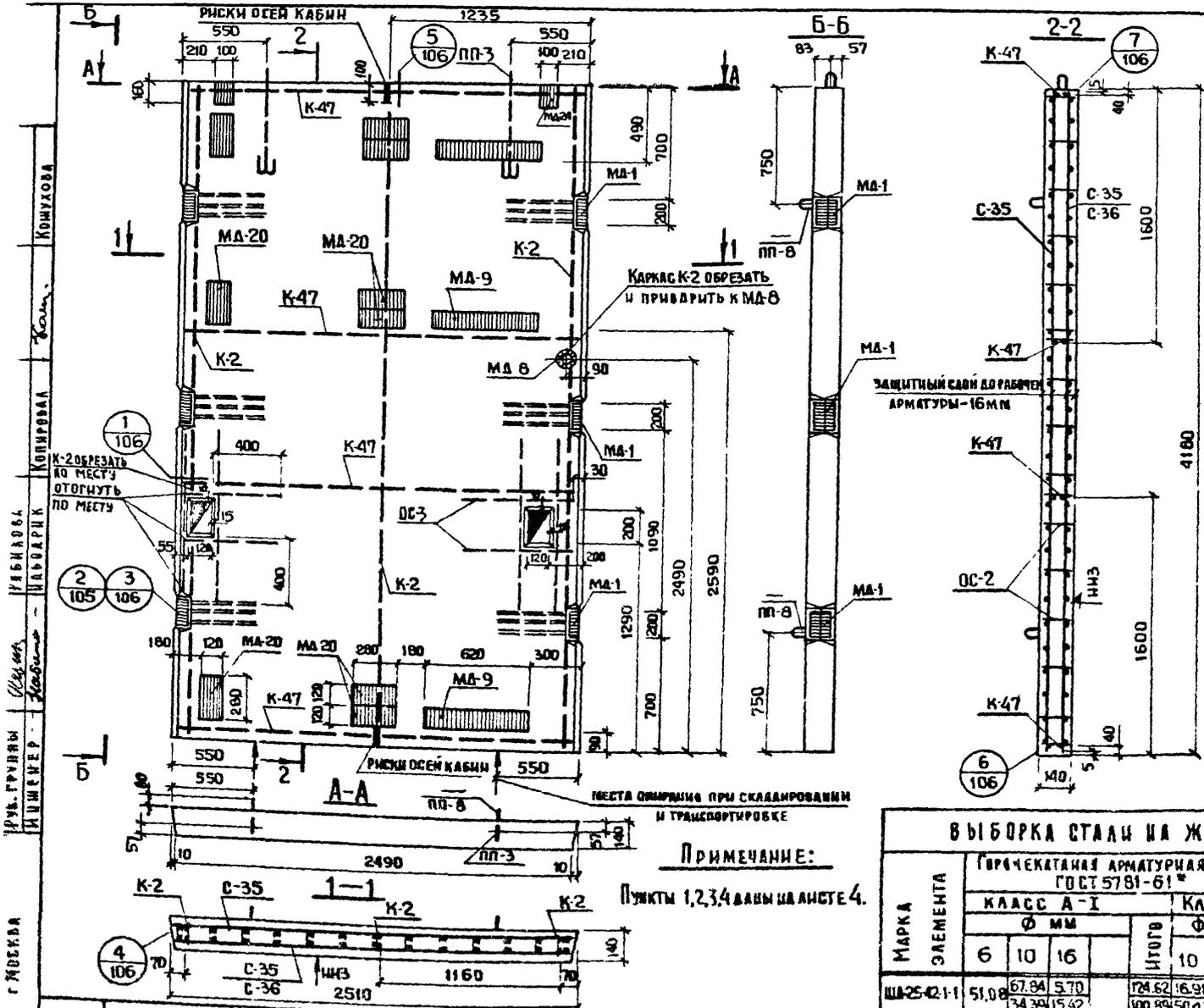
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*				ПРОКАТ В СТ.3 ПС6 ГОСТ 380-71					ВСЕГО									
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-III		УГОЛЬ РАВНОБОК		ПОЛОСА		ТРУБА										
	Ø мм	Итого	Ø мм	Итого	190*8	Итого	120*8	Итого	Ø 90		Итого								
ШЛ-25-42-1	6	51,08	10	67,84	12	5,70	10	124,62	12	25,38	4,22	39,60	13,08	13,08	55,76	55,76	1,34	1,34	234,40
																			244,12

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

ОБЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-25-42-1

СЕРИЯ НИ-04-15
ДОПОЛН. ЛИСТ 33



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ШЛ-25-42-Н	3.65	200	1.460	252.00 261.72

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА
ШЛ-25-42-1-1	С-35	2	ИИ-04-15-82 Доп. 1 к таб. 2
	С-36	1	13
	К-2	3	ИИ-04-15-82 Доп. 1 к таб. 2
	К-47	4	ИИ-04-15-82 Доп. 1 к таб. 2
	ОС-2	156	ИИ-04-15-82 Доп. 1 к таб. 2
	ОС-3	16	10
	МА-1	6	20
	МА-8	1	21
	МА-9	3	26
	МА-20	9	24
	МА-24	2	28
П-3	2	10	
П-8	4	ИИ-04-15-82 Доп. 1 к таб. 2	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

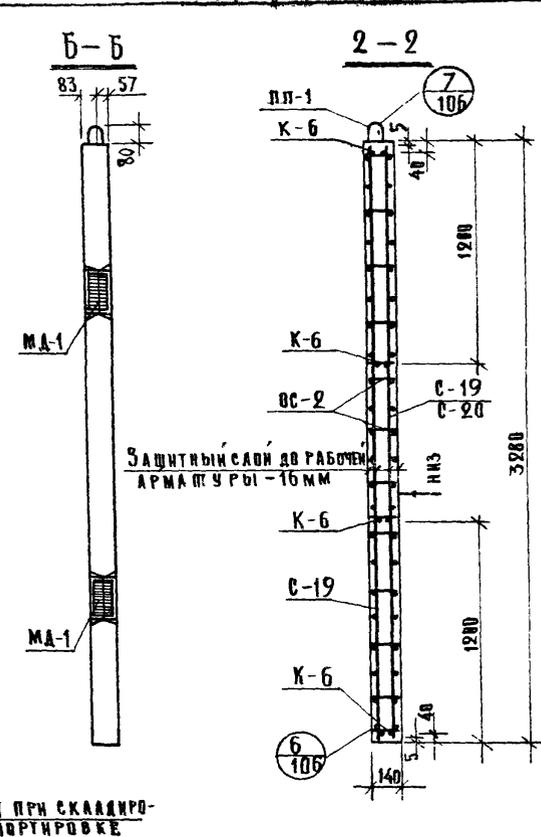
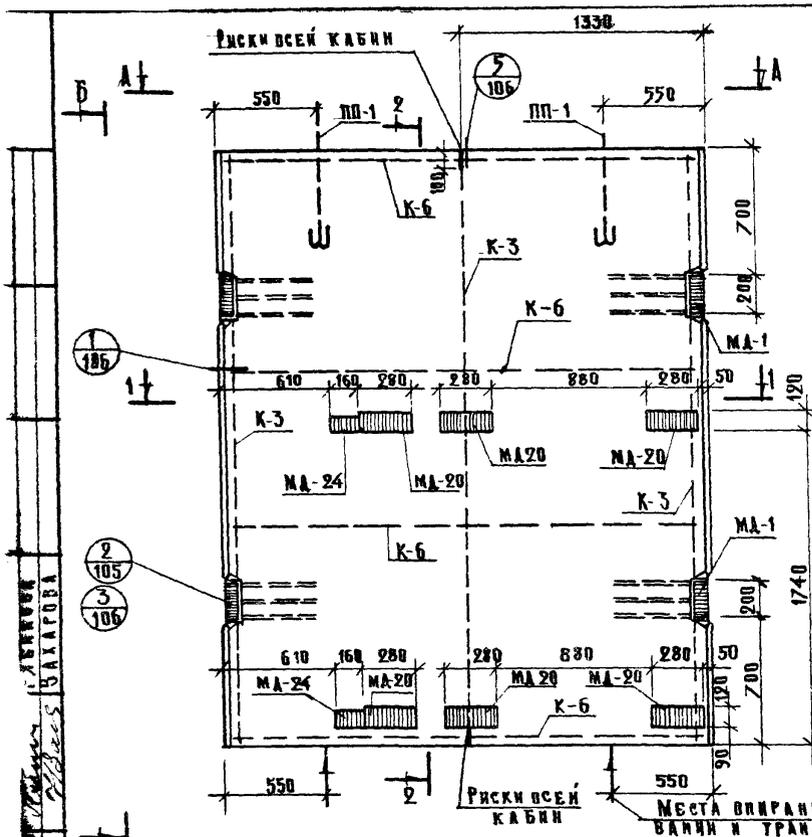
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ ВСГЗ ПСБ ГОСТ 380-71						ВСЕГО		
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-III			УГЛ РАВНООН		ПОЛОСА		ТРУБА				
	6	10	16	10	12	14	УГОЛОК	УГОЛОК	УГОЛОК	Ф 90	УГОЛОК				
ШЛ-25-42-1-1	51.08	67.94	5.70	124.62	16.98	14.22	31.20	13.08	13.08	4.00	77.76	81.76	1.34	1.34	252.00 261.72
		34.39	15.42	100.89	50.43		64.65								

ПРИМЕЧАНИЕ:
ПУНКТЫ 1,2,3,4 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 4.

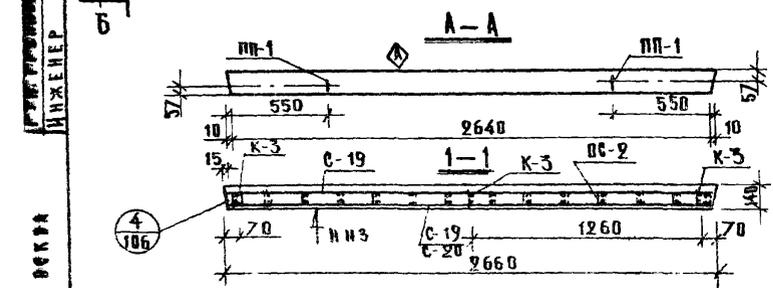
ТК
1974

**ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-25-42-1-1**

СЕРИЯ ИИ-04-15
КОЛОДЦЕ: НА С. 1 К. В. РАЙОНСКИ 1
ЛИСТ 34



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА КГ	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-27-33-2	3.04	200	1.217	162.74
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА	№ АНСТА
ША - 27 - 33 - 2	С-19	2	15	2
	С-20	1	2	2
	К-3	3	5	2
	К-6	4	5	2
	ПС-2	140	10	2
	МА-1	4	20	2
	МА-24	2	28	2
	МА-20	6	24	2
ПП-1	2	18	2	



ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2 примечаний даны на листе 19.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.										ВСЕГО
	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61*						Прокат В Ст.3 ПСБ ГОСТ 380-71				
	Класс А-I			Класс А-III			Угловая равно		К в о с а		
	φ мм			φ мм			мм		мм		
ША-27-33-2	6	10	16	18	12	190x8	120x8	100x8			57.16
	4.38	28.92	56.50	25.72	30.83	12.06	40.31	8.72	8.72	53.16	
											162.74

Т К
1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ.
ОБРАЗКИ В РМКОВАННЕ ПАНЕЛИ ША-27-33-2

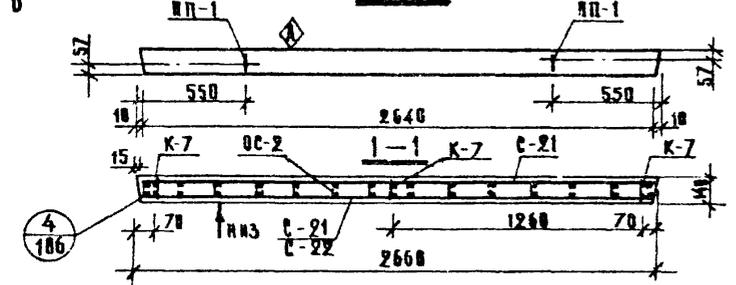
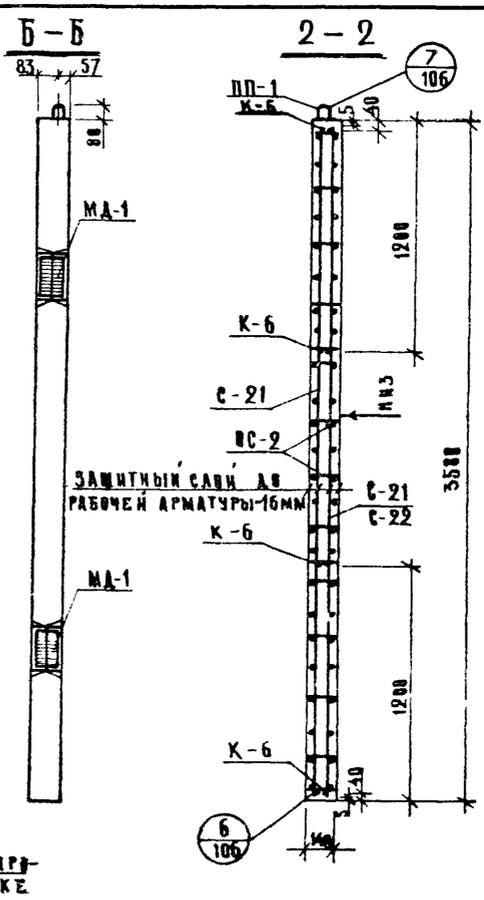
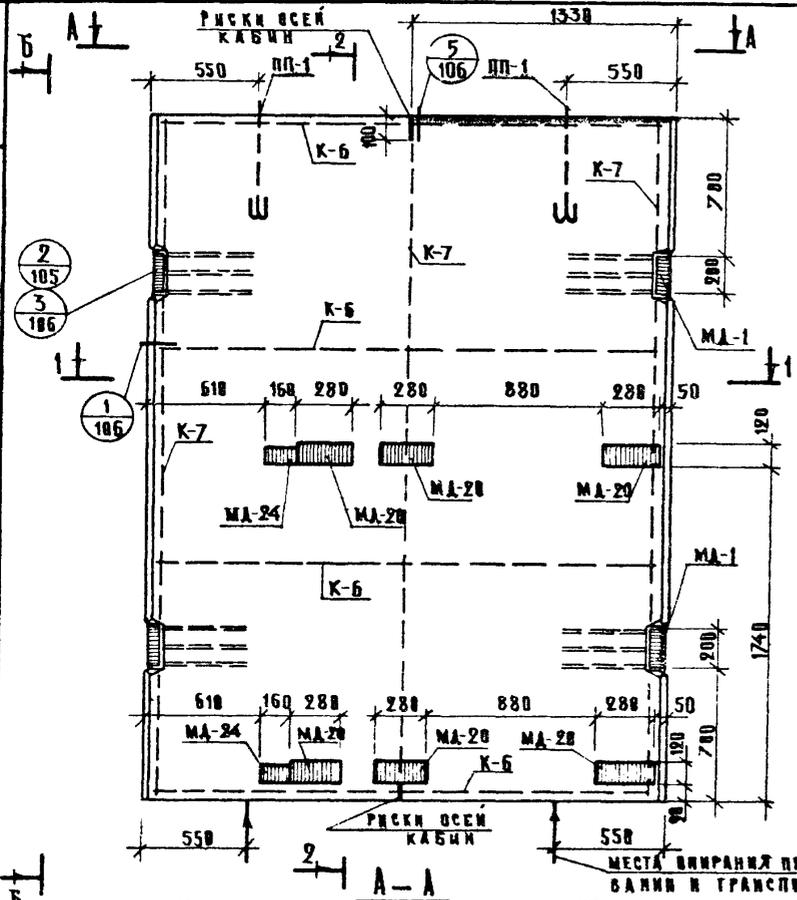
СЕРИЯ ИИ-04-15
АНСТА 35

ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО

И.А. КОСЫХ
Г.А. КОСЫХ
С.А. КОСЫХ

П.А. КОСЫХ
С.А. КОСЫХ
И.А. КОСЫХ

Г.А. КОСЫХ



ПРИМЕЧАНИЕ:

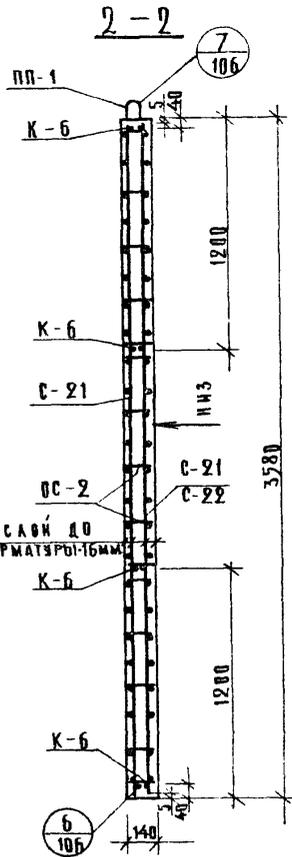
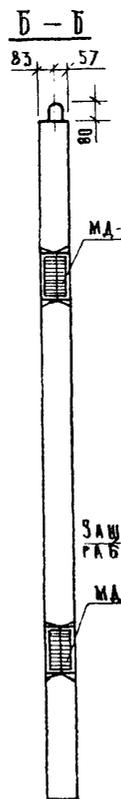
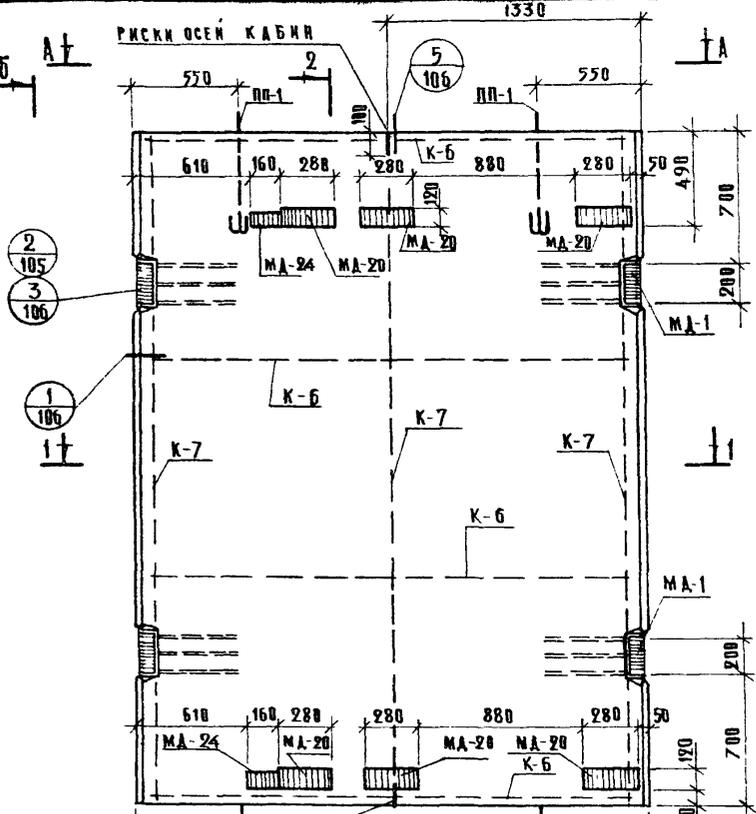
Пункты 1,2 примечания даны на листе 19.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СЛОН НА ЖЕЛ.БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КТ												
	ГОРЯЧЕКАТАНН АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*					ПРОКАТ В СТ 3 РСБ ГОСТ 380-71							
	КЛАСС А-І					КЛАСС А-ІІ							
	Φ ММ		ИТОГО	Φ ММ		ИТОГО	СТАЛЬ РАВН.		ПОВАСА		ИТОГО		
6	10	16		10	12		ИТОГО	1908	ИТОГО	1200		1000	ИТОГО
ША-27-36-2	47.45	51.50 58.84	4.38	113.51 82.67	5.31 33.42	9.48	12.06 42.98	8.72	8.72	33.16	4.0	37.16	171.45

