

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 ~~3-45~~
3-98

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТСТАНДАРТ СССР

Мик. кат. А-442, Гомельский ул. 22

Сдано в печать // 1981

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	ГЛАВНЫЙ ПР. ТА РУК. ГРУППЫ	О. С. С. С.	АВЕРМАН РЯБИКОВА	КОПИРОВАЛ	БОН	КОМУХОВА	ОБРАЗЦОВЫЙ №	СОДЕРЖАНИЕ		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
								Лист С-1; С-2; П-1 С-2; П-1	Стр. 2-3 3 4-6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-33-4 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-33-5 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-33-6 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36-4 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36-4-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36-5 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36-5-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36-6 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-4 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-4-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-5 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-5-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-6 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-6-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-33 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-36 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-42 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-33-3 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-33-4 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-36-3 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-36-4 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-42-3 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-42-3-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-42-4 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-42-4-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-25-33-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-25-36-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-25-36-1-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-25-42-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-25-42-1-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-33-2	ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-36-2 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-36-2-1 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-42-2 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-42-2-1 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-17-33П-2 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-33П-2 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-17-36П-2 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36П-2 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-17-42П-2 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42П-2 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-20-33П-1 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-33П-1 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-20-36П-1 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-36П-1 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-20-42П-1 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-42П-1 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-20-33П-2 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-33П-2 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-20-36П-2 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-36П-2 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-20-42П-2 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-42П-2 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-22-33П-3 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-33П-3 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-22-36П-3 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-36П-3 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-22-42П-3 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-42П-3 ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-27-33П АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-33П ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-27-36П АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-36П ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-27-42П АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-42П
1974	ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ						СЕРИЯ ИИ-04-15	СОДЕРЖАНИЕ	Лист из 1 к выпуску С-1	

Опалубка плиты ПА-20-18-2	70	73
Армирование плиты ПА-20-18-2	71	74
Опалубка плиты ПА-22-20	72	75
Армирование плиты ПА-22-20	73	76
Опалубка плиты ПА-28-21	74	77
Армирование плиты ПА-28-21	75	78
Опалубка плиты ПА-29-20	76	79
Армирование плиты ПА-29-20	77	80
Опалубка плиты ПА-25-24-2	78	81
Армирование плиты 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 ^{деталь} ПП-8	84	87
Схема установки каркаса 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 плит покрытия шахт для лифтов, указанных 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 плит и 3 типоразмера панелей, из них:

для высоты этажа 4,2 м - 1 типоразмер

для высоты этажа 3,6 м - 1 типоразмер

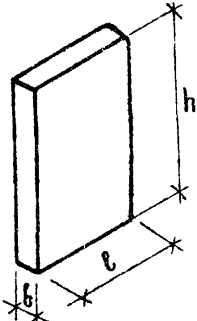
для высоты этажа 3,3 м - 1 типоразмер

Панели и плиты запроектированы железобетонные, сбалансированные, прямоугольные, толщиной 14 см.

Изделия рассчитаны и конструированы на основании СНиП - В.1 - 62*, СН 321-65 и альбома заданий на проектирование строительной части лифтовых установок АТ-5,00-П.

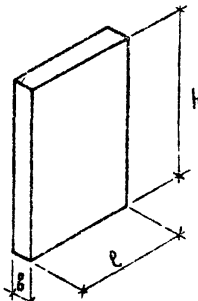
Характеристики изделий, общие указания по изготовлению, приемке, контролю качества работ, транспортировке и складированию даны в пояснительной записке серии ИИ-04-15 выпуск 1.

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	СОДЕРЖАНИЕ. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ	Лист 62 из 62

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Э С К Н Э	РАЗМЕРЫ мм			МАРКА БЕТОНА	ВЕС ЭЛЕМЕНТА Т	ПЛОЩАДЬ ЭЛЕМЕНТА М ²	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ² БЕТОНА КГ	РАСХОД СТАЛИ, КГ				№ № ЛИСТОВ	ПРИМЕЧАНИЯ
			ℓ	б	h						А-І	ІІІ	ЗАКАЛАН. ДИТААН (ПРОКАТ)	Итого:		
ПАНЕЛИ АНФИМОВЫХ ШАХТ	ША-17-33-4		1660	140	3280	200	1.87	5.44	0.747	$\frac{215.8}{228.8}$	$\frac{69.06}{60.62}$	$\frac{24.04}{42.20}$ (13.16)	68.12	$\frac{161.22}{179.94}$	4	
	ША-17-33-5		1660	140	3280	200	1.87	5.44	0.748	$\frac{215.1}{228.1}$	$\frac{69.06}{60.62}$	$\frac{23.28}{41.44}$ (12.44)	68.54	$\frac{160.88}{179.60}$	5	
	ША-17-33-6		1660	140	3280	200	1.86	5.44	0.742	$\frac{175.3}{188.4}$	$\frac{69.06}{60.62}$	$\frac{21.98}{40.14}$ (11.10)	39.02	$\frac{130.06}{139.78}$	6	
	ША-17-36-4		1660	140	3580	200	2.02	5.94	0.808	$\frac{219.5}{231.6}$	$\frac{76.97}{66.87}$ (0.94)	$\frac{34.92}{54.74}$ (13.16)	65.50	$\frac{177.39}{187.11}$	7	
	ША-17-36-41		1660	440	3580	200	2.04	5.94	0.816	$\frac{209.8}{221.7}$	$\frac{76.97}{66.87}$ (0.94)	$\frac{24.70}{44.52}$ (13.82)	69.50	$\frac{171.17}{180.89}$	8	
	ША-17-36-5		1660	140	3580	200	2.02	5.94	0.809	$\frac{222.1}{234.1}$	$\frac{76.97}{66.87}$ (0.94)	$\frac{34.16}{53.98}$ (12.40)	68.54	$\frac{179.67}{189.39}$	9	
	ША-17-36-5-1		1660	140	3580	200	2.04	5.94	0.817	$\frac{212.3}{224.2}$	$\frac{76.97}{66.87}$ (0.94)	$\frac{23.94}{43.76}$ (13.06)	72.54	$\frac{173.45}{183.17}$	10	
	ША-17-36-6		1660	140	3580	200	1.99	5.94	0.796	$\frac{187.0}{199.2}$	$\frac{76.97}{66.87}$ (0.94)	$\frac{32.86}{52.68}$ (11.10)	39.02	$\frac{148.85}{158.57}$	11	
	ША-17-36-6-1		1660	140	3580	200	2.03	5.94	0.811	$\frac{175.9}{187.9}$	$\frac{76.97}{66.87}$ (0.94)	$\frac{22.64}{42.46}$ (11.76)	43.02	$\frac{142.63}{152.35}$	12	
	ША-17-42-4		1660	140	4180	200	2.37	6.94	0.948	$\frac{213.8}{224.1}$	$\frac{89.28}{75.85}$ (0.94)	$\frac{39.66}{62.81}$ (17.90)	73.78	$\frac{202.72}{212.44}$	13	
	ША-17-42-4-1		1660	140	4180	200	2.39	6.94	0.956	$\frac{232.4}{242.5}$	$\frac{89.28}{75.85}$ (0.94)	$\frac{31.28}{54.43}$ (20.40)	181.58	$\frac{222.14}{231.86}$	14	
	ША-17-42-5		1660	140	4180	200	2.37	6.94	0.949	$\frac{216.0}{226.3}$	$\frac{89.28}{75.85}$ (0.94)	$\frac{38.90}{62.05}$ (17.14)	76.82	$\frac{205.00}{214.72}$	15	
	ША-17-42-5-1		1660	140	4180	200	2.39	6.94	0.957	$\frac{222.6}{232.7}$	$\frac{89.28}{75.85}$ (0.94)	$\frac{29.65}{52.80}$ (19.26)	94.08	$\frac{213.01}{222.73}$	16	
	ША-17-42-6		1660	140	4180	200	2.34	6.94	0.935	$\frac{186.3}{196.7}$	$\frac{89.28}{75.85}$ (0.94)	$\frac{37.60}{60.75}$ (15.84)	47.30	$\frac{174.12}{183.90}$	17	
	ША-17-42-6-1		1660	140	4180	200	2.38	6.94	0.950	$\frac{188.8}{199.8}$	$\frac{89.28}{75.85}$ (0.94)	$\frac{28.19}{51.34}$ (17.31)	61.86	$\frac{179.33}{189.05}$	18	
	ША-20-33		1960	140	3280	200	2.24	6.42	0.895	$\frac{81.39}{59.19}$	$\frac{9.48}{31.68}$ (9.48)		16.56	107.43	19	
	ША-20-36		1960	140	3580	200	2.44	7.02	0.976	$\frac{89.41}{65.16}$	$\frac{9.48}{33.73}$ (9.48)		16.56	115.45	20	
	ША-20-42		1960	140	4180	200	2.85	8.19	1.140	$\frac{102.42}{74.12}$	$\frac{14.22}{42.52}$ (14.22)		24.84	141.48	21	
	ША-22-33-3		2160	140	3280	200	2.43	7.08	0.972	$\frac{152.7}{162.6}$	$\frac{88.55}{74.07}$	$\frac{22.02}{46.22}$ (11.14)	37.80	$\frac{148.37}{158.09}$	22	

ПРИМЕЧАНИЕ ДАНО НА ЛИСТЕ 2.

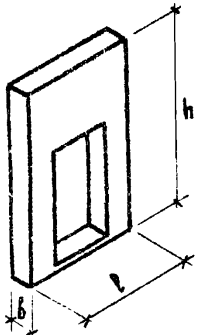
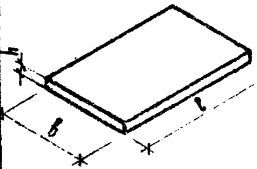
ТК	ПАНЕЛИ АНФИМОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ														СЕРИЯ ИИ-04-15
1973	НОМЕНКЛАТУРА														ДОПОЛН. ЛИСТ № 1 К ВЫПУСКУ 1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ ММ			МАРКА БЕТОНА	ВЕС ЭЛЕМЕН- Т	ПЛОЩАДЬ ЭЛЕМЕН- Т М ²	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА КГ	РАСХОД СТАЛИ, КГ				№ № ЛЮСТОВ	ПРИМЕЧАНИЯ
			с	в	h						А-I	А-III	ЗАКАЗАН. ДЕТАЛИ (ПРОКАТ)	ИТОГО		
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ	ША-22-33-4		2160	140	3280	200	2.47	7.08	0.987	125.3	89.55 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)	66.98	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 61.64 (19.86)	89.88	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	13.50 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	13.50 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 53.57 (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)	34.87 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)	39.60 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 52.87 (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	16.80 54.11 (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 заказанных деталей (в т.ч.)

Т К	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАТЫ ПОВЕРХНОСТИ	СЕРИЯ УУ-04-15
1974	НОМЕНКЛАТУРА	Исполн. ИУЕ И Б.В.С.И.И.

Р. МОСКВА (ИЖМЕНЕВ) (ОПЕЛ) ЗАКАЗОВ ПРОИЗВОДА ВОШУ РАБОТА

НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА БЕТОНА	В Е Д И З	РАЗМЕРЫ ММ			МАРКА БЕТОНА	ВЕС ЭЛЕМЕН- Т	ПЛОЩАДЬ ЭЛЕМЕН- Т	СЪЕДИН. БЕТОНА М ³	РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ² БЕТОНА КГ	РАСХОД СТАЛИ, КГ				№ № ЛИСТОВ	ПРИМЕЧАНИЯ
			l	b	h						A-I	A-III	ЗАКАЗН. ДЕТАЛИ (ПРОКАТ)	ИТОГО		
ШАХТ АНФТОВЫХ ПАНЕЛИ	ША-17-33п-2		1660	140	3280	300	1,23	3,51	0,49	360,0	15,92 (1,88)	97,72 (13,12)	62,68	176,32	40,41	
	ША-17-36п-2		1660	140	3380	300	1,40	4,08	0,56	325,9	16,50 (1,88)	107,66 (13,12)	57,84	181,20	42,43	
	ША-17-42п-2		1660	140	4180	300	1,75	5,01	0,70	306,8	17,90 (1,88)	129,53 (15,04)	67,71	215,44	44,45	
	ША-20-33п-1		1960	140	3280	300	1,46	4,29	0,585	367,0	18,22 (1,88)	108,05 (15,09)	88,45	214,72	46,47	
	ША-20-36п-1		1960	140	3580	300	1,67	4,87	0,667	336,0	18,98 (1,88)	122,35 (15,09)	82,81	224,16	48,49	
	ША-20-42п-1		1960	140	4180	300	2,08	6,04	0,851	308,8	20,71 (1,88)	145,89 (15,09)	90,83	256,83	50,51	
	ША-20-33п-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-20-36п-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-20-42п-2		1960	140	4180	300	2,10	6,04	0,84	282,1	20,71 (1,88)	142,65 (15,09)	73,61	236,97	56,57	
	ША-22-33п-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-22-36п-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-22-42п-3		2160	140	4180	300	2,24	6,42	0,894	300,8	21,05 (0,94)	161,85 (17,34)	86,04	268,94	62,63	
	ША-27-33п		2660	140	3280	300	1,99	5,71	0,796	291,4	19,90 (0,94)	133,90 (15,60)	78,14	231,96	64,65	
	ША-27-36п		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-27-42п		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	
ПАНТИ ПОКРЫТИЯ	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-28-21		2850	2130	140	200	2,06	6,07	0,823	559,8	26,48	427,64 (14,8)	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	

ПРИМЕЧА-
НИЕ ДАНО
НА ЛИСТЕ 2.

ТК

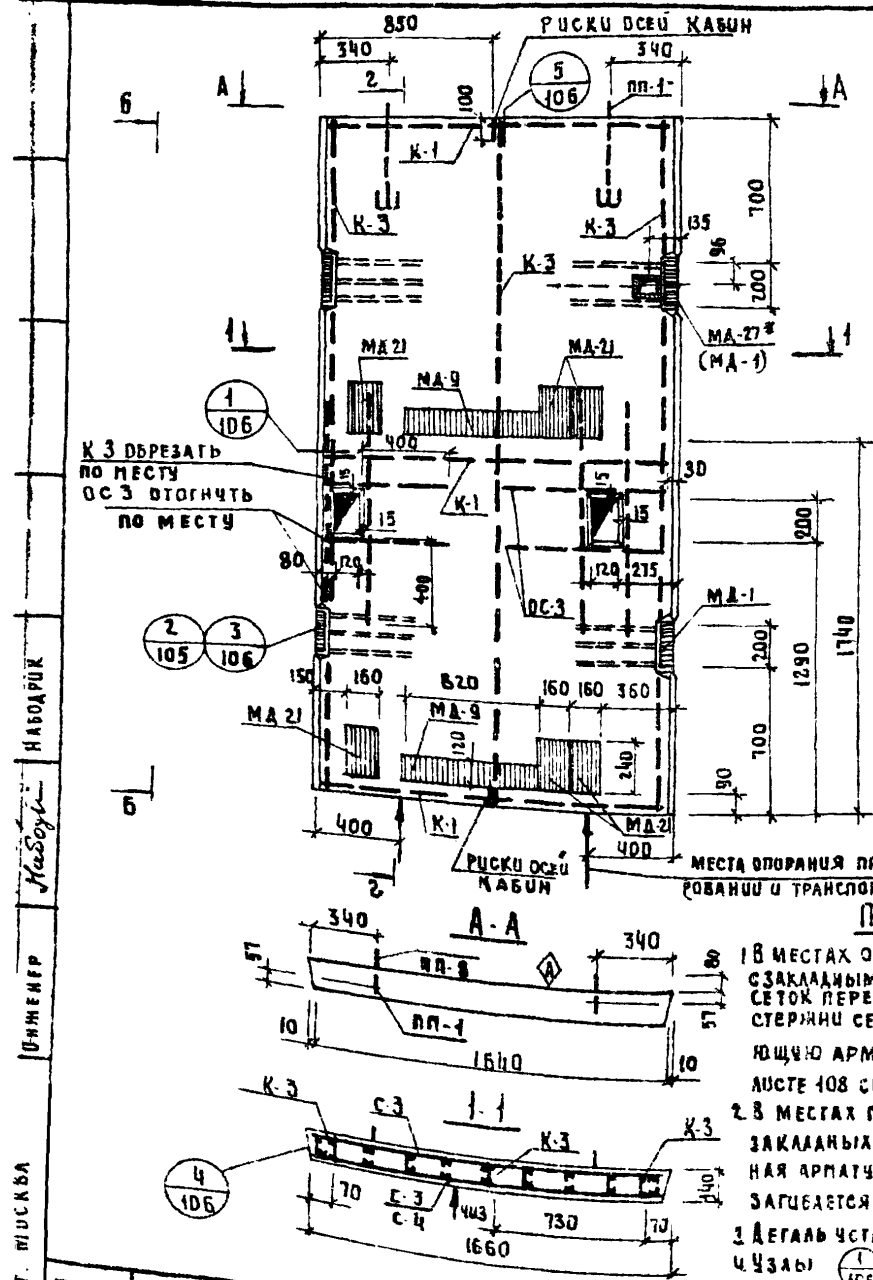
1974

ПАНЕЛИ АНФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ

НОМЕНКЛАТУРА

СЕРИЯ
ИИ-04-15ДОПОЛ-
НЕНИЕ К
ВЫПУСКУ 1ЛИСТ
3

13063-02 7



ПРИМЕЧАНИЯ:

- В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ И ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ МА-1 АРМАТУРА СЕТОК ПЕРЕРЕЗАЕТСЯ ПЕРЕРЕЗАННЫЕ СТЕРЖНИ СЕТОК ЗАГНУТЬ ЗА РАБОЧУЮ АРМАТУРУ (СМ. ДЕТАЛЬ НА ЛИСТЕ 108 СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫПУСК 1)
- В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С АНКЕРАМИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ РАСПРЕДЕЛЕННАЯ АРМАТУРА СЕТОК ПЕРЕРЕЗАЕТСЯ И ЗАГИБАЕТСЯ ЗА РАБОЧУЮ АРМАТУРУ
- ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ПП-8 СМ. НА ЛИСТЕ 80 Ч. 4 ЗАБЫ

МА-27 УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ТОЛЬКО В ПАНЕЛЯХ ДЛЯ ГРУППОВЫХ ПАССАЖИРСКИХ И ГРУППОВЫХ ПАССАЖИРСКИХ ЛИФТОВ, ВО ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ - МА-1

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ															
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧАТАКАЯ АРМАТУРА С СВАД ГОСТ 5781-61										ПРОКАТ В С. ЭЛС-Б ГОСТ 380-71				В СЕГО
	КЛАСС А-1				КЛАСС А-2				УГЛОВАЯ ПОДЛОЖА						
	Ф мм				Ф мм				130х		100х		200х		
	6	10	16		10	12	16		100х	120х	100х	200х			
ША 17-33-4	28.36	18.16	24.10		59.08	14.55	9.48	24.04	3.71	8.72	25.84	4.81	161.22		
					20.52	32.72	42.20						59.08	170.39	

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-33-4	1.87	200	0.747	161.22
				170.39

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ УЗЛАХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

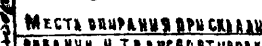
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА УЗЛА ИЛИ ПОЗ. ЦИОМ	КВА. ВО УЗЛАХ ШТ	№ ВЫПУСКА	№ ЛИСТА
ША-17-33-4	С-3	2	ИИ-04-15.2	1
	С-4	1		1
	К-1	3		5
	К-3	3		5
	DC-3	16		10
	МА-1	3(4)		20
	МА-9	2		26
	МА-21	6		20
	МА-27	1(0)	ИИ-04-15 ДОП. 15.2	2
	ПП-1	2	ИИ-04-15.2	10
	ПП-8	4	ИИ-04-15 ДОП. 15.2	2
	DC-2	80	ИИ-04-15.2	10

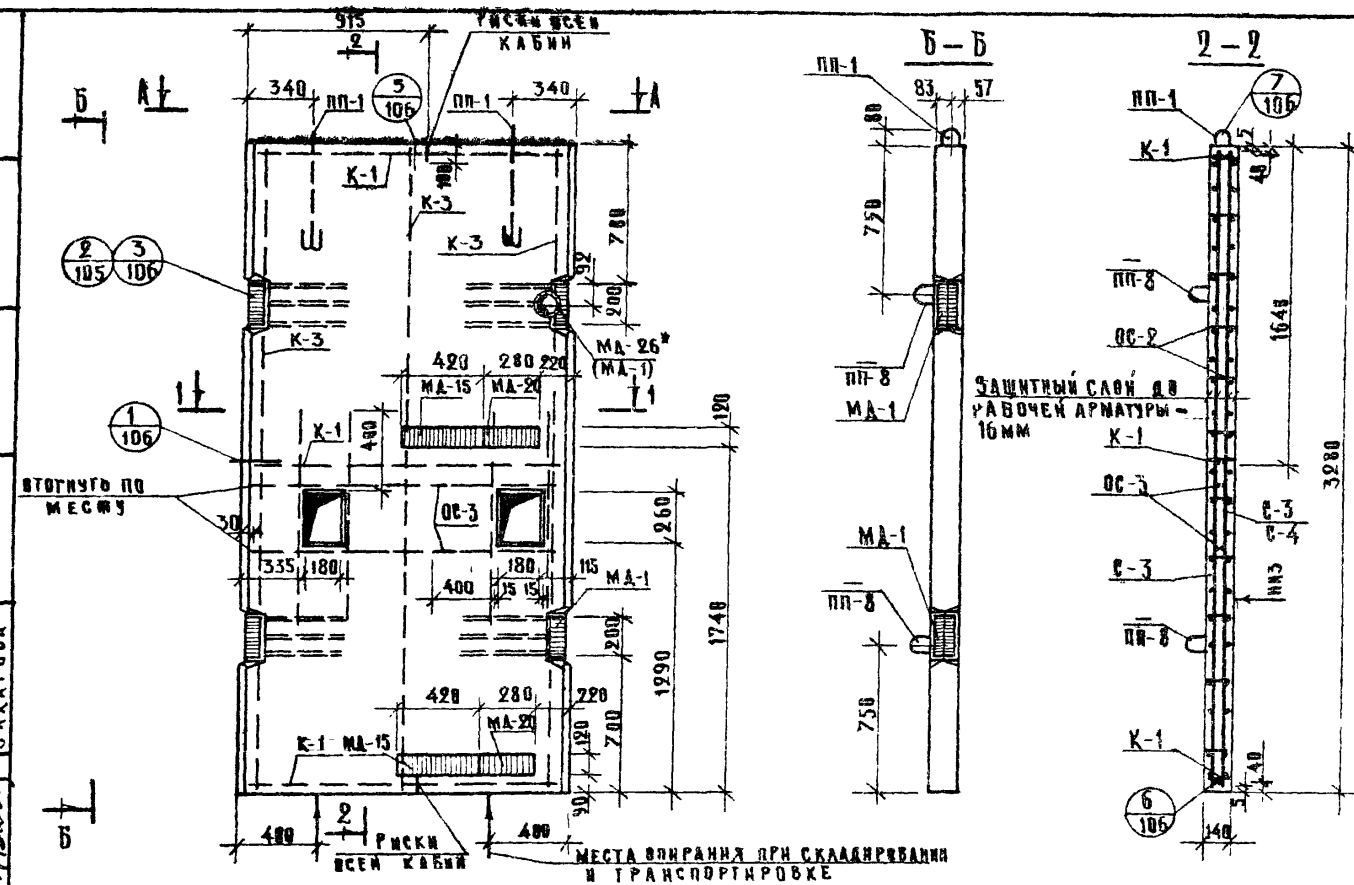
Г. ПУСКОВА
ИНЖЕНЕР
Наблюдатель
НАБЛЮДАТЕЛЬ

ТК
1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ
ОПЛАЧКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-33-5

СЕРИЯ
ИИ-04-15
АВТОГРАФИ
ИИ-04-15
ВЫПУСК 1



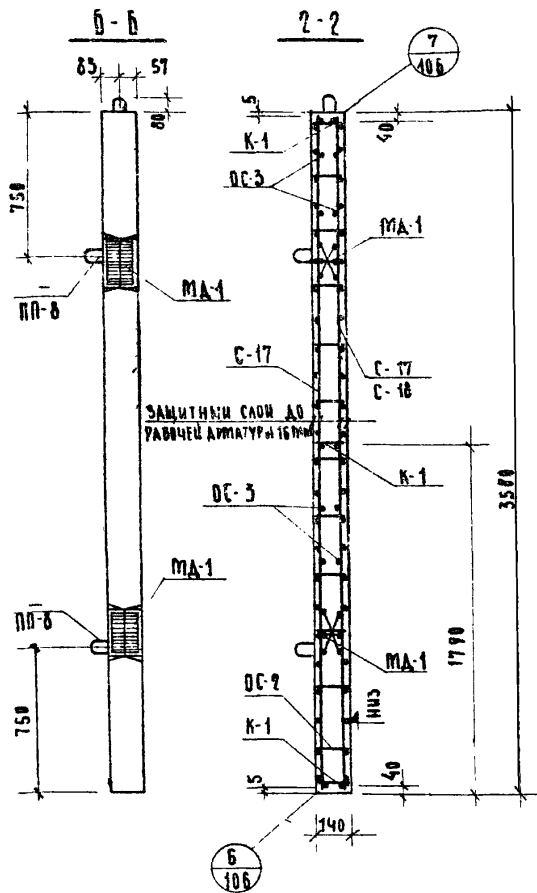
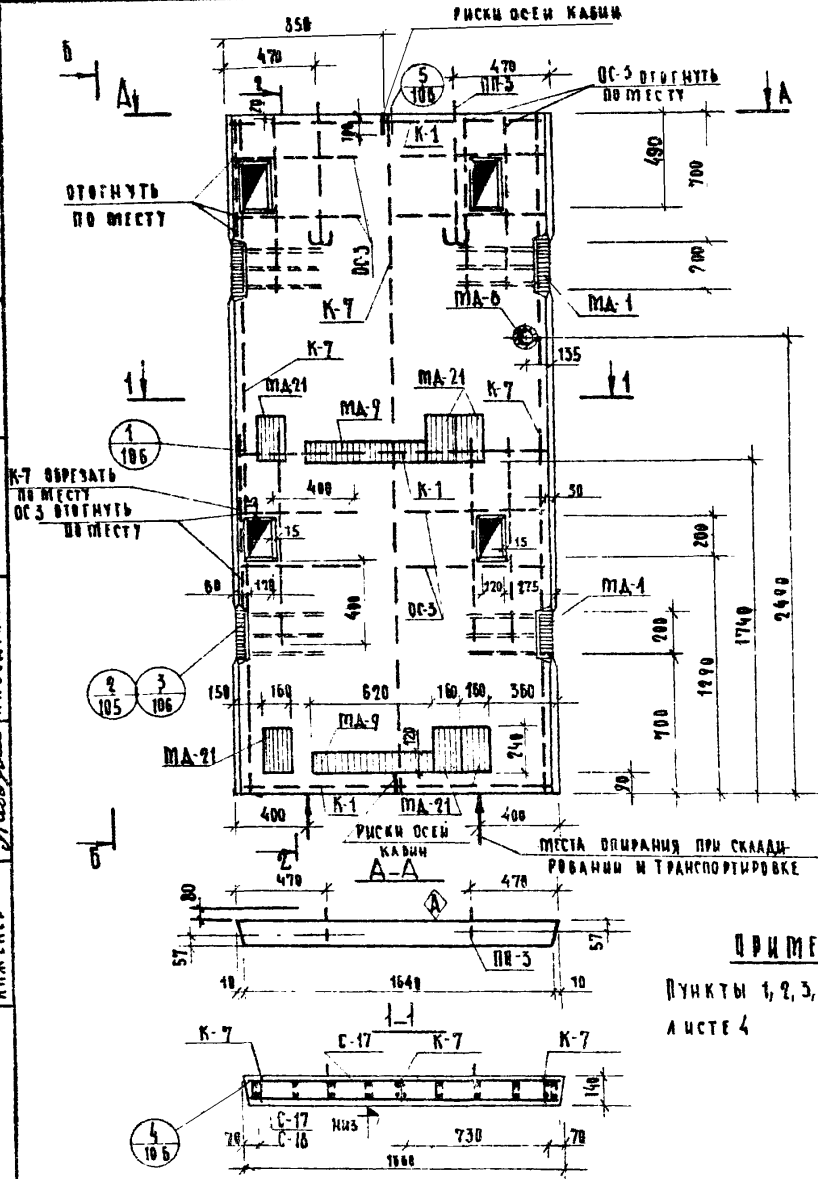


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 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.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КТ.														
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧАТАЯ АРМАТУРА СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В С.З. ПОС 6 ГОСТ 380-71						ВСЕГО	
	КЛАСС А-І			КЛАСС А-ІІ			УГЛОВАЯ РАВНОП. ПОЛОСА			ТРУБА				
	Ф М.М.			Ф М.М.			Ф М.М.			Ф М.М.				
	6	10	16	100	12	16	100x8	100x8	100x8	120x8	140x8			
ША-17-33	28.36	36.32 18.16	4.38 14.18	69.06 54.62	12.50 50.66	21.98 40.14	8.72		8.72	28.76	28.96	1.34	1.34	130.06 139.78

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ										СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПЛАЧКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-17-33-6										ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВЫПУСКОВ 6



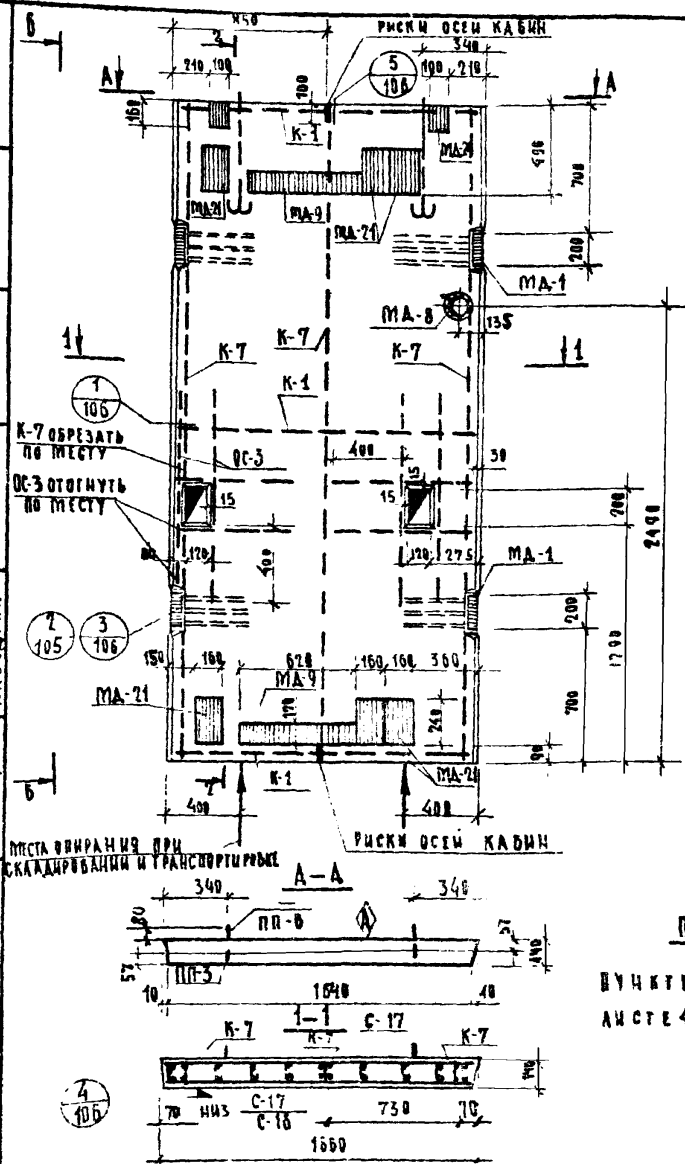
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т.	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КР.
ША-17-36-4	2.02	200	0.800	177.59 187.41

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ЗАКАДНОЙ ДЕТАЛИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	ВЫПУСКА
ША-17-36-4	С-17	2	И-04-15 В.2
	С-18	1	" "
	К-1	3	" "
	К-7	3	" "
	ОС-3	21	" "
	МА-1	4	" "
	МА-8	1	" "
	МА-9	2	" "
	МА-21	6	" "
	ПП-3	2	" "
	ПП-8	4	И-04-15 В.2
	ОС-2	88	И-04-15 В.2