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ВЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КТ
ША-27-36-2	3,32	200	1,328	171,45
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ Ш.П.	№ ВЫПУСКА	
ША-27-36-2	С-21	2	ИИ-04-15а2	
	С-22	1	2	
	К-6	4	5	
	К-7	3	5	
	BC-2	154	10	
	МА-1	4	20	
	МА-24	2	28	
	МА-20	6	24	
ПП-1	2	10		

ТК 1974 ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ЛАТЫ ПОКРЫТИЯ ПЛАЧУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-36-2 СЕРИЯ ИИ-04-15 А ВЕС БЕТОНА 36

РИСКИ ОСЕЙ КАБИНА



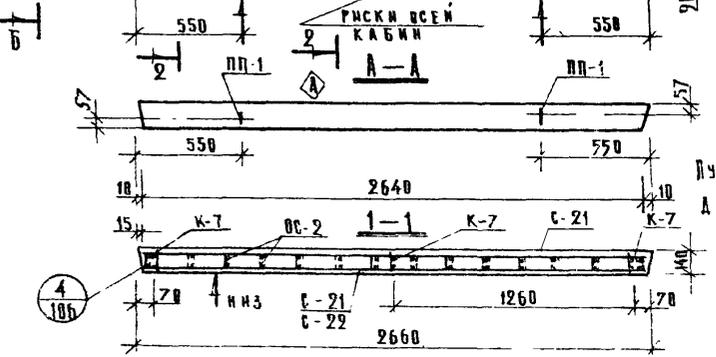
ПОКАЗАТЕЛЬ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-27-36-2-1	3,32	200	1,328	171,45

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ НАИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА	№ АНСТ
ША - 27 - 36 - 2 - 1	С - 21	2	ИИ-04-15 В 2	2
	С - 22	1	2	2
	К - 6	4	5	5
	К - 7	3	5	5
	С - 2	154	10	10
	МА - 1	4	20	20
	МА - 24	2	28	28
	МА - 20	6	24	24
	ПП - 1	2	10	10

ПРИМЕЧАНИЕ:

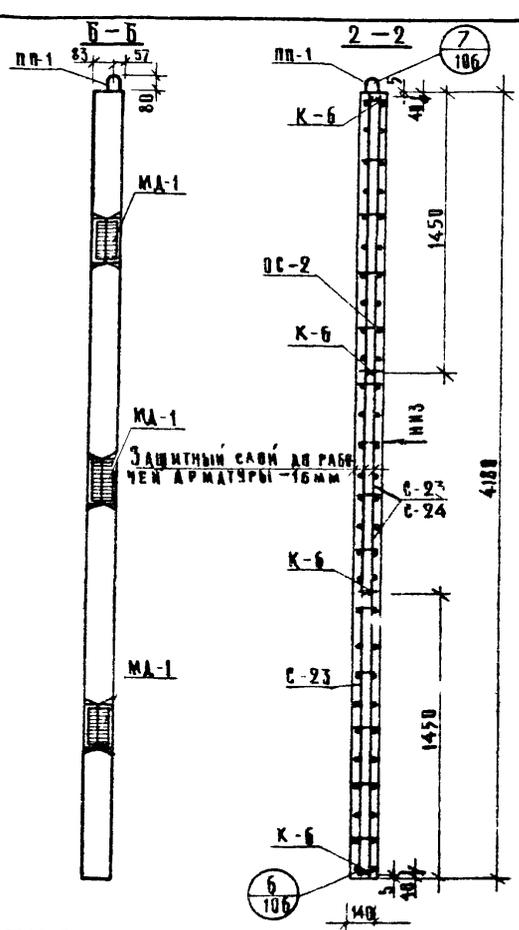
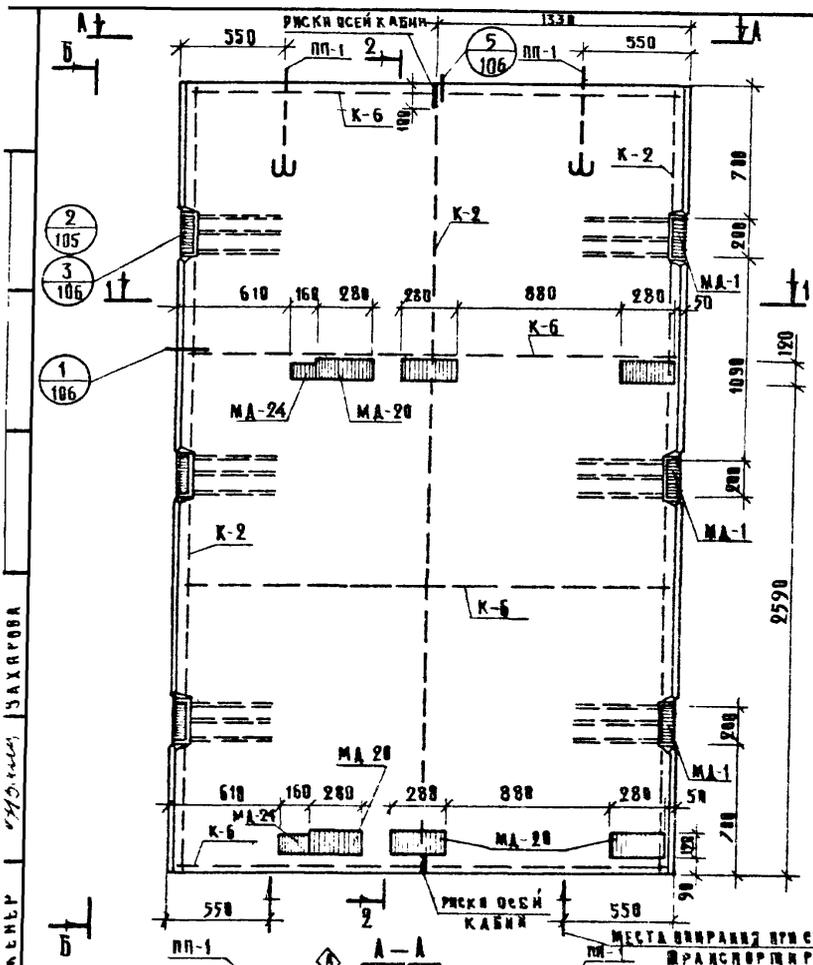
Пункты 1, 2 ПРИМЕЧАНИЙ ДАНЫ НА АНСТЕ 19



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ БЕТ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*				ПРОКАТ В СТ. 3 ПО Б ГОСТ 380-71				ВСЕГО							
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-II		УГОЛЫ РАВНЫЕ		ПЛОСКО									
	Ф ММ		Ф ММ		190*8		100*8									
	6	10	16	18	12	190*8	100*8	100*8								
ША 27-36-2-1	47,45	61,68	30,84	4,38	113,51	2,52	33,72	9,48	12,06	42,90	8,72	8,72	33,16	4,00	37,16	171,45

ТК	ПАНЕЛИ АНФГОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ПОДБОРКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-36-2-1	АНСТ 37



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-27-42-2	3,88	200	1,551	201,74

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

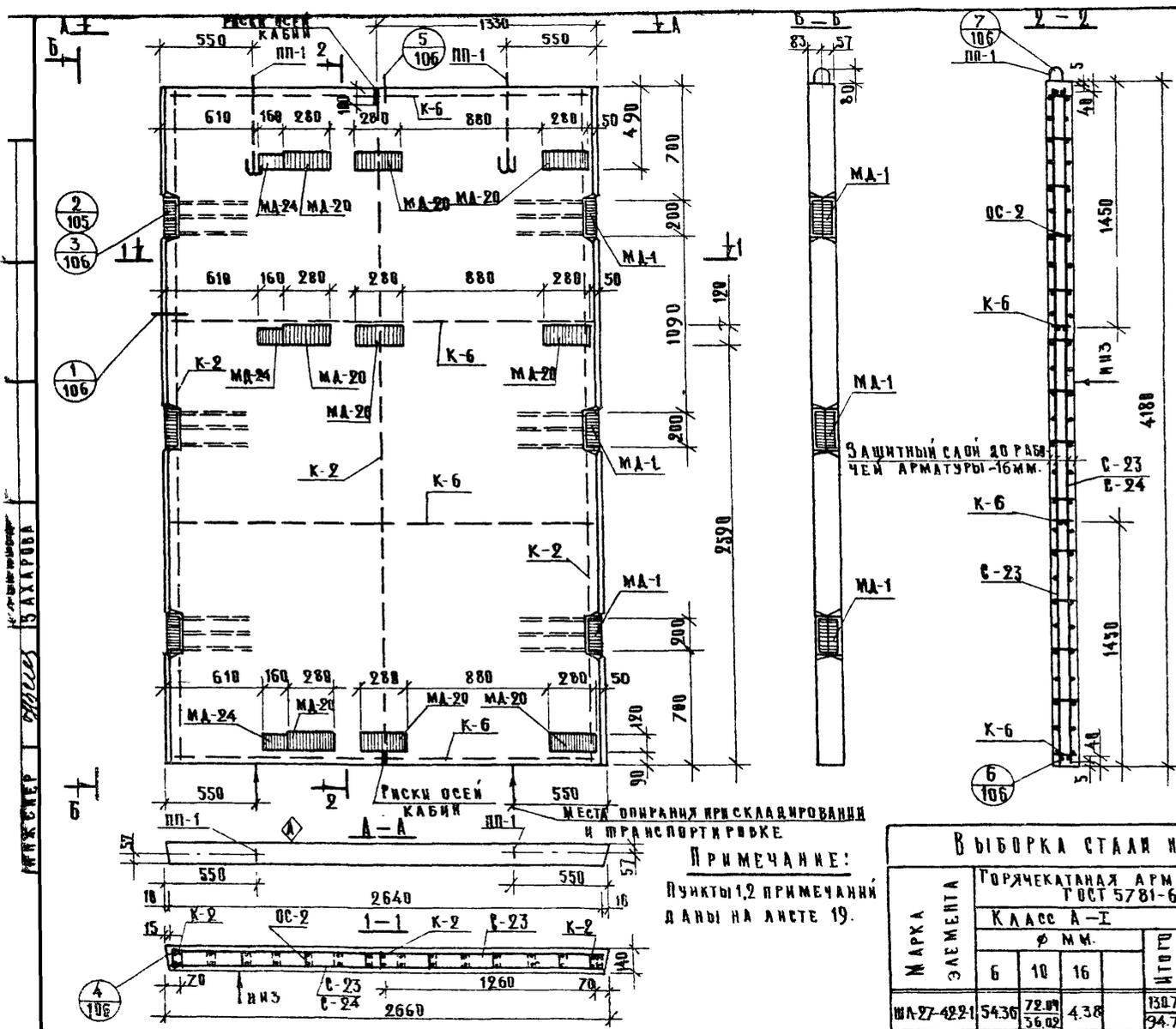
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИЯ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА ИЛИ № АНГА
ША-27-42-2	С-23	2	ИИ-04-15,2
	С-24	1	2
	К-2	3	2
	К-6	4	2
	СС-2	182	10
	МА-1	6	22
	МА-24	2	28
	МА-20	6	24
	ЯП-1	2	10

ИМ. АН. АНДРИЯШВИЛИ, ЗАХАРОВА

ПРИМЕЧАНИЕ:
 1, 2 ПРИМЕЧАНИЯ
 ДАНЫ НА АНЖЕ 19.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.										Всего	
	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61 ^А					ПРОКАТ В СТ 3 СС 6 ГОСТ 380-71						
	КЛАСС А-I					КЛАСС А-III						
	Ф мм		ДЛИНА	Ф мм		УГЛОВАЯ РАВИНЬ		ИЗЛОМ		Итого		
ША-27-42-2	6	10	16	Итого	10	12	Итого	150-8	120-8	100-8	Итого	201,74
	54,36	72,94	56,92	4,38	138,78	2,58	14,22	16,90	13,00	13,00	37,08	
					24,76	58,60	12,32					

ТК	НАПЕЛКИ АНДРИЯШВИЛИ И НАПЕЛКИ ЗАХАРОВА	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ПЛАТБОКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛЕЙ ША-27-42-2	Адрес: А И С Т ИИ 1 А ИИ 1 С И
		38



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т.	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КТ
ШЛ-27-42-2-1	3.88	200	1.551	217.69

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИИ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИИ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ ЛИСТА
ШЛ-27-42-2-1	С-23	2	ИИ-04-1582
	С-24	1	2
	К-2	3	5
	К-6	4	5
	ВС-2	182	10
	МА-1	6	20
	МА-24	3	28
	МА-20	9	24
	ПП-1	2	10

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧКАТАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В С.З по 6 ГОСТ 380-71				ВСЕГО		
	КЛАСС А-І			КЛАСС А-ІІІ			УГЛОВАЯ РАЖ		В ВОДСА				
	Ø ММ.			Ø ММ.			190x8	120x8	100x8	ИТОГО			
	6	10	16	ИТОГО	18	12						ИТОГО	
ШЛ-27-42-2-1	54.30	72.09 36.02	4.38	130.78 34.76	3.87 32.89	14.22	18.89 54.11	13.08	13.08	49.74	6.00	55.74	217.69

Т.К. 1974

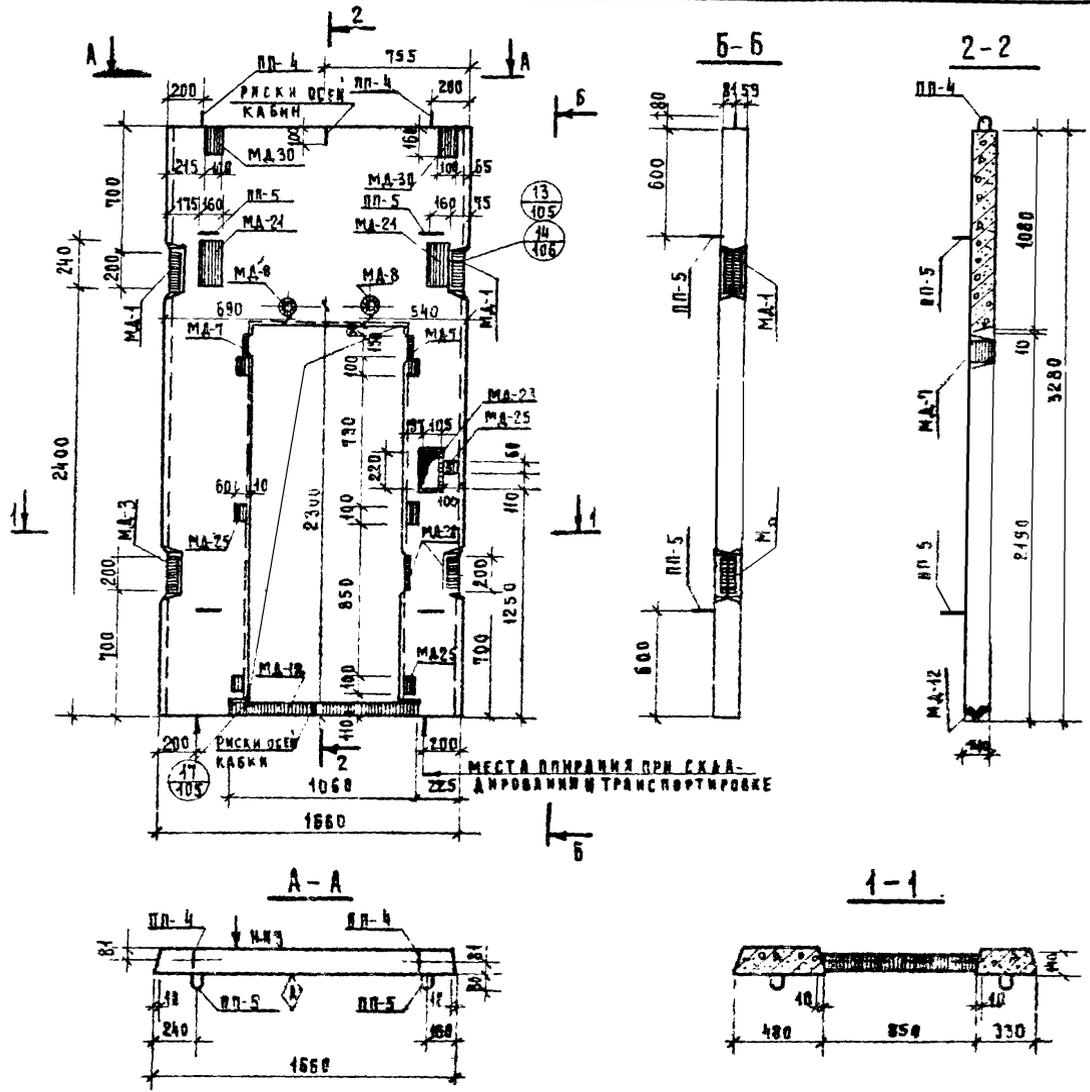
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ

ОПАЧУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-27-42-2-1

СЕРИЯ ИИ-04-15

ЛИСТ 39

ПРОЕКТА КОПИРОВА



ПОКАЗАТЕЛИ НАДАНН ЗАЕМЕНТ				
МАРКА ЗАЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД БЕТОНА СТАЛН КГ
ША-17-33нз	1.23	300	0.49	176.32