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

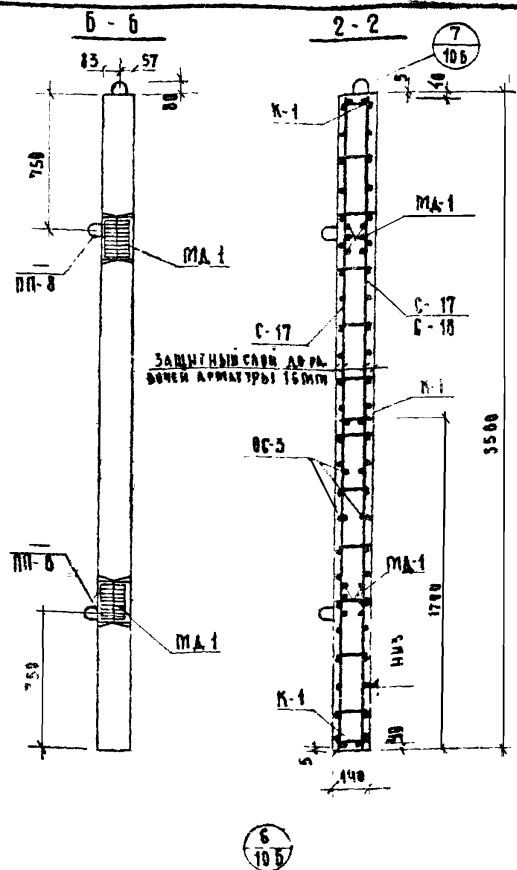
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ.БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КР.														
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧАТАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СЕЗ. 3 пс-6 ГОСТ 380-71						Всего	
	КЛАСС А-1			КЛАСС А-Ш			УГЛОВАЯ		ПОЛОСА		ТРУБА			
	Ф мм			Ф мм			700	ИТОГО	1200	2400	ИТОГО	Ф 90		ИТОГО
	6	10	16	ИТОГО	10	12								
ША-17-36-4	30.69	40.58	57.70	76.97	25.44	9.46	34.99	8.72	26.52	28.92	55.44	1.34	1.34	177.39 17.4
		20.76	15.47	66.87	45.26		54.74							

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ.	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36-4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ



П Р И М Е Ч А Н И Е:

Пункты 1, 2, 3, 4 даны на
лист 4



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЗАЕМЕНТ				
МАРКА ЗАЕМЕНТА	ВЕС γ	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАН В
ШБ-77-56-1	2.04	200	0.815	171.17 160.89

БЫВШАЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЧА 1 ЗАМЕНТ			
МАРКА ЗАМЕНТ	МАРКА ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ПРИМЕНИ	КОЛ. ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ БУВШЕГО № АМСТА
ША 17 - 36 4 - 1	С-17	2 —	ИМ-04-15.2 2
	С-18	—	2
	К-1	3	5
	К-7	3	5
	КС-5	16	10
	МА-1	4	20
	МА-8	1	21
	МА-9	2	26
	МА-21	6	28
	МА-24	2	28
	ПП-3	2	10
	ПП-8	— 4	ИМ-04-15 20.1.15.2
	РС-2	28	ИМ-04-15.2 20

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																		
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781 - 61 ⁴										ПРОКАТ В СТ. 3 ПО 6 ГОСТ 380-71						ВСЕГО	
	КЛАСС А-I					КЛАСС А-III					ПЛАТ, ПРОДАВ		ПРАВОСА		ТРУБА			
	Ø мм				ИТОГО	Ø мм				ИТОГО	ГОСТ	ИТОГО	ГОСТ	ИТОГО	Ø мм	ИТОГО		
	6	10	16			10	12											
ША 17 36 41	20 63	53 51	5 70		26 97	15 79	9 46			26 97	2 72	8 70	4 0	26 52	2 30	57 54	4 34	1 34

TK

1974

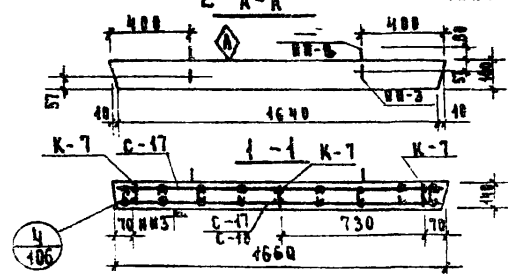
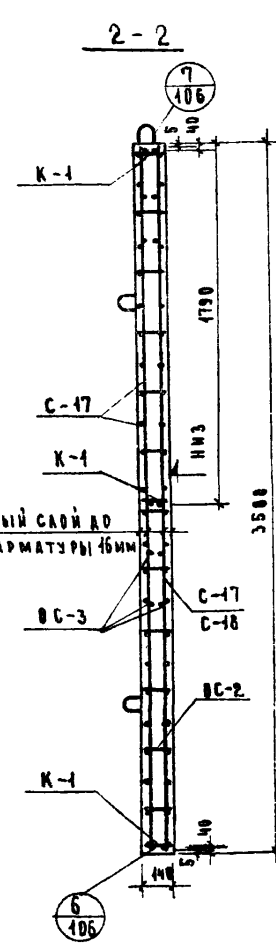
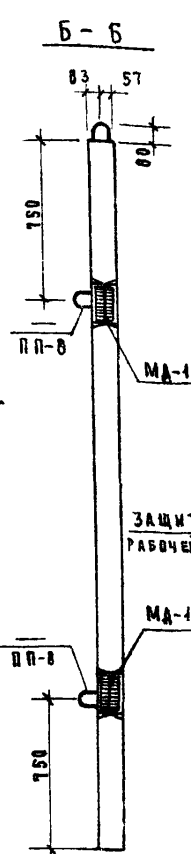
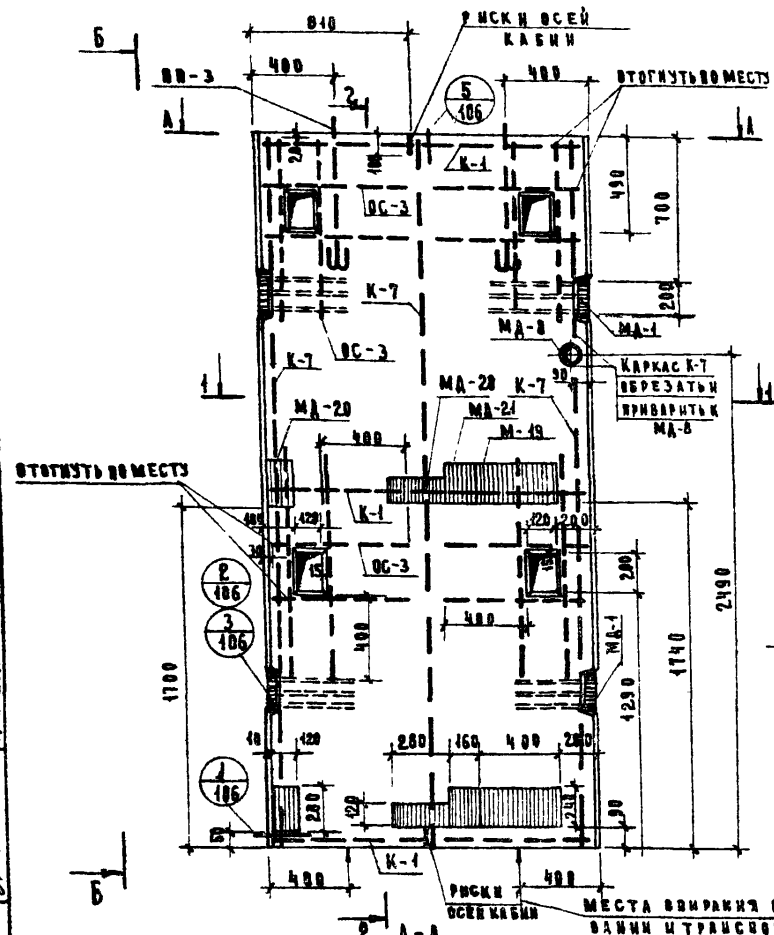
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

ОБРАЗУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-17-36-4-1

СЕРИЯ
ИИ-04-15

ДОКЛАД	АЧЕ
НАЧЕ	Х
ВЫПУСК	-

13063-02 12



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

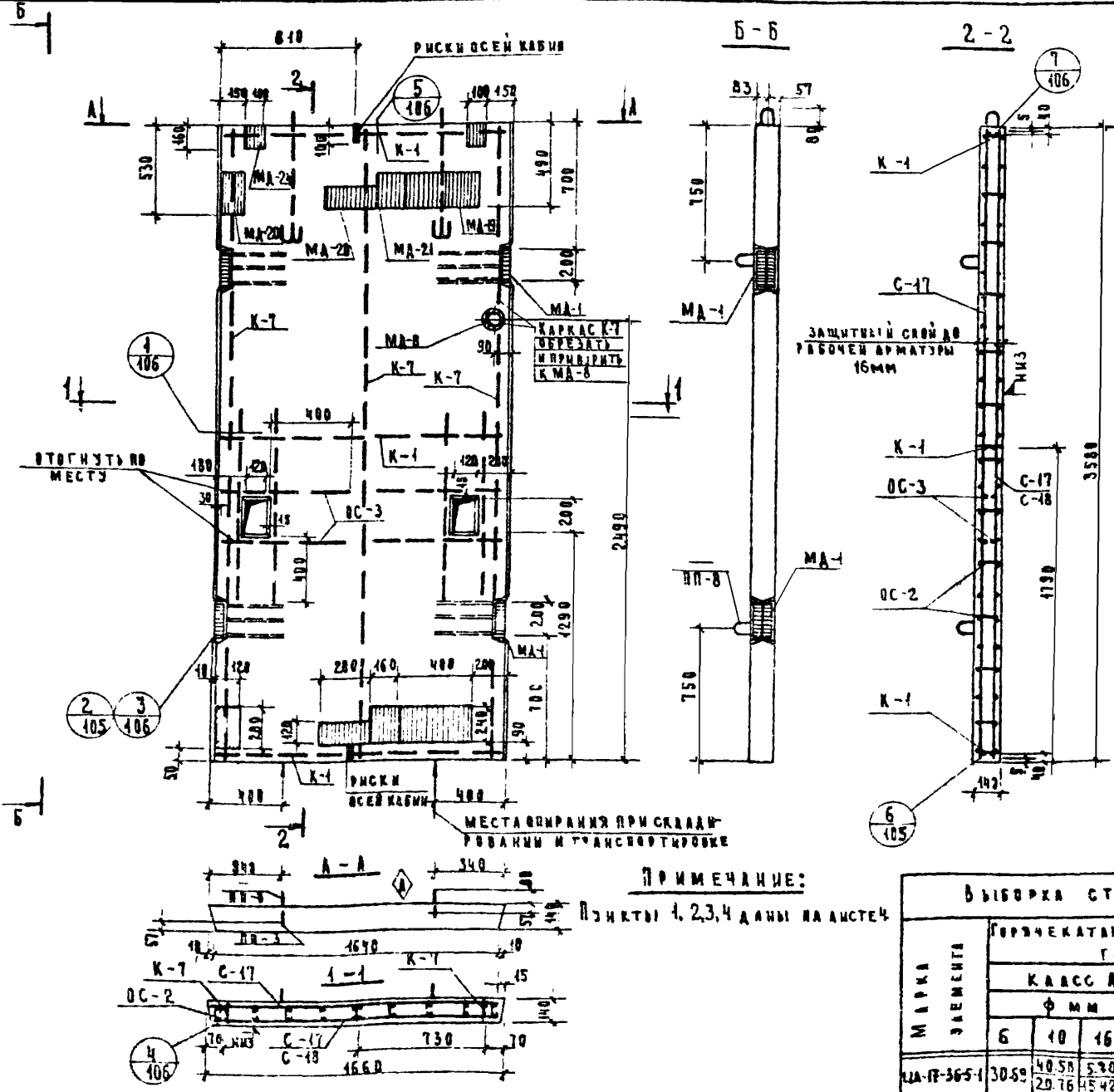
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-36-5	2.02	200	0.009	479.67 489.59

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ № АНСТА
ША - 17 - 36 - 5	С-17	2	ИИ-04-1562
	С-18	1	2
	К-1	3	5
	К-7	3	5
	ВС-2	88	10
	ВС-3	32	10
	МА-1	4	20
	МА-8	1	21
	МА-19	2	26
	МА-20	4	24
	МА-21	2	26
	ПП-3	2	10
	ПП-8	4	ИИ-04-15 4003 КАМ.2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ В С.З. ПСБ ГОСТ 380-71								
	КЛАСС А I				ИТОГО	КЛАСС III			УГЛОБ. РАВН. ПОЛОСА			ТРУБА				
	Ф ММ					Ф ММ			ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	Ф 90	ИТОГО			
	6	10	16			10	12									
ША-17-36-Б	30.69	40.58	5.76		76.97	24.66		34.16	8.72	8.72	24.72	33.76	50.68	1.34	1.34	479.67
		20.76	45.42		66.87	44.50	9.48	53.98								489.33

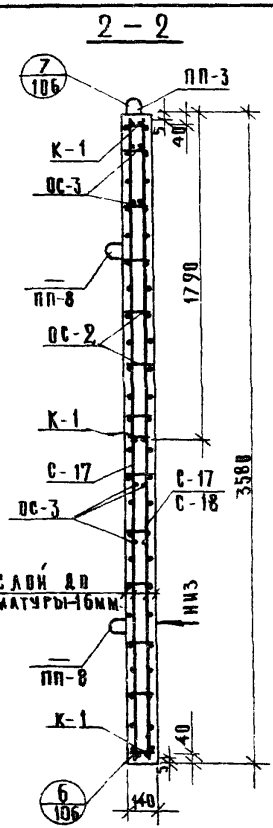
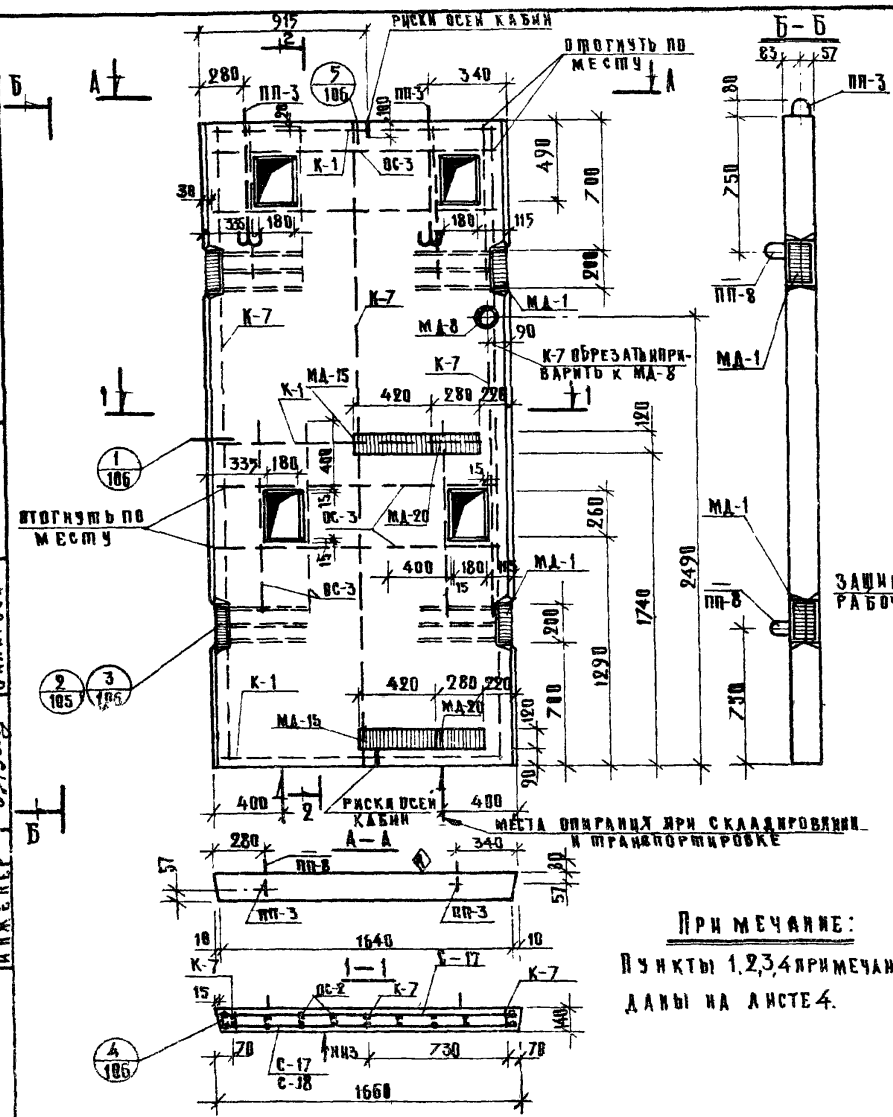
ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36-5	ДОПОЛН. Л. ИСТ ИИ-04-15



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-36-5	2.04	200	0.047	173.45 483.17
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОЗИЦИЯ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ Ш.Т.	НАДЫВНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	
ША - 17 - 36 - 5 - 1	С-17	$\frac{2}{1}$	Ш.О-13-2 2	
	С-18	$\frac{1}{1}$	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	28	
	ОО-3	2	10	
ПВ-8	$\frac{1}{4}$	Ш.О-13 12		

ВЫБОРКА СТАЛИ И ЖЕЛ. БЕТ. ЗАЕМНТЫ, КГ																			
МАРКА ЗАЕМНТЫ	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-64 ^н										ПРОКАТ В С.З.НС ГОСТ 380-74								ВСЕГО
	КАСС А-I					КАСС А-II					ЗРАБ. РАМ		ВОЛОСА		ТРУБА				
	Φ мм				ИТОГО	Φ мм			ИТОГО	L 9000	ИТОГО	Φ 100-0	Φ 120-0	Φ 240-0	ИТОГО	Φ 30	ИТОГО		
	6	10	16			10	12												
	ИЛ-П-365-1	30.59	40.58	53.0		75.91	4.46		23.34										
		20.76	45.42		66.87	34.23	9.43	143.76	872	872	4.0	248	33.76	62.48	4.34	1.34			403.47

СЕРИЯ ИИ - 04 - 15	
ДОСАНЕЛ 1 К ВЫПУСК	ИСТ 10



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ-16ММ.

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

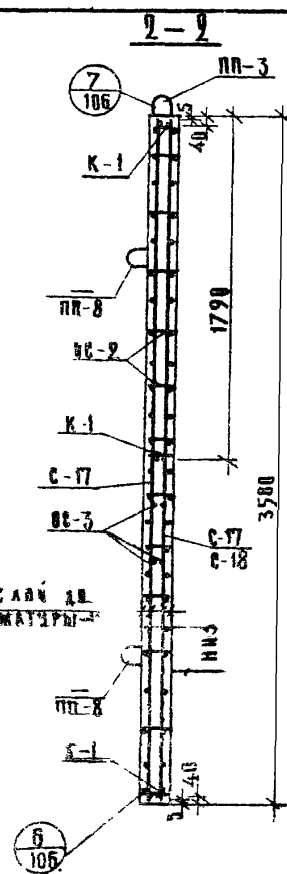
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КТ.
ША-17-36-6	1,99	200	0,796	148,85 158,57

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ПОЗИЦИЙ	№ 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
	ВС-2	88	10
	ВС-3	32	10
	МА-1	4	20
	МА-8	1	21
	МА-15	2	26
	МА-20	2	24
	П-3	2	10
	П-8	4	ИИ-04-15 800 15 6ММ.2 12

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КТ.															
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 ПОДВЕСА						
	Ф ММ				ИТОГО:	Ф ММ		ИТОГО	190-8	ИТОГО	120-8	ИТОГО		Ф90	ИТОГО
	6	10	16			10	12								
	ША-17-36-6	30	69	40,58	5,70	76,97	23,38		32,86	8,72	8,72	28,96		28,96	1,34
			20,78	15,42	66,87	43,90	9,48	52,68							158,57

Т.К	ПАКЕТАМ ФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ВНАУЧКА НАРМИРОВАНИЕ ПАКЕТА ША-17-36-6	ЛИСТ 11



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

ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАНИ ЗАЕМЕНИ

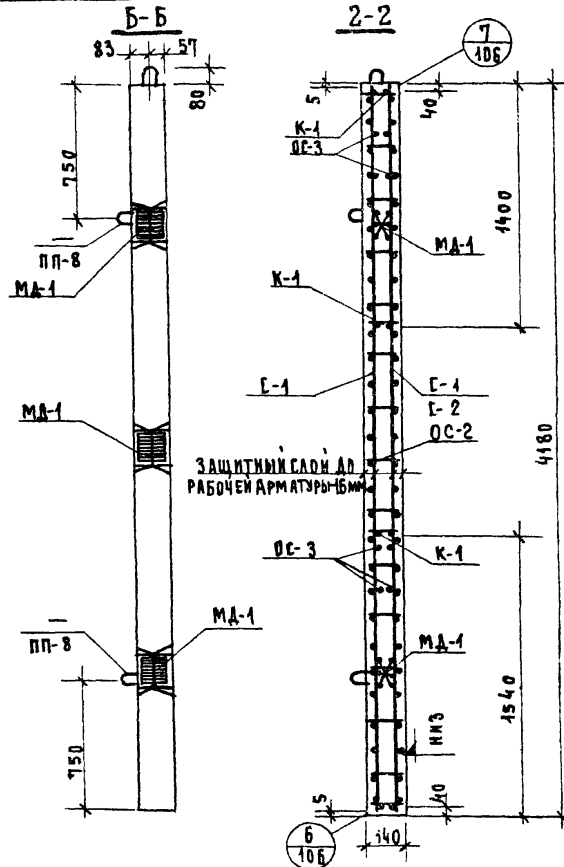
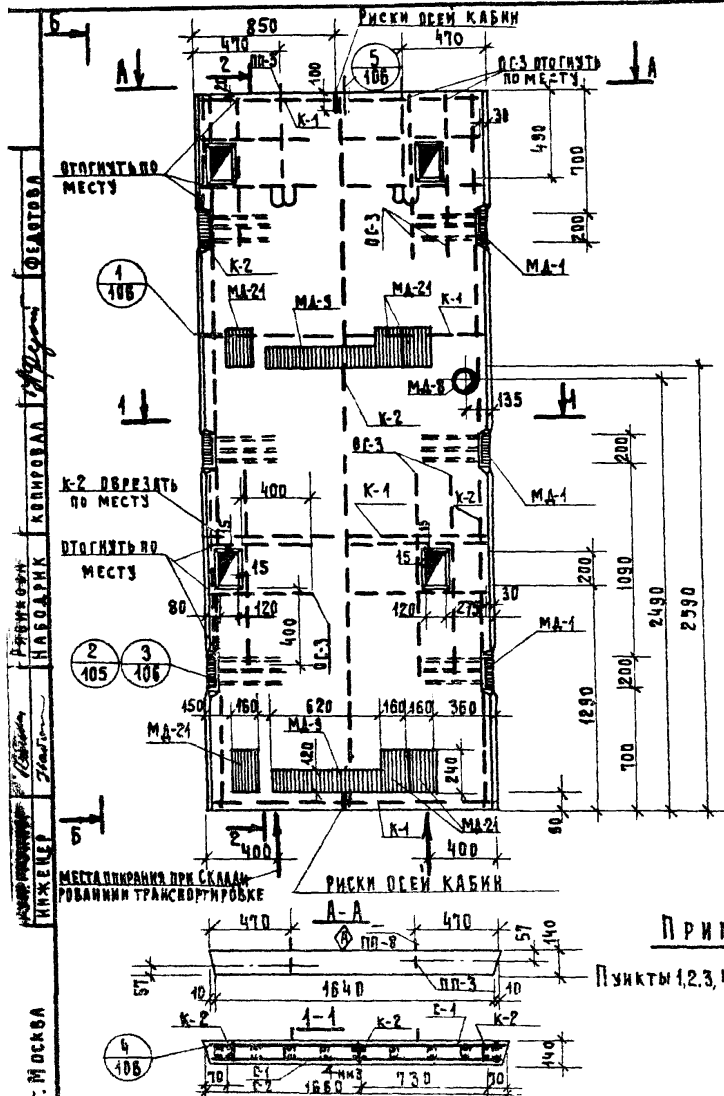
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КТ.
МА-17-366	2.03	200	0.811	142.60 152.35

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ Ш.П.	№ ВЫПУСКА № АСТА
МА-17-36-6-1	Б-17	2	АН-04-1582
	Б-13	1	2
	К-1	3	2
	К-7	3	5
	БС-2	88	5
	БС-3	16	10
	МА-1	4	10
	МА-8	1	20
	МА-15	2	21
	МА-20	2	26
	МА-24	2	24
	АН-3	2	28
АН-8	4	10	
			АН-04-15 АН-04-1582
			12

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КТ																
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРА НА СТАЛЬ ГОСТ 5781-61 ⁴										ПРЯКАТ В СТ. З ЛСБ ГОСТ 380-71					ВСЕГО
	КЛАСС А-I					КЛАСС А-II					УГА 74Б		ПЛАСТА		ПРИБА	
	Ø ММ				ИТОГО	Ø ММ				ИТОГО			Ø 90			
	6	10	16			10	12				100-6	120-6				
МА 17-36-6-1	30.69	28.58 28.76	5.78 5.49		76.97 66.87	13.16 32.93	9.48	22.64 42.46	8.72	8.72	4.80	28.96	32.96	1.54	1.54	149.53 122.35

Т.К.	ПАНЕЛИ АСФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИЧ-04-15
1974	УПАКОВКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛЕЙ ША-17-36-6-1	АСТРАНА- НОВЕ А.К. КАПЛИСКИ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-42-4	2.37	200	0.948	202.72 212.44
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА	
ША-17-42-4	Е-1	2	ИИ-04-158.2	
	Е-2	1	1	
	К-1	4	5	
	К-2	3	5	
	ОС-3	32	10	
	МА-1	6	20	
	МА-8	1	24	
	МА-9	2	26	
	МА-24	6	20	
	ПП-3	2	10	
	ПП-8	4	ИИ-04-158.2 К-04-158.2	
	ОС-2	104	40	

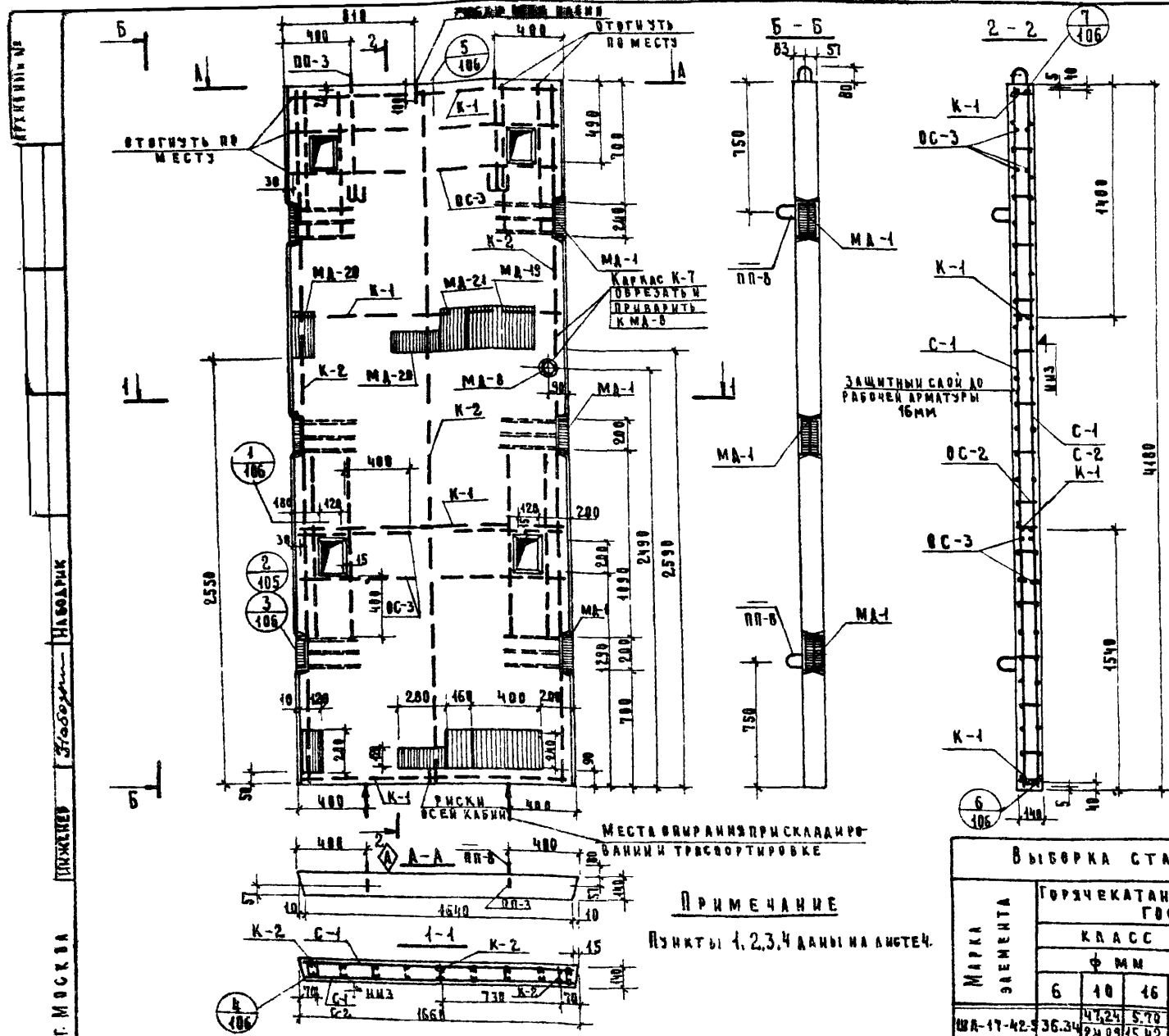
ПРИМЕЧАНИЕ:

Пункты 1, 2, 3, 4 даны на листе 4

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КР

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-64*						ПРОКАТ В С.З. ПС Б ГОСТ 380-71						ВСЕГО:	
	КЛАСС А-I			ИТОГО:	КЛАСС А-II		ИТОГО:	УГОВ. РАВ		ПОЛОСА		ИТОГО:		
	Ø	ММ	ИТОГО:		Ø	ММ		ИТОГО:	120x8	240x8	ИТОГО:			
														6
ША-17-42-4	36.34	47.24	5.70	89.28	25.44	39.56	13.08	13.08	30.44	28.92	59.36	1.34	1.34	202.72
		24.09	19.42	15.85	48.53	14.22	39.56	13.08						202.72

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ				СЕРИЯ ИИ-04-15	
1974	ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-4				ЛИСТ 13	

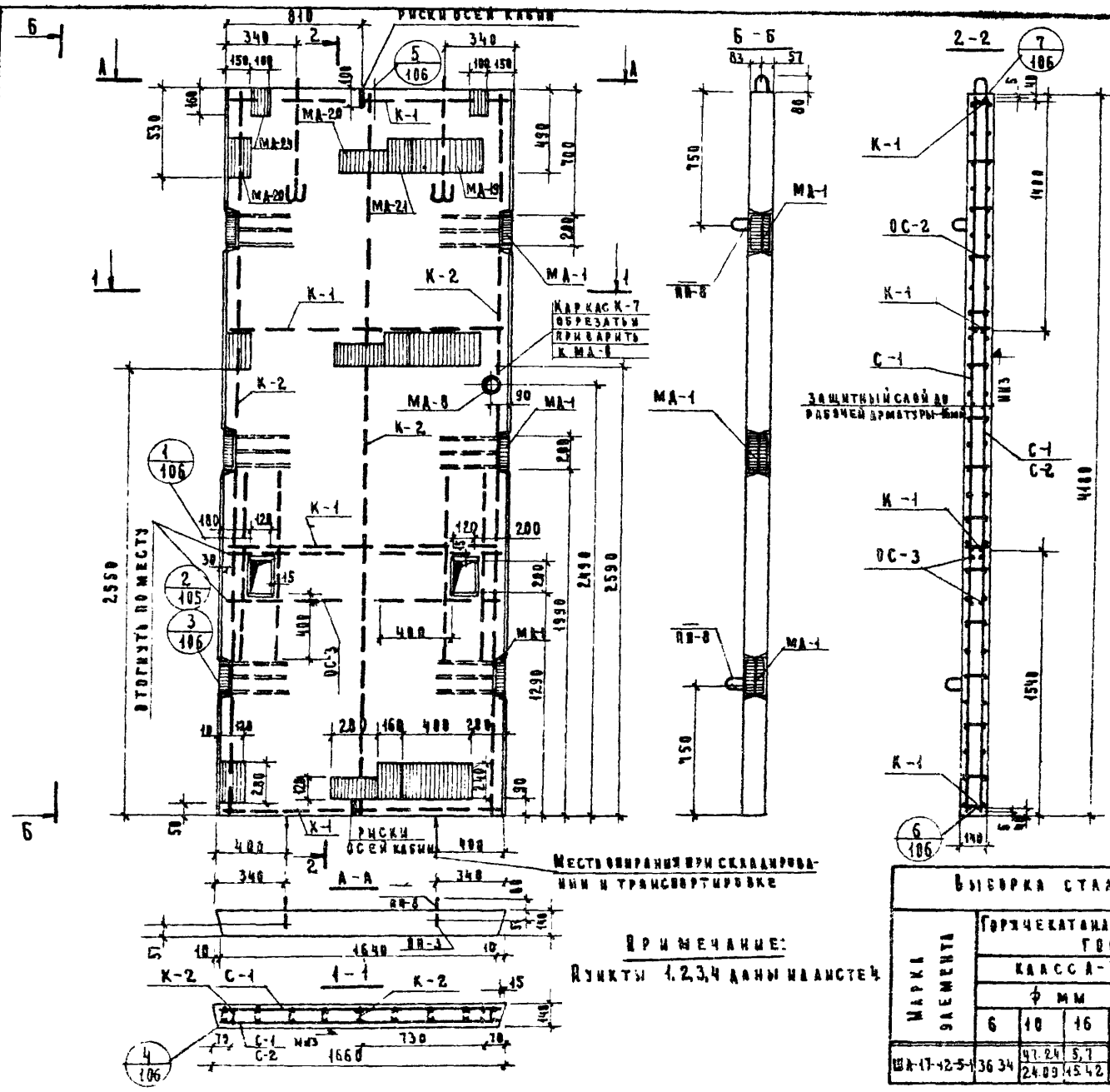


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-42-5	2.37	200	0.949	205.00 214.72
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА	№ ЛИСТА
ША-17-42-5	С-1	2	1	1
	С-2	1	1	1
	К-1	4	5	5
	К-2	3	5	5
	ОС-2	104	10	10
	ОС-3	32	10	10
	МА-1	6	20	20
	МА-8	1	21	21
	МА-19	2	26	26
	МА-20	4	24	24
	МА-21	2	20	20
	ПР-3	2	10	10
	ПР-8	4	10	10

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ															
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ ВСТ. 3 ПОС ГОСТ 380-71					ВСЕГО	
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГОЛ. РАВН.		КОЛЕСА		ТРУБА		
	Ф ММ				Ф ММ				УГОЛ.		КОЛЕСА		Ф 90		
	6	10	16	ИТОГО	10	12	ИТОГО	190x8	ИТОГО	120x8	ИТОГО	240x8	ИТОГО		
	6	10	16		10	12		190x8		120x8		240x8			
ША-17-42-5	36.34	47.24	5.70	89.28	24.60	14.22	3890	13.00	13.00	28.64	33.76	62.40	1.34	1.34	205.00
		24.09	15.42	75.85	17.03		62.05								214.72

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ										СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОБРАЗКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-5										ЛИСТ 15

Г. МОСКВА
ИНЖЕНЕР
И. А. КОЗЛОВ
НАБОРЩИК
И. А. КОЗЛОВ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-42-5-1	2,39	200	0,957	243,01
				222,73

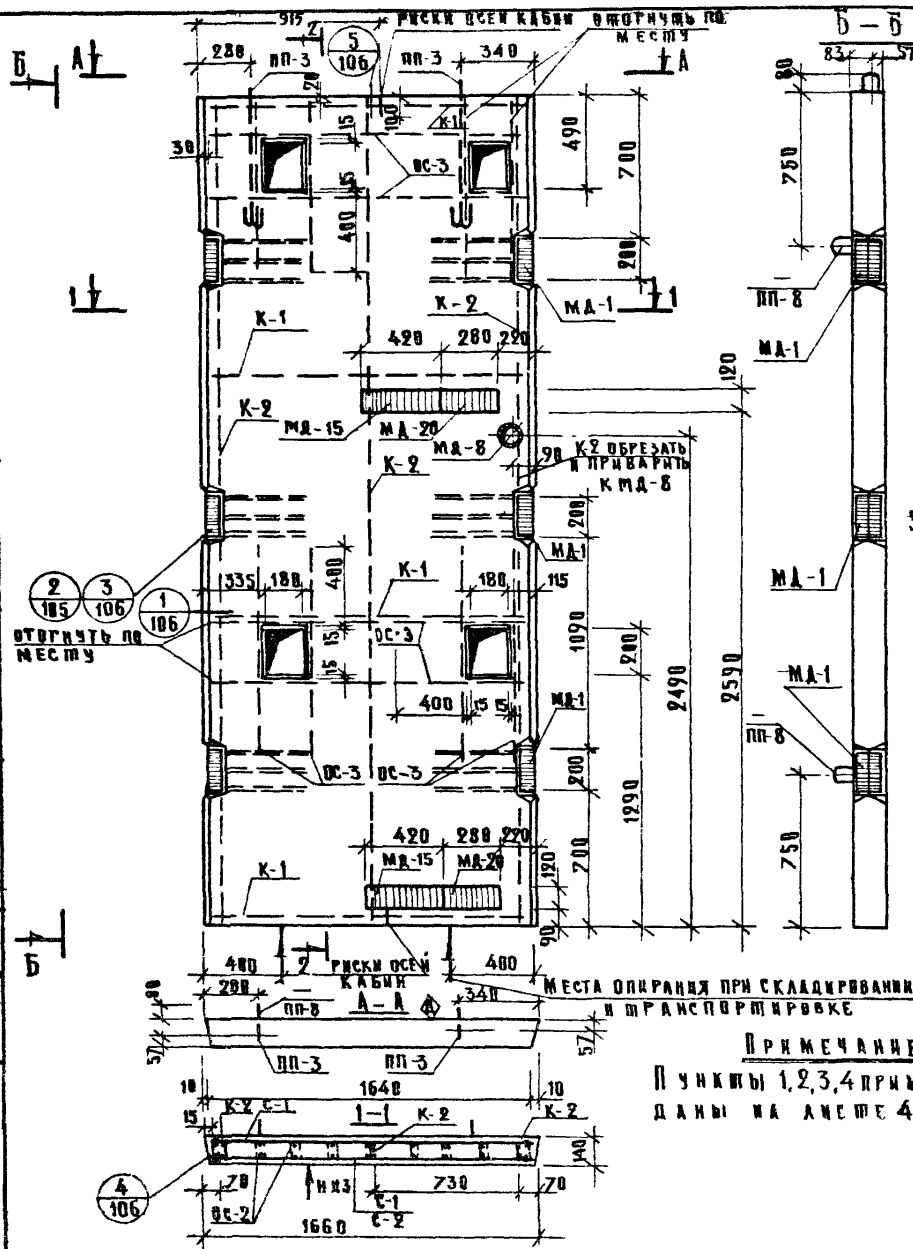
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА АРМАМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА НАИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫБОРКИ № АУСТА
ША-17-42-5-1	С-1	2	ИИ-04-15.2.1
	С-2	1	1
	К-1	4	5
	К-2	3	5
	ОС-2	104	10
	ОС-3	16	10
	МА-1	6	20
	МА-8	1	21
	МА-19	3	26
	МА-20	6	24
	МА-24	3	26
	МА-24	2	26
	ПР-3	2	10
	ПР-8	4	ИИ-04-15.2.1.12

ВЫБОРКА СТАЛЬ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																		
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-64*										ПРОКАТ В С. 3 КСБ ГОСТ 380-74					ВСЕГО		
	КЛАСС А-I					КЛАСС А-III					УГАРД РАЖИ		НВАОСА		ТРЗБА			
	φ мм				ИТОГО	φ мм			ИТОГО	УГАРД	ИТОГО	НВАОС	ИТОГО	φ 90	ИТОГО			
	6	10	16			10	12											
	ША-17-42-5-1	36,34	47,24	5,7		39,28	15,43		14,22	29,69	13,08	43,28	4,8	57,08	32,28		73,08	4,34

КУРШОВЫЙ №

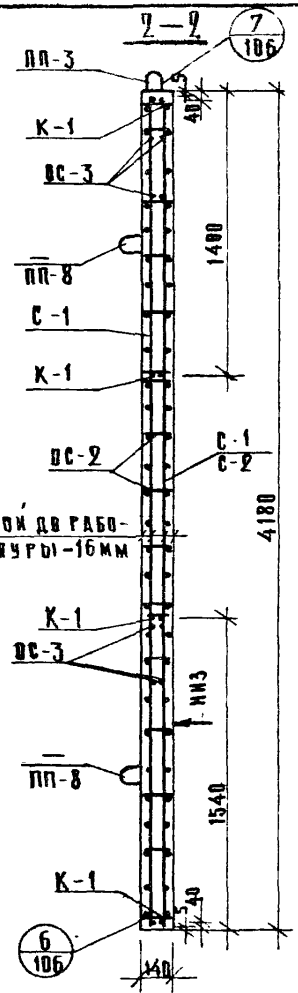
САХАРОВА
ИНЖЕНЕР

1974



Защитный слой до рабочей арматуры - 16 мм

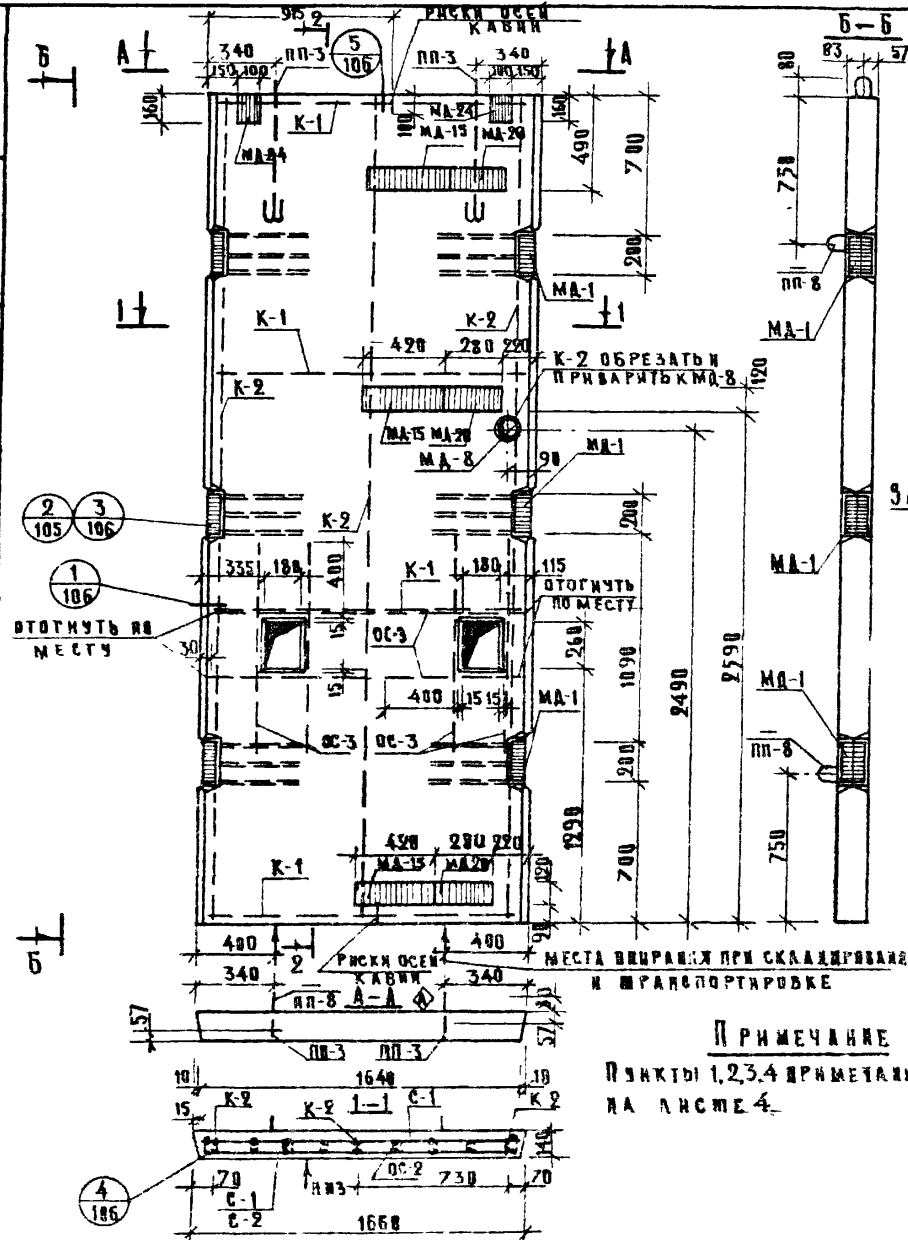
ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2, 3, 4 примечания даны на листе 4.



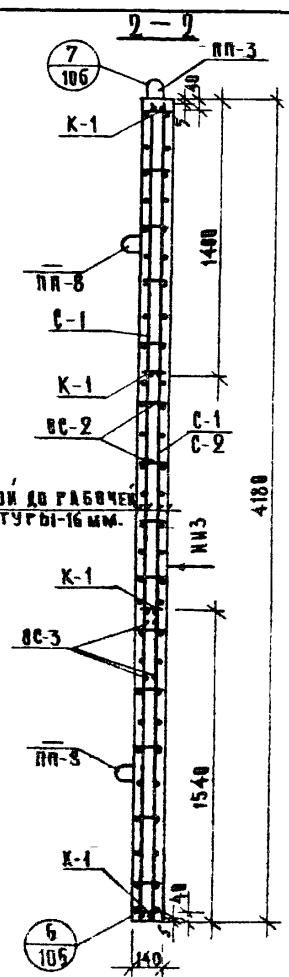
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-42-6	2.34	В200	0.935	174.18 183.90
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	Н° ВЫПУСКА	Н° ЛИСТА
ША-17-42-6	С-1	2	ИВ-04-15 В 2	1
	В-2	1		1
	К-1	4		5
	К-2	3		5
	BC-2	104		10
	BC-3	32		10
	МА-1	6		20
	МА-8	1		21
	МА-15	2		25
	МА-20	2		24
	ПП-3	2		10
	ПП-8	4	ИВ-04-15 В 2	17

В ы б о р к а с т а л и н а ж е л . б е т . э л е м е н т ы , к г .															
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*										ПРОКАТ В СТ 3 КС 6 ГОСТ 380-71				Всего
	К Л А С С А - I					К Л А С С А - III					У ш а г в а х р а з л и ч . п о л о с а ш р у б а				
	φ 16				ИТОГО	φ мм		ИТОГО	190×8	ИТОГО	120×8	ИТОГО	φ90	ИТОГО	
	6	10	16			10	12								
ША-17-42-6	6.34	47.24	5.70		89.28	23.38		14.22	37.60						
		24.09	15.42		75.83	46.33			60.75	13.08		13.08	32.88	32.88	1.34
															174.18
															183.90

Т.К.	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНШЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИВ-04-15
1974	ОПЛАЧКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-42-6	ДОЛЖАНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 1 К ВЫПУСКУ



Защитный слой до рабочей арматуры - 16 мм.



Показатели на один элемент				
Марка элемента	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м³	Расход стали кг
ЩА-17-42-6-1	2.38	200	0.950	179.33 189.05

Выборка арматурных изделий и закладных деталей на 1 элемент

Марка элемента	Марка изделий или позиций	Количество изделий шт.	№ выпуска или листа
ЩА-17-42-6-1	C-1	2	ИИ-04-15-89
	C-2	1	
	K-1	4	5
	K-2	3	5
	BC-2	104	10
	BC-3	16	10
	MA-1	6	20
	MA-8	1	21
	MA-15	3	26
	MA-20	3	24
	MA-24	2	28
	PP-3	2	10
	PP-8	4	ИИ-04-15-89 20-12-12

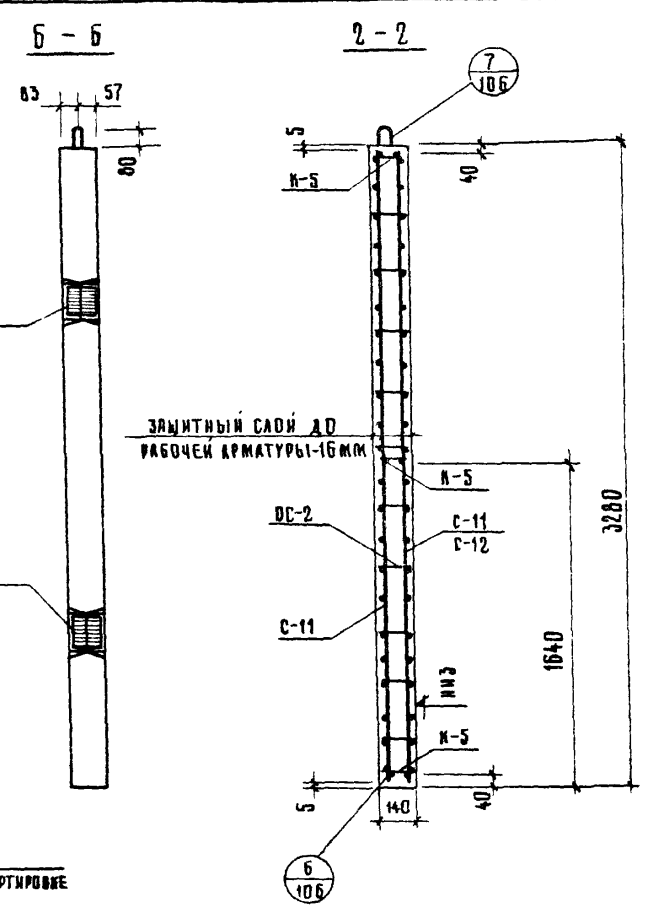
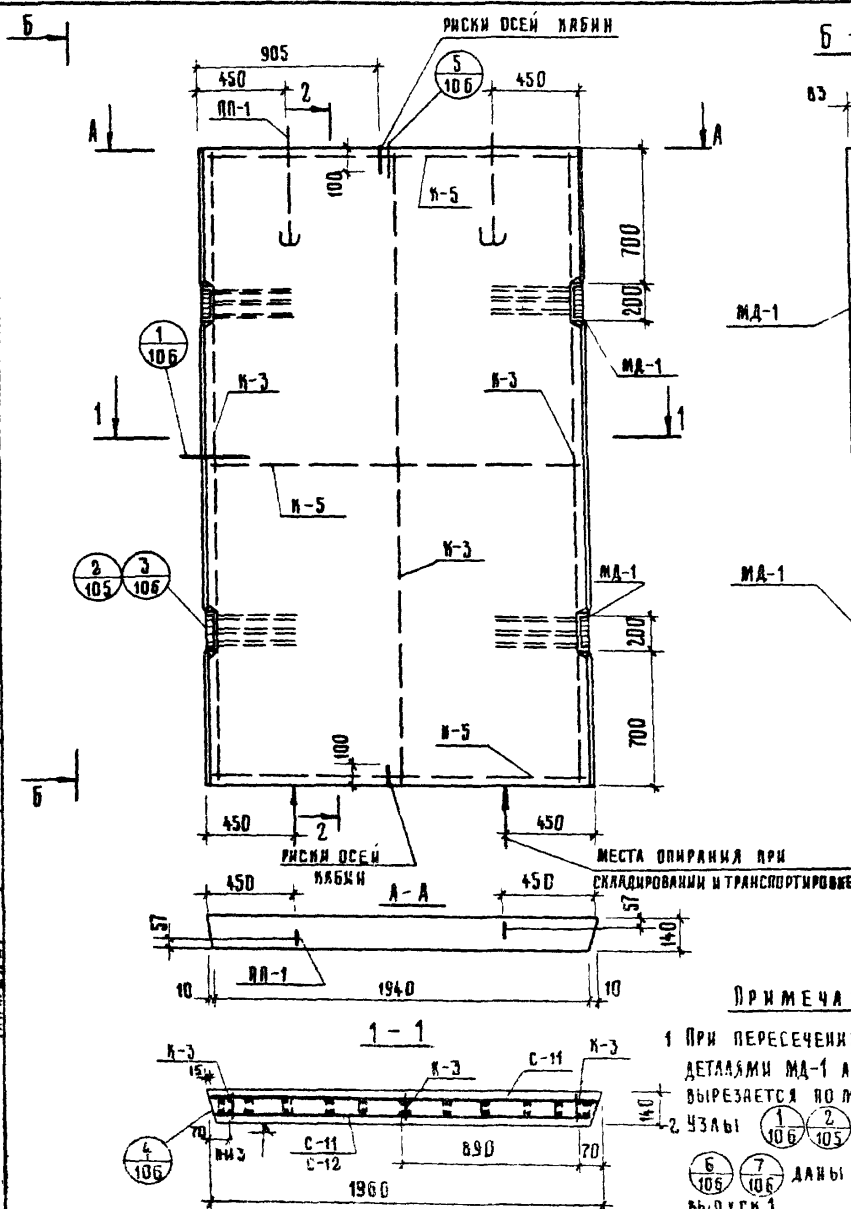
ПРИМЕЧАНИЕ

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

Выборка стали на жел. бем. элемент, кг.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В СТУПН ГОСТ 380-71						ВСЕГО	
	КЛАСС А-I				ИТОГО	КЛАСС А-II		УГЛОВАЯ		ПОЛОСА		ТРУБА		
	Ø мм			Ø мм		140х6	110х10	100х8	80х10	120х8	90х8			
	6	10	16	10								12		
ЩА-17-42-6	36.34	47.24	57.0	18.28	13.97	14.88	28.19	13.08	4.80	43.44	47.44	1.34	1.34	179.33 189.05

ТК	План анфиловых шахт и якшы покрытия												Серия ИИ-04-15
1974	Паябка и армирование лавели ЩА-17-42-6-1												Лист 18



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ кг
ШЛ-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, № ЛИСТА
ЩА-20-33	С-11	$\frac{2}{1}$	ИИ-04-1582 1
	С-12	$\frac{1}{1}$	1
	К-3	3	5
	К-5	3	5
	ДС-2	100	10
	МА-1	4	20
	ПП-1	2	10

ПРИМЕЧАНИЯ

1 ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ЗАКАЛАННЫМИ
ДЕТАЛЯМИ МД-1 АРМАТУРА СЕТОК
ВЫРЕЗАЕТСЯ ПО МЕСТУ

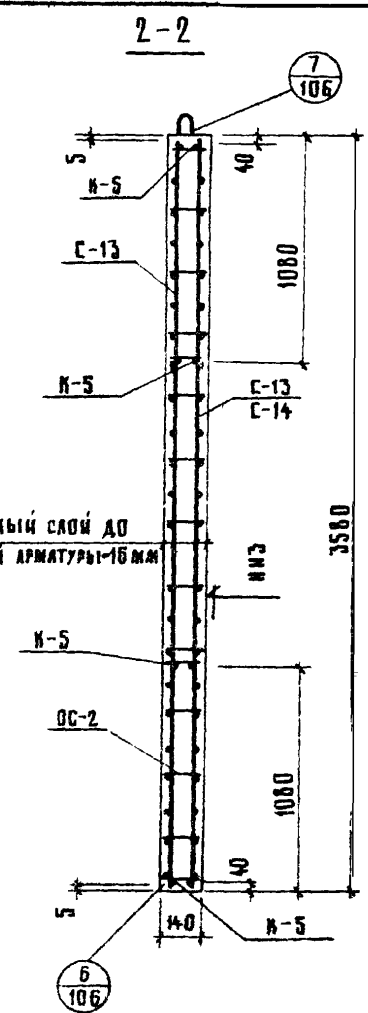
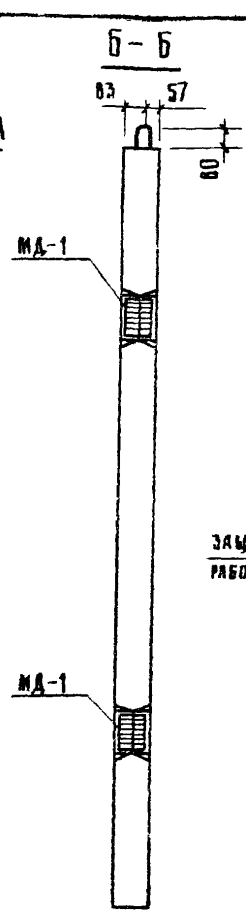
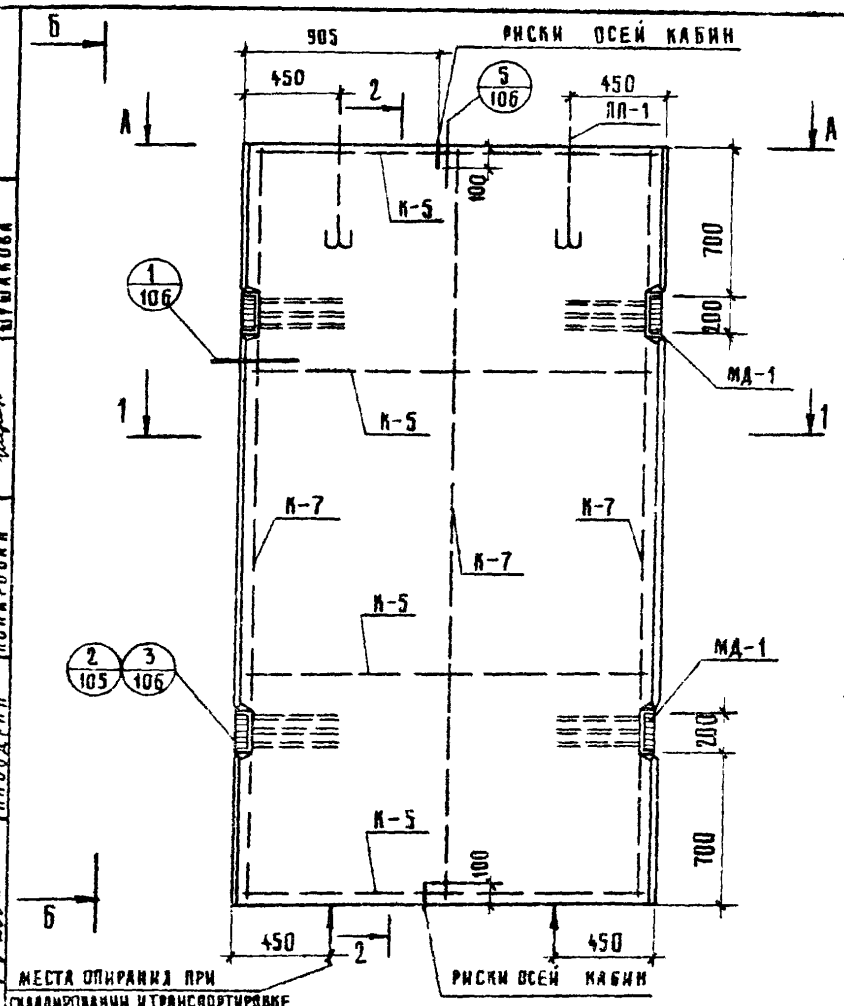
2 ЧЗЫ

1 2 3 4 5
106 105 106 106 106

6 7
106 106

ДАНЫ В СЕРИИ ИИ-04-13
ВЫПУСК 1

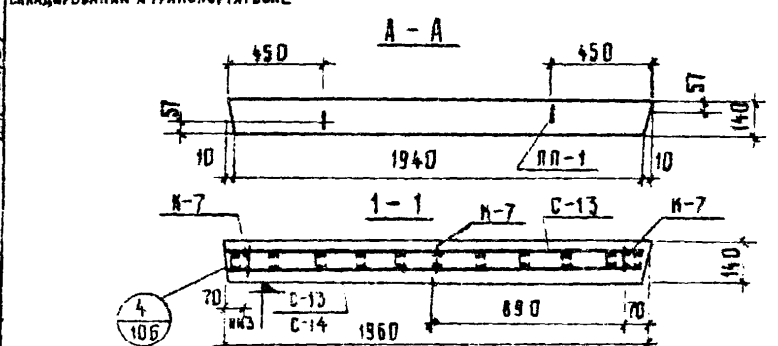
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ															
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5761-61*								ПРОКАТ В СТ 3 ИСБ ГОСТ 380-71						ВСЕГО
	КЛАСС А-I				ИТОГО	КЛАСС А-III		УГЛОВАЯ РАВНОБ		ПЛОСКА		ИТОГО			
	Ф мм					Ф мм		ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО				
	6	10	16			10	12								
ШЛ-20-33	32.61	44.40 22.20	4.38		81.39 59.19	— 22.20	9.48	9.48 31.68	8.72		8.72	7.84		7.84	107.43



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЗАЕМЕНТ				
МАРКА ЗАЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИИ КГ
ША-20-36	2,44	200	0,976	115,45

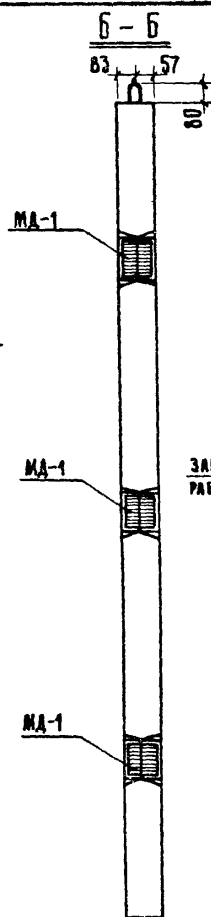
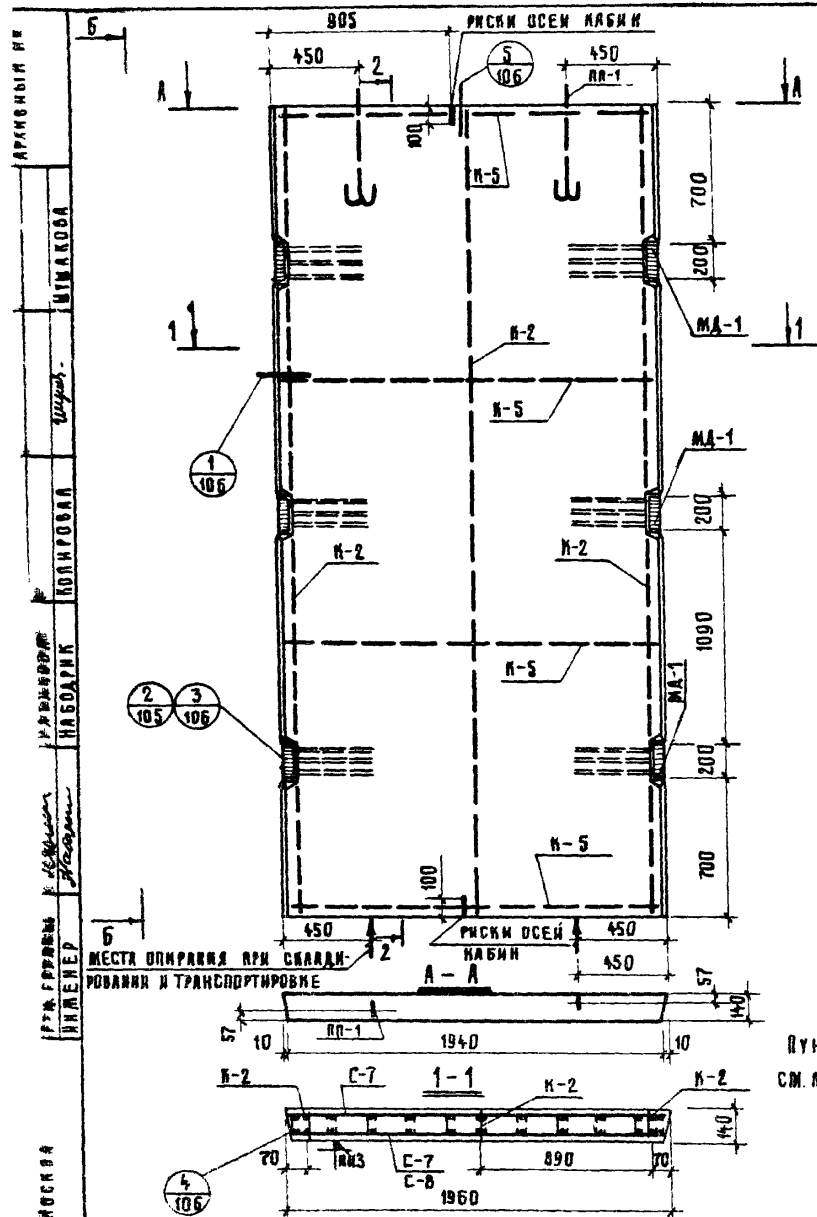
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ
НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЗАМЕЛТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ГОДИЩИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ В Т	№ ВЫПУСК ИЛИ СТА
Ш-20-36	С-13	<u>1</u>	ИИ-04-15 В 2
	С-14	<u>1</u>	<u>2</u>
	К-5	<u>4</u>	<u>5</u>
	К-7	<u>3</u>	<u>5</u>
	ДС-2	<u>110</u>	<u>10</u>
	МА-1	<u>4</u>	<u>20</u>
	ПП-1	<u>2</u>	<u>10</u>



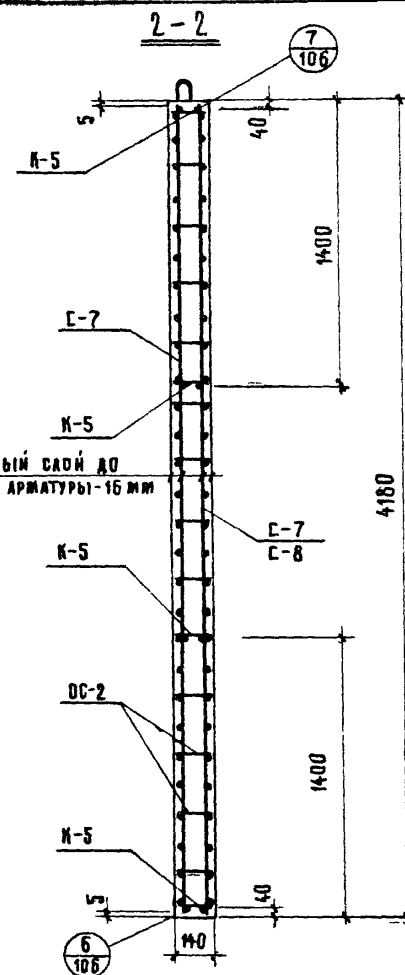
ПРИМЕЧАНИЕ:
 ГЫ 1.2 ПРИМЕЧАНИЙ СМ
 19

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ БЕТ ЭЛЕМЕНТЫ, кг															
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧАТАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ В СТОЛБ ГОСТ 380-71						ВСЕГО	
	КЛАСС А-I				ИТОГО	КЛАСС А-III			РАЗНОЕ		РАЗНОЕ				
	Ф мм			Ф мм			100*В	ИТОГО	120*В	ИТОГО					
	6	10	16	10		12									
ША-20-36	36.53	43.50 24.25	4.36		17.41 65.16	— 24.25	2.68	9.48 33.73	8.72		8.72	6.84		28.4	115.43



ПРИМЕЧАНИЕ:

ПУНКТЫ 1,2 ПРИМЕЧАНИЙ
СМ. ЛИСТ 19.