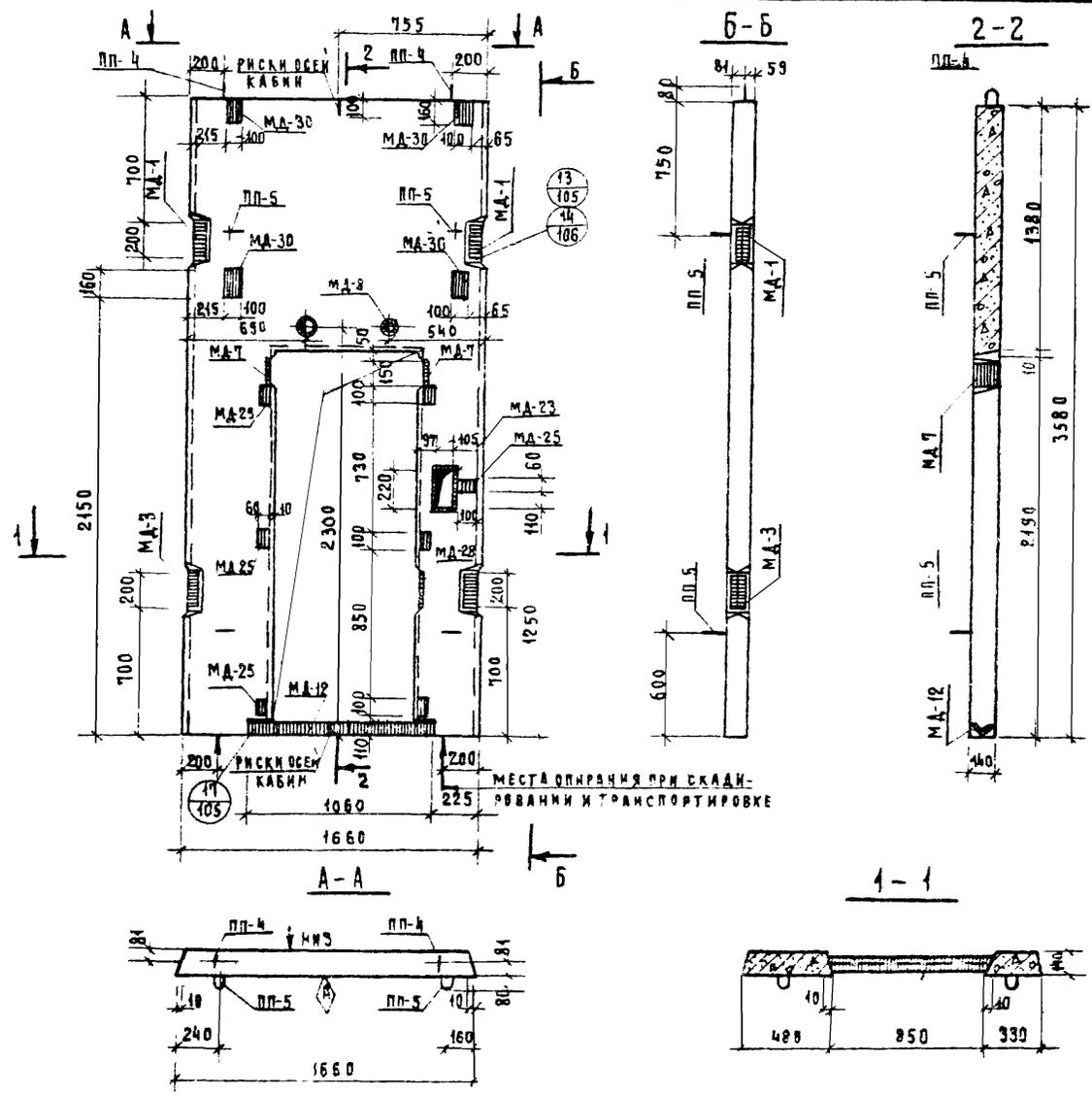
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Армирование панелей дано на листе 41
2. Узлы 13, 14, 17 даны в серии ИИ-04-15 выд.1 на листах 105, 106.

ТК
1974

ПАНЕЛИ ЛЮКОВИ ШАХТ И РЯНТИ ПОКРЫТИЯ
СПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-17-33 Д-2

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ЛИСТ
46



ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ШЛ-17-36п-2	1.40	300	0.56	181.28

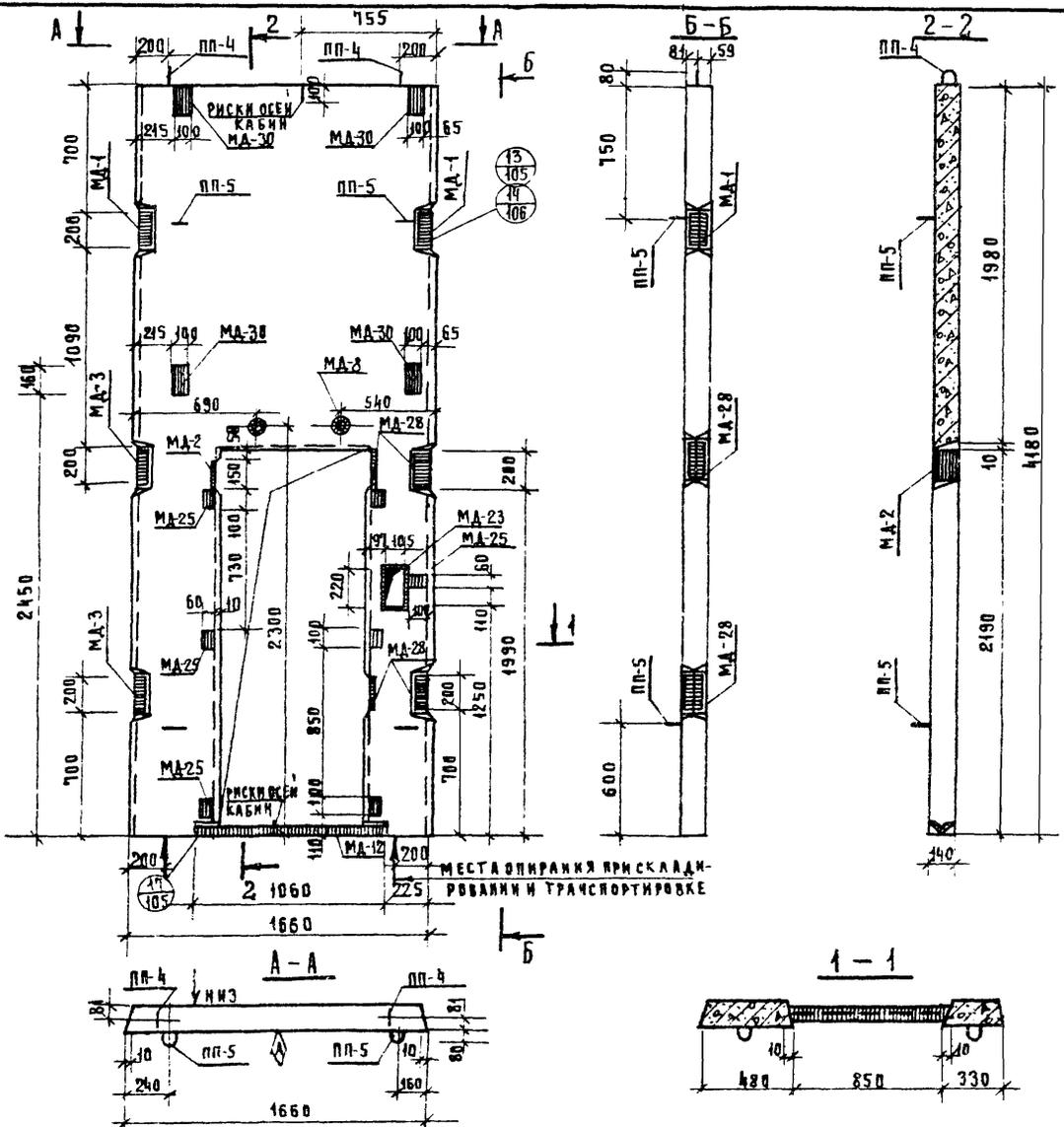
П Р И М Е Ч А Н И Я:

- 1 Армирование панелей дано на листе 43.
- 2 Узлы (13/105), (14/106), (17/105) даны в серии ИИ-04-15 в вып. 1 на листах 105, 106.

ИНЖЕНЕР ШУРНОК

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПOKPЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	СПЛАВКА ПАНЕЛИ ШЛ-17-36 п-2	ЛИСТ 42

ИЖЕНЕР АЛЕКСАНДР ШУРНОК КОПИРОВА ИЖЕНЕР ФЕДОТОВА

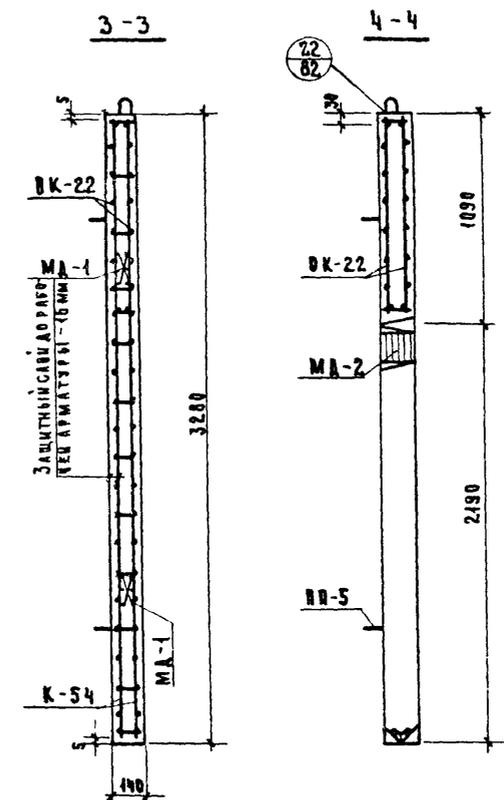
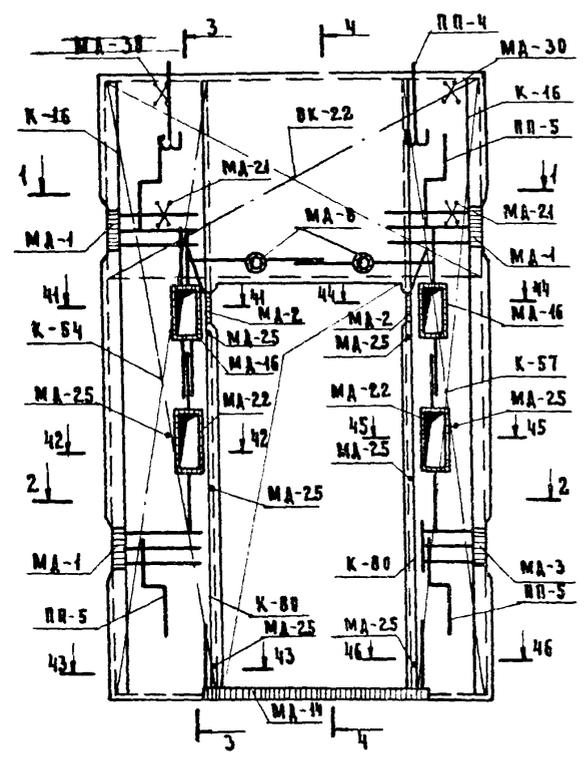


ПОКАЗАТЕЛИ НА ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-42п-2	1,75	300	0,70	215,4

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Армирование панели дано на листе 45.
2. Узлы $\textcircled{13}$, $\textcircled{14}$, $\textcircled{17}$ даны в серии ИИ-04-15 вып. 4 на листах 105, 106.

ТК	Панели лифтовых шахт и плиты покрытия. Облаужка панелей ША-17-42 п-2	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974		ЛИСТ 44

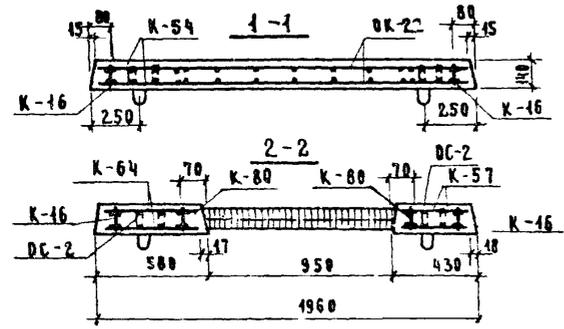


ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА И № АМСТА
ЩА-20-33п-1	К-16	2	ИИ-04-15
	К-80	2	ИИ-04-15
	К-54	2	3
	К-57	2	4
	ВК-22	1	9
	ОС-2	44	ИИ-04-15
	МА-1	3	20
	МА-2	2	27
	МА-3	1	30
	МА-8	2	21
	МА-14	1	25
	МА-22	2	25
	МА-30	2	ИИ-04-15
	МА-25	8	ИИ-04-15
	МА-16	2	27
ПП-4	2	10	
ПП-5	4	10	
МА-21	2	20	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Выпуск панели дана на амсте 46.
2. Сеч 41-41; 42-42; 44-44; 45-45 и разрезы 43-43; 46-46 даны на амсте 81.
3. Схема установки каркасов дана на амсте 85.

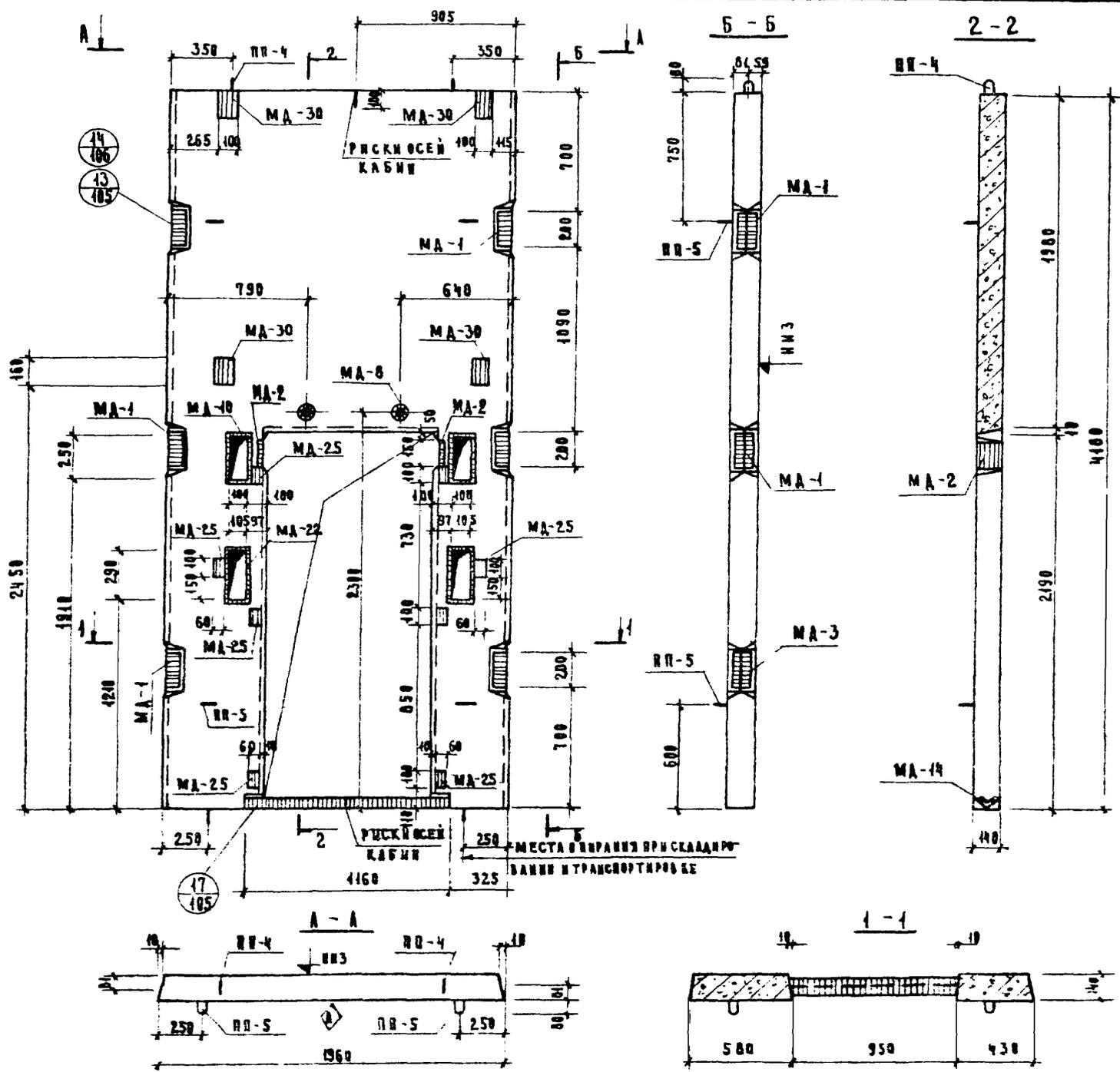


ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧАТАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*				ПРОКАТ В СЗПСБ ГОСТ 380-71										ВСЕГО					
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАВНООНА							ТРУБА				
	Φ ММ			ИТОГО	Φ ММ			ИТОГО	ЛОСОС		ЛОСОС		ЛОСОС			Φ90	ИТОГО			
	6	10	12		6	10	12		Л80x8	Л90x8	ИТОГО	100x8	120x8	140x8				200x8	ИТОГО	
ЩА-20-33п-1	10.46	1.88	5.08	18.22	6.04	6.08	95.93	108.05	3.87	8.72	10.59	1.88	10.96	7.32	37.34	9.64	67.10	2.68	2.68	214.78

ТК	ПАНЕЛИ АМФТОВЫХ ШАХТ И ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-33п-1	ИИ-04-15

МОСКВА
 ПУК ГРЭСОВЫХ ИНЖЕНЕРОВ
 НЕКРЯТИН АДМИНИСТРАЦИЯ
 КОМПЬЮТЕР



ПОКАЗАТЕЛИ НАДАНН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-20-42В-1	2.08	300	0.831	256.63

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ДАНО НА АМСТЕ 52.
2. УЗАЫ $\begin{matrix} 13 \\ 105 \end{matrix}$, $\begin{matrix} 14 \\ 106 \end{matrix}$, $\begin{matrix} 17 \\ 105 \end{matrix}$ ДАНЫ В СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫИ 1 НА АМСТАХ 105, 106.