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ, КГ
ША-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 ИЛИ СТА
ША-20-42	С-7	2	ИИ-04-15 В.2
	С-8	1	1
	К-2	3	5
	К-5	4	5
	ДС-2	12,0	10
	МА-1	6	20
	ПД-1	2	10

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ В С.З ПСБ ГОСТ 380-71							ВСЕГО
	КЛАСС А-I				ИТОГО	КЛАСС А-III			УГЛОВАЯ РАВНОБ.		РАДИАУСА				
	Р мм			ИТОГО		Р мм		ИТОГО	90°067	ИТОГО	90°067	ИТОГО			
	6	10	16			10	12								
ША-20-42	41.44	56.60 28.30	4.38		102.42 74.12	14.22 28.30	14.22	14.22 62.52	13.08		13.08	11.75		11.75	141.48

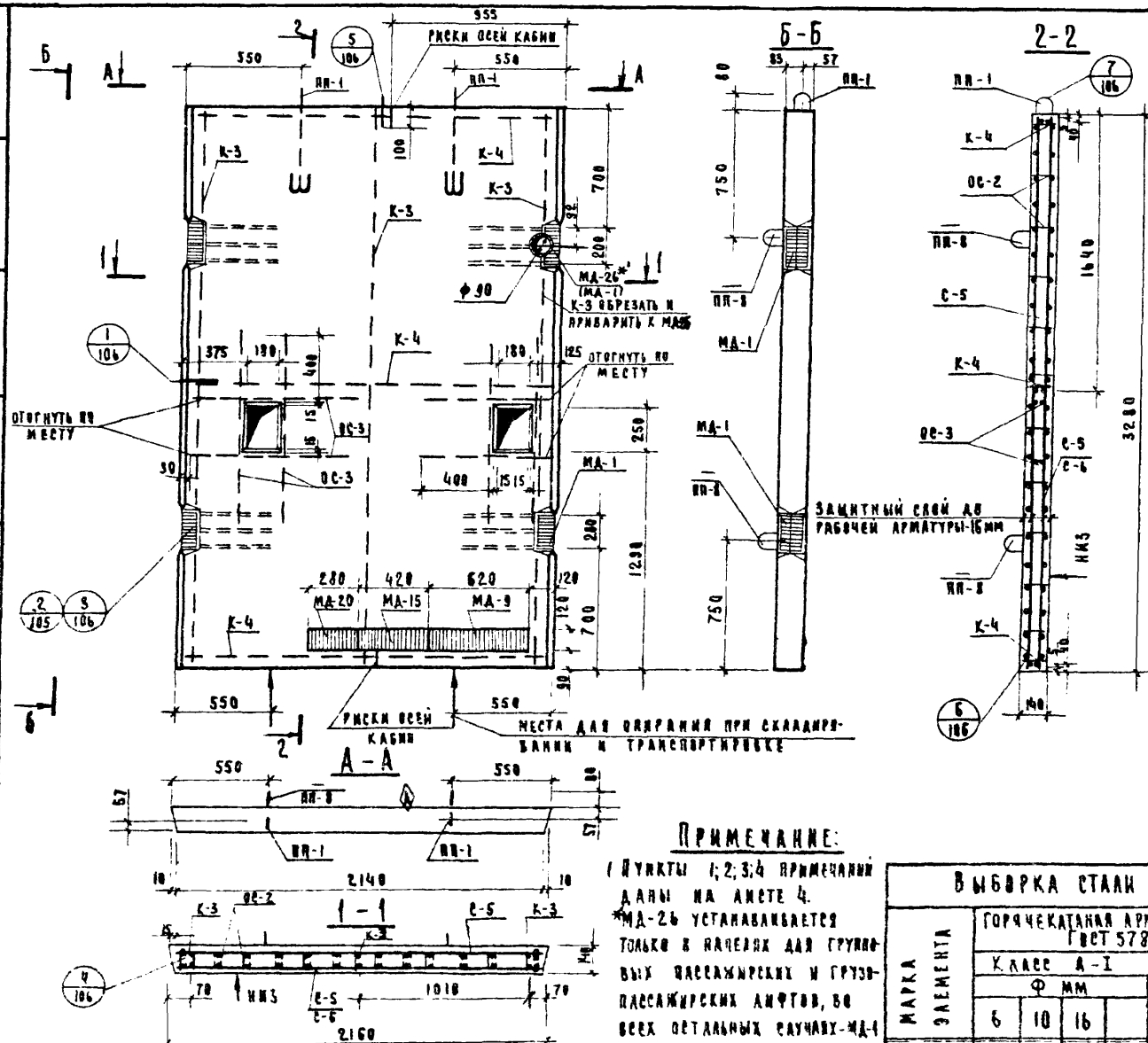
ТК

1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ.

ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-42.

СЕРИЯ
ИИ-04-15ДОВОДНЕ
ИИ-04-15
ЛИСТ
21



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ТУНКТЫ 1; 2; 3; 4 ПРИМЕНЯЮТ
ДАНЫ НА АНТЕ 4.
МА-26 УСТАНАВЛИВАЕТСЯ
ТОЛЬКО В ЯЧЕЙКАХ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ
ПАССАЖИРСКИХ И ГРУЗОВО-
ПАССАЖИРСКИХ ЛИФТОВ, ВО
ВРЕХ ОСТАЛЬНЫХ РАУЧАВУ-МА-1

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
МА-22-33-3	2.43	200	0.372	148.37 158.03

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ
НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ МТ	№ ВЫПУСКА Ч. АНТЕ
ША-22-33-3	С-5	2	ИИ-04-МА-2
	С-6	1	1
	К-3	3	5
	К-4	3	5
	С-2	120	10
	С-3	16	10
	МА-1	3(4)	20
	МА-9	1	26
	МА-15	1	26
	МА-20	1	29
	МА-26	1(0)	26
	ВВ-1	2	10
	ВВ-8	4	12

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ БЕТ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГВСТ 5781-61*										ПРОКЛАДКА В БЕТ. З. С. Б. ГВСТ 380-71						ВЕС КГ		
	КЛАСС А-I					КЛАСС А-III					УГЛОВАЯ РАМКА		ПОДБОС		ТРУБА				
	Ф ММ					Ф ММ					УГОЛ	УГОЛ	УГОЛ	УГОЛ	УГОЛ	УГОЛ			
	6	10	16		ИТОГО	10	12		ИТОГО	120x8		ИТОГО	120x8		ИТОГО	φ90			ИТОГО
МА-22-33-3	35.77	10.40 26.20	4.38 14.10		88.35 75.07	12.54 56.75	9.48		22.02 68.22	8.72		8.72	27.74		27.74	1.34		1.34	148.37 158.03

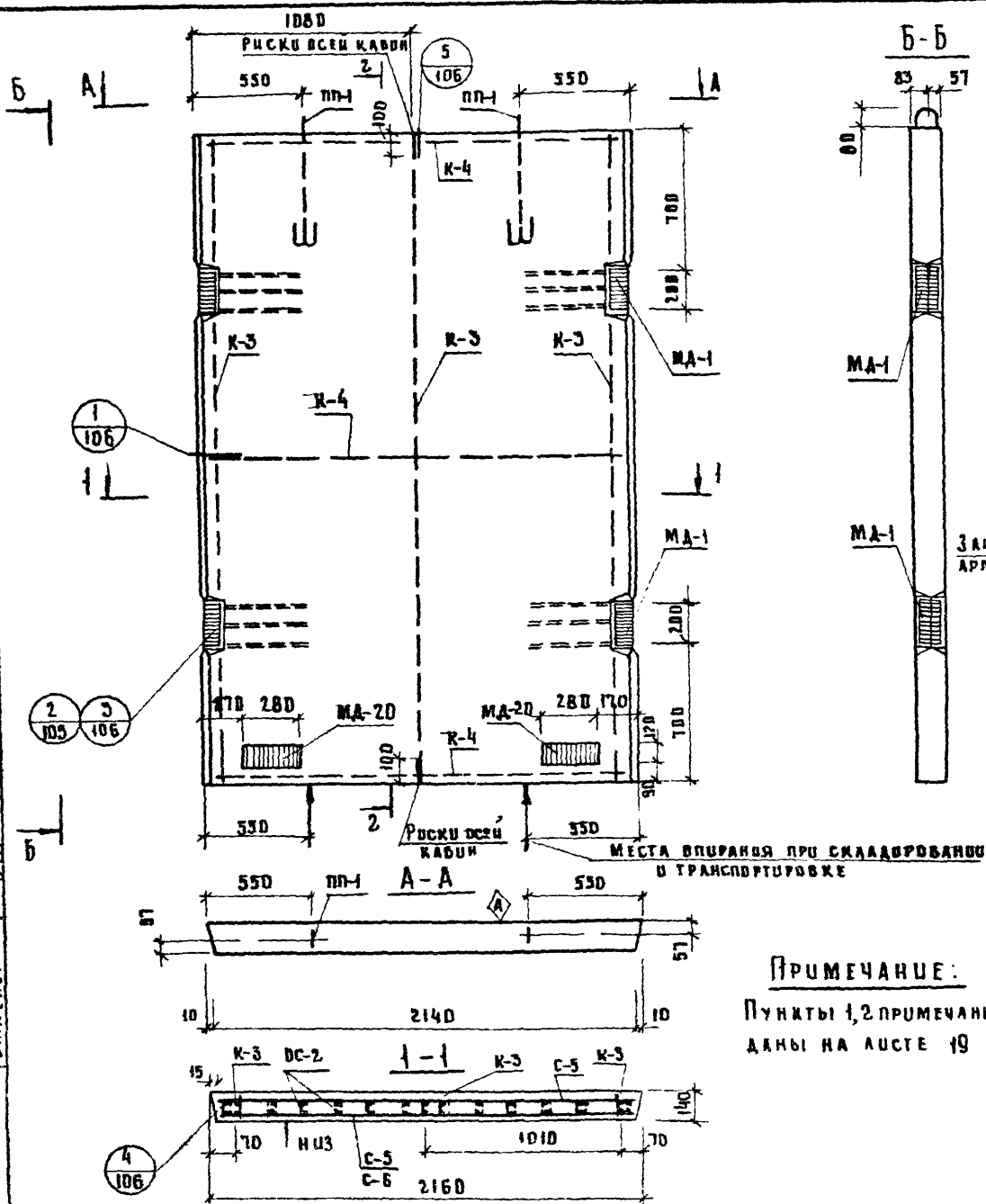
ТК

1374

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ

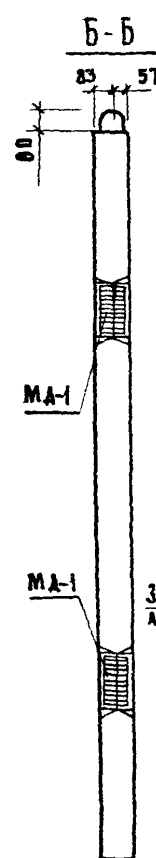
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-33-3

СЕРИЯ
ИИ-04-15АВТОРИТЕТ
ИИ-04-15АНТЕ
22

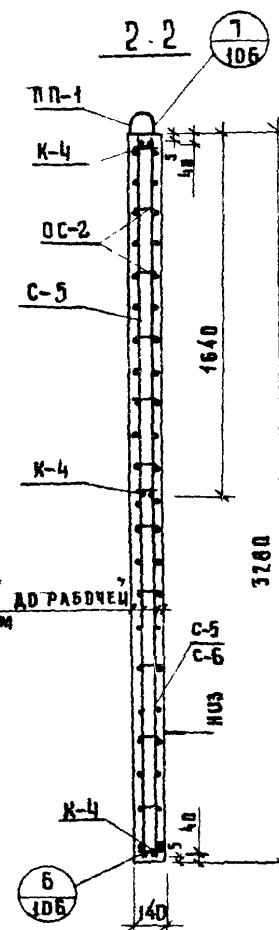


ПРИМЕЧАНИЕ:

Пункты 1,2 примечаний
даны на листе 19



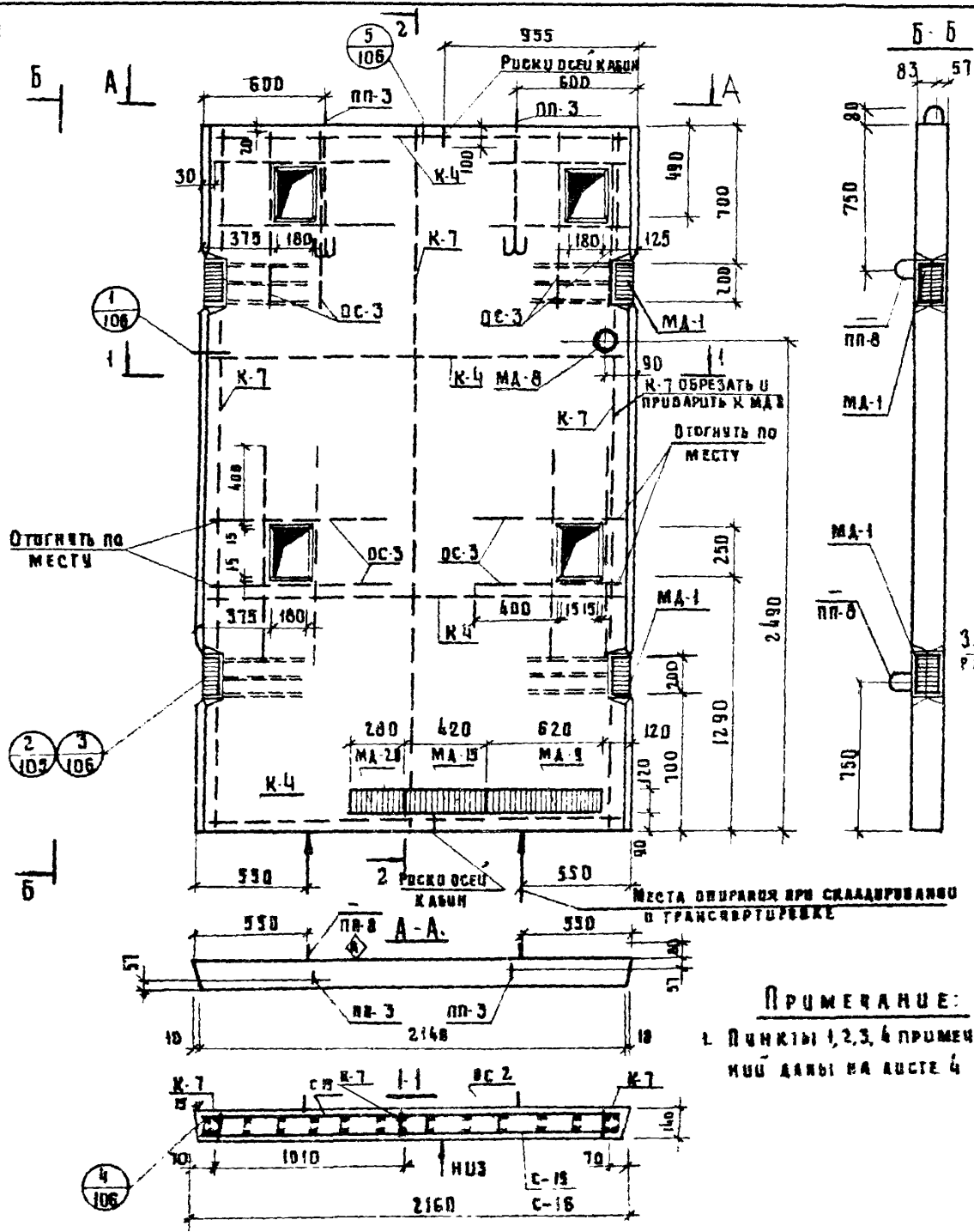
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО РАБОЧЕЙ
АРМАТУРЫ-15 мм



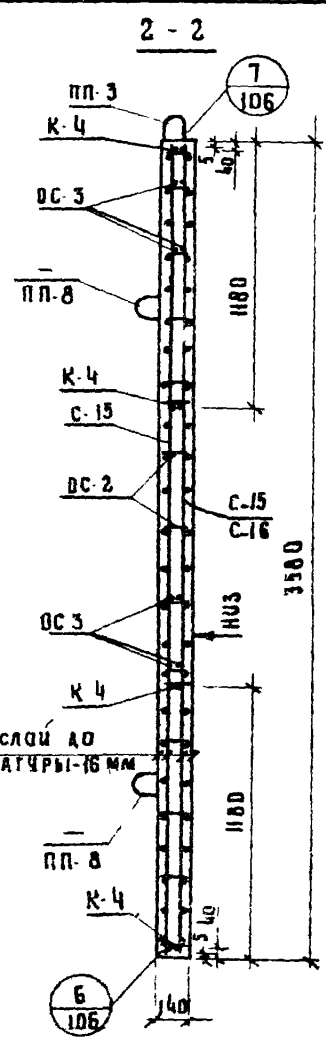
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ШЛ-22-33-4	2,47	200	0,987	123,67
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА	№ АУСТА
ШЛ - 22 - 33 - 4	С-5	$\frac{2}{1}$	Ш-04 1583	1
	С-6	$\frac{1}{1}$	---	1
	К-3	3	---	5
	К-4	3	---	5
	ДС-2	120	---	10
	МА-1	4	---	20
	МА-20	2	---	24
	ПП-1	2	---	10

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЗАЕМНТЫ, КГ															
МАРКА ЗАЕМНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ В СГ. 3 ПС 6 ГОСТ 380-71						ВСЕГО	
	КЛАСС А-I				УТОГО	КЛАСС А-III		УГЛОВАЯ РАВНОБ. ПРОКАСА							
	Ø ММ			Ø ММ		УТОГО	190-8	УТОГО	-120x8	УТОГО					
	6	10	16								10	12			
ША-22-33-4	35,77	48,40 24,20	4,38		88,55 64,35	0,64 24,84	9,48	10-12 34,32	8,72		8,72	16,28		16,28	123,67

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛУТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ УВ-04-15
1974	ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-22-33-4	ДОПОЛ- НЕНИЕ К ЛИСТУ 23



3A8
PAGE



ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАДИ ЗАЕМЕНТ				
МАРКА ЗАЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША 22-36-3	2.61	200	1.045	170.31 180.03

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

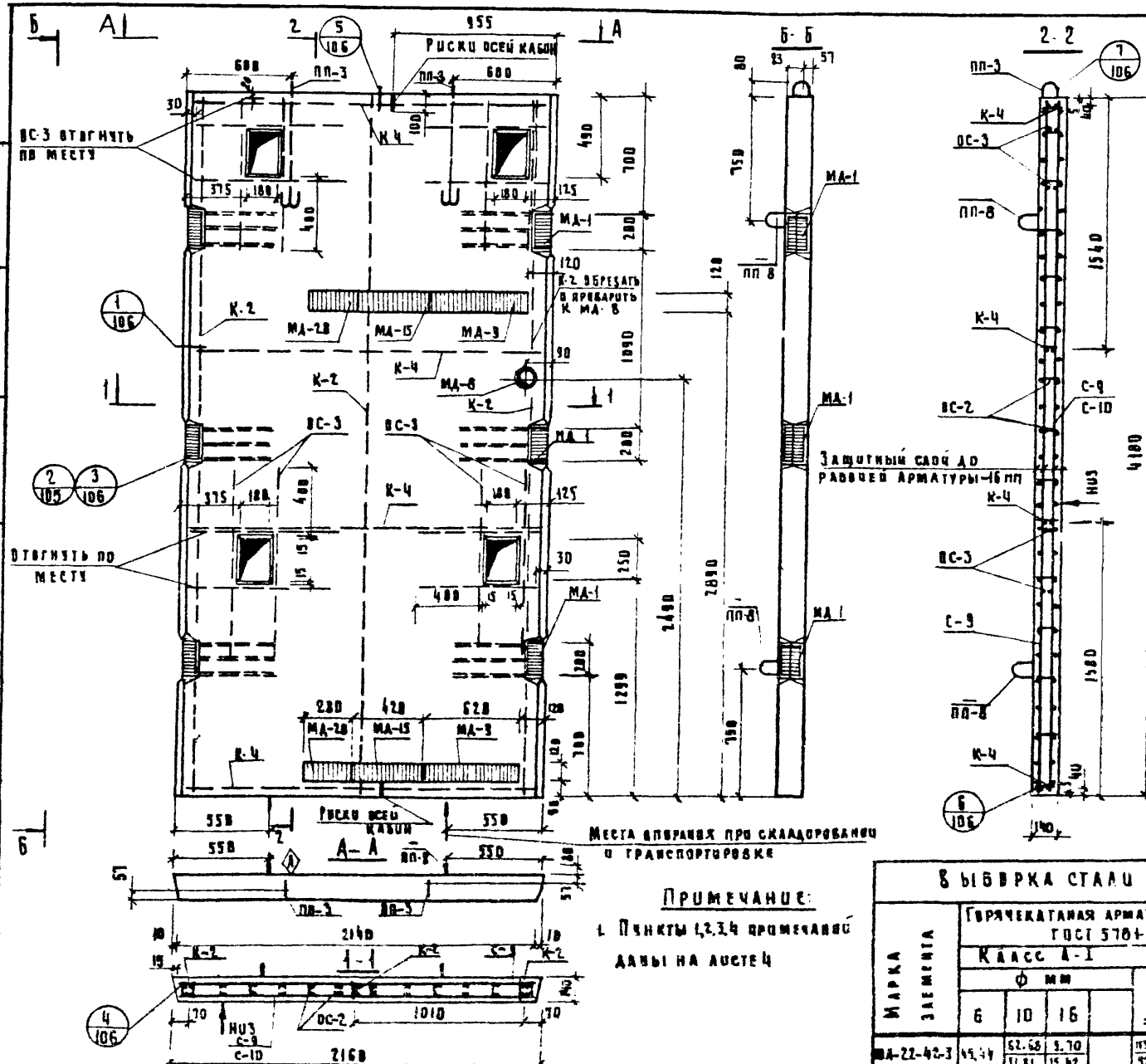
ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2, 3, 4 применения
даны на листе 4

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЗАЕМНТЫ, КГ.																
МАРКА ЗАЕМНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781- 61 *								ПРЯКАТ В СТ. 3 ПС 6 ГОСТ 380-74						Всего	
	КЛАСС А - I				ИТОГО	КЛАСС А - II			ИТОГО	УГЛОБАЯ РАВНОБ.		ПОЛОСА		ТРУБА		
	Ø мм			10		12	ИТОГО	150x8		ИТОГО	150x6	ИТОГО	Ø 90	ИТОГО		
	6	10	16													
ША-22-363	40.11	51.20 22.31	5.70 15.42		99.61 87.90	23.42 49.15	9.48	11.80 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 00-04-15
1974	ОПЛАТУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-22-3Б-3	АВТОР- КОНСТ. ИЗЫСКА 24

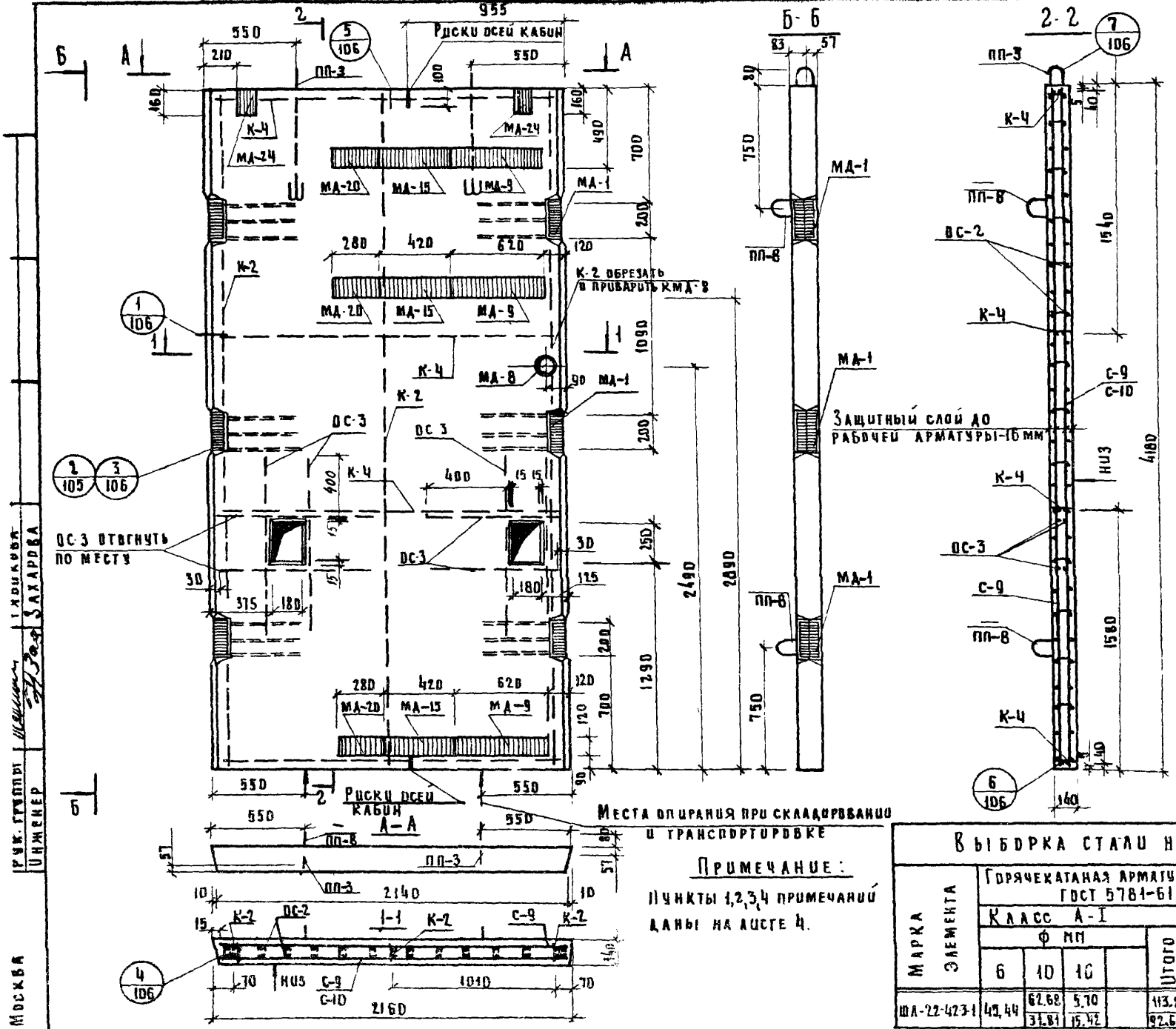


В ы б о р к а с т а л и н а ж е л . б е т . э л е м е н т ы , к г														
М А Р К А Э Л Е М Е Н Т А	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61*						Провкат В ст. 3 по 6 ГОСТ 380-71						В с е г о	
	К л а с с А - I				К л а с с А - III		У г л о в а я р а в н о б .		П р а в д а					
	Ø м м				Ф м м		У г о л о	Л 9 0 °	У г о л о	- 1 2 0 °	У г о л о			
	6	10	16	У г о л о	10	12								
Ш А - 2 2 - 3 6 ±	40.11	57.86 76.43	4.32		97.35 70.92	8.64 27.07	9.48	10.12 36.55	8.72	8.72	16.28		16.28	132.47



ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАНИ ЗАЕМЕНТ				
МАРКА ЗАЕМЕНТА	ВЕС Г	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-22-42-3	3.08	200	1,230	219.10 229.02
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЗАЕМЕНТ				
МАРКА ЗАЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	Количество изделий шт.	НОВЫЙ № АУСТА	НОВЫЙ № АУСТА
ША 22 42 3	С-9	2	04.04.19	1
	С-10	1	1	1
	К-2	3	3	1
	К-4	4	5	1
	ДС-2	144	10	1
	ДС-3	32	10	1
	МА-1	6	20	1
	МА-15	2	26	1
	МА-28	2	24	1
	МА-8	1	21	1
	МА-9	2	26	1
	ПП-3	2	18	1
ПП-6	4	12	1	

8 ВЫВЕРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ ЗАЕМНТЫ, КГ																
МАРКА ЗАЕМНТА	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5704-61 ²										Прокат в ст. 3 по 6 ГОСТ 380-71				Всего	
	Класс А-1					Класс А-2					Угловая равноб.		Прокат			
	Ø мм				Итого	Ø мм		Итого	190-6	Итого	120-6	Итого	Ø 30	Итого		
	6	10	16			10	12									
МА-22-42-3	11.44	62.66	9.70		11.87	71.08	14.22	34.33	13.08		13.08	51.56	51.56	1.34	1.34	219.10
		31.81	15.82		92.67	55.35	10.17	10.17								272.82



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

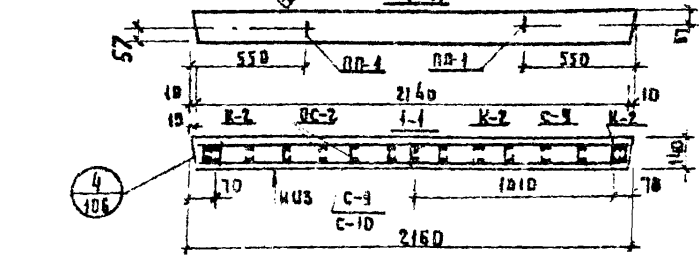
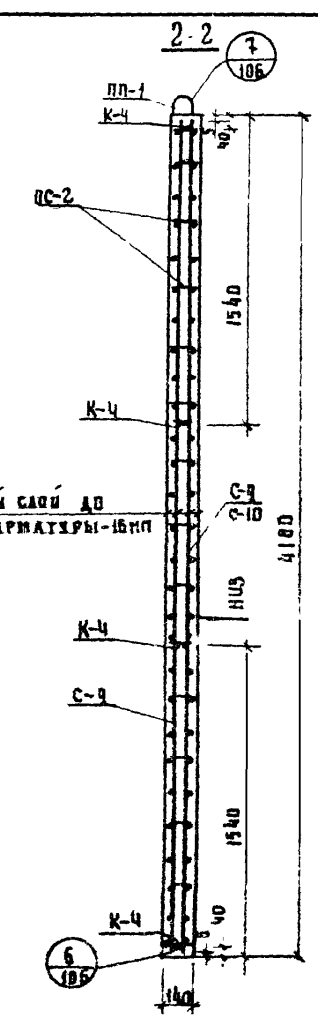
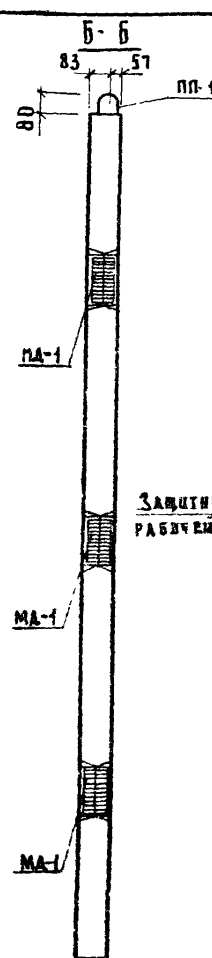
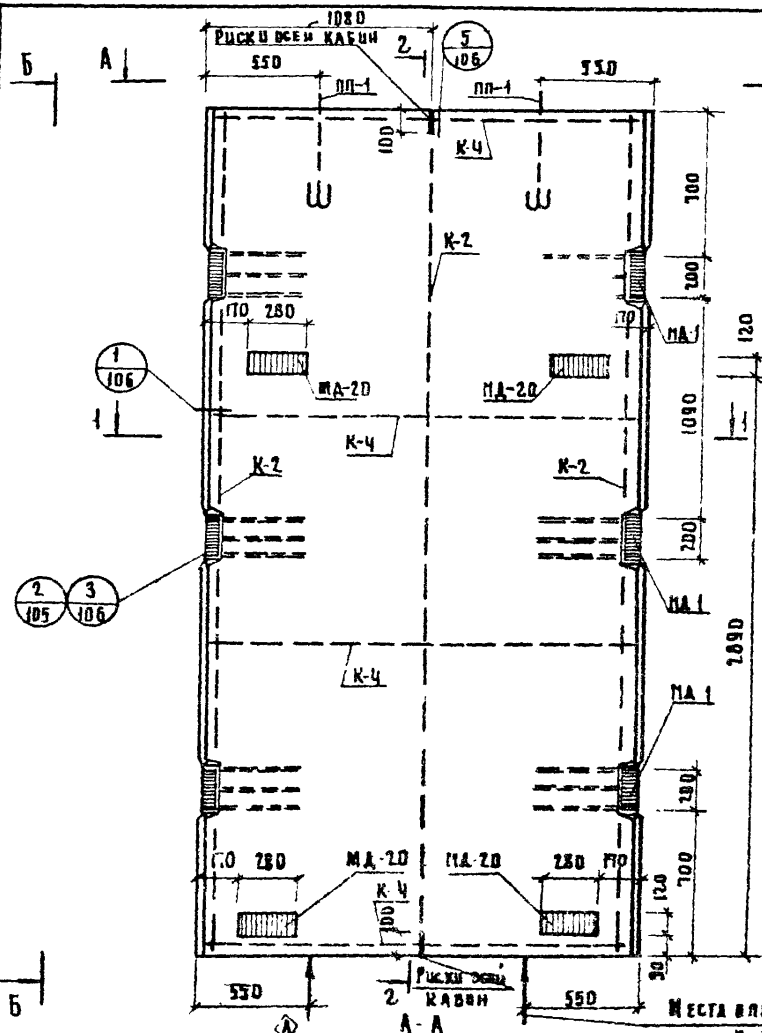
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА НЕДЕЛИ
ШЛ-22-42-3-1	C-9	2	ИИ-04-1587
	C-10	1	
	K-2	3	5
	K-4	4	5
	DC-2	144	10
	DC-3	16	10
	MA-1	6	20
	MA-15	3	26
	MA-20	3	24
	MA-8	1	21
	MA-9	3	26
	MA-24	2	28
	PP-3	2	10
	PP-8	4	ИИ-04-58-1ка2 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 РЕШКА		ЛОСА		ТРУБА			
	Ф мм			Итого	Ф мм		Итого	190x8	Итого	100x8	120x6	Итого	Ф90		Итого
	6	10	10		10	12									
ШЛ-22-42-3-1	42,44	62,68	5,70	113,82	16,52	14,22	30,74	13,08	13,08	4,00	71,46	75,46	1,34	1,34	254,44
		31,81	15,42	47,23			61,61								244,16

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

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

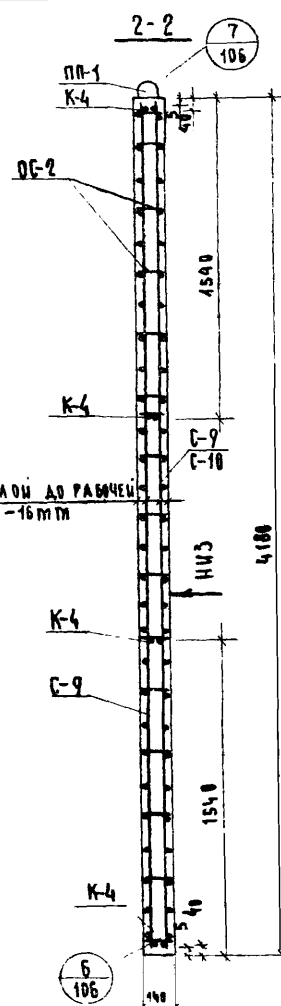
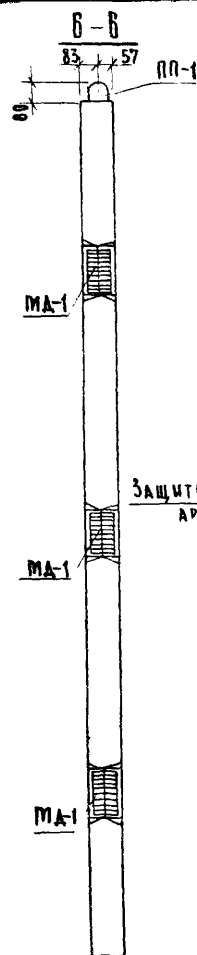
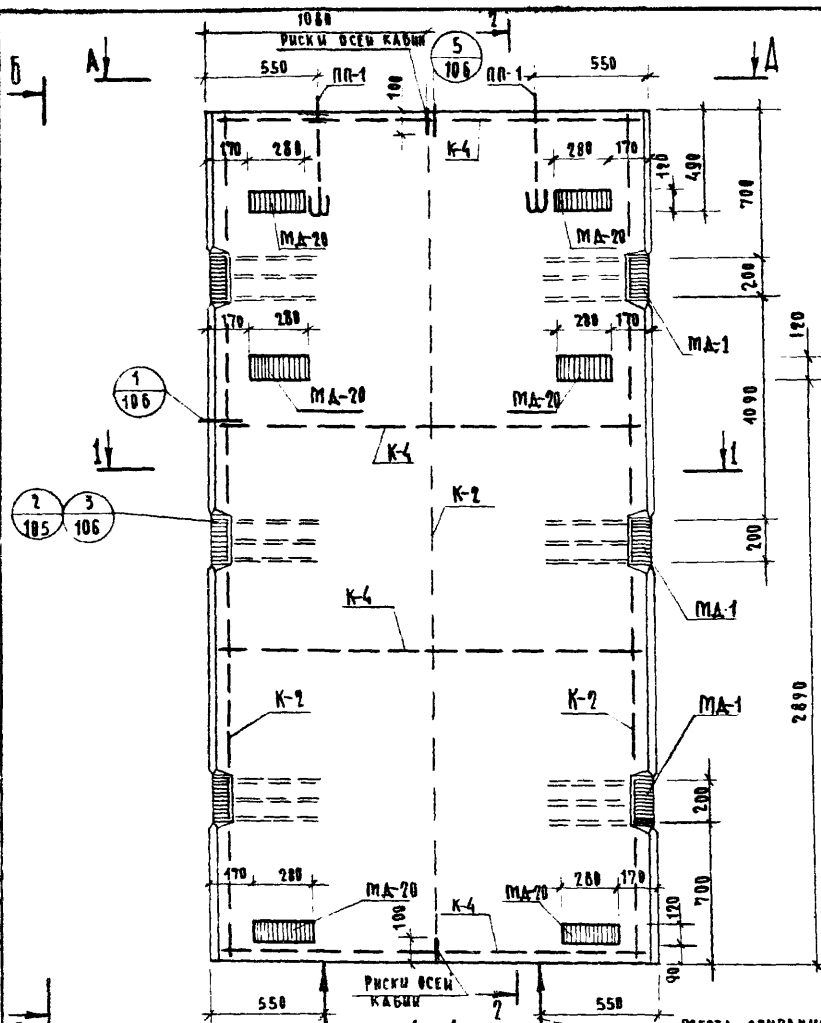


ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2 примечаний
даны на листе 19.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ВАНН ЗАЕМНТ				
МАРКА ЗАЕМНТА	ВЕС Г	МАРКА БЕТОНА	ВЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛ КГ
ША-22-42-4	3,15	ЗД	1,260	168,78
ВЫБОРКА АРМИРУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЗАЕМНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ МТ.	МАТЕРИАЛ	
ША-22-42-4	С-9	2	С-9	10
	С-10	1	С-10	10
	К-2	3	К-2	5
	К-4	4	К-4	5
	К-2	1	К-2	10
	МА-1	6	МА-1	20
	МА-20	4	МА-20	24
	ПН-1	2	ПН-1	10

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЗАЕМНТЫ, КГ														
МАРКА ЗАЕМНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61 ²							ПРОКАТ В СТ. 3 ПО 6 ГОСТ 380-71					ВСЕГО	
	КЛАСС А-1				Итого	КЛАСС А-2			СТАЛЬНАЯ РАМКА		ПЛАССА			
	Ф мм					Ф мм			130-8	Итого	-120-8	Итого		Итого
	6	10	16			10	12							
Ш А-22-42-4	49,74	67,71	11,36		111,56	1,26	114,22	15,53	13,08	13,08	28,64		28,64	168,78
	10,87	10,87			80,65	37,9	46,37							

Инженер
М. И. Мещеряков
Заказ № 106
Белая

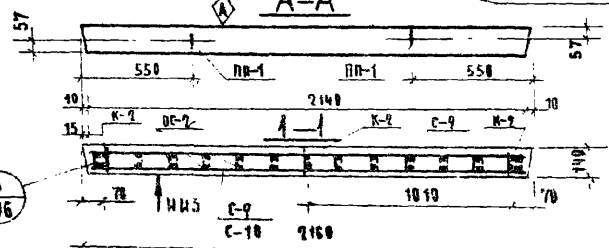


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-22-42-4-1	3,15	200	1,260	177,86

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОДМЫШКИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ ЛИСТА
ША-22-42-4-1	С-9	2	ИИ-04-15, 2
	С-10	1	1
	К-2	3	5
	К-4	4	5
	ОС-2	144	10
	МД-1	6	10
	МД-20	6	24
	ПП-1	2	10



МЕСТА ОПОРЫ ПРИ СКЛАДИРОВАНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

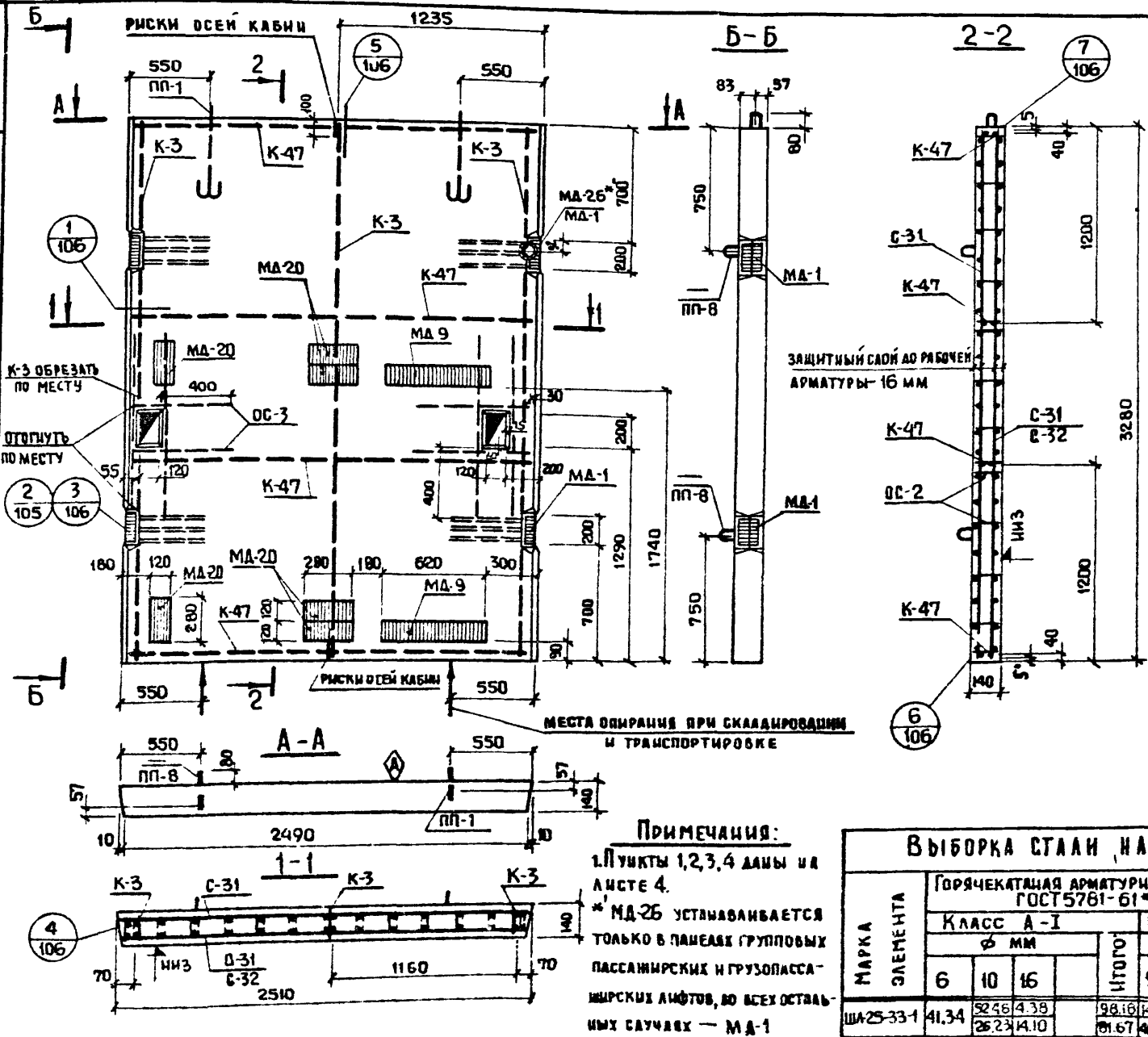
ПРИМЕЧАНИЕ:

Пункты 1, 2 примечаний даны на листе 19.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КР.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61 ²										ПРОКАТ В СГ 3 ПСБ ГОСТ 380-71					ВСЕГО
	КЛАСС А-1					КЛАСС А-2					УГЛОВАЯ РАВНОБ.		ПЛОСКОЕ			
	Ф мм				ИТОГО	Ф мм			ИТОГО	190x8	ИТОГО	170x8	ИТОГО			
	6	10	16			10	12									
ША-2242-4-1	45,44	64,74 30,87	4,38		111,56 60,69	1,92 52,79	14,22	16,14 27,91	13,08		13,08	37,00		37,00	177,86	

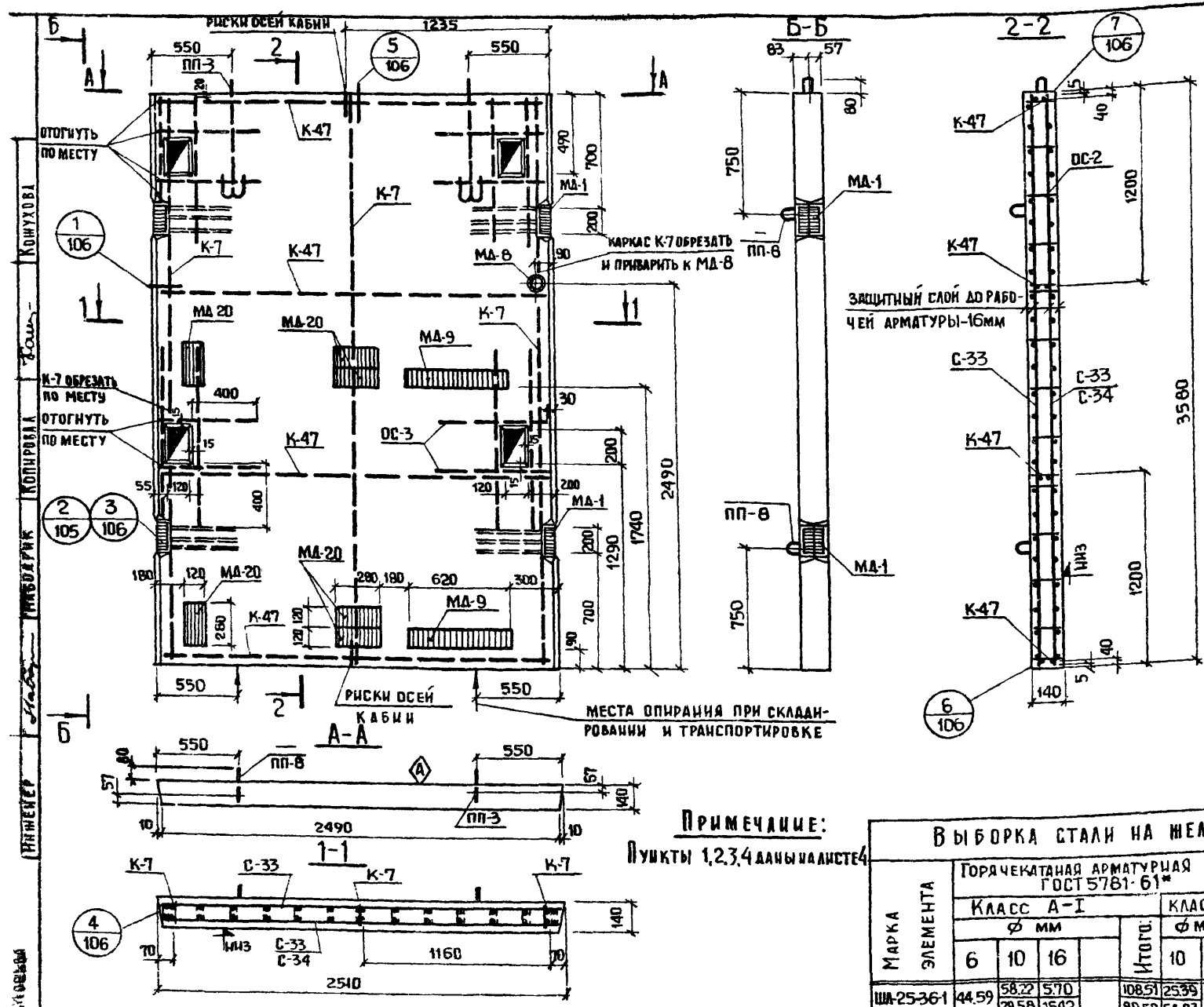
ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ			СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-42-4-1			ЛИСТ 29



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

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-25-33-1	2,85	200	1,141	184,06 193,78
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА	
ША-25-33-1	C-31	2	ИИ-04-15 Доп. 15	2
	C-32	1	ИИ-04-15	2
	K-3	3	ИИ-04-15	2
	K-47	4	ИИ-04-15 Доп. 15	2
	OC-2	120	ИИ-04-15	2
	OC-3	16	ИИ-04-15	2
	МА-1	3(4)	ИИ-04-15	2
	МА-9	2	ИИ-04-15	2
	МА-20	6	ИИ-04-15	2
	МА-26	1(0)	ИИ-04-15	2
	ПП-1	2	ИИ-04-15	2
	ПП-8	4	ИИ-04-15 Доп. 15	2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ															
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТ. 3 ПСБ ГОСТ 380-71						ВСЕГО
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГОДАВАНИЕ		ПОДВОСА		ТРУБА		
	Ø мм				Ø мм				L90x8		L90x8		Ø90		
	6	10	16	Итого	10	12	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
ША25-33-1	41.34	92.46	4.38	98.16	14.50	23.98	87.2	87.2	51.84	134	134	184.06			
		26.23	14.10	40.33	40.73	948	50.21					193.78			



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.	ВЫПУСК № ЛИСТА
ШЛ-25-36-1	С-33	2	ИИ-04-15 доп. 1 к листу 2
	С-34	7	13
	К-7	3	ИИ-04-15 доп. 1 к листу 2
	К-47	4	ИИ-04-15 доп. 1 к листу 2
	ОС-2	132	ИИ-04-15 доп. 1 к листу 2
	ОС-3	32	10
	МА-1	4	20
	МА-8	1	21
	МА-9	2	26
	МА-20	6	24
	ПП-3	2	40
	ПП-8	4	ИИ-04-15 доп. 1 к листу 2

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПУНКТЫ 1,2,3,4 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 4

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

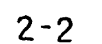
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*										ПРОКАТ В С.З. ПСБ ГОСТ 380-71								ВСЕГО
	КЛАСС А-I					КЛАСС А-III					УГЛОВАЯ РАВНОБ.		ПОЛОСА		ТРУБА				
	Ø мм				Итого	Ø мм		Итого	L90x8		Итого	L120x8	Итого	Ø90	Итого				
	6	10	16			10	12												
ШЛ-25-36-1	44.59	58.22	5.70		108.51	25.39		25.39	34.81		8.72		8.72	51.84	51.84	1.34	1.34	205.28	
		29.58	15.42		89.59	54.03	9.48	63.51										215.00	

ТК

1974

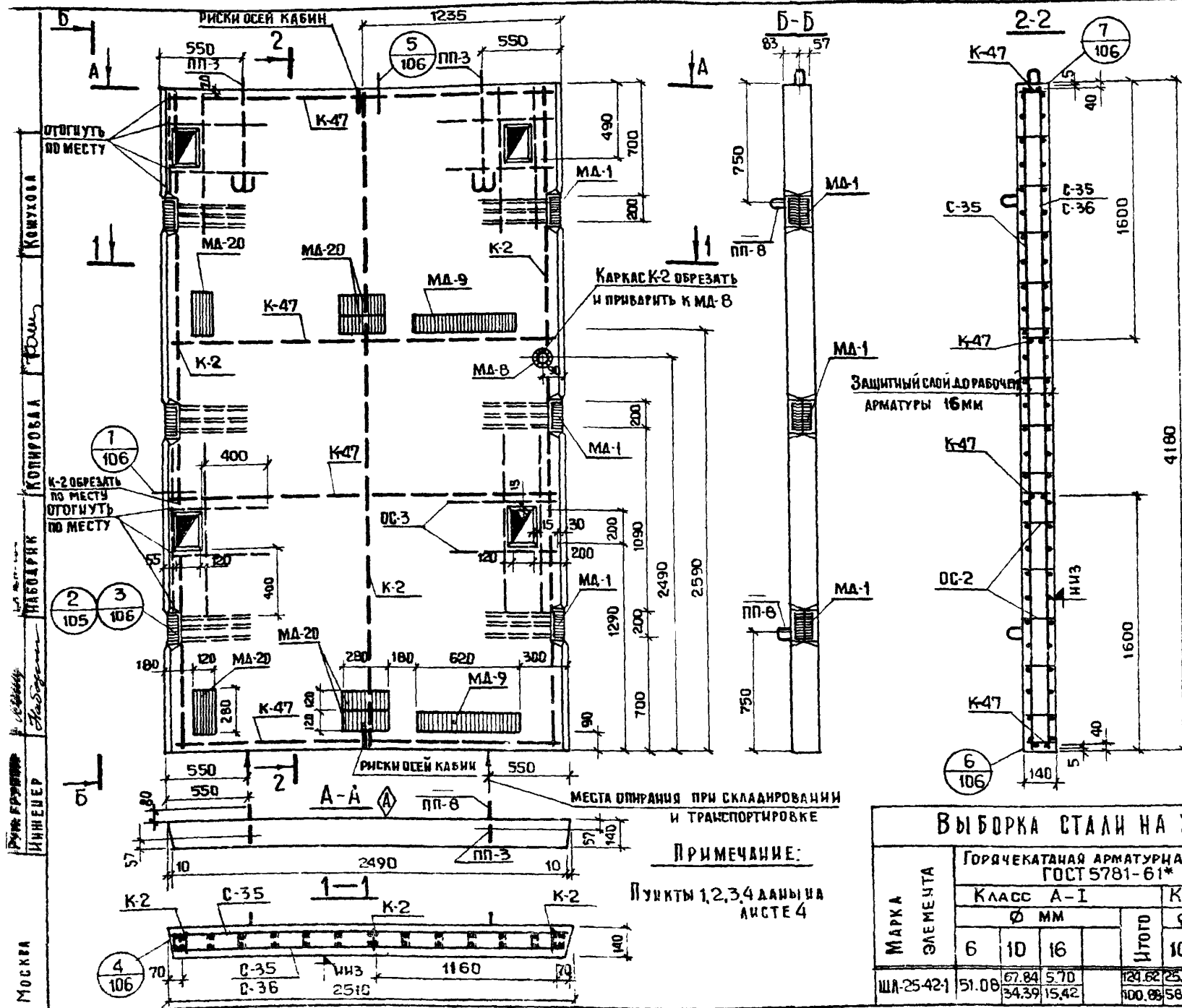
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-25-36-1

СЕРИЯ ИИ-04-15
ЛИСТ 31



ВЫБОРКА СТААН НА ЖЕЛ.БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

130 63-02 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	ИИ-04-15 Аоп. 1, 2
	С-36	1	13
	К-2	3	ИИ-04-15 Б. 2
	К-47	4	ИИ-04-15 Аоп. 1, 2
	ОС-2	156	ИИ-04-15 Б. 2
	ОС-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	ИИ-04-15 Аоп. 1, 2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*										ПРОКАТ В СТ.3 ПС 6 ГОСТ 380-71						В СЕГО
	КЛАСС А-I					КЛАСС А-III			УГОЛЬ РАВНОБОК		ПОЛОСА		ТРУБА				
	Ø мм				ИТОГО	Ø мм		ИТОГО	190x8	ИТОГО	120x8	ИТОГО	Ø 90	ИТОГО			
	6	10	16			10	12										
ШЛ-25-42-1	51.08	67.84	5.70		124.62	25.38		39.60								234.40	
		34.39	15.42		100.88	58.83	4.22	73.05	13.08		13.08	55.76	55.76	1.34	1.34	244.12	

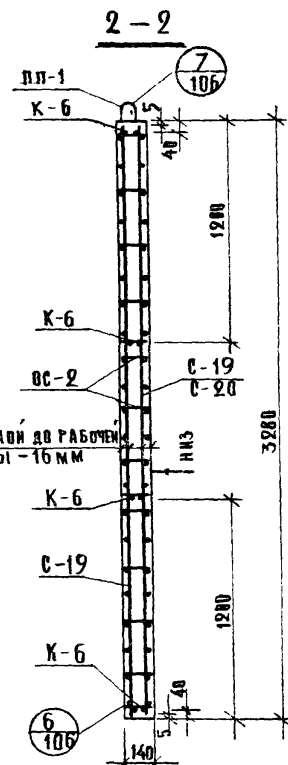
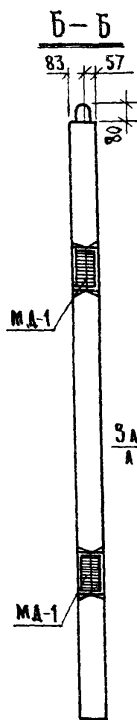
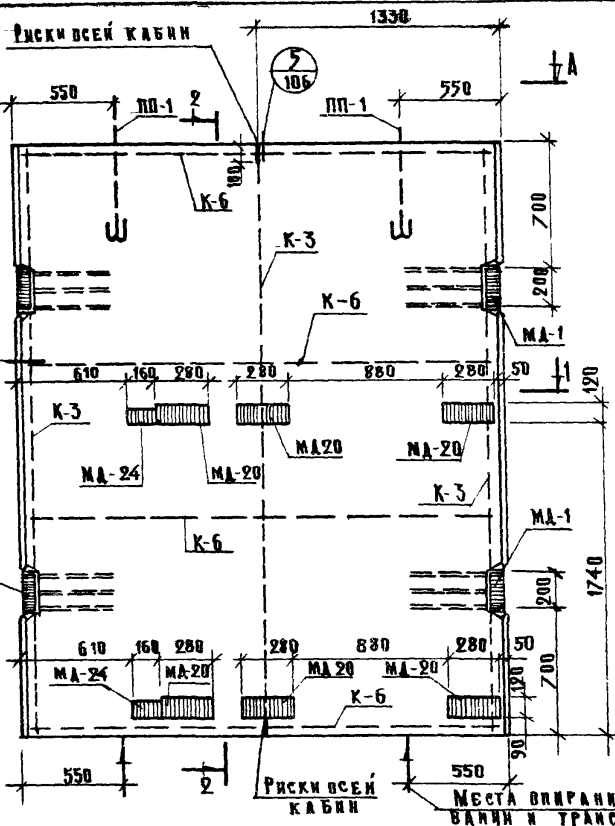
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-25-42-1

СЕРИЯ ИИ-04-15

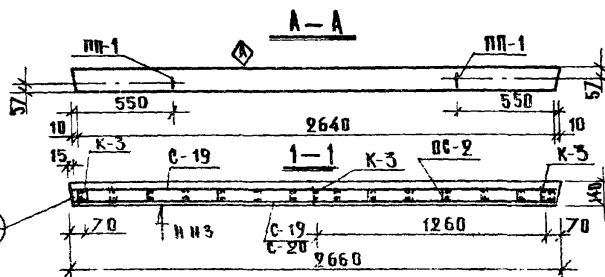
ДОПОЛН. ЛИС. 1 К. ВЫПУСК 1

ЛИСТ 33



Шаг стержней в рабочей
арматуре - 16 мм

Показатели на один элемент				
Марка элемента	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м³	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	C-19	2	1	2
	C-20	1	2	2
	K-3	3	5	5
	K-6	4	5	5
	OC-2	140	10	10
	MA-1	4	20	20
	MA-24	2	28	28
	MA-20	6	24	24
	PP-1	2	18	18

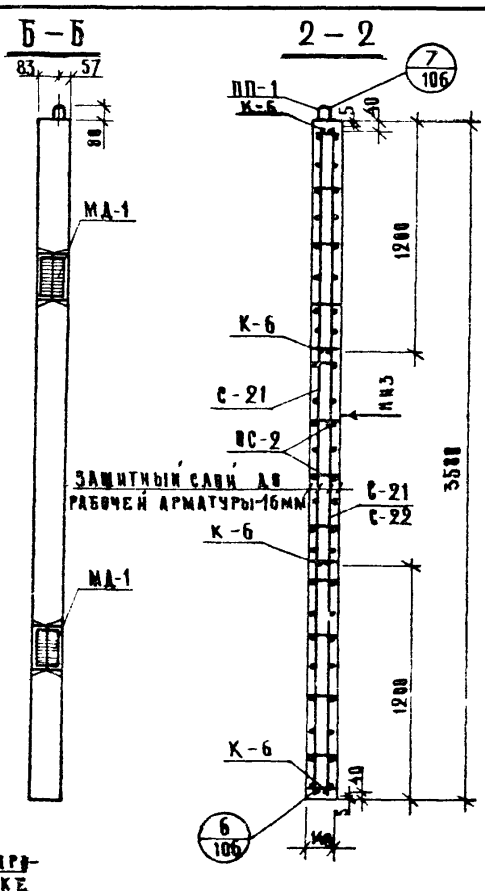
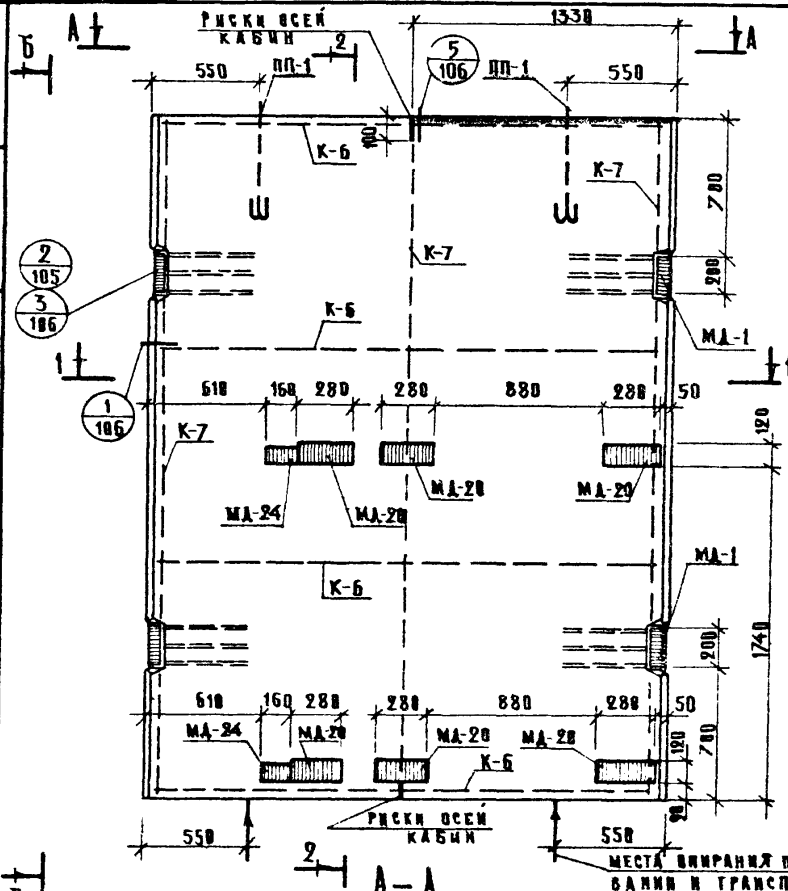


ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2 приме-
чаний даны на
ленте 19.