ТК 1974 ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ВАТЫ ПОВЕРХУШЬ
 О РАУБКА ПАНЕЛИ ША-20-42В-1
 СЕРИЯ ИИ-04-15
 АДМИНИСТРАЦИЯ ИИ-04-15

МАРШРУТ

МОНТАЖ

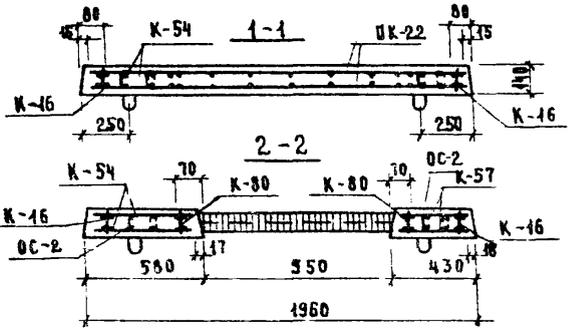
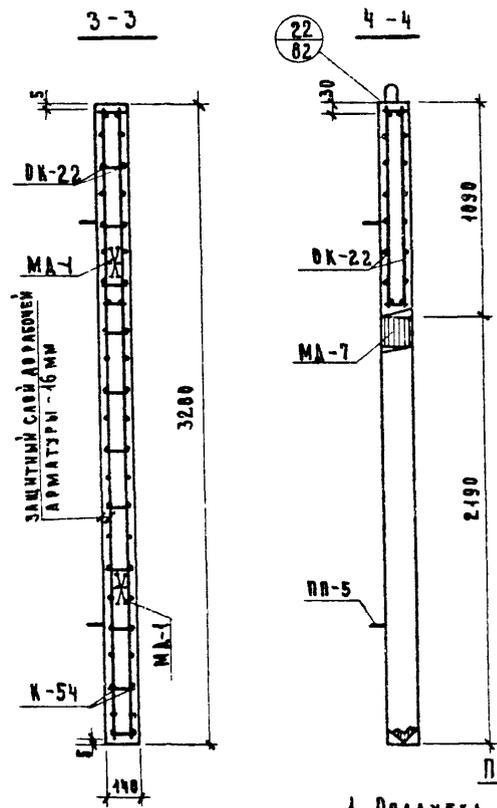
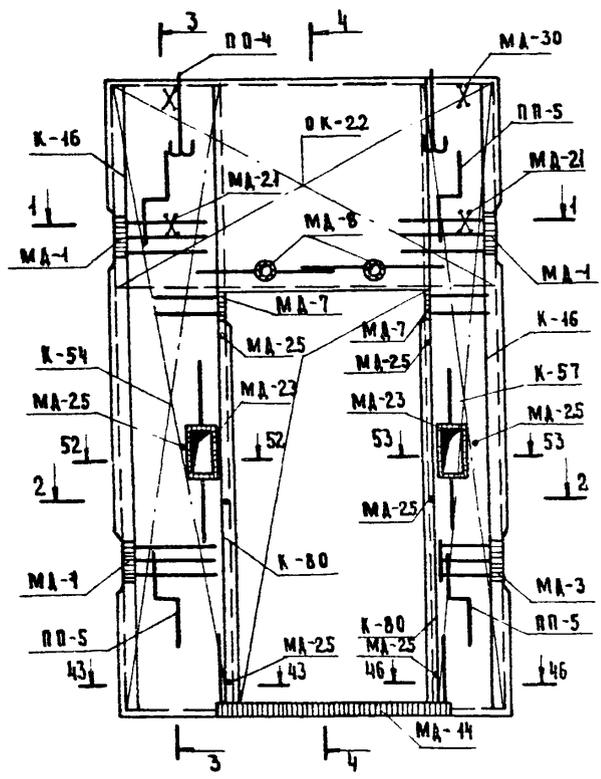
КОМПОНОВКА

ОБЪЕМ РАБОТ

ПЛОЩАДИ

МАТЕРИАЛ

Г. МОСКВА



ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

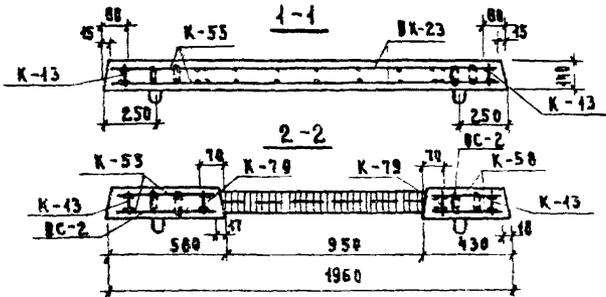
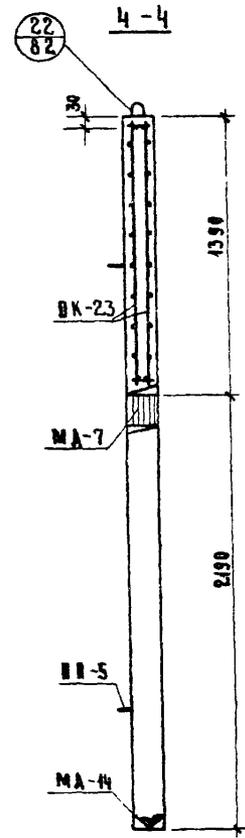
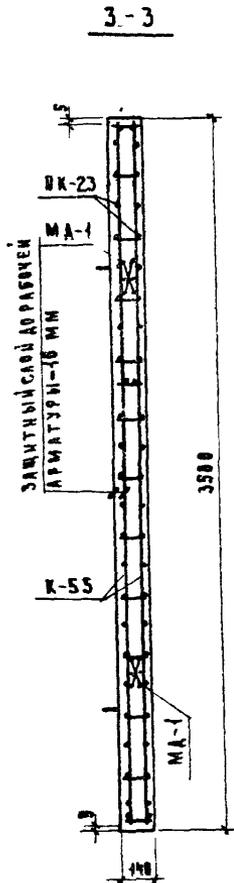
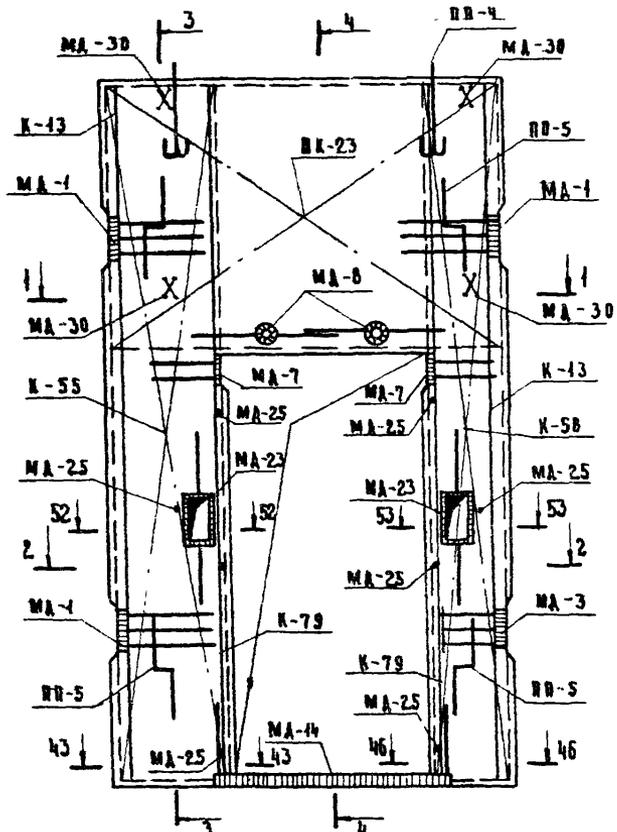
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ № АИСТА
ША-20-33п-2	К-16	2	ИИ-04-15 вып. 2
	К-80	2	ИИ-04-15 вып. 2
	К-54	2	3
	К-57	2	4
	ОК-22	1	9
	МА-1	3	ИИ-04-15 вып. 2
	МА-3	1	30
	МА-7	2	21
	МА-8	2	21
	МА-14	1	23
	МА-23	2	25
	МА-25	8	25
	МА-30	2	ИИ-04-15 вып. 2
	ПП-4	2	ИИ-04-15 вып. 2
ПП-5	4	10	
ОС-2	44	10	
МА-21	2	20	

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Обвязка ячеек и привязка монтажных петель даны на листе 52.
 2. Разрезы 43-43, 46-46, сеч 52-52, 53-53 даны на листе 81
 3. Схема установки каркаса дана на листе 85

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СТ. 3 И С 6 ГОСТ 380-74										ВСЕГО			
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-III			УГОДАВА РАВНОС					ГОДАВА А						ТРУБА		
	Ф	ММ	ИТОГО	Ф	ММ	ИТОГО	Л80x7	Л90x8	ИТОГО	140x12	100x6	120x6	140x8	240x8	ИТОГО	Ф 90				
	6	10	12	6	10	12	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО				
ША-20-33п-2	10.46	1.88	5.88	10.22	6.04	4.92	95.93	106.85	9.87	8.72	18.59	1.88	10.96	7.32	102.8	9.64	40.08	2.68	2.68	194.46

ТК	ПАНЕЛИ АМФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	АРМИРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ ША-20-33п-2	КОЛ-ВО ЛИСТОВ ВЫПУСКА 53



ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ № АИСТА
ЩА-20-36п-2	К-13	2	ИИ-04-15 ВЫП 2
	К-79	2	ИИ-04-15 ВЫП 2 4
	К-55	2	3
	К-58	2	4
	БК-23	1	9
	МА-1	3	ИИ-04-15 ВЫП 2
	МА-3	1	30
	МА-7	2	21
	МА-8	2	21
	МА-14	1	23
	МА-23	2	25
	МА-25	8	24
	МА-30	4	ИИ-04-15 ВЫП 2 6 ИИ-04-15 ВЫП 2 10
	ВВ-4	2	40
	ПВ-5	4	40
ОС-2	48	40	

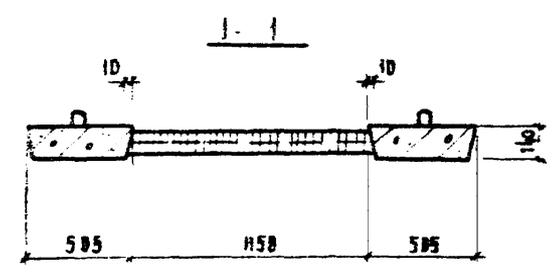
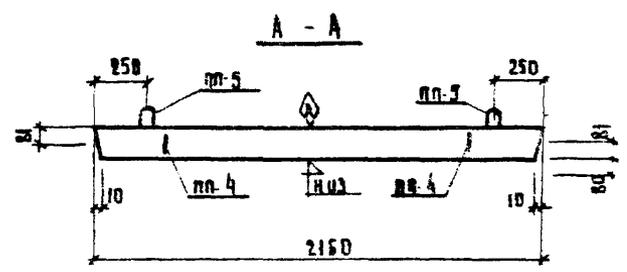
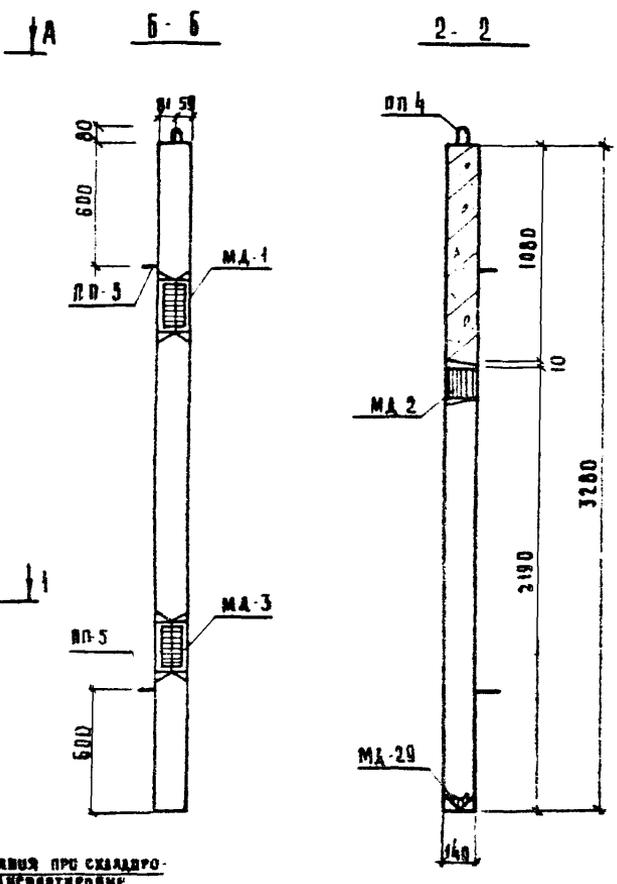
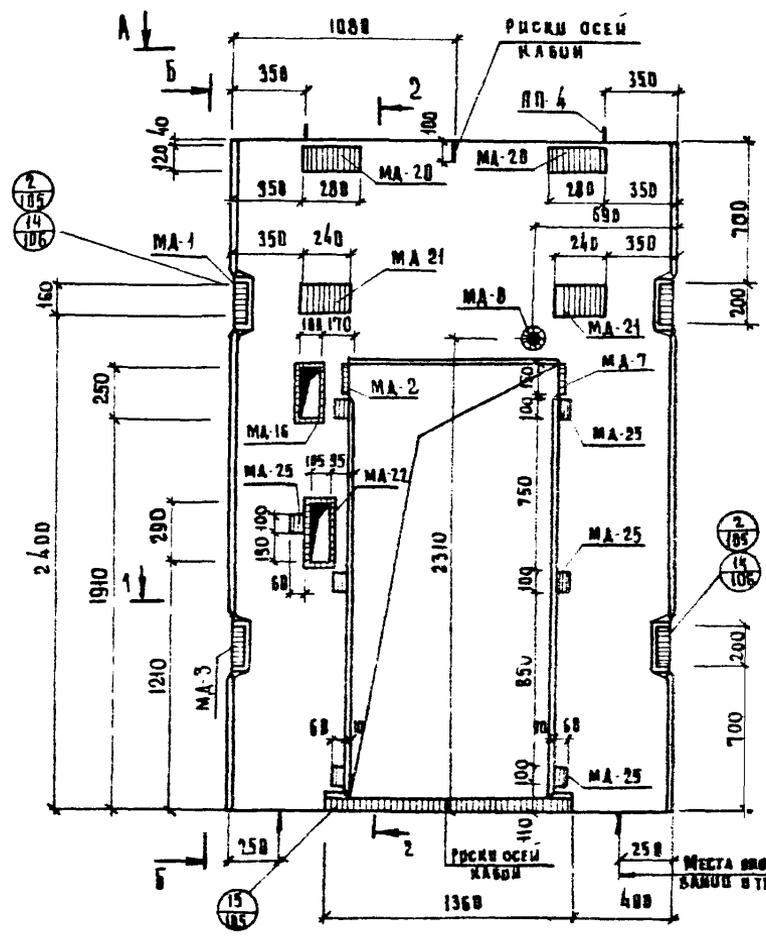
- ПРИМЕЧАНИЯ**
- 1 Область панелей и привязка монтажных деталей даны на листе 54
 - 2 Разрезы 43-43, 46-46 сеч 52-52, 53-53 даны на листе 84
 - 3 Пункт 3 примечаний дан на листе 53

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ-БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ. КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СФЗ ВС6 ГОСТ 380-71										ВСЕГО		
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-III			УГЛОБАРАБЕТКА		НО ДВСА				ТРУБА		ВСЕГО				
	6	10	12	ИТОГО	6	10	12	ИТОГО	180x7	190x8	ИТОГО	100x2	100x3	120x3		140x4		ИТОГО	φ 90
ЩА-20-36п-2	11.22	1.88	5.88	18.98	7.76	4.92	108.51	124.15	9.87	8.72	48.55	1.88	14.96	7.32	18.28	42.44	2.68	2.68	203.88

ТК 1974 ША ПАНЕЛИ АИФТОВЫХ ШАХТ И ПАРТЫ ПОКРЫТИЯ АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-36п-2 СЕРИЯ ИИ-04-15

МОСКВА
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 КОЛОДЦА
 КВАРТАЛ



ПОКАЗАТЕЛЬ НА ОДНУ ЗАЕМКУ

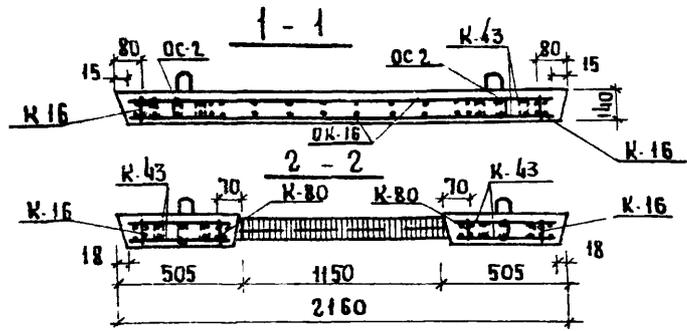
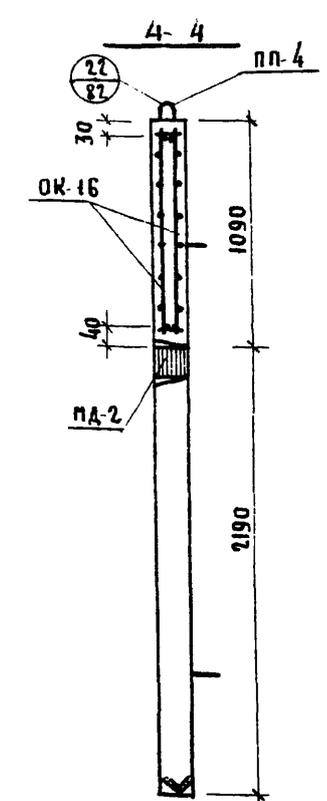
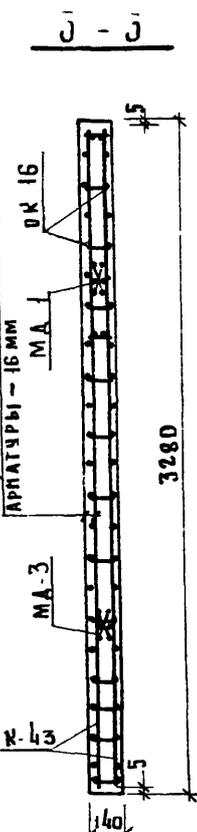
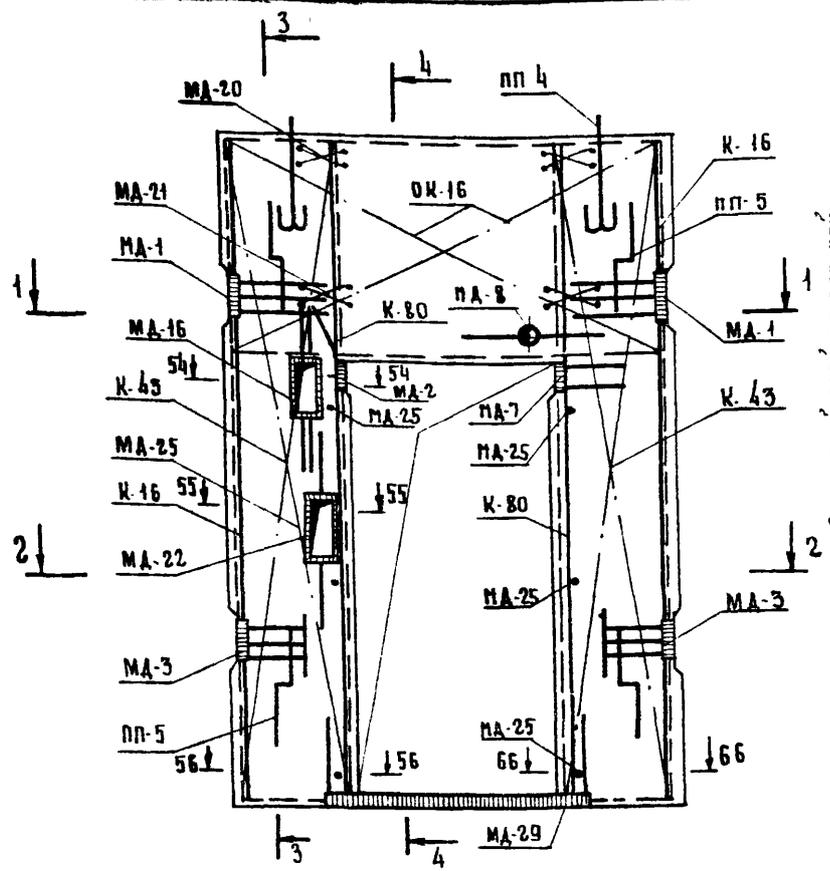
МАРКА ЗАЕМКИ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХВА СТАИД КГ
МА-22-33п-3	1,56	300	0,623	215,89

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАННЕ ПАНЕЛИ ДАНО НА ЛИСТЕ 58
2. ЧЗЫ $\begin{matrix} 2 \\ 105 \end{matrix}$, $\begin{matrix} 14 \\ 106 \end{matrix}$, $\begin{matrix} 19 \\ 105 \end{matrix}$ ДАНЫ В СЕРИИ ЦИ-04-15 БЫЛ. 1 НА ЛИСТАХ 105, 106

ТК	ПАНЕЛИ АЦИДОВЫХ ШАХТ И ВАУТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ЦИ-04-15
1973	ОБРАЗЦА ПАНЕЛИ МА-22-33п-3	ЛИСТ 58

КОБАКИНА
 КОПРОВА
 ШУРНОК
 ПРЖЕНЕР



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Опалубка панели дана на листе 58
2. Сеч 54-54, 55-55 и разрез 56-56 даны на листе 82
РАЗРЕЗ 66-66 ЗЕРКАЛЕН РАЗРЕЗ 56-56.
3. СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДАНА НА ЛИСТЕ 85.
4. ПРЯВКА ПЕТЕЛЬ ДАНА НА ЛИСТЕ 58

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

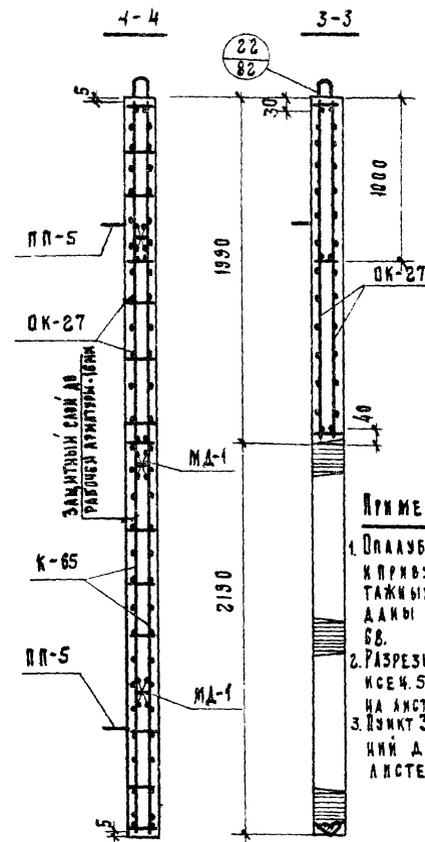
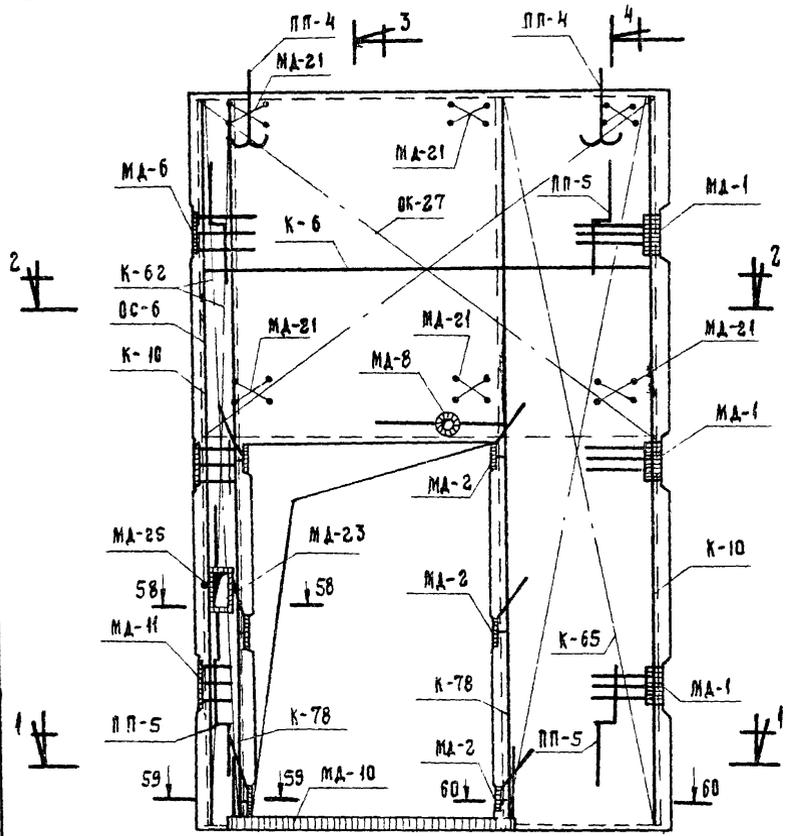
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА	№ ЛИСТА
ША-22-33 п.3	К-16	2	Ш-04-15 Арм К Вып. 2	5
	К-80	2	Ш-04-15 Арм К Вып. 2	4
	К-43	4	Ш-04-15 В. 2	9
	ОК-16	1	Ш-04-15 Арм К Вып. 2	9
	МА-1	2	Ш-04-15 Арм К Вып. 2	26
	МА-2	1	" "	27
	МА-3	2	" "	30
	МА-7	1	" "	21
	МА-8	1	" "	21
	МА-29	1	Ш-04-15 Арм К Вып. 2	10
	МА-20	2	Ш-04-15 В. 2	24
	МА-22	1	" "	25
	МА-25	7	" "	21
МА-16	1	" "	27	
ПП-4	2	" "	10	
ПП-5	4	" "	10	
ОС-2	66	" "	10	
МА-21	2	" "	20	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В С Т 3 П С 6 ГОСТ 380-71										ВСЕГО:			
	КЛАСС А-І			КЛАСС А-ІІІ			УГЛОВАЯ РАВНОБ			ПОЛОСА				ТРУБА						
	Ø ММ			Ø ММ			180-7	190-8	УГОЛО	40-12	100-8	120-8	140-10	160-12	УГОЛО	Ø90		УГОЛО		
	6	10	12	6	10	12	УГОЛО	УГОЛО	УГОЛО	УГОЛО	УГОЛО	УГОЛО	УГОЛО	УГОЛО	УГОЛО	УГОЛО				
ША-22-33 п.3	11.54	0.94	5.88	18.16	6.64	4.66	109.09	120.33	11.58	8.72	20.30	3.76	6.20	15.76	20.34	9.64	55.70	1.34	1.34	215.28

ГК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ		СЕРИЯ ЦЧ-04-15
1973	АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-33 п.3		ДОПОЛН. ЛИСТ К ВЫПУСКУ 59

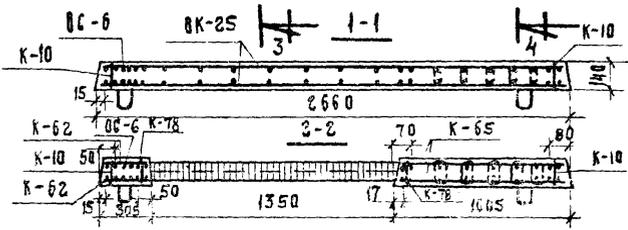
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
 Москва
 В.С. ГРИШИН, В.С. ПАЛЕЕВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

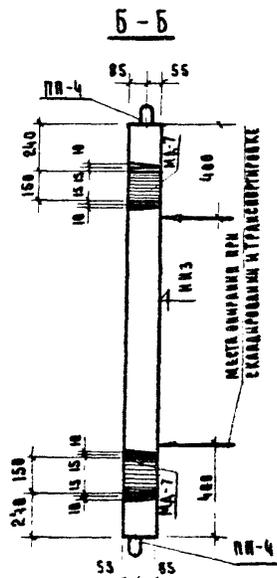
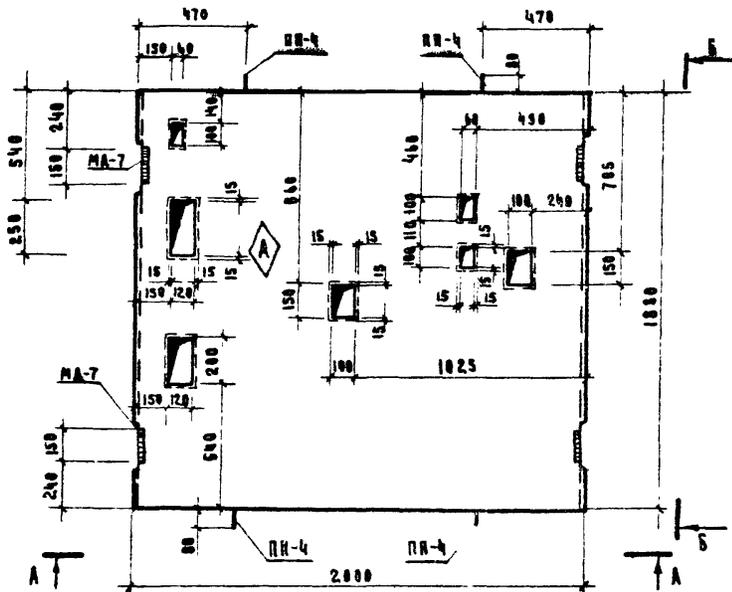
1. ПЛАШКА ПАНЕЛИ К ПРИВЯЗКА НОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 58.
2. РАЗРЕЗЫ 59-59, 60-60 ИСЕЧ. 58-58 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 53.
3. ПУНКТ 3 ПРИМЕЧАНИЯ ДАН НА ЛИСТЕ 65.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА ИЗ ЛИСТА
ША-27-42 П	К-6	1	№ 14-15 БЫЛ. 5
	К-10	2	6
	К-78	2	№ 14-15 БЫЛ. 2, 4
	К-62	2	2
	К-65	2	5
	ОК-27	1	10
	МА-1	3	№ 14-15 БЫЛ. 2, 20
	МА-2	6	24
	МА-6	1	24
	МА-8	1	21
	МА-10	1	23
	МА-11	2	24
МА-21	6	26	
МА-23	1	26	
МА-25	1	21	
ПП-4	2	10	
ПП-5	4	10	
ОС-2	70	10	
ОС-6	2	10	



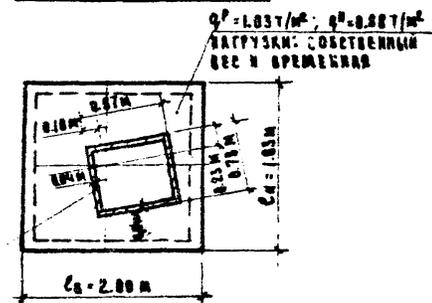
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КР.												ВСЕГО							
	ПРОКАТАНАЯ АРМАТУРА СТАЛЬ						ПРОКАТ В С Т 3							ТРУБА						
	РВСТ 5781-61 Ж						РСТ 380-71													
	КА А С С А - I			КА А С С А - II			УРАВ РАВН В С О К			П О Л О С А				Ø 30						
ША-27-42 П	Ф М М			Ф М М			L 80 x 7			L 90 x 8			Ø 30							
	6	10	12	6	10	12	Ø 60	Ø 70	Ø 80	Ø 90	Ø 100									
	16.25	10.94	5.88	23.07	15.28	6.28	158.09	119.57	13.45	6.54	19.99	3.76	1.64	5.19	25.64	28.32	65.45	1.34	1.34	289.42

ТК 1974 ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ АРМИРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ ША-27-42 П СЕРИЯ ИИ-04-15 ЛИСТ 69

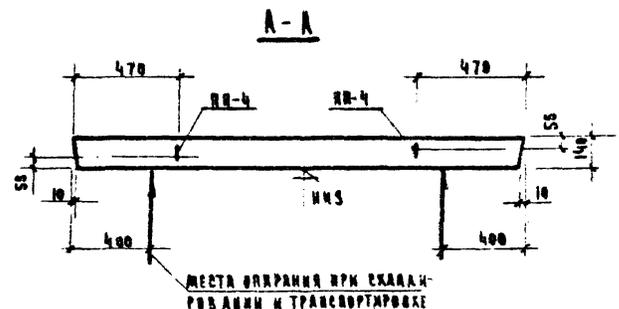


ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАН ЕЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАИЛ КГ
ПА-20-18-2	1,23	200	0,492	135,74

СХЕМА НАГРУЗОК



$q = 0,827 \text{ кН/м}^2$; $Q = 27,37 \text{ кН}$
 НАГРУЗКА НА СТОРЫ ПРИБОДА



ПРИМЕЧАНИЯ:

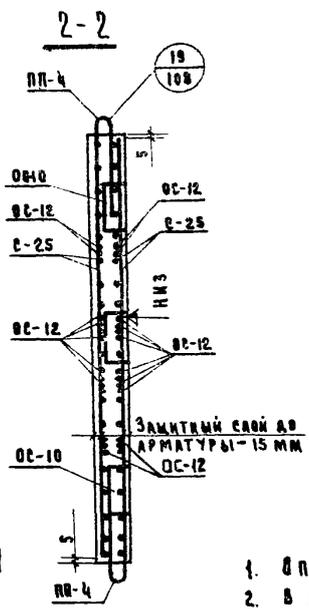
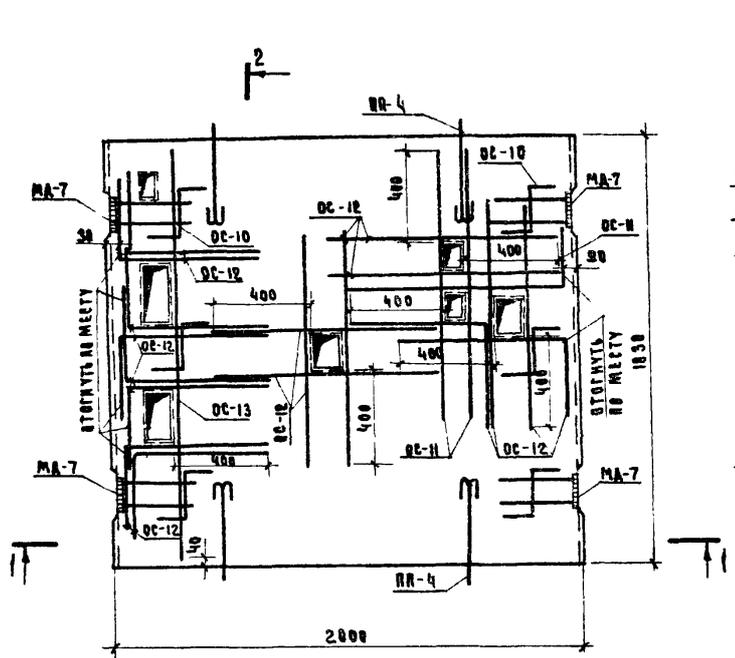
1. Армирование явты дано на листе 71
2. Динамическая нагрузка на створы привода и временная нагрузка приняты по чертежам альбома заданий АТ-5.08-71; АТ-5.14-71 листы 1, 2; АТ-5.15-71 листы 1, 2.

РАСХОД БЕТОНА

РАСХОД СТАИЛ

МОСКВА

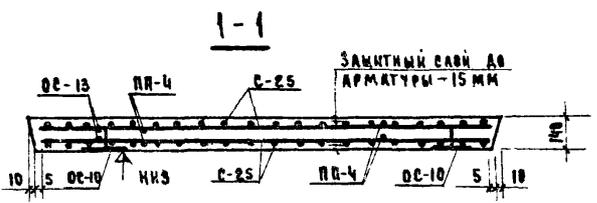
ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОБЛАУБКА ПАНТИ ПА-20-18-2	ЛИСТ 73



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Обработка дана на листе 70.
2. В местах отверстий стержни решетки пересекаются и загибаются за окаймляющую арматуру.
3. Узел $\frac{19}{108}$ дан в серии ИИ-04-15 вып. 1 на листе 108.
4. Привязка монтажных деталей ПР-4 дана на листе 70.