Выборка стали на жел. бет. элементы, кг.

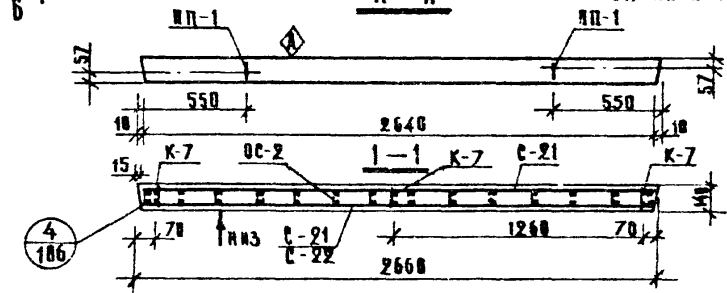
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В С.3 ПС6 ГОСТ 380-71						ВСЕГО
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-III			УГЛОВАЯ РАВНО						
	Ф ММ.			Ф ММ.			КЛАССА						
	6	10	16	ИТОГО	18	12	ИТОГО	190x8	ИТОГО	120x8	100x8	ИТОГО	
	ША-27-33-2	43.92	56.50 28.95	4.38	104.80 76.32	2.52 30.82	9.48	12.06 40.31	8.72	8.72	33.16	4.00	

Т К	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЙ.	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПАСОВКА И УМОНОВАННЕ ПАНЕЛИ ША-27-33-2	АНОДОВЫЕ И К. ВНЕШНИЙ 35

[illegible]

ПРИМЕЧАНИЕ:

Пункты 12 примечаний
даны на листе 19.



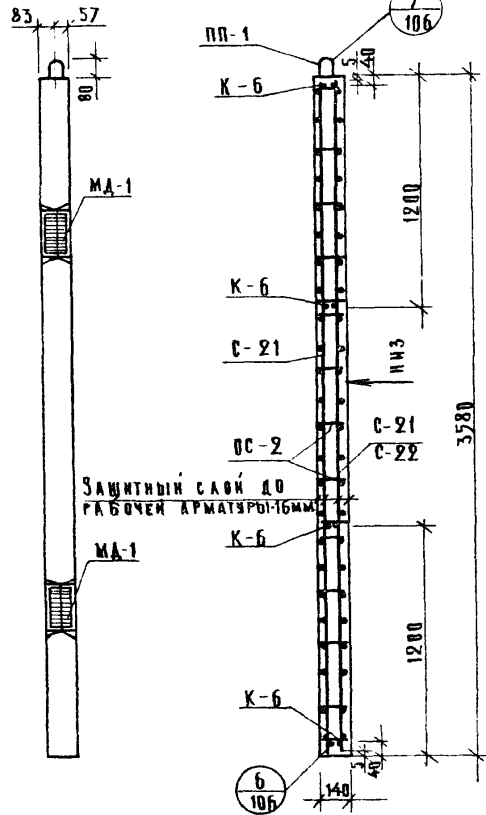
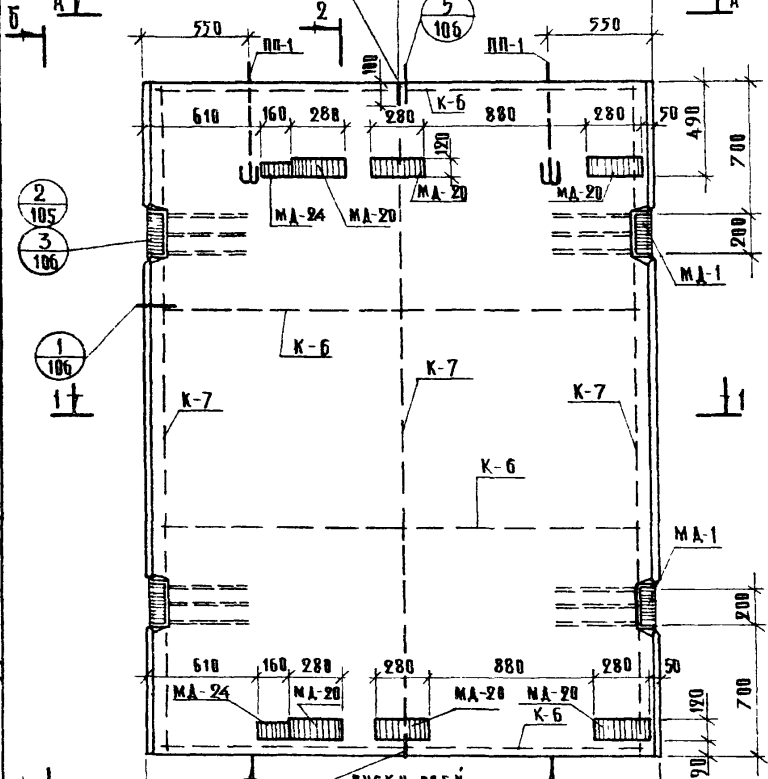
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ.БЕН. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ															
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГРСТ 5781-61*										ПРОКАТ В СТЗ ПСБ ГРСТ 389-71				
	КЛАСС А-I					КЛАСС А-II					СТАВКА РАБОТ		П.В.А.С.А.		ИТОГО
	Ф М М				ИТОГО	Ф М М				ИТОГО	120x8	100x8	ИТОГО		
	6	10	16			10	12								
	ША-2736-2	47.45	61.68 58.84	4.38			113.51 82.97	2.51 33.42	9.48					18.06 42.98	

Т К	ПАНЕЛИ АСПИДОВЫХ ШАХТ И ЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПАКОВКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-36-2	АВТОГРАФИЧЕСКАЯ КОПИЯ 36

РИСКИ ОСЕЙ КАБИН

Б-Б

2-2



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДО РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 16ММ

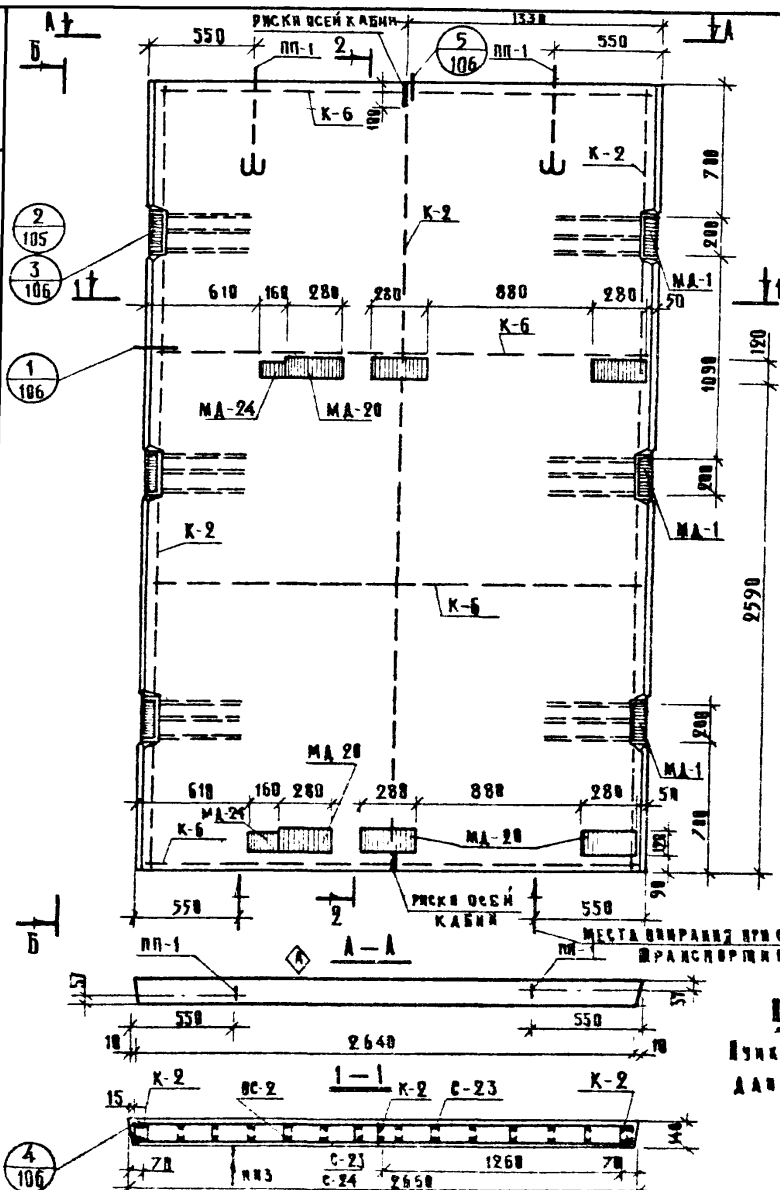
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-27-36-2-1	3,32	200	1.328	171.45

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ НАИЗВЕСТНО	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА	№ АИСТ
ША - 27 - 36 - 2 - 1	С - 21	2	ИИ-04-15 В 2	2
	С - 22	1		2
	К - 6	4		5
	К - 7	3		5
	ВС - 2	154		10
	МА - 1	4		20
	МА - 24	2		28
	МА - 20	6		24
	ПП - 1	2		10

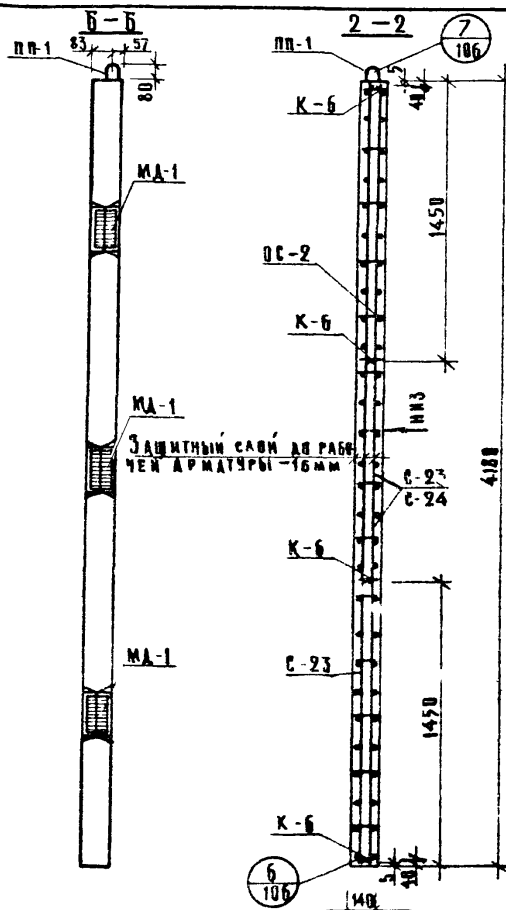
ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2 ПРИМЕЧАНИЙ
ДАНЫ НА ЛИСТЕ 19

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-II				Угловая равноб. П л о с к а				
	Ф мм.				Ф мм				190x8		100x8		
	6	10	16	Итого	10	12	Итого		Итого		Итого		
ША 27-36-2-1	47.45	61.68 30.84	4.38	113.51 82.67	2.52 33.42	9.48	12.06 42.50	8.72	8.72	33.16	4.00	37.16	171.45

Т К	ПАНЕЛИ АНФГОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-36-2-1	ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ВОПРОСАМ 37



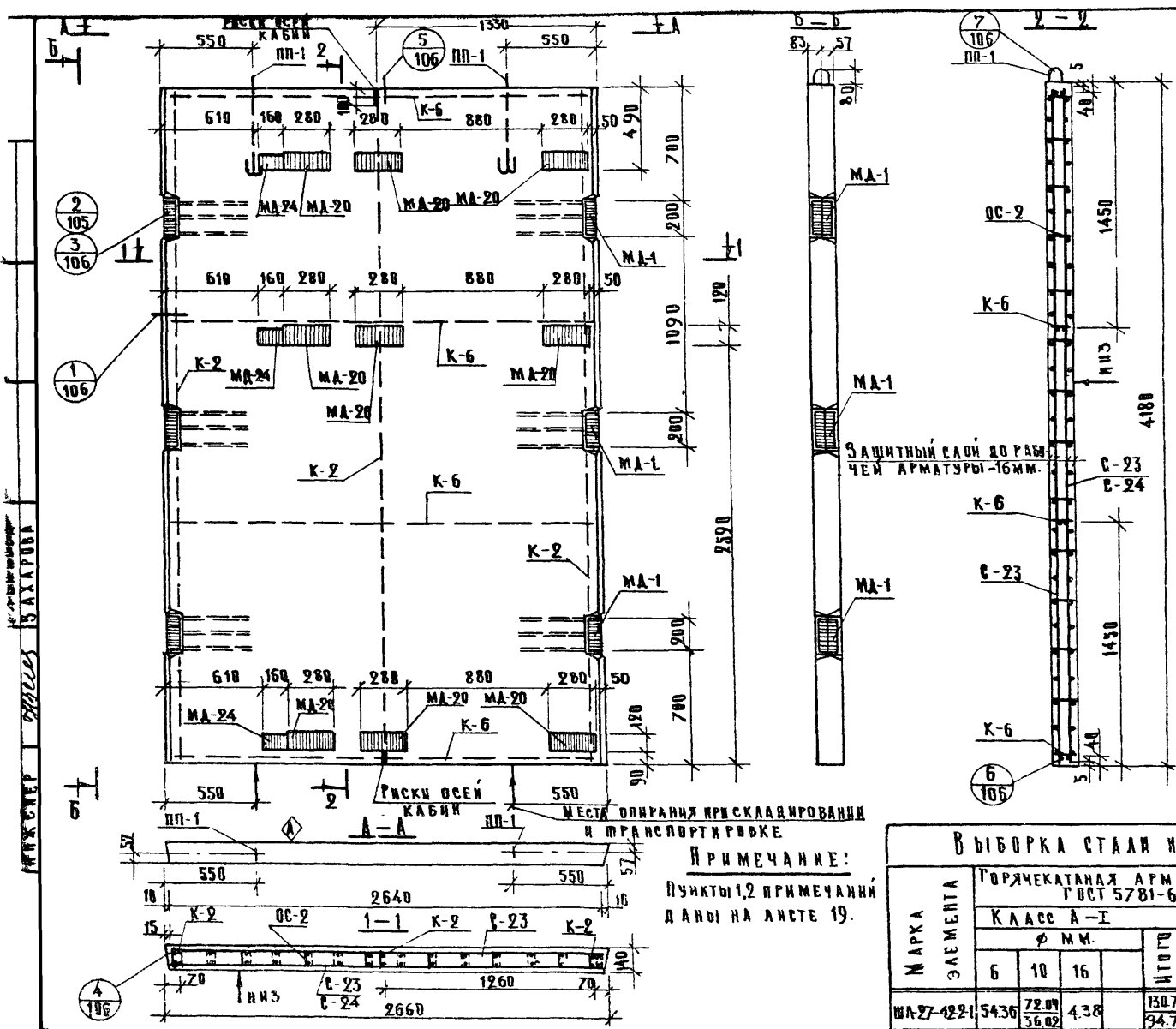
ПРИМЕЧАНИЕ:
Использовать 1, 2 примечания
даны на листе 19.



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 ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИЯ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ	№ ВЫПУСКА	№ ЛИСТА
ША-27-42-2	С-23	2	И-04-15,2	2
	С-24	1		2
	К-2	3		2
	К-6	4		2
	С-2	182		18
	МА-1	6		23
	МА-24	2		23
	МА-20	6		24
	ПП-1	2		10

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.													
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61						ПРОКАТ В СТ 3 ПОС 6 ГОСТ 380-71						Всего
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III		УГЛОВАЯ РАВИНЬ			П ЛА С С А			
	Ф мм				Ф мм		ИТОГО			ИТОГО			
	6	10	16	ИТОГО	10	12	ИТОГО	120х8	120х6	100х6	ИТОГО		
	6	10	16	ИТОГО	10	12	ИТОГО	120х8	120х6	100х6	ИТОГО		
ША-27-42-2	54,36	72,94 56,92	4,38	131,68 24,76	2,58 38,60	14,22	16,30 52,32	13,88	13,88	37,08	4,88	41,18	201,74

ТК	НАСАДКИ АНТЕННЫХ ШАХТ И НАПЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	НАСАДКИ И АРМИРОВАНИЕ НАСАДКИ ША-27-42-2	ЛИСТ 1 ИЗ 1



ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2 ПРИМЕЧАНИЙ
ДАНЫ НА ЛИСТЕ 19.

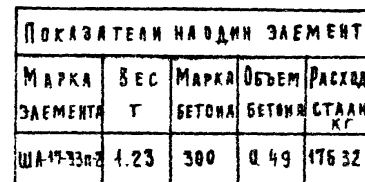
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т.	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	РАСХОД СТАЛИ кг
ШЛ-27-42-2-1	3.88	200	1.551	217.69

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ шт.	№ ВЫПУСКА ИЛИ № ЛИСТА
ШЛ-27-42-2-1	С-23	2	11-04-1562
	С-24	1	2
	К-2	3	5
	К-6	4	5
	OC-2	182	10
	МА-1	6	20
	МА-24	3	28
	МА-20	9	24
	ПП-1	2	10

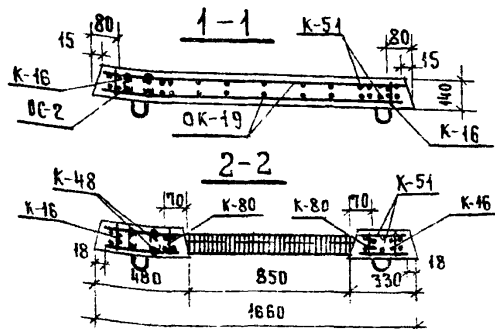
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.														
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В С.З. по 6 ГОСТ 380-71				ВСЕГО	
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАЖА		ПЛОСКА			
	Ø ММ.				ИТОГО		Ø ММ.		ИТОГО		ИТОГО			
	6	10	16		10	12	10	12	190x8	120x8	100x8			
	6	10	16		ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО		
ШЛ-27-42-2-1	54.36	72.09 36.02	4.38		130.78 94.76	3.87 32.89	14.22	18.89 54.11	13.08	13.88	49.74	6.00	55.74	217.69

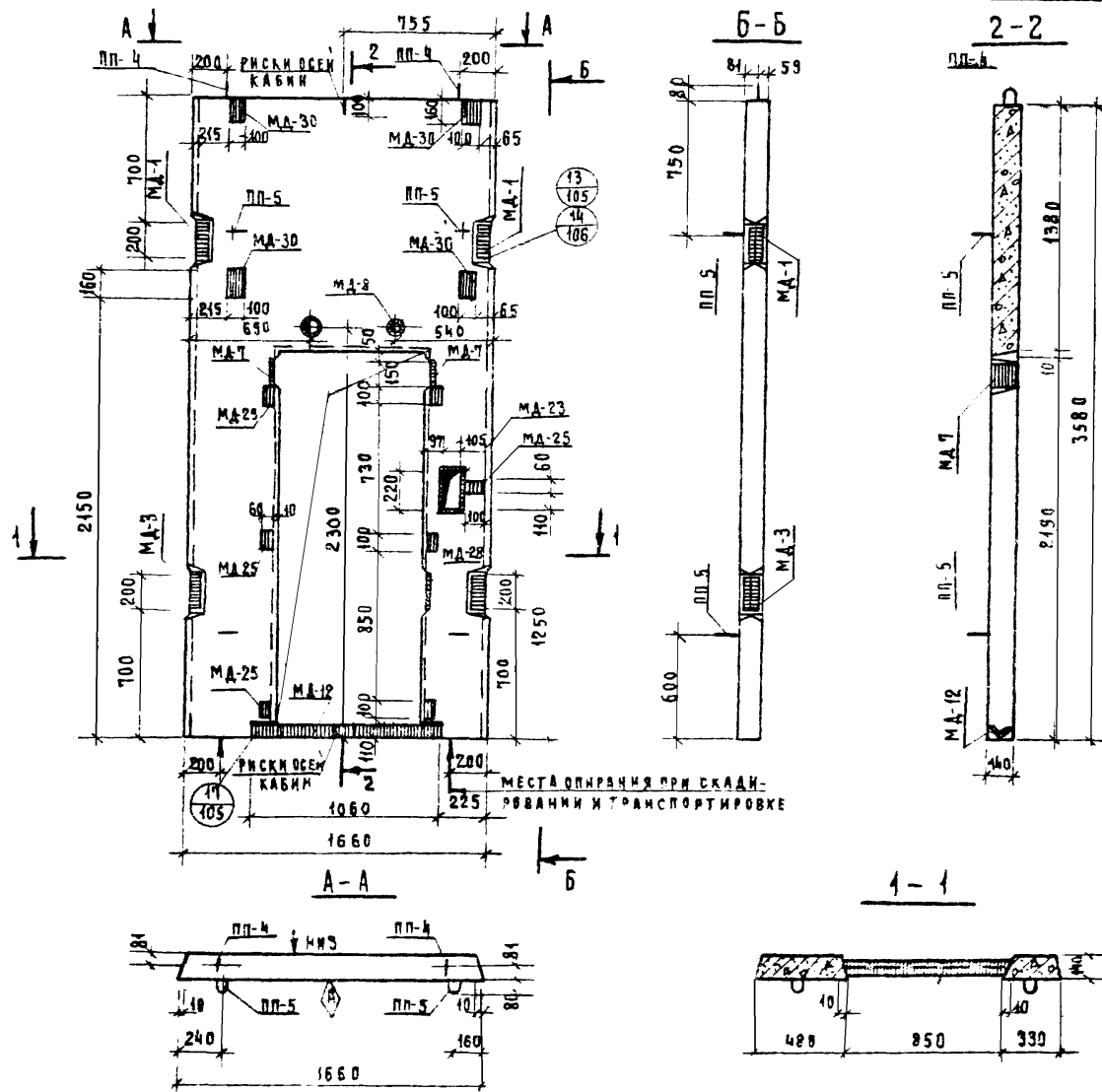
Т.К.	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ										СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПАСУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-27-42-2-1										ЛИСТ 39



1. АРМОВАННЕ НАЧЕАН ДАНО НА
АКТЕ 41

2. Узлы $\frac{45}{105}$, $\frac{14}{105}$, $\frac{17}{105}$ даны в серии
КН-04-15 выд. 1 на листах 105, 106.





ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ШЛ-17-36-2	1,40	300	0,56	181,20

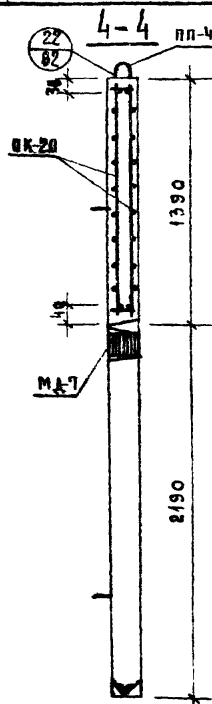
П Р И М Е Ч А Н И Я:

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

ТК ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПOKPЫТИЯ

СПЛАВКА ПАНЕЛИ ШЛ-17-36 п-2

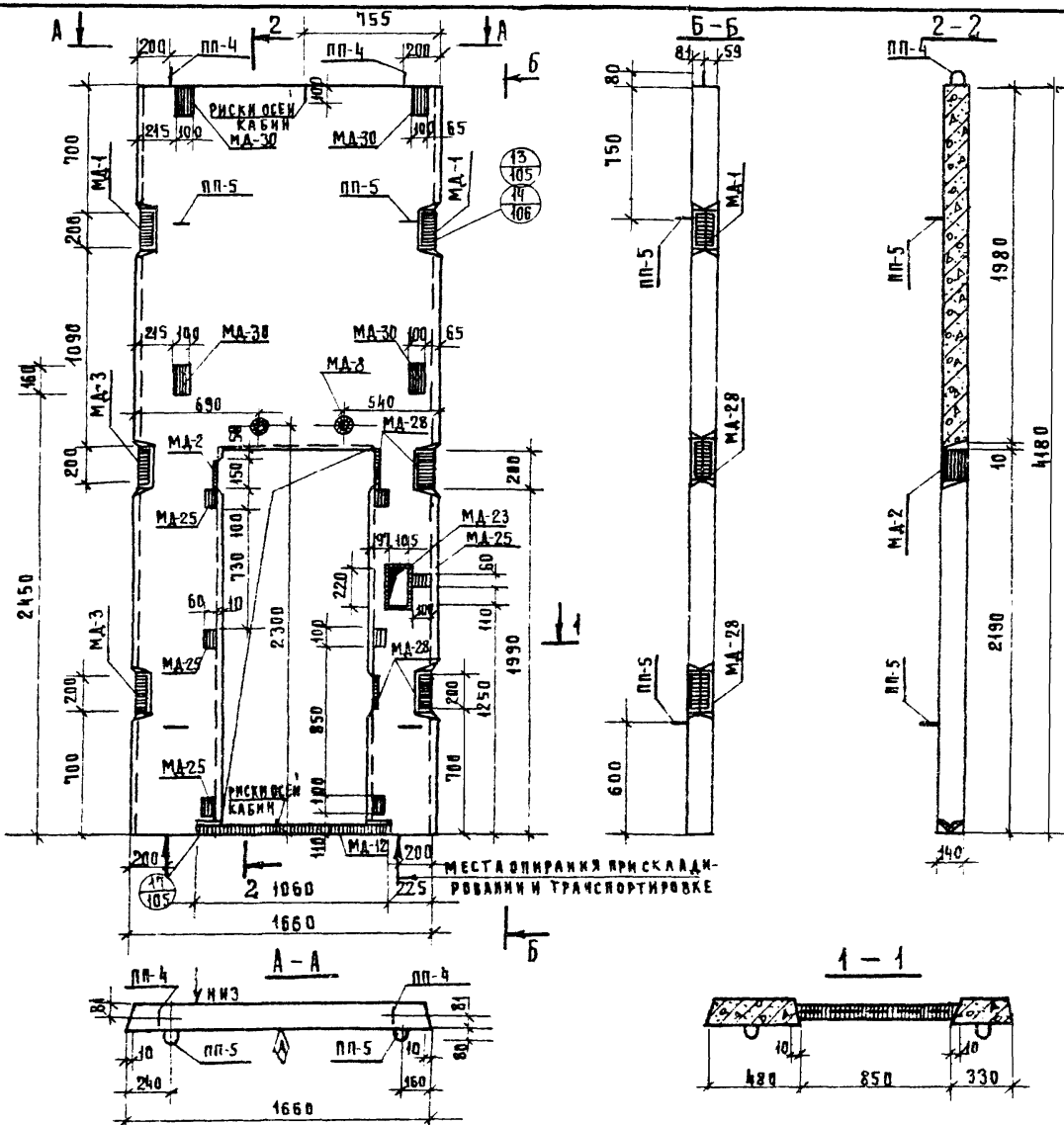
СЕРИЯ
ИМ-04-15
Лист
42

[illegible]

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ПРОКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*										ПРОКЛАТ СТЗ РС 6 ГОСТ 380-71										ВСЕГО:				
	КЛАСС А-1					КЛАСС А-III					УГЛОВАЯ РАВНОБ.					ПОЛОСА						ТРУБА			
	Ø мм			ИТОГО	Ø мм			ИТОГО	180x7			180x9			ИТОГО	140x12			140x16			ИТОГО	Ø 90	ИТОГО	
	6	10	12		6	10	12		6	10	12	6	10	12		6	10	12	6	10					12
ША-1736-2	8.74	1.88	5.88	16.50	6.56	4.10	97.00	407.68	9.03	8.72	17.75	1.86	14.20	1.32	13.21	36.64	2.68	2.68	184.70						

13063-02 47

ПРОЕКТИРОВАН
ИНЖЕНЕР
КОПИРОВА
ШУРНИК
ФЕДОТОВА



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

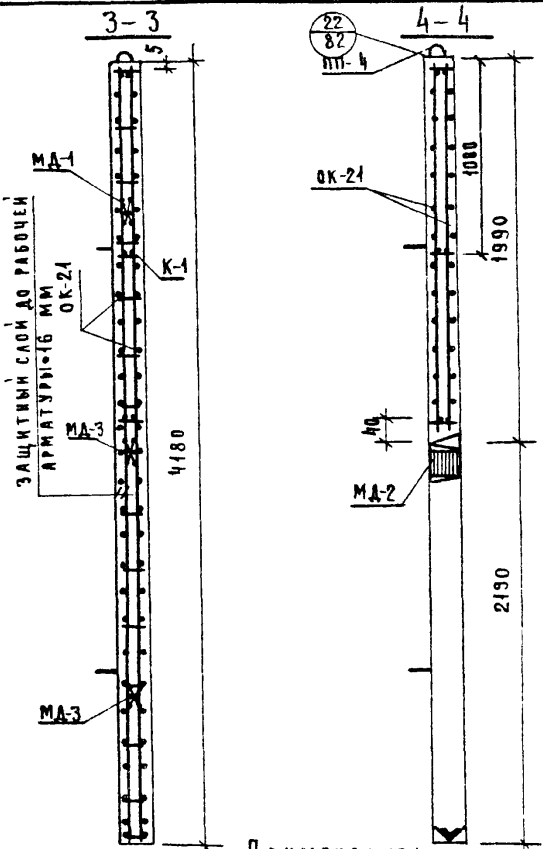
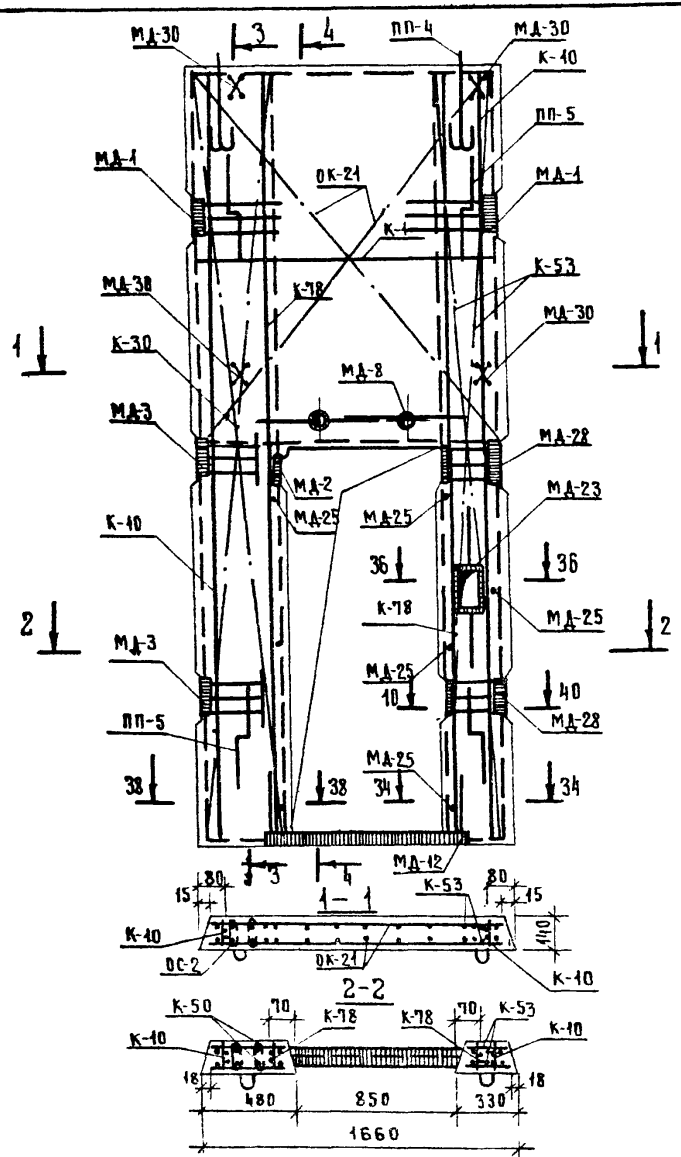
ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ТК
1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ.
О ПЛАУБКА ПАНЕЛИ ША-17-42 П-2

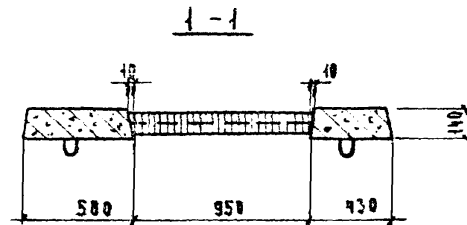
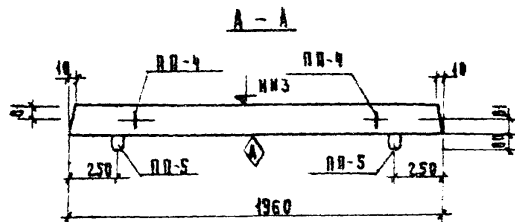
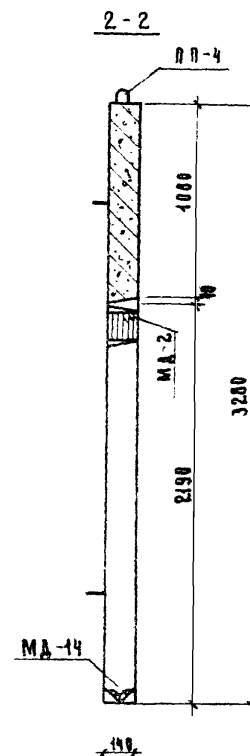
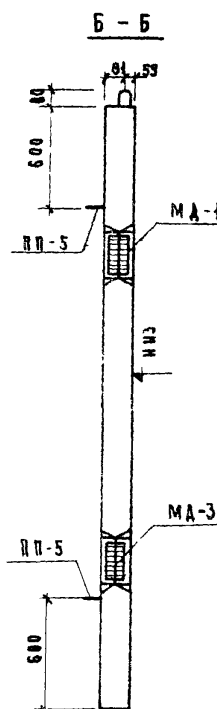
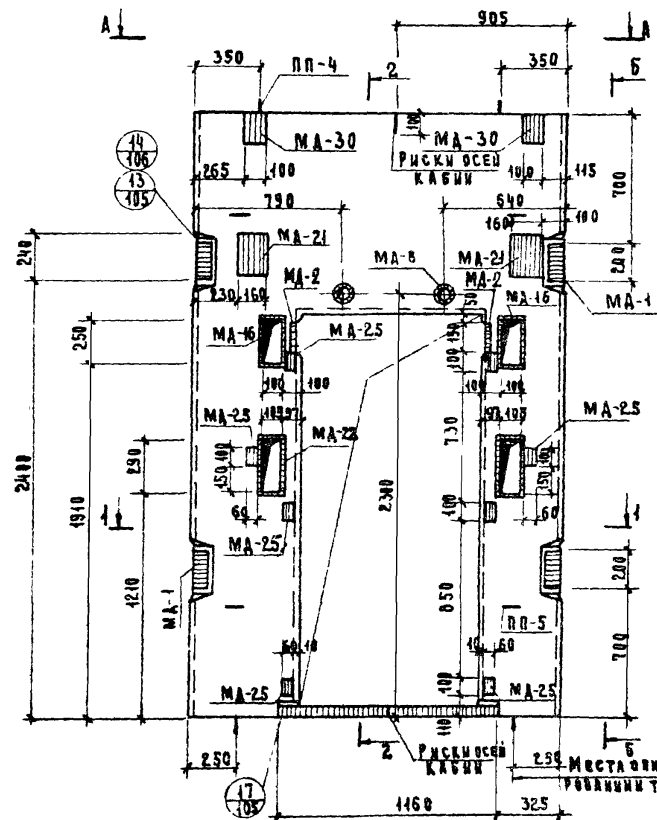
СЕРИЯ ИИ-04-15
ДОПОЛН.: ЛИС 1 К. ВЫПУСК 1
ЛИСТ 44



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Опалубка панелей и привязка монтажных петель даны на листе 44.
 2. Разрезы 34-34, 38-38 и сеч. 36-36 даны на листе 80.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСК № АИСТ
ШЛ-17-42 п-2	К-1	1	ИИ-04-15 в.п. 2
	К-10	2	"
	К-78	2	ИИ-04-15 в.п. 2
	К-50	2	"
	К-53	2	"
	ОК-21	1	"
	МА-1	2	ИИ-04-15 в.п. 2
	МА-2	1	"
	МА-3	2	"
	МА-8	2	"
	МА-12	1	"
	МА-23	1	"
	МА-30	4	ИИ-04-15 в.п. 2
	МА-25	7	ИИ-04-15 в.п. 2
	ПП-4	2	"
3 ПУНКТ 3 ПРИМЕЧАНИИ ДАН НА ЛИСТЕ 44.			

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-64*								ПРОКАТ В Ст 3пс 6 ГОСТ 380-74								ВСЕГО:		
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАВН		ПОЛОСА				ТРУБА				
	Ф мм			Итого	Ф мм			Итого	180x7	190x8	Итого	-40x12	-100x8	-120x8	-140x10	Итого		Ф 90	Итого
	8	10	12		6	10	12												
ША-17-42п 2	10.14	1.88	5.88	17.90	9.46	3.20	116.87	129.53	9.03	13.08	22.11	3.76	14.20	10.98	13.98	42.92	2.68	2.68	215.14



ПОКАЗАТЕЛИ НАДАНН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ШЛ-20-33Н-1	1.46	300	0.585	214.72

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ

АНО НА АНСТЕ 47

2 УЗЛЫ 13, 14, 17 ВСЕРНИ
ИМ-04-15 ВЪН 1 НА АНСТАХ 105, 106

ТК

1974

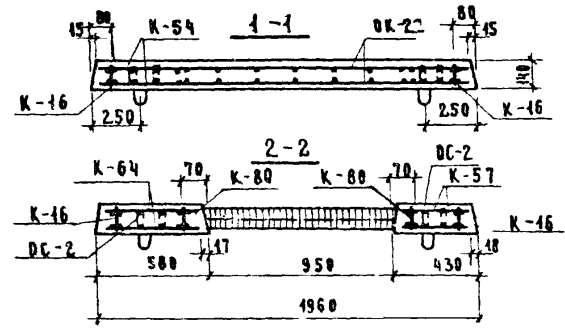
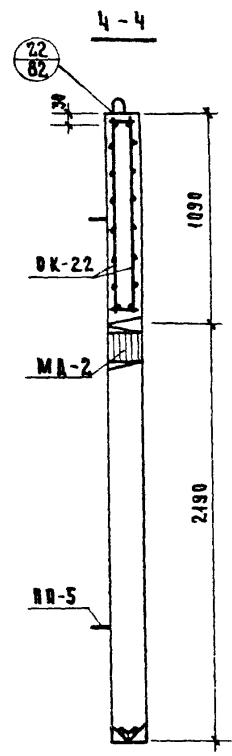
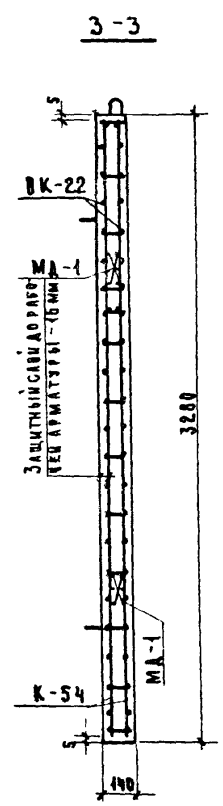
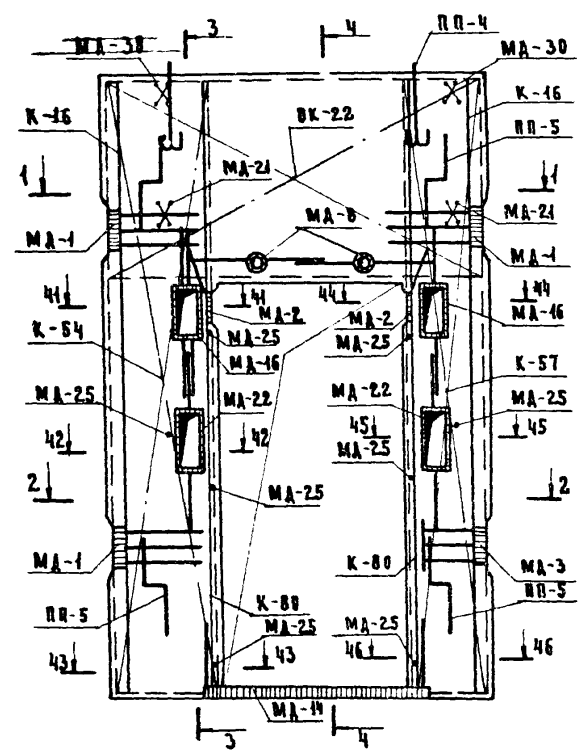
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ

УПАКОВКА ПАНЕЛИ ШЛ-20-33Н-1

СЕРИЯ
ИМ-04-15

АВТОР:
1002 (1)
ВЫПУСК:
46

Г. МОСКВА
ИНЖЕНЕР
П. А. КУЗЬМИН
КОМПЬЮТЕР
М. А. КОЗЛОВ



ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ВОЗМЕНИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА ИЛИ АМСТА
ША-20-33п-1	K-16	2	ИИ-04-15
	K-80	2	ИИ-04-15
	K-54	2	3
	K-57	2	4
	OK-22	1	9
	OC-2	44	ИИ-04-15
	MA-1	3	20
	MA-2	2	27
	MA-3	1	30
	MA-8	2	21
	MA-14	1	25
	MA-22	2	25
	MA-30	2	ИИ-04-15
	MA-25	8	ИИ-04-15
	MA-16	2	27

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ВЫПУСКА 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.

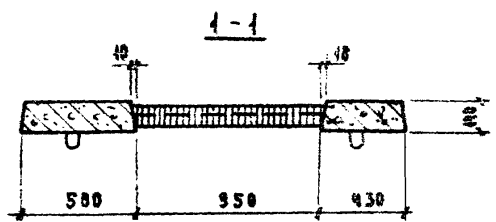
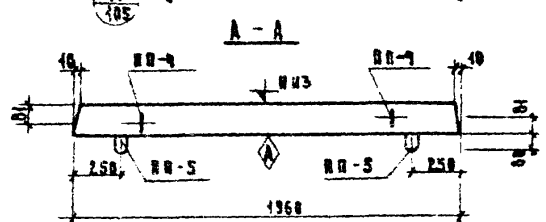
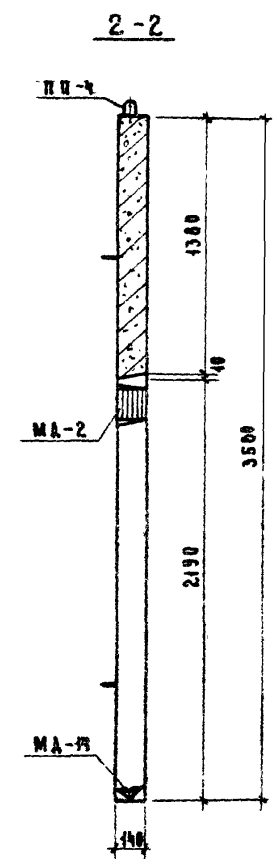
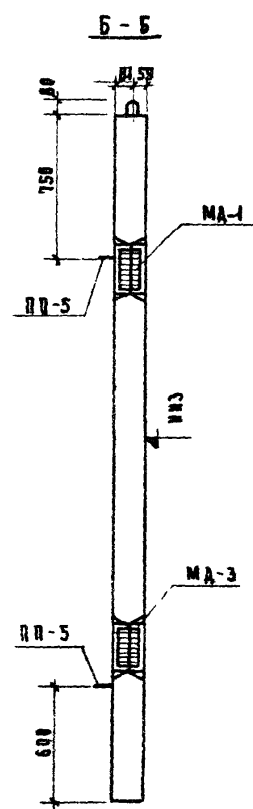
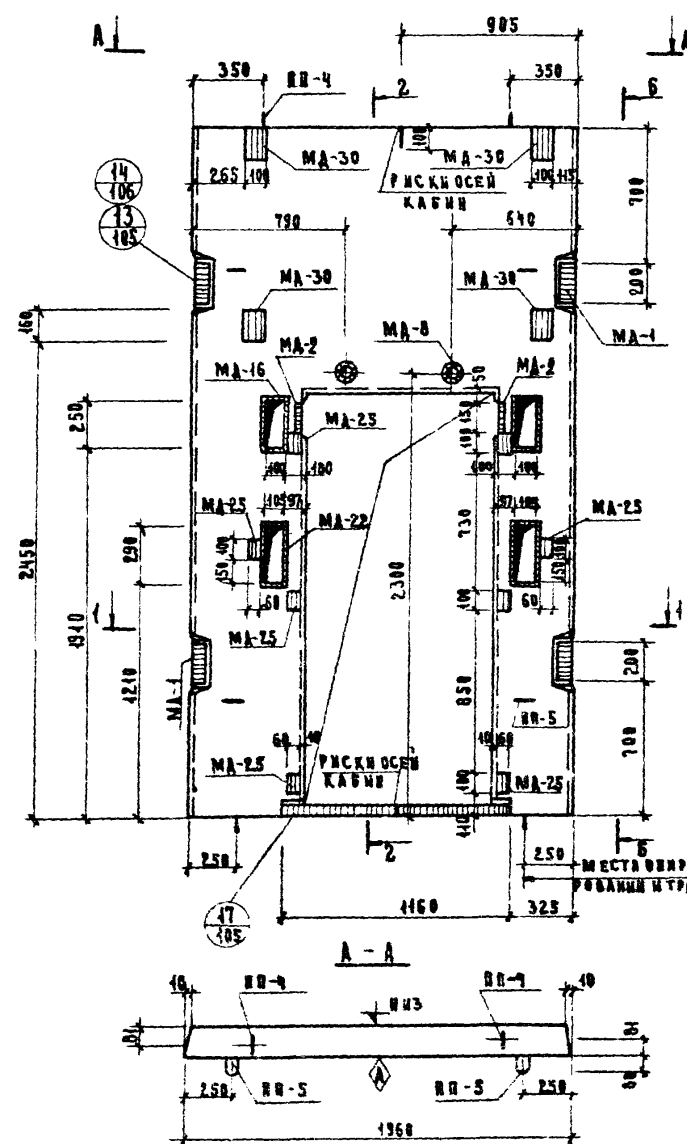
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ														
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СЕЗПСБ ГОСТ 380-71					
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАВНОУГОЛ			ПОЛОСА		ТРУБА
	Ф ММ			ИТОГО	Ф ММ			ИТОГО	Л80х	Л90х	ИТОГО	40х2	40х3	40х4
	6	10	12		6	10	12		ИТОГО	ИТОГО		ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО
ША-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

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

ПСК
МЖЕ-1

ВЕНА
ДОМАШНА КОПИРОВА

МАРШРУТ

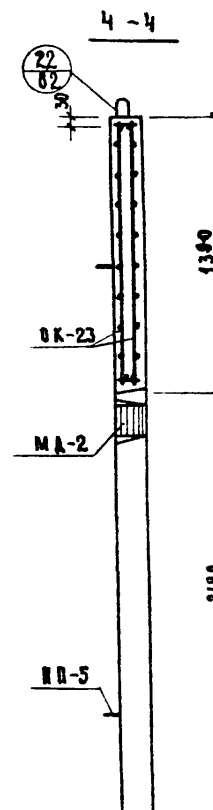
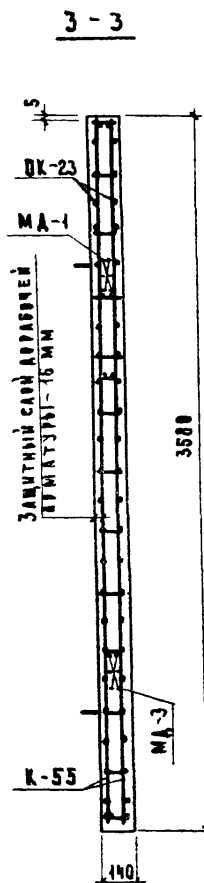
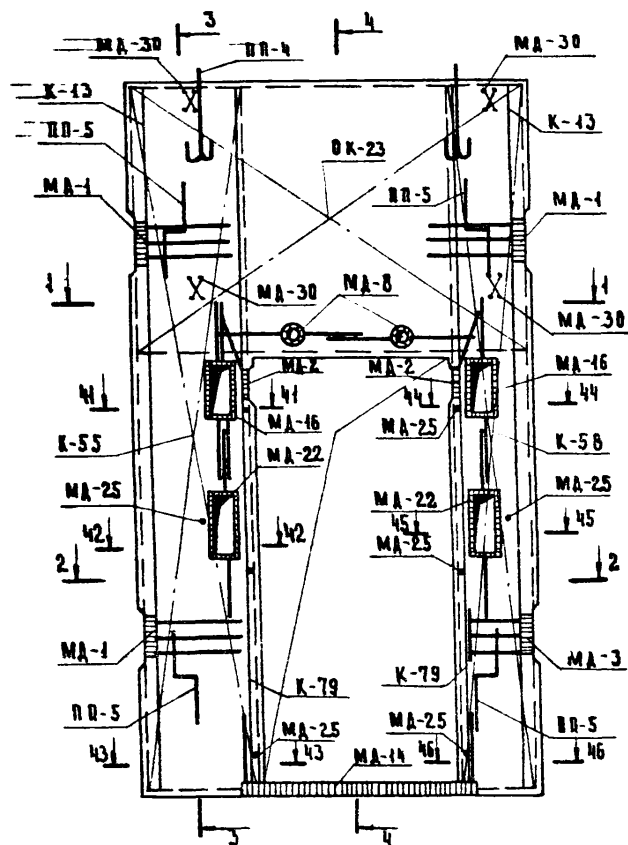


ПОКАЗАТЕЛИ НАДАН ЗАЕМТ				
МАРКА ЗАЕМТ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОН	ОБЪЕМ БЕТОН	РАСХОД СТАЛ КГ
ША-20-360-1	1 67	300	0 667	224.14

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ДАНО НА ЛИСТЕ 48.
2. УЗЛИ 13, 14, 17 ДАНЫ В СЕРИИ ИИ-04-15 ВЪВЕД. НА ЛИСТАХ 105, 106.

ТК	ПАНЕЛИ АМФТОВИХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-20-360-1	КОЛ-ВО ЛИСТОВ 48



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОНАЗУКА ПАНЕЛИ И ПРИВЯЗКА МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 48.
2. Сеч. 41-41, 42-42, 44-44, 45-45 И РАЗРЕЗЫ 43-43, 46-46 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 49.
3. ПУНКТ 3 ПРИМЕЧАНИЯ ДАН НА ЛИСТЕ 47.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА ИЛИ № ЛИСТА
ША-20-36 П-1	К-13	2	ИИ-04-15 Л. 6
	К-79	2	ИИ-04-15 Л. 6
	К-55	2	ИИ-04-15 Л. 6
	К-58	2	ИИ-04-15 Л. 6
	К-23	1	ИИ-04-15 Л. 6
	ОС-2	48	ИИ-04-15 Л. 6
	МА-1	3	ИИ-04-15 Л. 6
	МА-2	2	ИИ-04-15 Л. 6
	МА-3	1	ИИ-04-15 Л. 6
	МА-8	2	ИИ-04-15 Л. 6
	МА-14	1	ИИ-04-15 Л. 6
	МА-22	2	ИИ-04-15 Л. 6
	МА-30	4	ИИ-04-15 Л. 6
	МА-25	8	ИИ-04-15 Л. 6
	МА-16	2	ИИ-04-15 Л. 6
	ПД-4	2	ИИ-04-15 Л. 6
	ПД-5	4	ИИ-04-15 Л. 6

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТОЛБ ГОСТ 380-71												ВСЕГО
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				СТАЛЬ РАВНОБ.				СТАЛЬ РАВНОБ.				ТРУБА				
	Ф ММ			ИТОГО	Ф ММ			ИТОГО	60x7	60x8	ИТОГО	40x12	40x8	40x6	ИТОГО	Ф 90	ИТОГО				
	6	10	12		6	10	12														
ША-20-36 П-1	41.22	1.88	5.88	18.98	7.76	6.08	108.54	122.35	9.87	8.72	18.59	1.88	14.96	7.32	37.38	61.54	2.68	224.14			

ТК

ПАНЕЛИ АМФОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ

СЕРИЯ ИИ-04-15

1974

АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-36 П-1

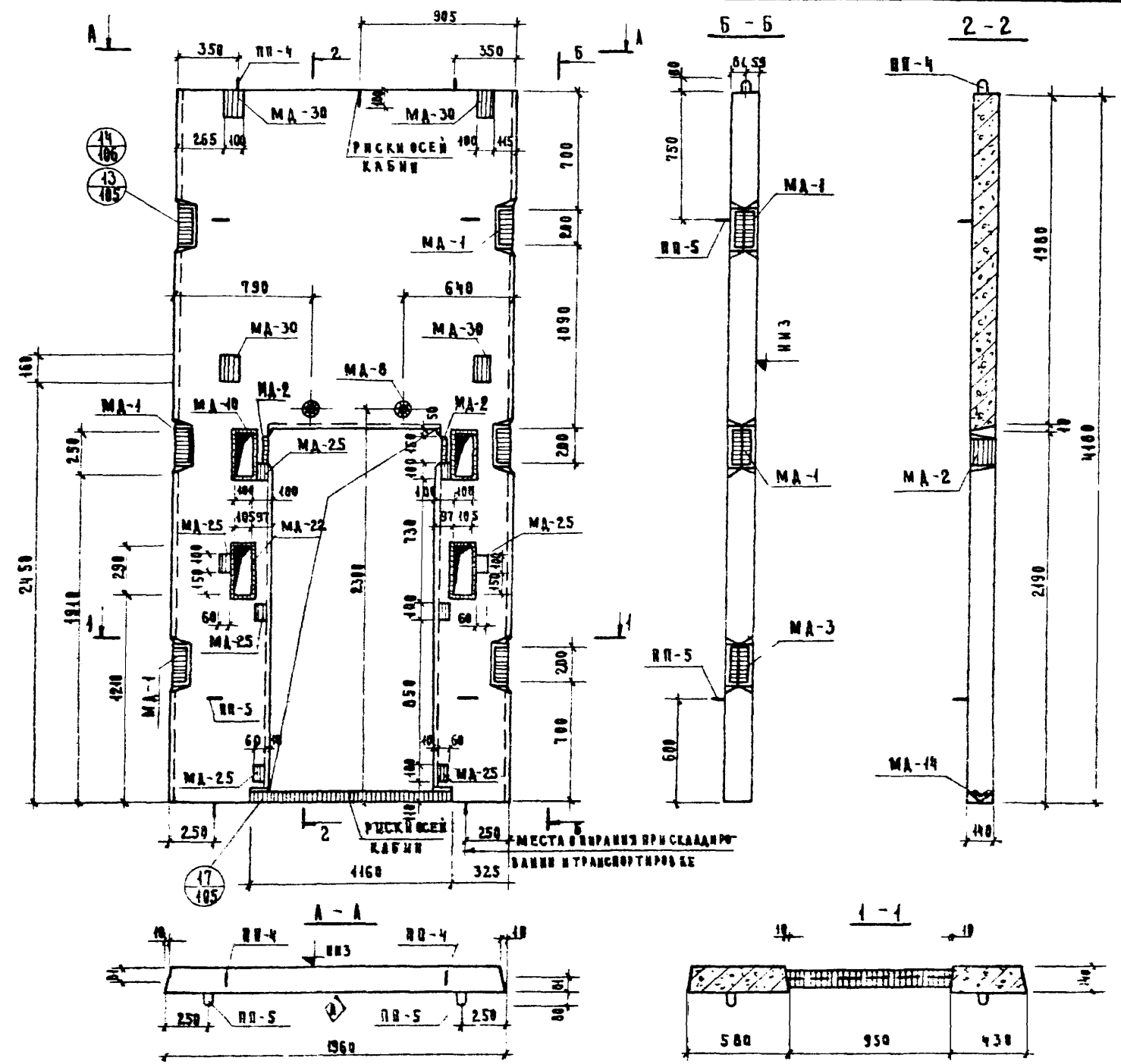
ДОПОЛН. ЛИСТ № 12 ВЫПУСК 49

ПУК ГРЭСОВ
 ИНЖЕНЕР
 МОСКВА
 ИСКРПТИИ
 АДМИНИСТРАЦИЯ
 КОМПРОДА
 Москва

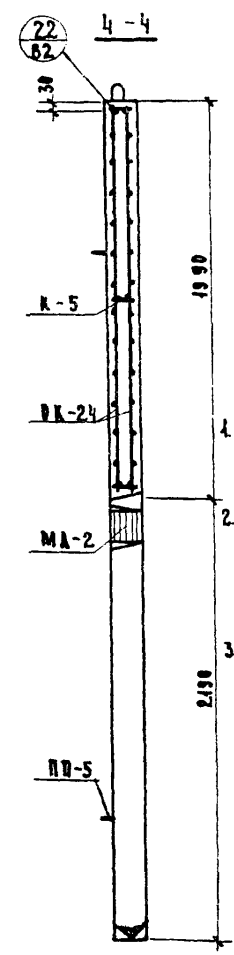
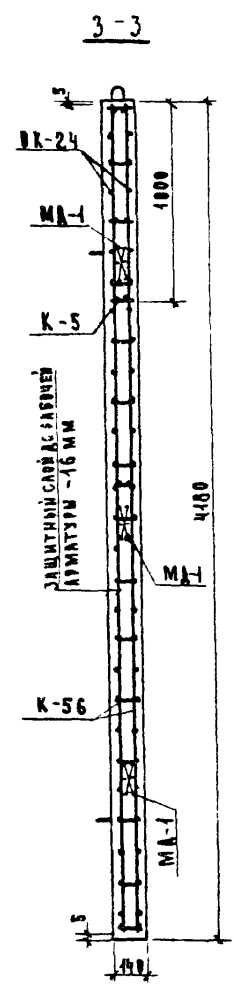
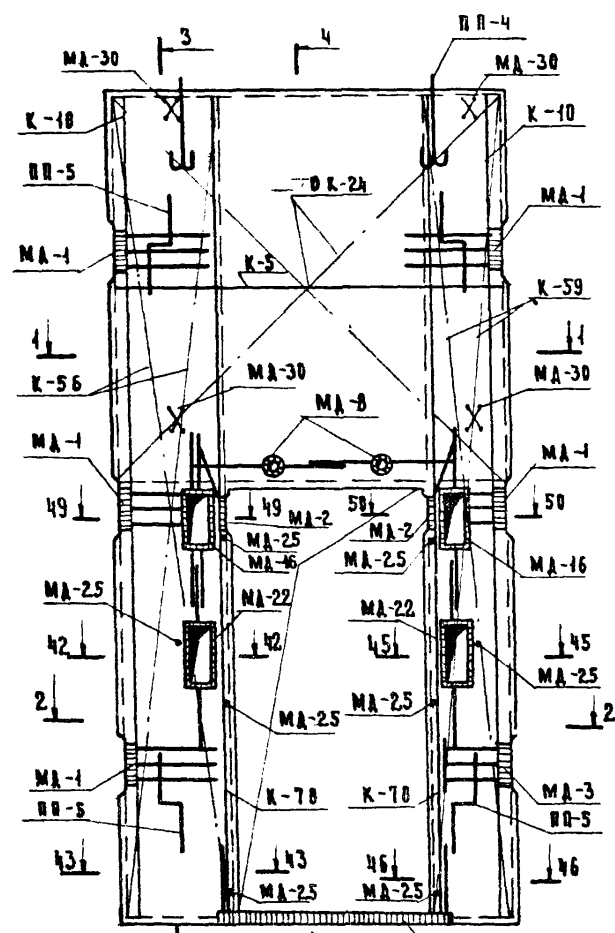
ПОКАЗАТЕЛИ НАДАН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т.	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-20-42В-1	2.08	300	0.831	256.63

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ДАНО НА ЛИСТЕ 52.
2. УЗЛЫ $\begin{smallmatrix} 13 \\ 105 \end{smallmatrix}$, $\begin{smallmatrix} 14 \\ 106 \end{smallmatrix}$, $\begin{smallmatrix} 17 \\ 105 \end{smallmatrix}$ ДАНЫ В СЕРИИ ИВ-04-15 ВЫП. 1 НА ЛИСТАХ 105, 106.



ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ВАГНЫ ПОВЕРТЯ	СЕРИЯ ИВ-04-15
1974	ОПЛАТКА ПАНЕЛИ ША-20-42В-1	ЛИСТ 50



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПЛАУСКА ПАНЕЛИ И ПРИВЯЗКА МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ ДАНЫ НА АМСТЕ 50.