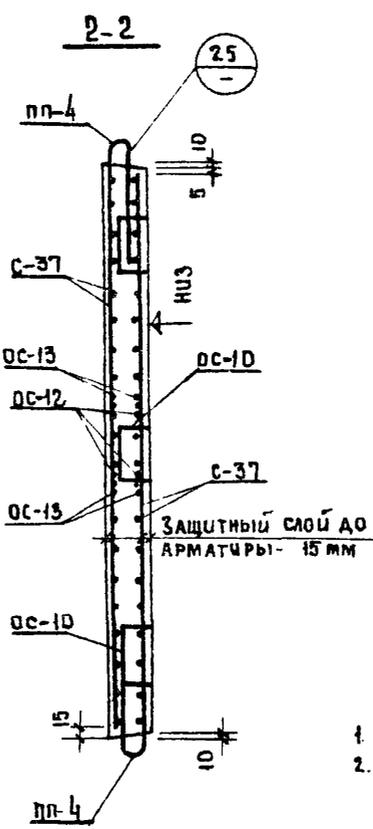
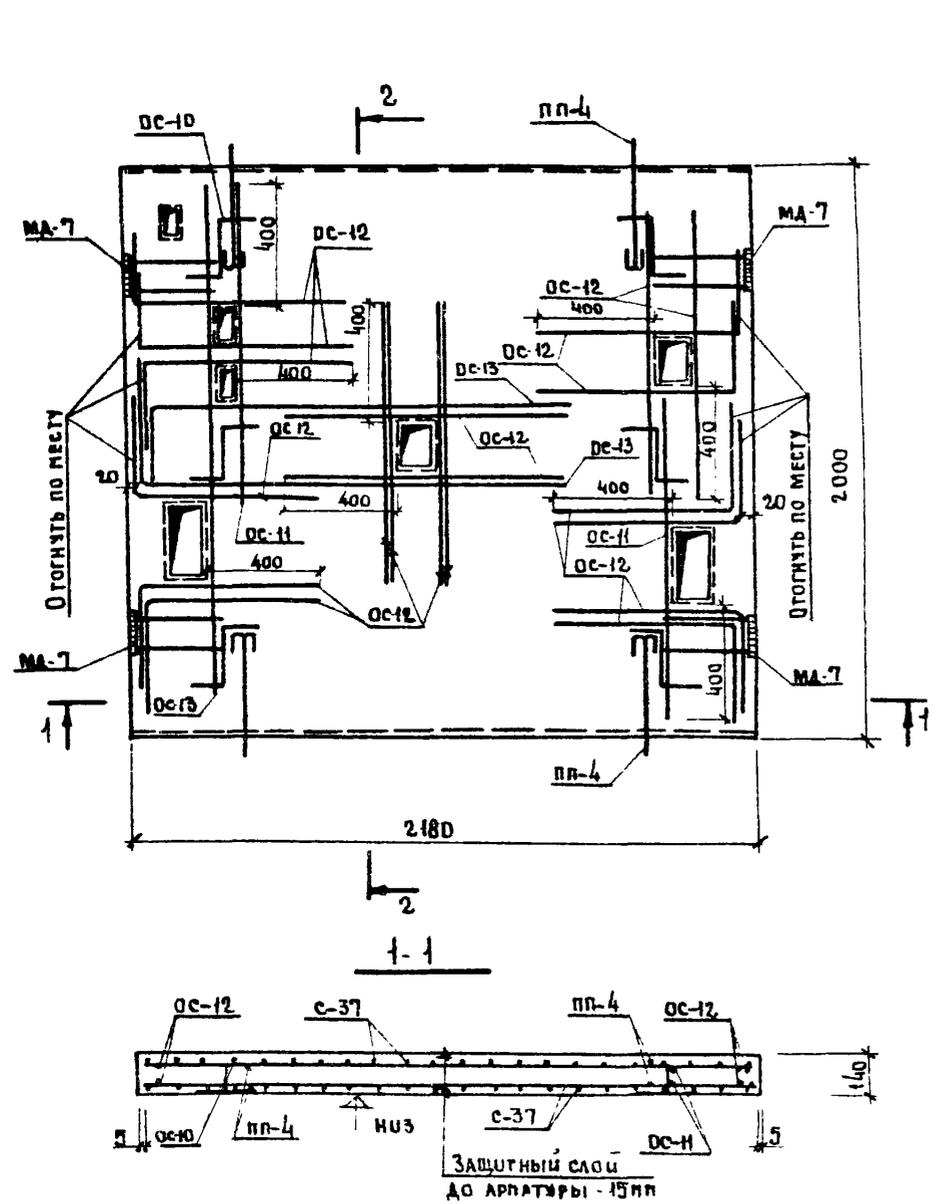
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЗАРЕМЕНТА	МАРКА ИСД. ИЛИ ПОЗИЦИИ ИЗДЕЛИЙ И ДЕТАЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО ВЫПУСКА
ПА-20-18-2	C-25	2	ИИ-04-15 В.Е.
	OC-10	6	3
	OC-11	6	4
	OC-12	36	4
	OC-13	2	4
	МА-7	4	21
	ПР-4	4	10



ВЫБОРКА СТАЛЧ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.							
МАРКА ЗАРЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*				ПРОКАТ ВЕТ. СПЕ-6 ГОСТ 380-71		ВСЕГО
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-II		ПОЛОСА		
	Ф ММ		Ф ММ		140x10	Итого	
ПА-20-18-2	3.92		3.92	125.22	125.22	6.60	135.74

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	Армирование плиты ПА-20-18-2	ВОЗВРАТ ЛИСТ ВЫЧЕТКИ 71

КОБАЛИНА
КОПИРОВАЛ
СЫЦЕВА
СТ ТЕАНИН
ИЩЕВА



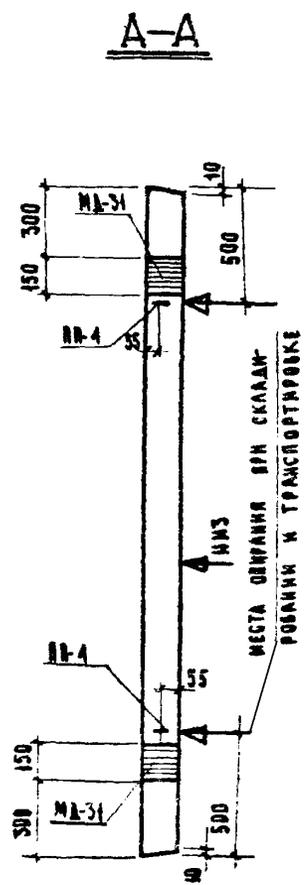
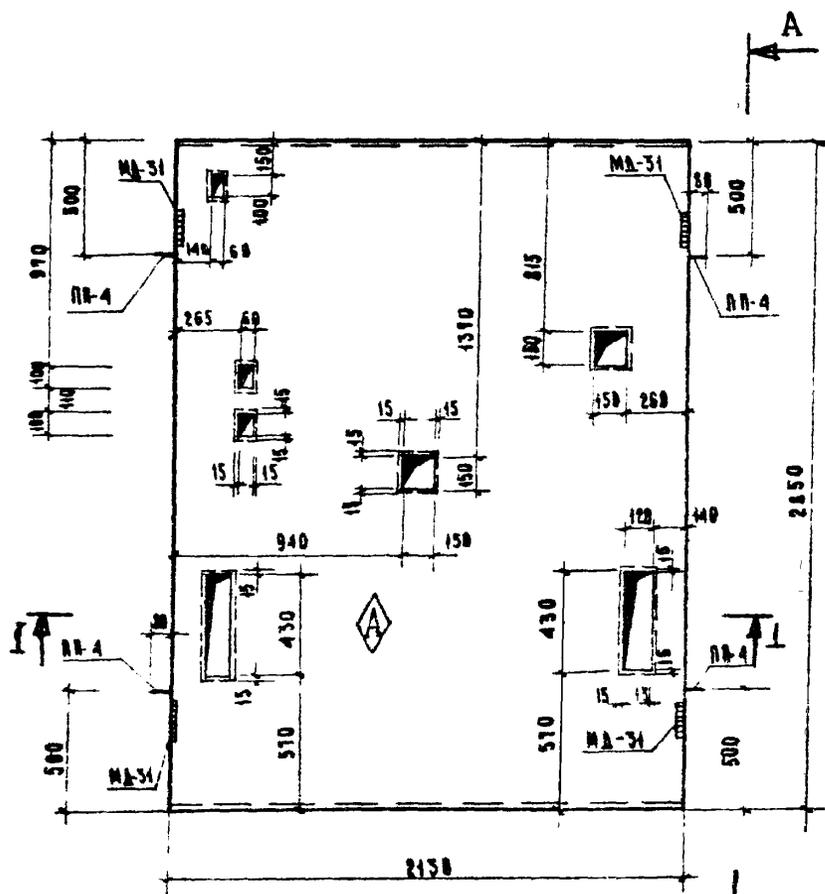
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Опалубка дана на листе 72.
2. В местах отверстий стержни сеток перерезаются и загнываются за охватывающую арматуру.
3. Узел $\frac{25}{19}$ отличается от узла $\frac{19}{108}$, данного в серии ИИ-04-15 вып. 1 на листе 108, только наличием скоса.
4. Привязка монтажных петель ПП-4 дана на листе 72.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКААННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗД. ИЛИ ПОЗИЦИОН	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ШТ	№ ВЫПУСКА К ВЫП. 2 № ЛУСТА
ПА-22-20	С-37	2	ИИ-04-15 вып. 1 к вып. 2 12
	OC-10	6	ИИ-04-156.2 4
	OC-11	4	4
	OC-12	40	4
	OC-13	6	4
	МА-7	4	21
	ПП-4	4	10

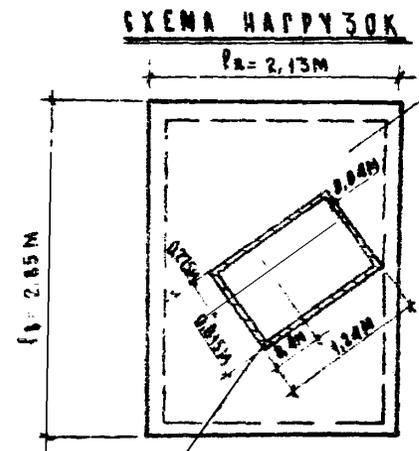
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ								
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*				ПРОКАТ В СТ. 3 по 6 ГОСТ 380-71		ВСЕГО	
	КЛАСС А-I		КЛАСС А-III		ПОЛОСА			
	Ø мм		Ø мм		40x10	УТОГО		
ПА-22-20	3,92		3,92	146,52	146,52	6,60	6,60	157,04

ТК ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ СЕРИЯ ИИ-04-15
 1974 АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПА-22-20 ДОПОЛНЕНИЕ №1 к Выпуску 31 ЛУСТ 73



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КР
ПА-28-21	2,86	200	0,823	460,72

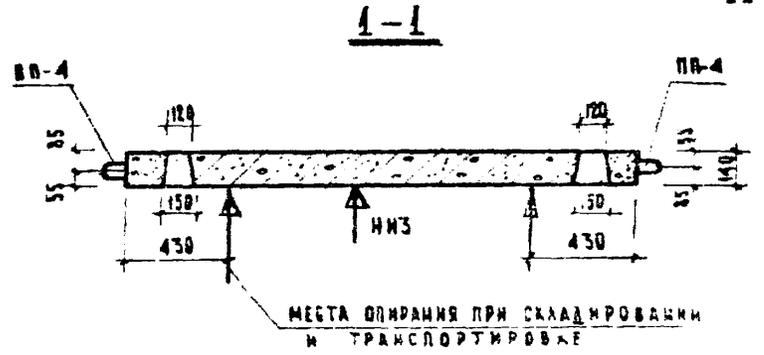


$q_d = 32,5T/m^2$; $q_t = 33,5T/m^2$
 НАГРУЗКА; СОБСТВЕННЫЙ ВЕС И ВРЕМЕННАЯ

$q_d = 32,5T/m^2$; $q_t = 33,5T/m^2$
 НАГРУЗКА НА ОБОРЫ ПРИВОДА

ПРИМЕЧАНИЯ:

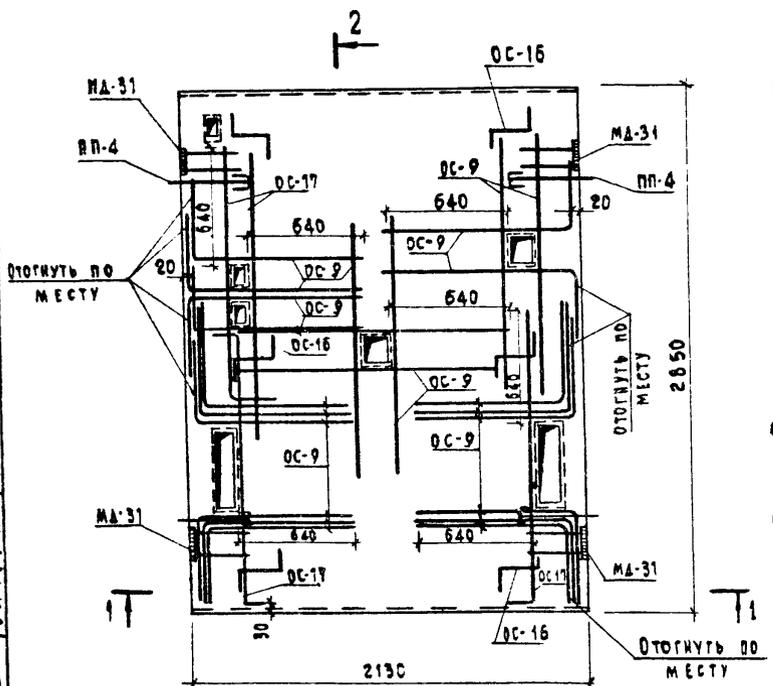
1. АРМИРОВАНИЕ ВАНТЫ ДАНО НА ЛИСТЕ 75
2. ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА НА ОБОРЫ ПРИВОДА И ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА ПРИНЯТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ АЛЬБОМА ЗАДАНИИ АТ-5.00-71: АТ-5.22-71 ЛИСТЫ 1,2; АТ-5.23-71 ЛИСТЫ 4,2.



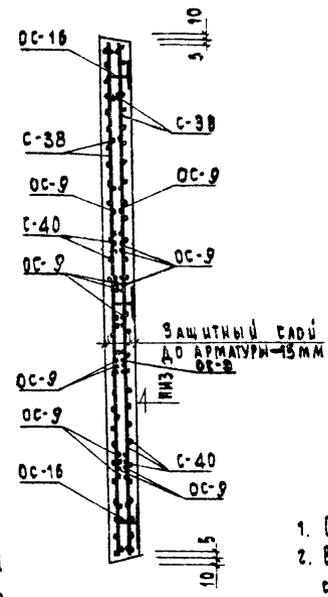
СТ ТЕХНИК 1/1974

ТК	ПАНЕЛИ АНФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ - 04 - 15
1974	ОБЛАУЗКА ВАНТЫ ВЛ - 28 - 21	КОМПОНЕ- НТИ С К ЭЛЕМЕНТЫ 74

М.С. ТЕХНИК *Хабаровск* / С.В. ЧИЧЕВ / А.С. КОЗЛОВ / А.С. КОЗЛОВ



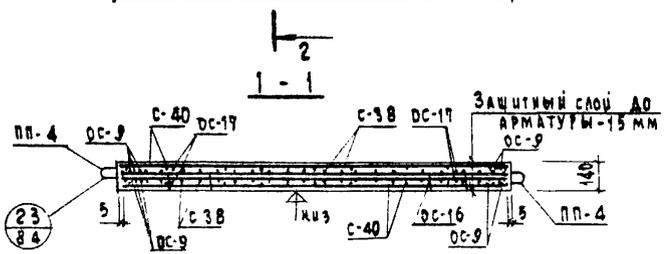
2-2



ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ПОЗИЦИЙ	ПРОВЕРКА НА ЛИСТЕ
ПЛ-28-21	С-38	2	или OC-16 по 1
	С-40	2	12
	OC-9	48	или OC-16 по 2
	OC-16	6	или OC-16 по 1
	OC-17	8	12
	МА-31	4	16
	ПП-4	4	или OC-16 по 2
			10

ПРИМЕЧАНИЯ:

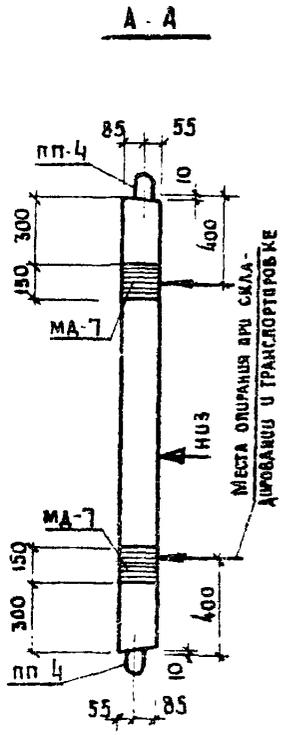
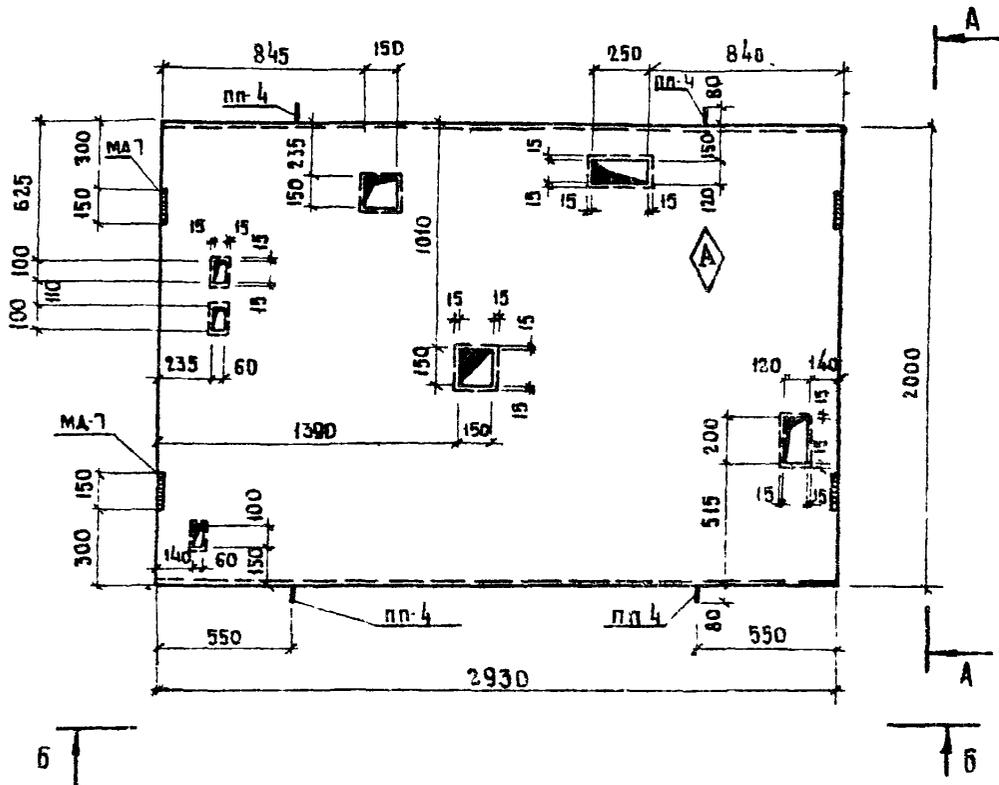
1. Опалубка дана на листе 74
2. В местах отверстий стержни сеток перерезаются и заглубаются за окаймляющую арматуру.
3. Привязка монтажных петель ПП-4 дана на листе 74.
4. В местах пересечения сеток С-38 с OC-9 и OC-17 арматура сеток ∇ БА1 перерезается.



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ										
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СТ. 3 ПС-6 ГОСТ 380-71		ВСЕГО	
	КЛАСС А-1			КЛАСС А-Ш			ПОЛОСА			
	Ø мм	Итого	Класс	Ø мм	Итого	Класс	Итого	Класс		
ПЛ-28-21	6	22.56	3.92	10	26.48	1.48	140	5.60	6.60	460.12

ТК 1974 ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ АРМИРОВАНЦЕ ПЛИТЫ ПЛ-28-21 СЕРИЯ ИЛ-04-15 ДОДАТК. ЛИСТ 75

КОБАЛОНА
 УЗЛ.
 КОПУРОВА
 СУБИЧЕВА
 СТ. ТЕХНИК
 ГАРБОР



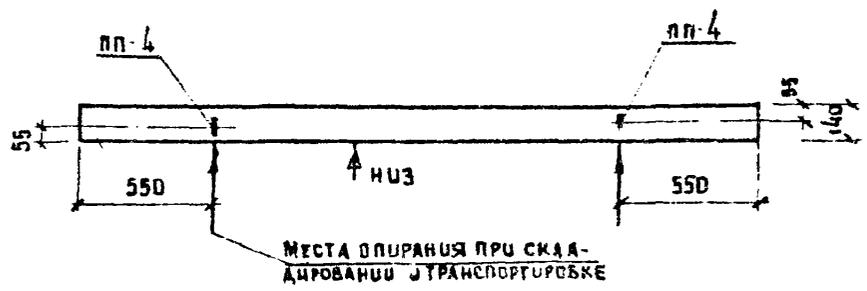
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ПА-29-20	199	200	0,796	196,12



$q^D = 1,03 \text{ т/м}^2$, $q^H = 0,88 \text{ т/м}^2$
 НАГРУЗКИ: СОБСТВЕННЫЙ ВЕС И ВРЕМЕННАЯ

$q^D = 3,30 \text{ т/м}^2$, $q^H = 2,75 \text{ т/м}^2$
 НАГРУЗКА НА ОПОРЫ ПРИВОДА

Б - Б

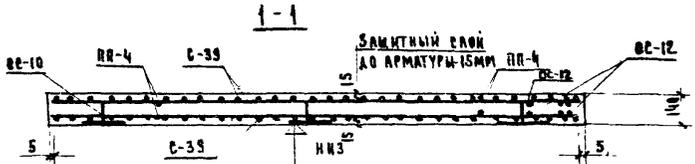
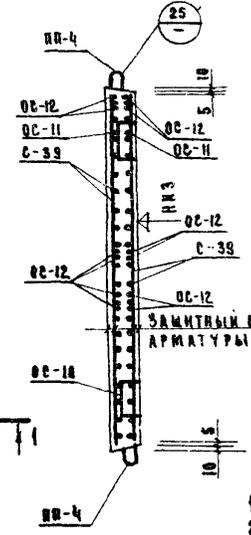
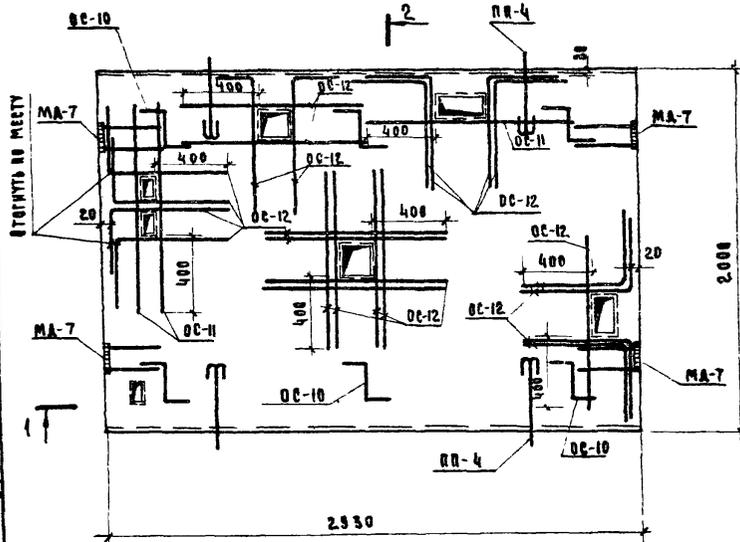


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ПАУТЫ ДАНО НА ЛУСТЕ 77
2. ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА НА ОПОРЫ ПРИВОДА И ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА ПРИНЯТЫ ПО ЧЕРТЕЖУ АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ АТ-5.00-71; АТ-5.25-71 ЛУСТЫ 1,2

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИМ-04-15
1974	ОПАЛУБКА ПЛИТЫ ПА-29-20	Лист 76

2-2



ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 4 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗД. ИЛИ ПОЗИЦИИ ИЗДЕЛИЙ ИТ	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО ВЫПУСКА
ПА-29-20	С-39	2	ИИ-04-15 ДОР.1 К ВЫП. 2
	OC-10	6	ИИ-04-15 В.2
	OC-11	6	4
	OC-12	50	4
	МА-7	4	21
	ПП-4	4	10

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Опалубка дана на листе 76
2. В местах отверстий стержни сеток пересекаются и загибаются за обжимающую арматуру.
3. Узел (25) отстачивается от узла (19) (108), данного в серии ИИ-04-15 вып 4 на листе 108, только наличием скоса
4. Привязка монтажных петель ПП-4 дана на листе 76

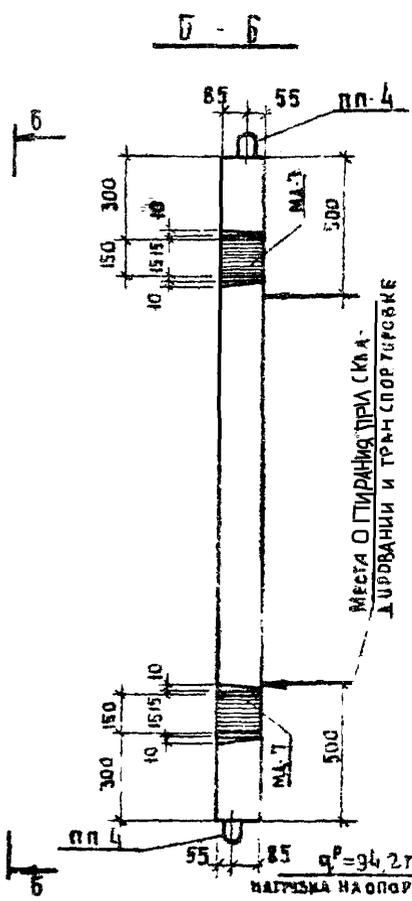
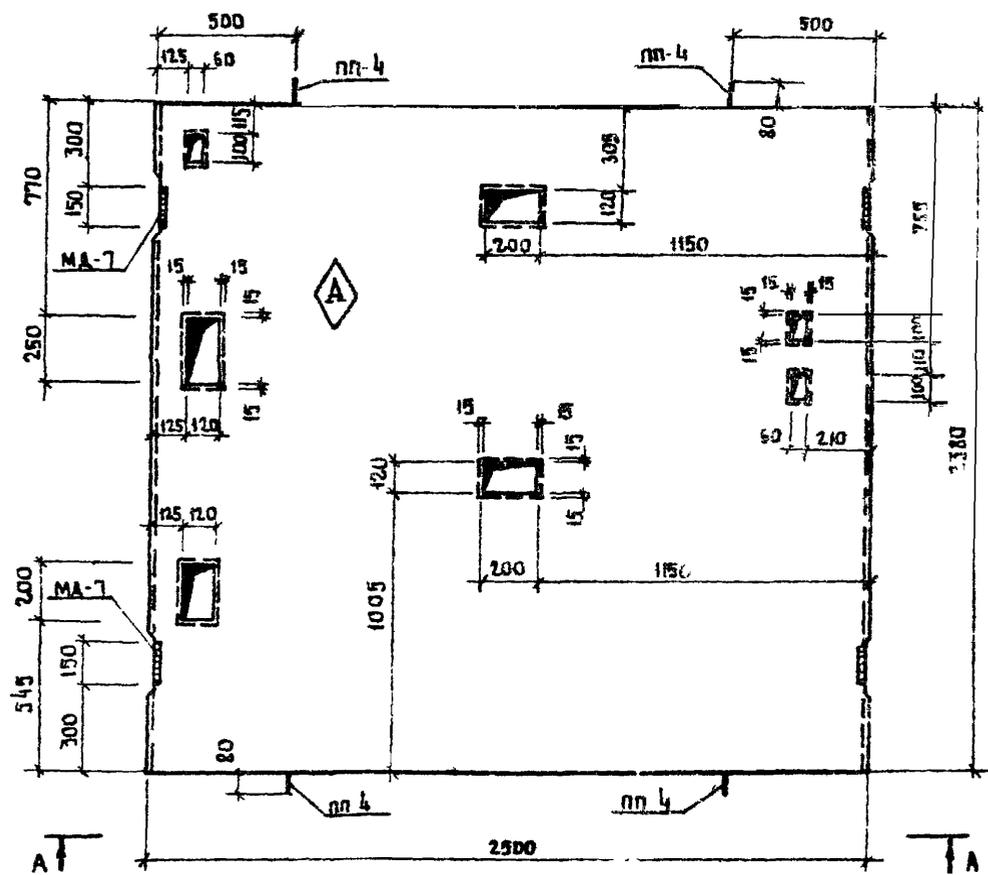
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ								
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*				ПРОКАТ ВЕТ. СПБ ГОСТ 380-71		ВСЕГО	
	КЛАСС А-1		КЛАСС А-III		ПОДБАСА			
	Ф ММ	ИТОГО	Ф ММ	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО		
ПА-29-20	3.92		3.92	185.60	185.60	6.60	6.60	196.12

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ
АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПА-29-20

СЕРИЯ ИИ-04-15
ДОБАВЛЕНЫ ЛИСТЫ ВЫПУСКУ 1

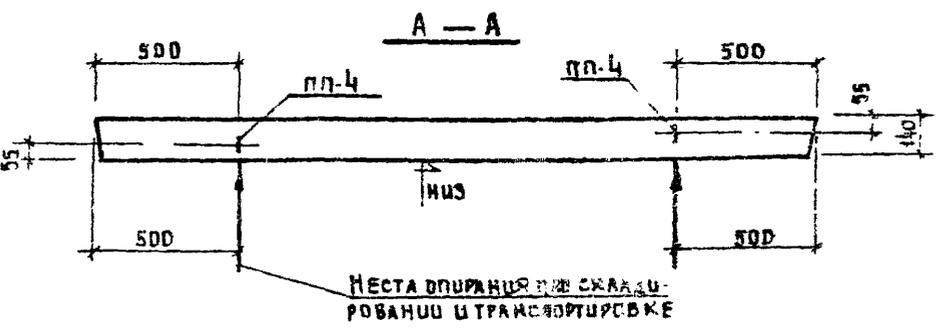
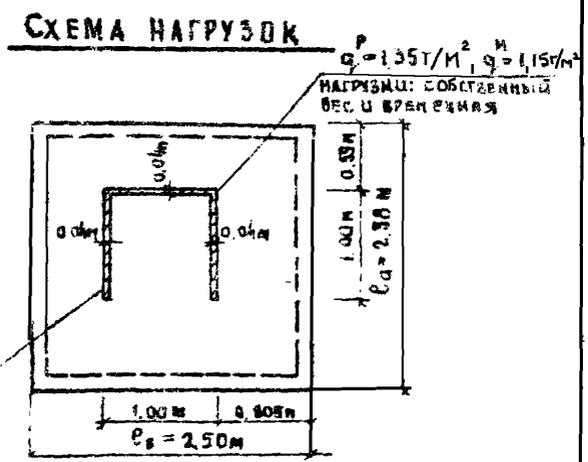
ТК
1974

АРХИВНЫЙ №
 КОБАЛДА
 КОПИРОВАЛ
 РЯБИКОВА
 СЫЧЕВА
 СТ. ТЕХНИК



ПОКАЗАТЕЛІ НА ОДИН ЕЛЕМЕНТ

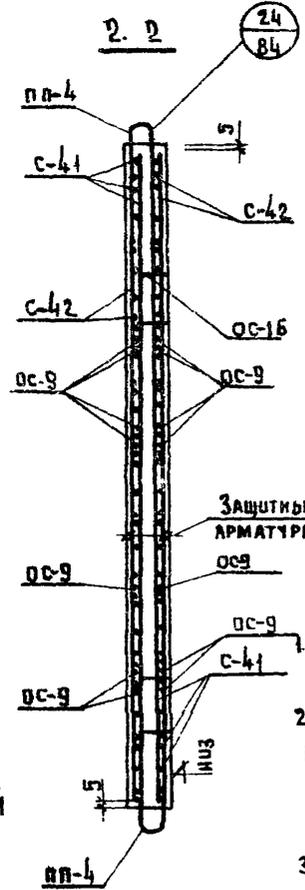
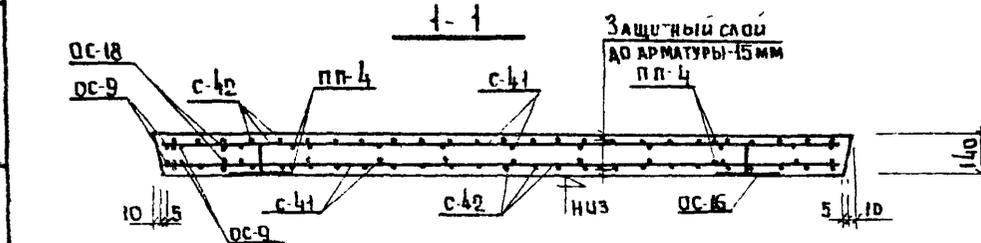
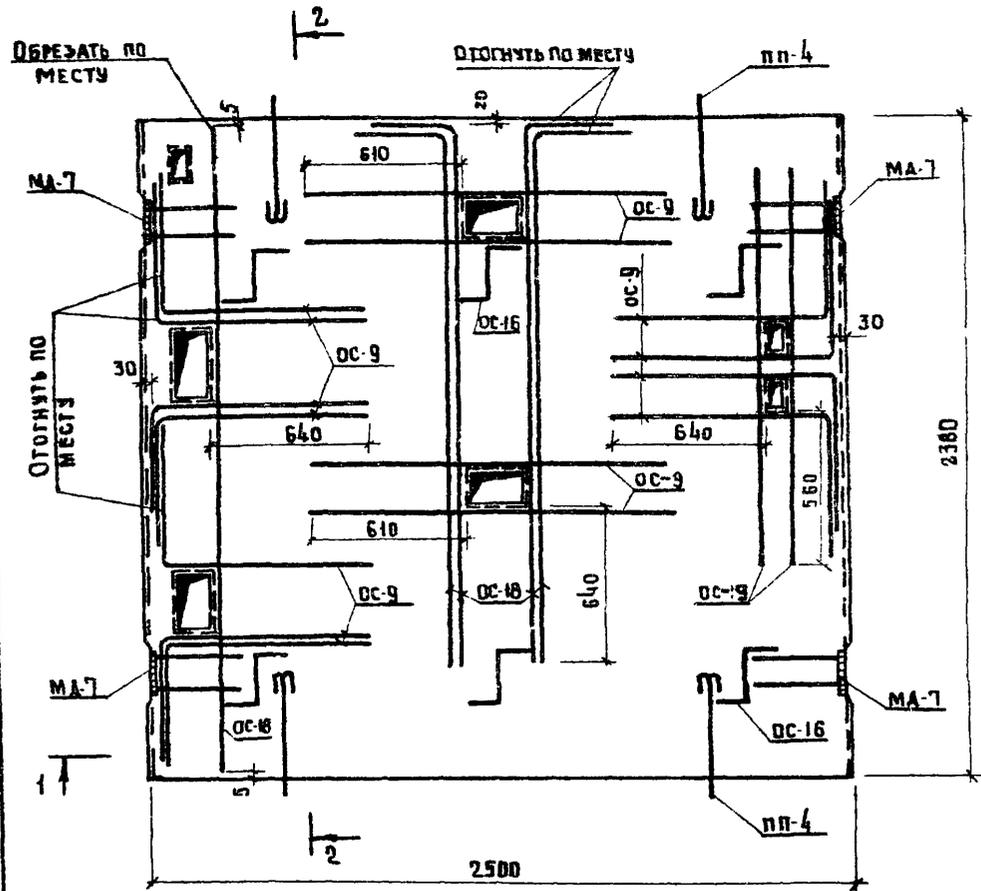
МАРКА ЕЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБ'ЄМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛІ КГ
ПА-25-24-2	2,02	200	0,809	442,88



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Арматура плиты дано на листе 79
- 2 Динамическая нагрузка на опоры привода и временная нагрузка приняты по чертежу альбома заданий АТ-5.00-71, АТ-5.30-71 листы 3, 2

КОБАКИНА
 КОЛОДОВА
 КОБЫШКА
 КОТЛОВНИК



ПРИМЕЧАНИЯ:

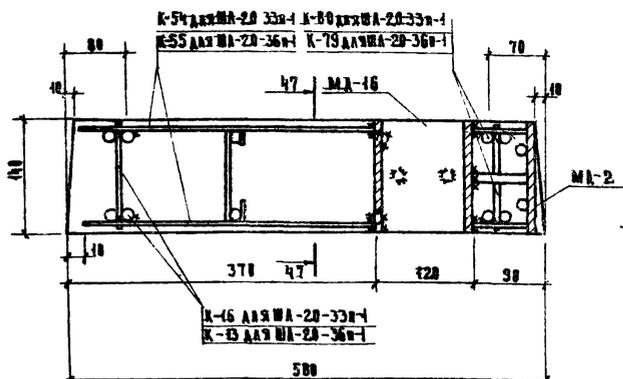
1. ПЛАУБКА ДАНА НА ЛУСТЕ 78
2. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ СЕРЖИНИ СЕТКИ ПЕРЕРЕЗАЮТСЯ И ЗАГИБАЮТСЯ ЗА ОКЛАПЛЯЮЩУЮ АРМАТУРУ.
3. ПРИБВЯЗКА МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ PP-4 ДАНА НА ЛУСТЕ 78.
4. В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СЕТОК C-41 С OC-9 АРМАТУРА СЕТОК Ø 6 А1 ПЕРЕРЕЗАЕТСЯ.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЛИ ПОЗИЦИЯ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ	№ ВЫПУСКА ЛУСТА
ПА-25-24-2	C-41	2	ИИ-04-15Б-7 к. вып. 2 12
	C-42	2	12
	OC-9	34	ИИ-04-15Б-2 4
	OC-16	6	ИИ-04-15Б-7 к. вып. 2 12
	OC-18	10	12
	МА-7	4	ИИ-04-15Б-7 21
	ПП-4	4	10

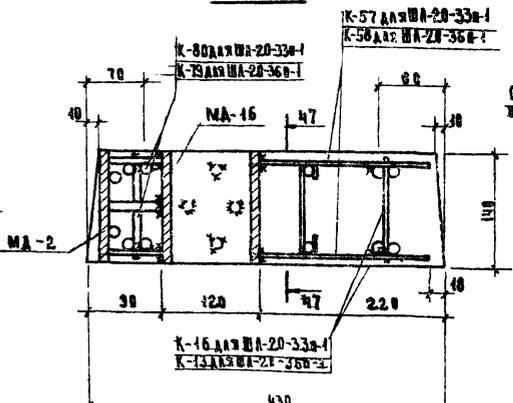
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ												
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В С. ЗПС Б ГОСТ 380-71			ВСЕГО		
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-III			ПОЛОСА					
	Ø мм	УТОГО		Ø мм	УТОГО		140x10	УТОГО				
ПА-25-24-2	6	3,92	26,46	10	2,96	291,10	14	115,76	409,82	6,60	6,60	442,88

ТК ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ СЕРИЯ ИИ-04-15
 1974 АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПА-25-24-2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ К ВЫПУСКУ 19 ЛУСТ 19

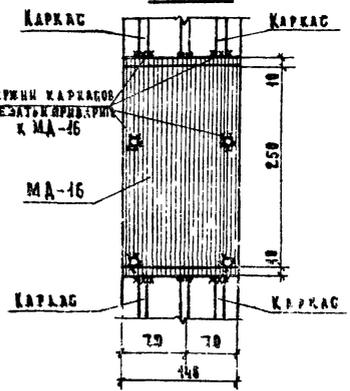
41-41



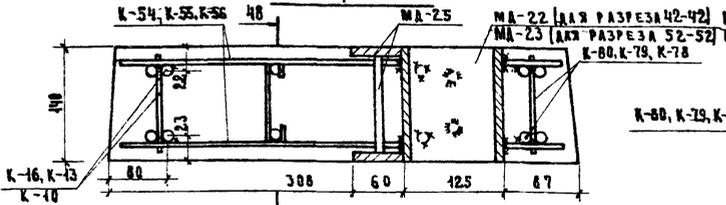
44-44



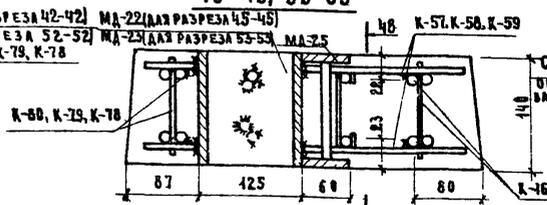
47-47



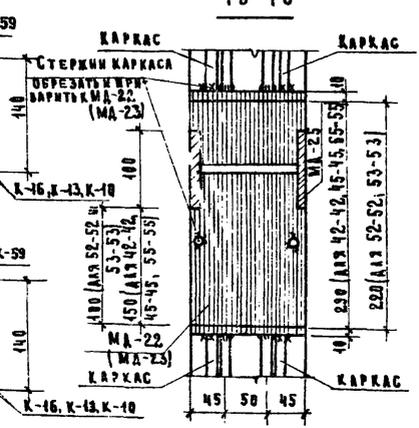
42-42, 52-52



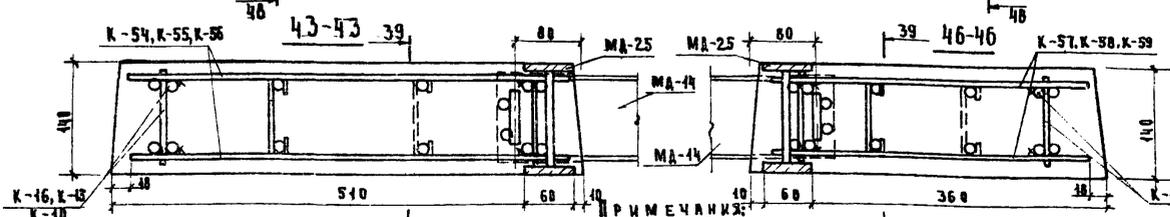
45-45, 53-53



48-48



43-43



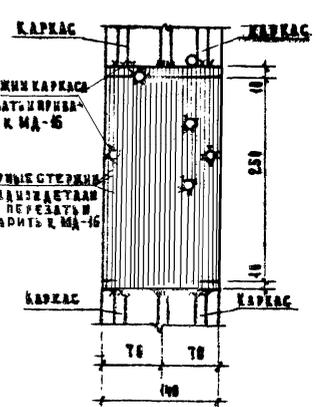
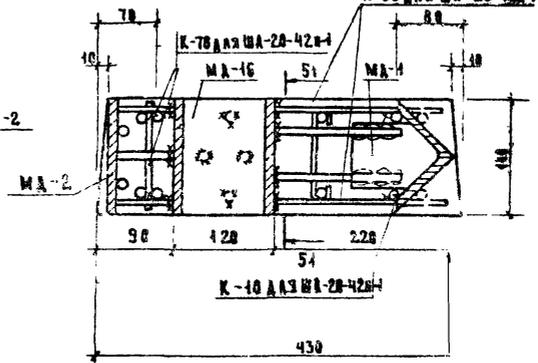
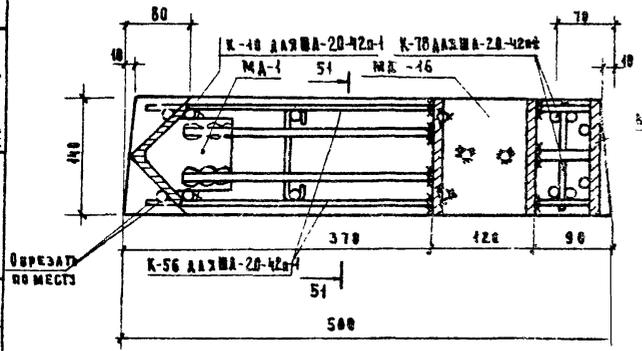
1. K-16, K-54, K-80, K-57 для ША-20-33n-1; ША-20-33n-2
 K-13, K-55, K-79, K-59 для ША-20-36n-1; ША-20-36n-2
 2. РАЗРЕЗ 39-39 дан на листе 80.

TK	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1074	РАЗРЕЗЫ 41-41 + 48-48, 52-52, 53-53	Л.ИСТ. 81

49-49

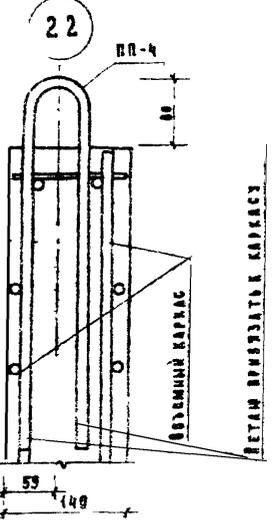
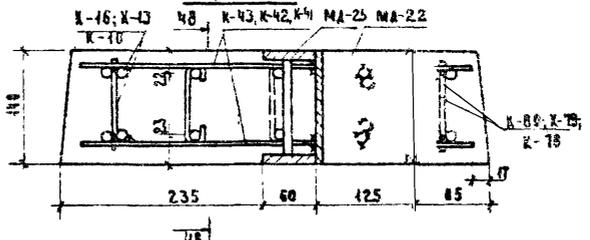
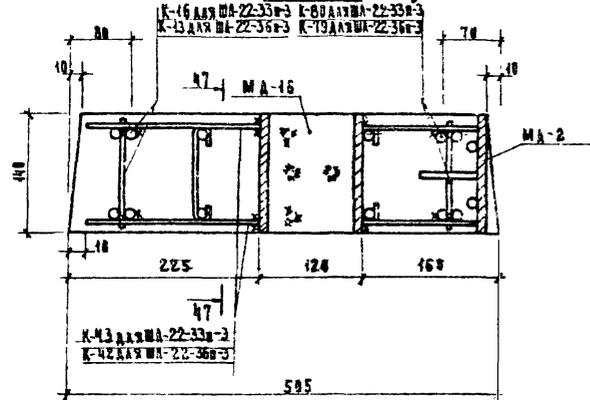
50-50

51-51

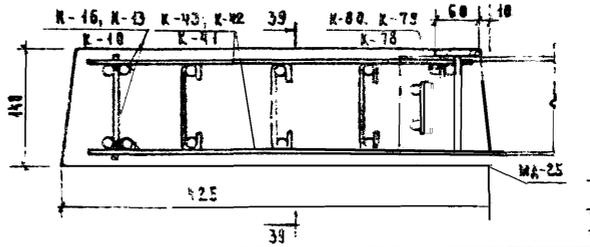


54-54

55-55



56-56



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Разрез 39-39 дан на листе 80.
- 2. Разрезы 47-47, 48-48 даны на листе 81.

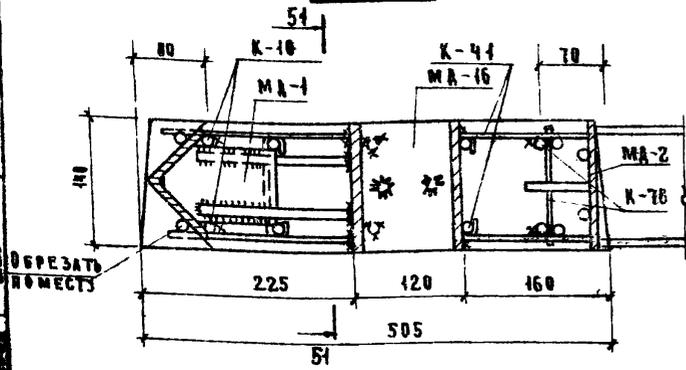
Архивный №
Инвентарь №
Лист
Коробка
Вскрыт
Антенна
РК ГРПП
Лодка
Проблема
С. Г. Г. Г.
С. Москва

ТК ПАНЕЛИ АНТЕННЫХ ШАХТ И ВАТЫ ПОВЕРХНЯ СЕРИЯ ИИ-04-15

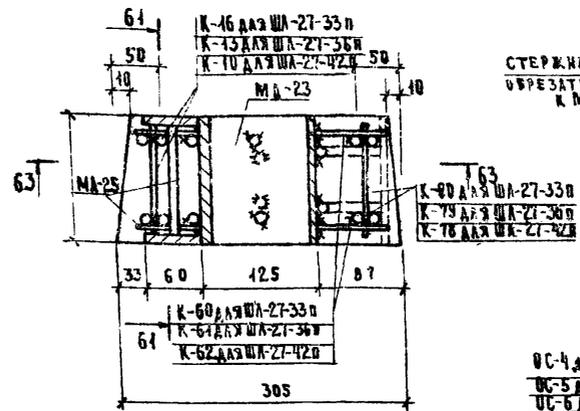
РАЗРЕЗЫ 49-49 - 51-51; 54-54-56-56 УЗЕЛ 22

ДИЗАЙНЕР
И.И.К.
ВЫПУСК 1
82

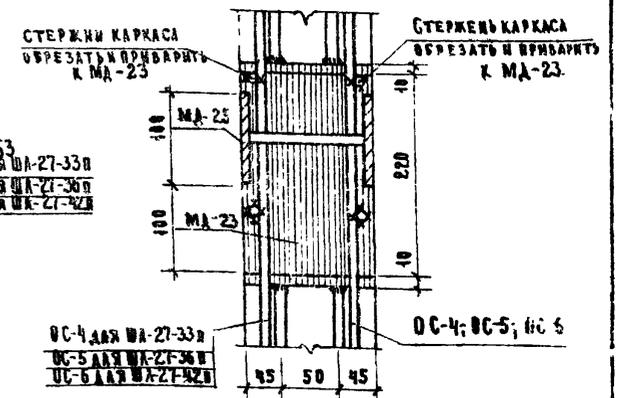
57-57



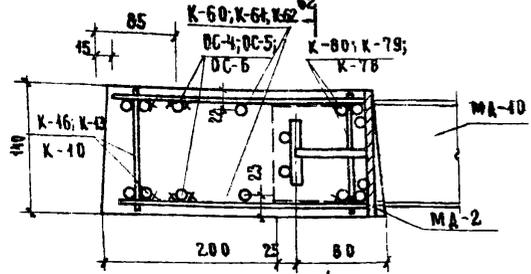
58-58



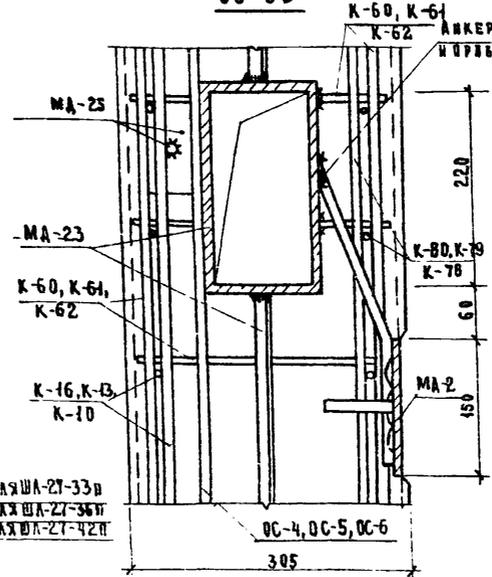
61-61



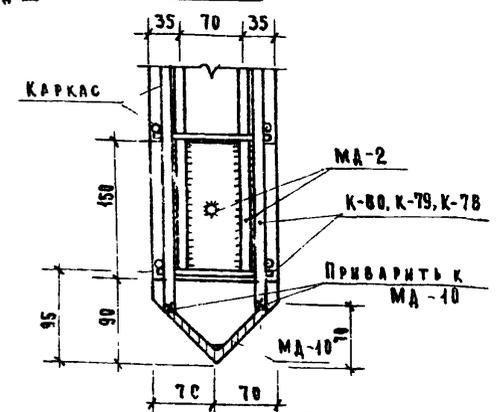
59-59



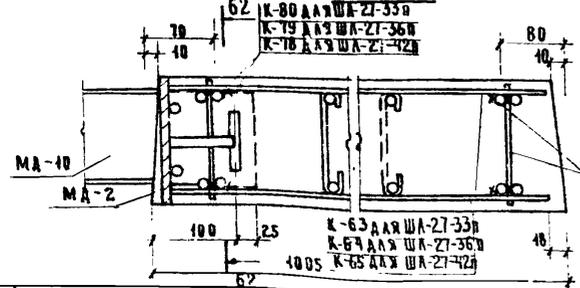
63-63



62-62



60-60



ПРИМЕЧАНИЕ
1. РАЗРЕЗ 51-51 ДАН НА ЛИСТЕ 82.

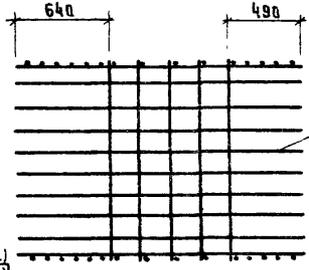
ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	РАЗРЕЗЫ 57-57 ÷ 63-63	ВХОД-ЛИСТ № 83

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

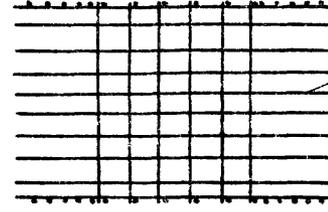
ША-20-33п-1, ША-20-33п-2, ША-20-36п-1, ША-20-36п-2, ША-20-42п-1, ША-20-42п-2

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

ША-22-33п-3; ША-22-36п-3; ША-22-42п-3



OK-22 (ДЛЯ ША-20-33п-1 И ША-20-33п-2)
 OK-23 (ДЛЯ ША-20-36п-1 И ША-20-36п-2)
 OK-24 (ДЛЯ ША-20-42п-1 И ША-20-42п-2)



OK-16 (ДЛЯ ША-22-33п-3)
 OK-17 (ДЛЯ ША-22-36п-3)
 OK-18 (ДЛЯ ША-22-42п-3)

К-34 (ДЛЯ ША-20-33п-1 И ША-20-33п-2)
 К-35 (ДЛЯ ША-20-36п-1 И ША-20-36п-2)
 К-36 (ДЛЯ ША-20-42п-1 И ША-20-42п-2)

К-57 (ДЛЯ ША-20-33п-1 И ША-20-33п-2)
 К-58 (ДЛЯ ША-20-36п-1 И ША-20-36п-2)
 К-59 (ДЛЯ ША-20-42п-1 И ША-20-42п-2)

К-43 (ДЛЯ ША-22-33п-3)
 К-42 (ДЛЯ ША-22-36п-3)
 К-41 (ДЛЯ ША-22-42п-3)

К-43 (ДЛЯ ША-22-33п-3)
 К-42 (ДЛЯ ША-22-36п-3)
 К-41 (ДЛЯ ША-22-42п-3)

К-16 (ДЛЯ ША-20-33п-1 И ША-20-33п-2)
 К-13 (ДЛЯ ША-20-36п-1 И ША-20-36п-2)
 К-10 (ДЛЯ ША-20-42п-1 И ША-20-42п-2)

К-16 (ДЛЯ ША-20-33п-1 И ША-20-33п-2)
 К-13 (ДЛЯ ША-20-36п-1 И ША-20-36п-2)
 К-10 (ДЛЯ ША-20-42п-1 И ША-20-42п-2)

К-16 (ДЛЯ ША-22-33п-3)
 К-13 (ДЛЯ ША-22-36п-3)
 К-10 (ДЛЯ ША-22-42п-3)

К-16 (ДЛЯ ША-22-33п-3)
 К-13 (ДЛЯ ША-22-36п-3)
 К-10 (ДЛЯ ША-22-42п-3)

К-80 (ДЛЯ ША-20-33п-1 И ША-20-33п-2)
 К-79 (ДЛЯ ША-20-36п-1 И ША-20-36п-2)
 К-78 (ДЛЯ ША-20-42п-1 И ША-20-42п-2)

К-80 (ДЛЯ ША-22-33п-3)
 К-79 (ДЛЯ ША-22-36п-3)
 К-78 (ДЛЯ ША-22-42п-3)

САХАРОВА
 ИНЖЕНЕР
 МОСКВА

ТК

1974

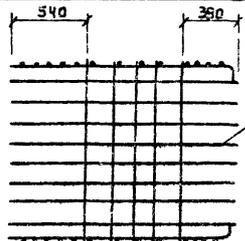
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ.
 СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ПРОЕМАМИ.

СЕРИЯ ИИ-04-15

ЛИСТ 85

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

ША-17-33п-2, ША-17-36п-2, ША-17-42п-2

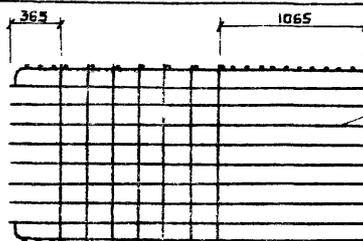


OK-19 (ДЛЯ ША-17-33п-2)
 OK-20 (ДЛЯ ША-17-36п-2)
 OK-21 (ДЛЯ ША-17-42п-2)

K-60 (ДЛЯ ША-27-33п)
 K-61 (ДЛЯ ША-27-36п)
 K-62 (ДЛЯ ША-27-42п)

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

ША-27-33п, ША-27-36п, ША-27-42п



OK-25 (ДЛЯ ША-27-33п)
 OK-26 (ДЛЯ ША-27-36п)
 OK-27 (ДЛЯ ША-27-42п)

K-63 (ДЛЯ ША-27-33п)
 K-64 (ДЛЯ ША-27-36п)
 K-65 (ДЛЯ ША-27-42п)

K-48 (ДЛЯ ША-17-33п-2)
 K-49 (ДЛЯ ША-17-36п-2)
 K-50 (ДЛЯ ША-17-42п-2)

K-51 (ДЛЯ ША-17-33п-2)
 K-52 (ДЛЯ ША-17-36п-2)
 K-53 (ДЛЯ ША-17-42п-2)

K-16 (ДЛЯ ША-17-33п-2)
 K-13 (ДЛЯ ША-17-36п-2)
 K-10 (ДЛЯ ША-17-42п-2)

K-16 (ДЛЯ ША-17-33п-2)
 K-13 (ДЛЯ ША-17-36п-2)
 K-10 (ДЛЯ ША-17-42п-2)

K-16 (ДЛЯ ША-27-33п)
 K-13 (ДЛЯ ША-27-36п)
 K-10 (ДЛЯ ША-27-42п)

K-16 (ДЛЯ ША-27-33п)
 K-13 (ДЛЯ ША-27-36п)
 K-10 (ДЛЯ ША-27-42п)

K-80 (ДЛЯ ША-17-33п-2)
 K-79 (ДЛЯ ША-17-36п-2)
 K-78 (ДЛЯ ША-17-42п-2)

K-80 (ДЛЯ ША-27-33п)
 K-79 (ДЛЯ ША-27-36п)
 K-78 (ДЛЯ ША-27-42п)

АРМатура

ША

МАТЕРИАЛЫ

ПРЕДСТАВ

TK

1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ПРОЁМАМИ

СЕРИЯ
 ИИ-04-15
 ИЛЛЮСТРАЦИОННЫЕ
 ПРИБЛИЖЕНИЯ

13063-02