2. СЕЧ. 42-42, 45-45

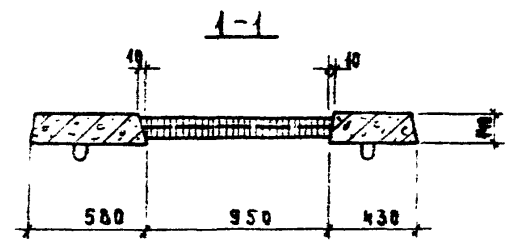
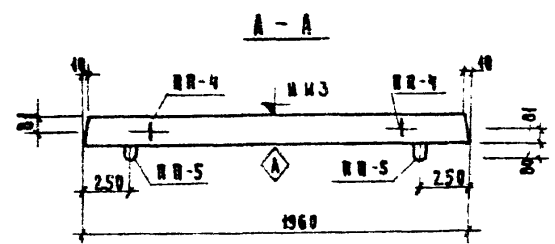
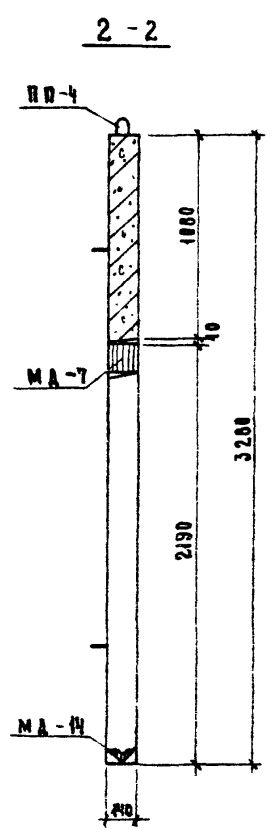
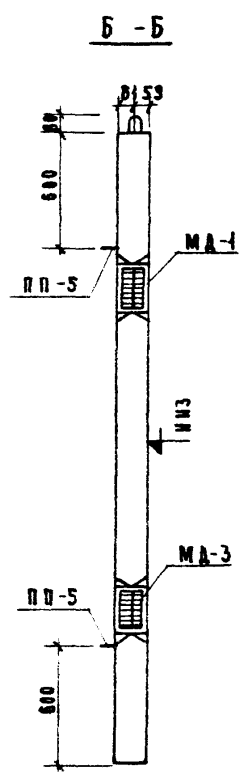
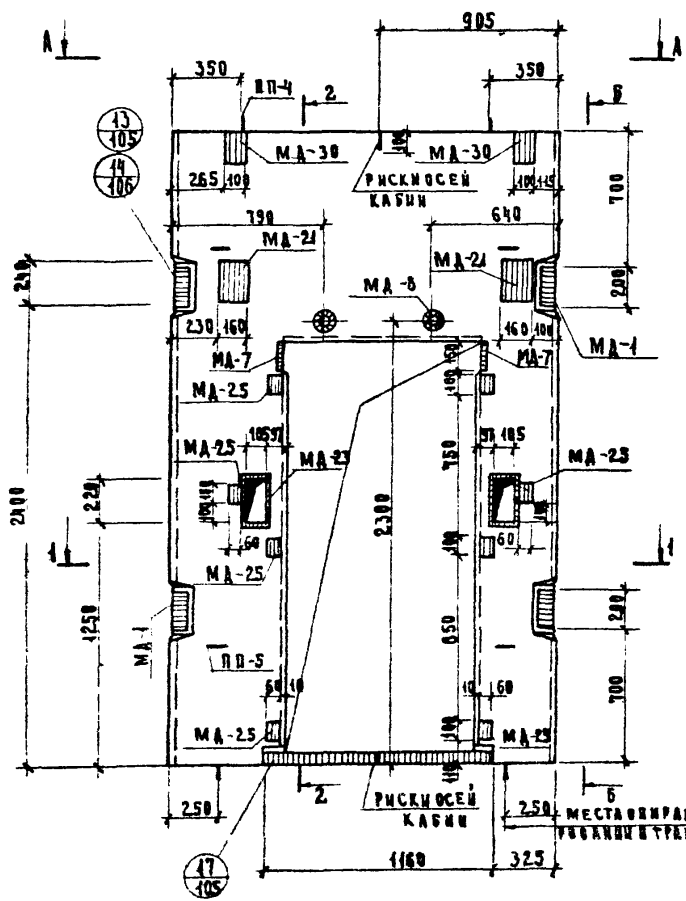
И РАЗРЕЗЫ 43-43, 46-46 ДАНЫ НА АМСТЕ 81, СЕЧ 49-49, 50-50 ДАНЫ НА АМСТЕ 62.

3. УНКТ 3 ПРИМЕЧАНИЙ ДАН НА АМСТЕ 47.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА И № ИНСТ.
ША-20-42Г-1	К-5	1	ИИ-04-15072 5
	К-10	2	6
	К-78	2	ИИ-04-15072 4
	К-56	2	3
	К-59	2	4
	ОК-24	1	9
	ОС-2	56	ИИ-04-15072 10
	МА-1	5	20
	МА-2	2	27
	МА-3	1	30
	МА-8	2	21
	МА-14	1	23
	МА-22	2	25
	МА-30	4	ИИ-04-15072 18
	МА-25	8	ИИ-04-15072 21
МА-16	2	27	
ПН-4	2	10	
ПН-5	4	10	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛБЕТ ЗАЕМАНТА, КГ																			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*										ПРОКАТ В СТ.3 В С 6 ГОСТ 380-71								ВСЕГО
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГОЛЫ И РАДИАТОРЫ			Р. И А. В. С. А.				ТРУБА			
	Ф М М			ИТОГО	Ф М М			ИТОГО	ИТОГО	10x12	100x8	120x8	140x8	ИТОГО	Ф 90	ИТОГО			
	6	10	12		6	10	12												
WA-20-425	12.95	1.88	5.88	20.71	11.18	6.08	127.83	145.09	9.87	13.08	22.95	1.88	14.96	18.38	37.38	65.20	2.68	2.68	256.63

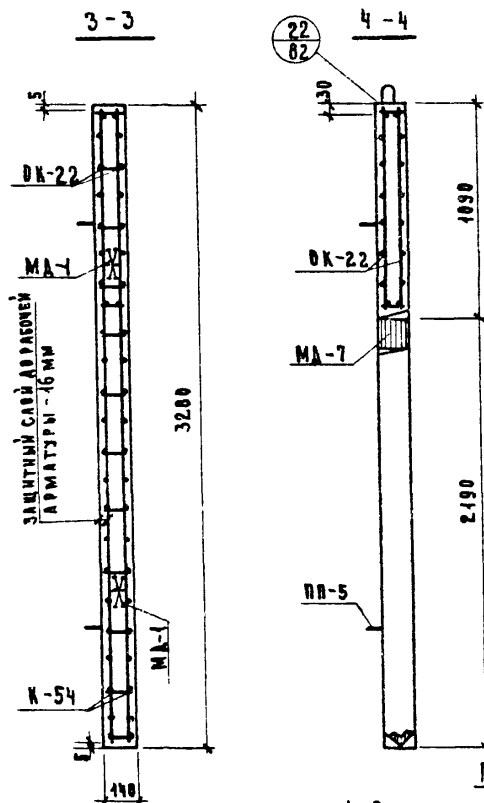
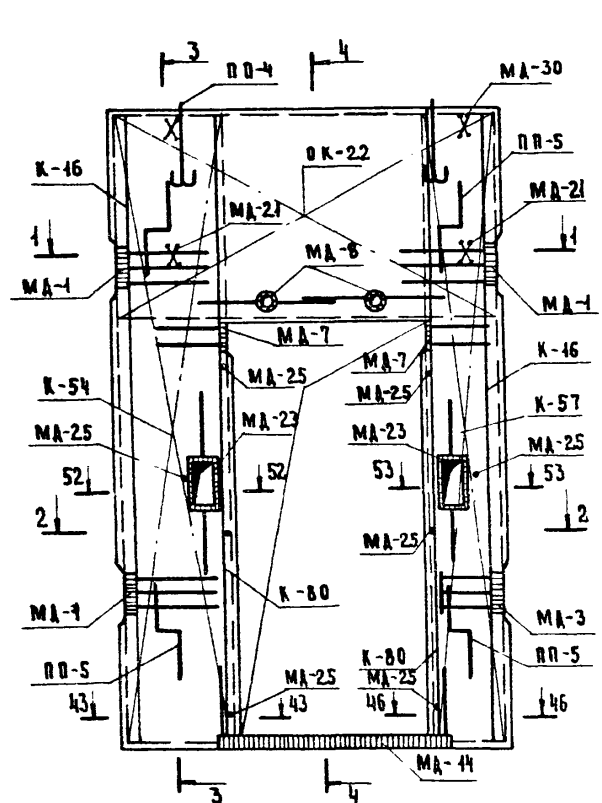
Г. МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
МАШИНОСТРОЕНИЯ
И МАШИНОСТРОЕНИЯ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	РАСХОД ЦЕМЕНТА КГ
ША-20-33В-2	1.49	300	0.594	194.46

ПРИМЕЧАНИЯ

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ДАНО НА ЛИСТЕ 53
2. УЗЛЫ 13, 14, 17, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Овазика вапелм 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 АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА И ЛИСТА
ША-20-33п-2	К-16	2	ИИ-04-15
	К-80	2	ИИ-04-15
	К-54	2	3
	К-57	2	4
	К-22	1	9
	МА-1	3	ИИ-04-15
	МА-3	1	38
	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
	ПП-4	2	ИИ-04-15
	ПП-5	4	10
	ОС-2	44	10
	МА-21	2	20

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, кг.

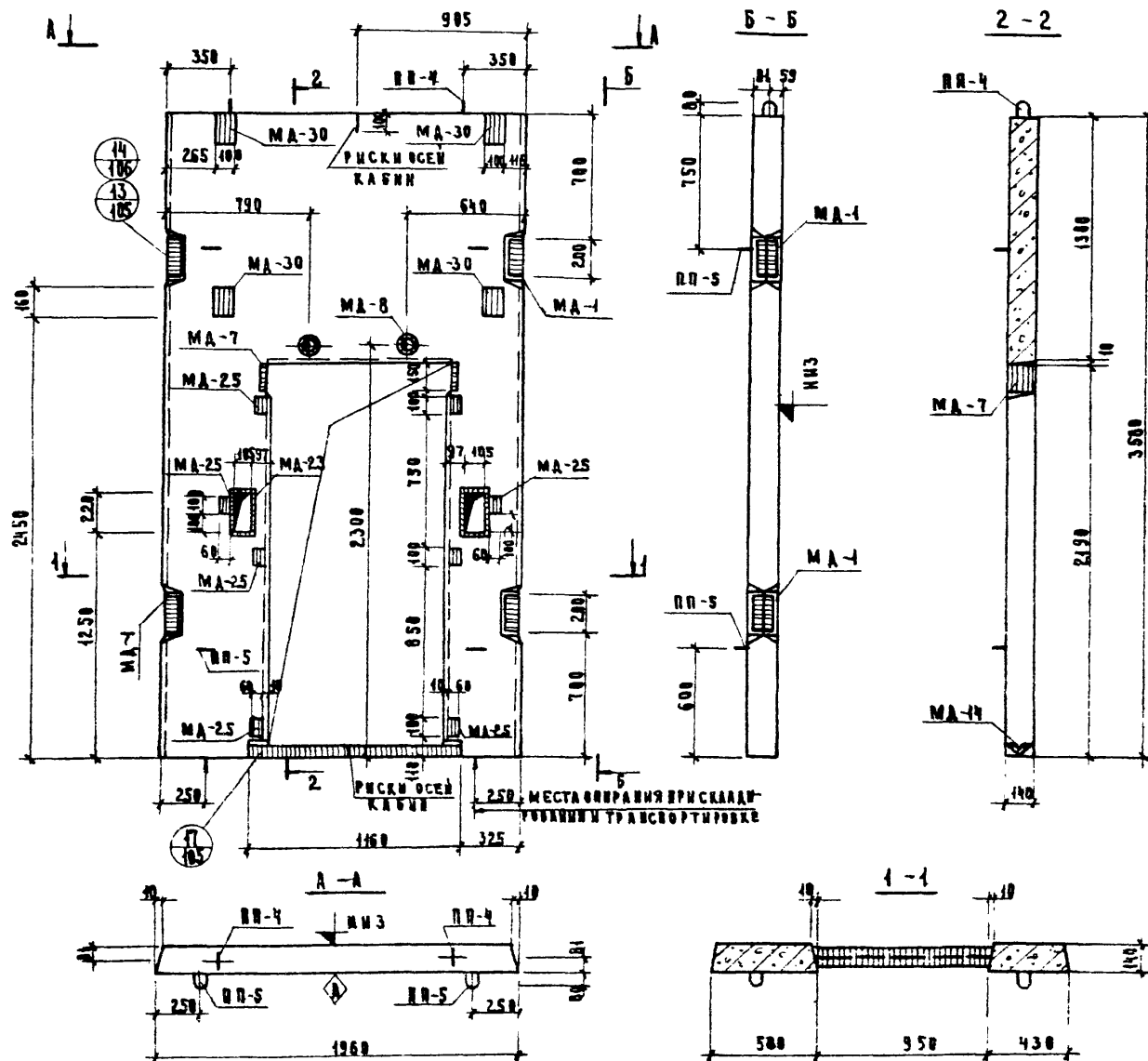
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781 - 64*								ПРОКАТ В СТОЛБ ГОСТ 380 - 74										ВСЕГО	
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАВНОБ.			КОЛОСА				ТРУБА				
	Ф мм			ИТОГО	Ф мм			ИТОГО	180x7	190x8	ИТОГО	140x12	100x8	120x8	140x8	210x8	ИТОГО	Ф 90		ИТОГО
	6	10	12		6	10	12													
ША-20-33п-2	10.46	1.88	5.88	10.22	6.04	4.92	95.93	106.89	9.87	8.72	18.59	1.88	10.96	7.32	102.8	9.64	40.08	2.68	2.68	194.46

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ

СЕРИЯ ИИ-04-15

АРМИРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ ША-20-33п-2

ИИ-04-15



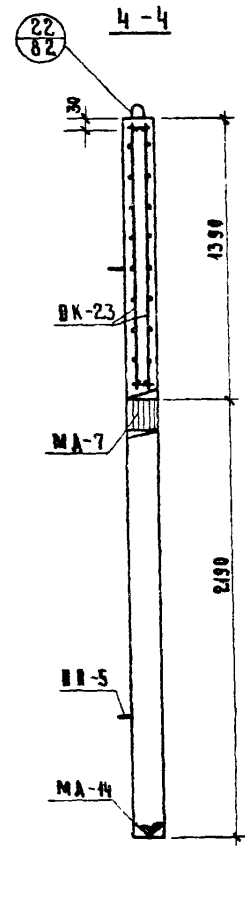
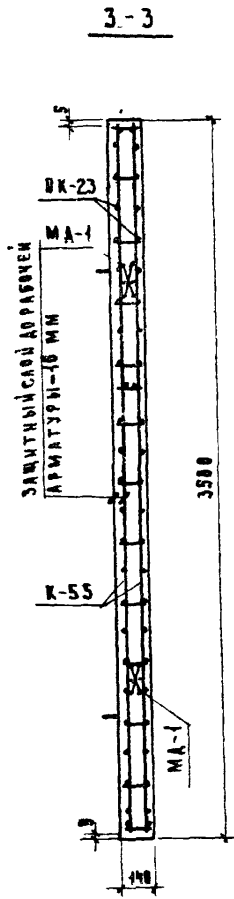
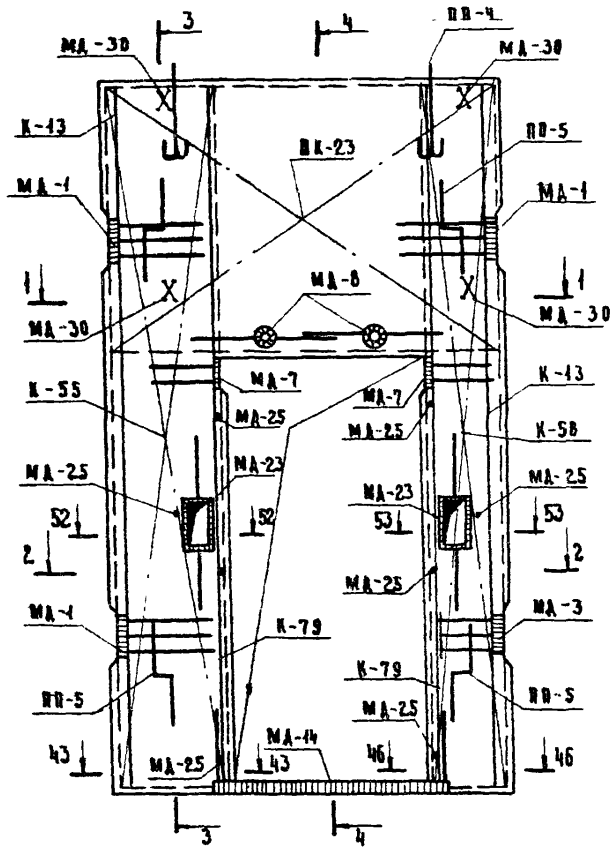
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЗЕМЕНТ				
МАРКА ЗЕМЕНТ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОН	ВЪЕД БЕТОН	РАСХОД СТААН КГ
ЩА-20-36	1.69	300	0.676	203.68

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. АРМИРОВАНИЕ НАМЕЛЫ ДАНО
НА АМСТЕ 55.
2. УЗЛЫ $\left(\frac{13}{105}\right)$; $\left(\frac{14}{105}\right)$, $\left(\frac{47}{105}\right)$ ААНЫ А
СЕРИИ ИИ-84-15 ВЫП.1 НА
АМСТАХ 105, 105.

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИМ-04-41
1974	ОБЛАДКА ПАНЕЛИ ШЛ-20-36В-2	ИЗДАНИЕ 54

13063-02



ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ НАИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № АНСТА
ШЛ-20-36п-2	К-13	2	ИИ-04-15
	К-79	2	ИИ-04-15
	К-55	2	ИИ-04-15
	К-58	2	ИИ-04-15
	К-23	1	ИИ-04-15
	МА-1	3	ИИ-04-15
	МА-3	1	ИИ-04-15
	МА-7	2	ИИ-04-15
	МА-8	2	ИИ-04-15
	МА-14	1	ИИ-04-15
	МА-23	2	ИИ-04-15
	МА-25	8	ИИ-04-15
	МА-30	4	ИИ-04-15
	ВВ-4	2	ИИ-04-15
	ПП-5	4	ИИ-04-15
	ОС-2	48	ИИ-04-15

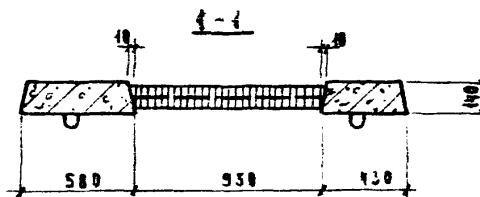
ПРИМЕЧАНИЯ

1. ОПАЛУШКА ПАНЕЛИ И ПРИВЯЗКА МОНТАЖНЫХ РЕТЕЛЕЙ 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

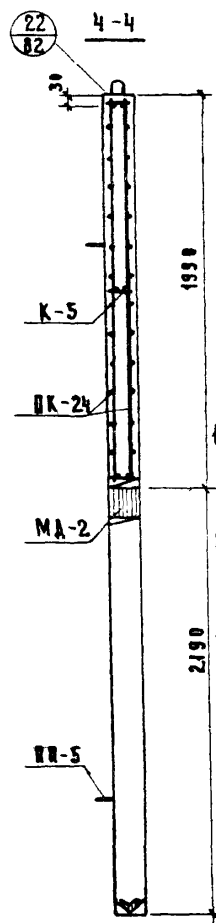
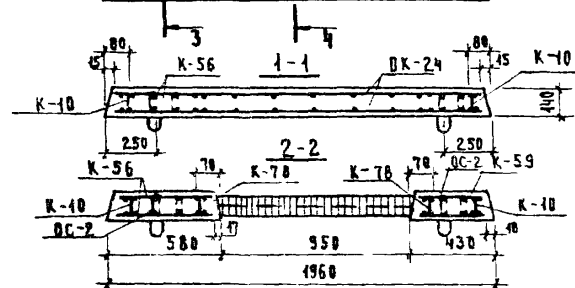
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СФ3 РС6 ГОСТ 380-71												ВСЕГО					
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-II				УГЛОВАЯ РАВИНОВА				ПОЛОСА				ТРУБА									
	Ф ММ			ИТОГО	Ф ММ			ИТОГО	Л 80x7		Л 90x8		УГОЛ		- 40x2		- 100x8		120x8			140x10		ИТОГО	Ф 90	ИТОГО
	6	10	12		6	10	12		УГОЛ	Л 80x7	Л 90x8	УГОЛ	- 40x2	- 100x8	120x8	140x10										
Ш А-20-36п-2	11.22	1.88	5.88	18.98	7.76	4.92	108.51	124.19	9.87	8.72	18.55	1.88	14.96	7.32	18.28	42.44	2.68	2.68	203.88							

ТК	ПАНЕЛИ АМФОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ																СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-20-36п-2																ДОБАВЛЕНИЕ К ВЫПУСКУ 55



13063-02 60



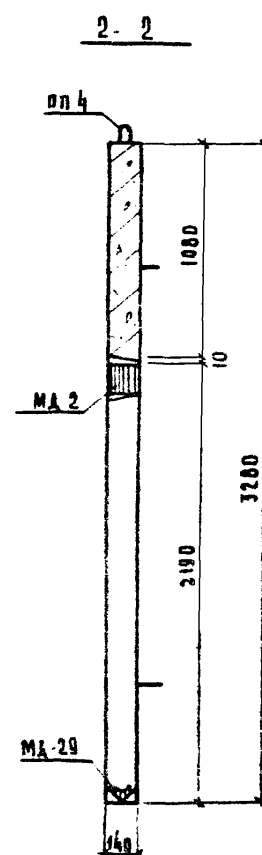
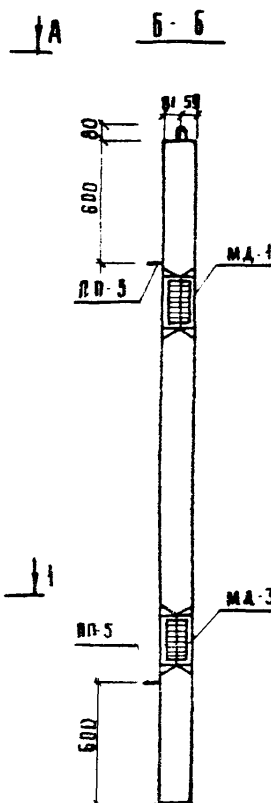
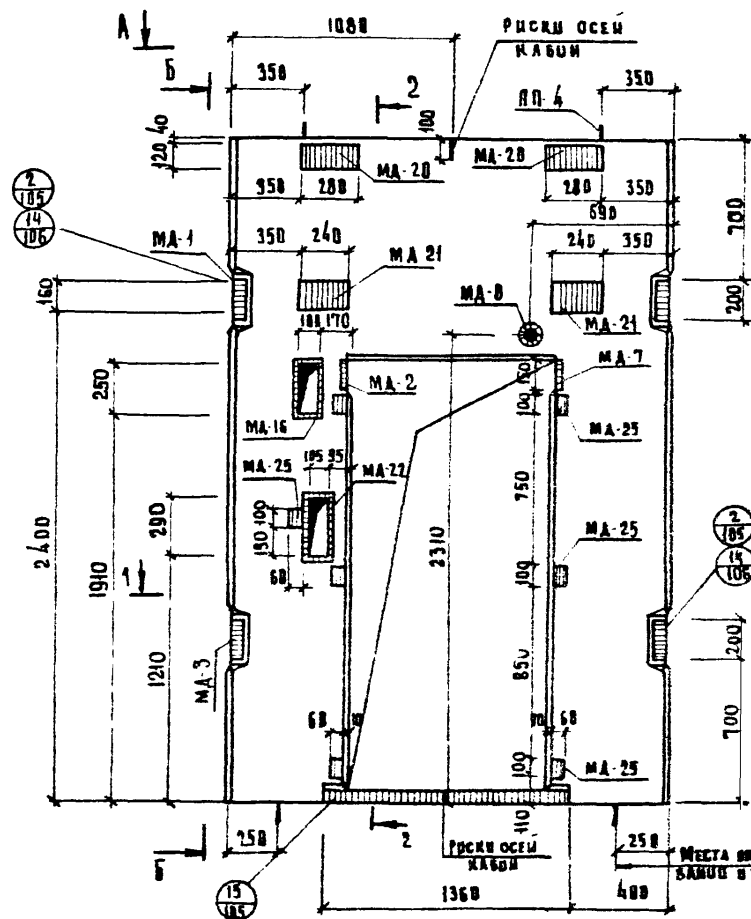
П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. ОПАКОВКА ПАНЕЛИ И ПРИВЯЗКА МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 56
2. РАЗРЕЗЫ 43-43, 46-46 И СЕЧ. 52-52, 53-53 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 81.
3. ПУНКТ 3 ПРИМЕЧАНИЙ ДАН НА ЛИСТЕ 53

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №
ША-20-42п-2	К-5	1	ИИ-04-15 30п-2
	К-10	2	6
	К-70	2	ИИ-04-15 К.В.И. 2
	К-56	2	3
	К-59	2	4
	ОК-24	1	5
	ОС-2	56	ИИ-04-15 30п-2
	МА-1	4	20
	МА-2	2	21
	МА-3	2	30
	МА-8	2	21
	МА-14	1	23
	МА-23	2	25
	МА-25	8	23
	МА-30	4	ИИ-04-15 К.В.И. 2
ПН-4	2	ИИ-04-15 30п-2	
ПН-5	4	10	
			10

ВЫБОРКА СТАЛ И НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																					
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТ. 3 И С 6 ГОСТ 380-71										ВСЕГО		
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАВИНОС.		ПОЛОСА				ТРУБА						
	Ф ММ			ИТОГО	Ф ММ			ИТОГО	180x180	ИТОГО	140x12	ИТОГО	100x8	ИТОГО	120x8	ИТОГО	140x10	ИТОГО		Ф 90	ИТОГО
	6	10	12		6	10	12														
И А-20-40-2	12.95	1.88	5.88	20.71	11.18	4.58	126.87	142.63	9.87	13.08	22.95	3.76	44.96	40.98	18.28	47.98	2.68	2.68	236.57		

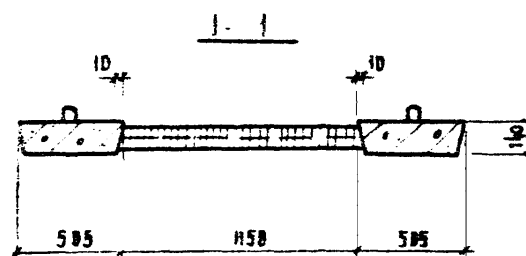
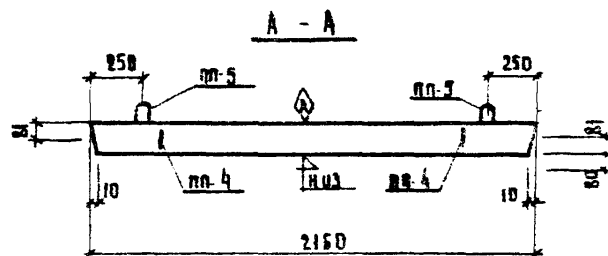
ДОПОЛНЕНИЕ К ИЖСТ 57	ИЖСТ 57
----------------------------	------------



ПОКАЗАТЕЛИ НА ВДН ЗАЕМЕТ				
МАРКА ЗАЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ВЪЗДЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛ МГ
МА-22-33-3	1,56	300	0,623	215,89

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ
ДАННО НА ЛИСТЕ 58
2. ЧИЗЫ $\frac{2}{105}$, $\frac{14}{106}$, $\frac{19}{105}$ ДАННЫ В СЕРИИ
ИИ-04-15 БЫЛ. 1 НА ЛИСТАХ 105, 106



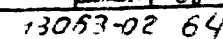
ПАНЕЛИ ЛИСТОВЫХ ШАХТ И ВАУТЫ ПОКРЫТИЯ

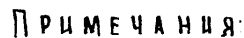
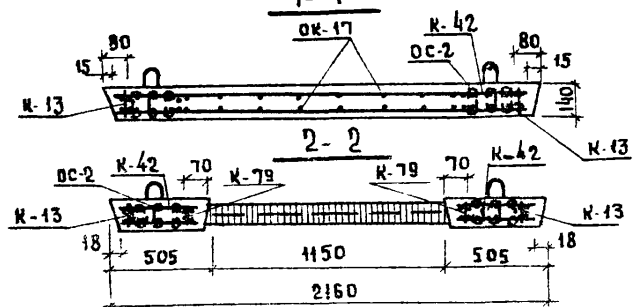
1973

ОБРАЗЦА ПАНЕЛИ МА-22-33-3

СЕРИЯ
ИИ-04-15

ЛИСТ
58

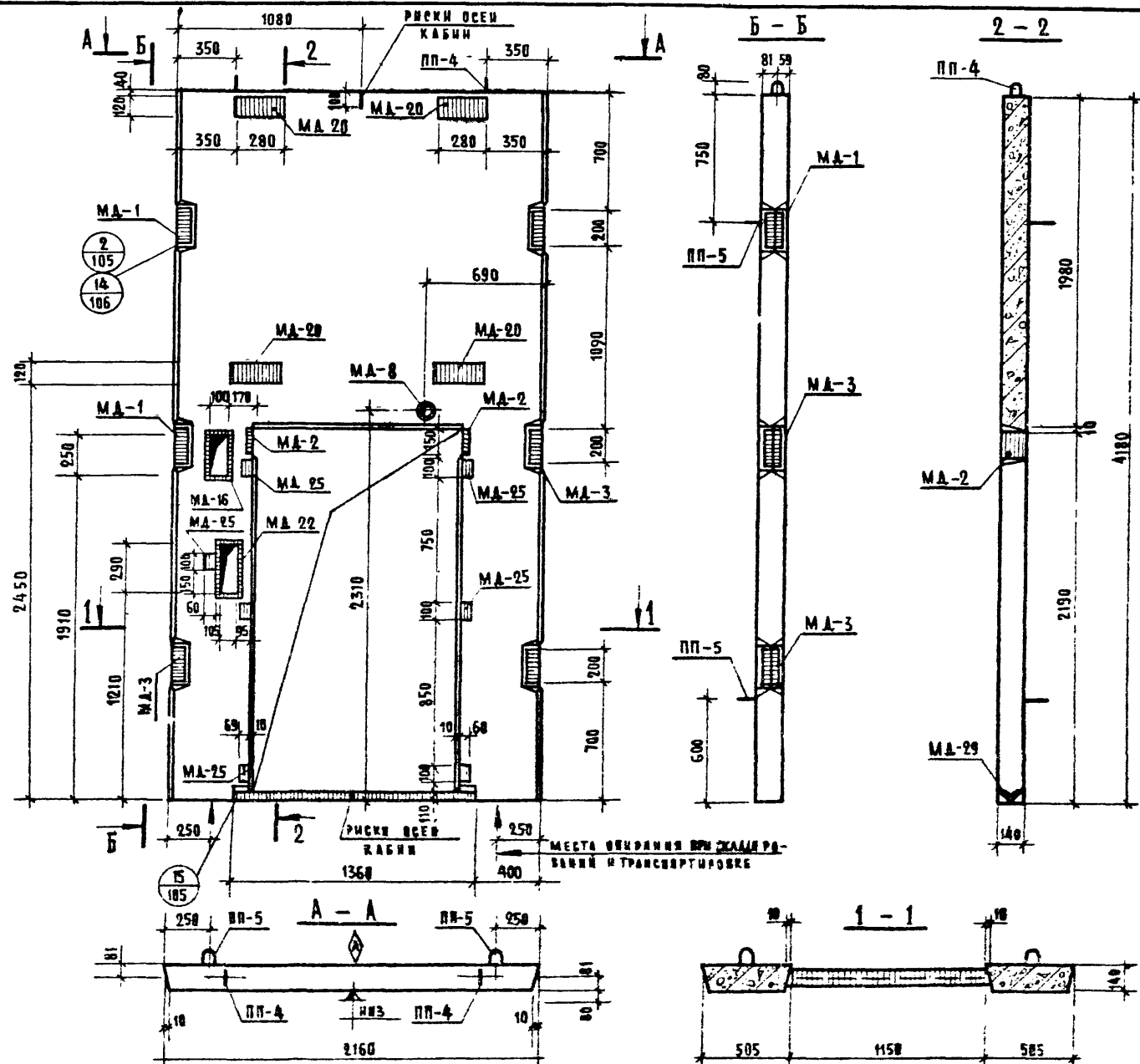




3 ПУНКТ 3 ПРИМЕЧАНИЙ ДАН
НА ЛИСТЕ 59

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781- 61*												ПРОКАТ 8 СТ.3, ПС 6 ГОСТ 380-71						ВСЕГО
	Класс А- I				Класс А- III				УГЛОВАЯ РАВНОБ		ПОЛОСА				ТРУБА				
	Ø мм			Итого	Ø мм			Итого	180x7	190x8	Итого	- 40x12	-100x8	-120x8	- 140x10	Итого	Ø 90	Итого	
	6	10	12		6	10	12												
	ША-22.36п3	12.20	0.94	5.88	19.02	8.52	4.64	119.81	32.97	11.58	8.72	20.30	3.76	6.20	24.20	20.34	54.50	1.34	

13063-02 65



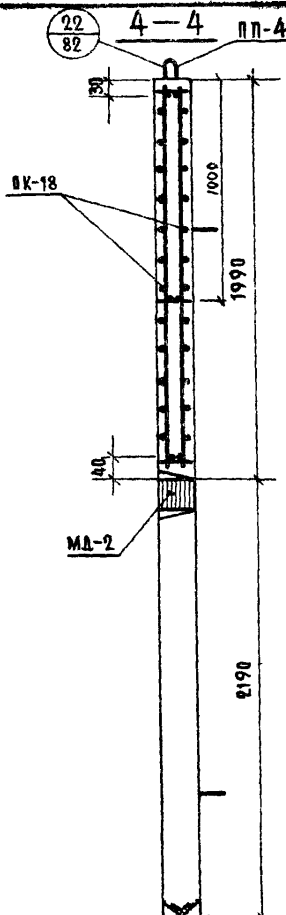
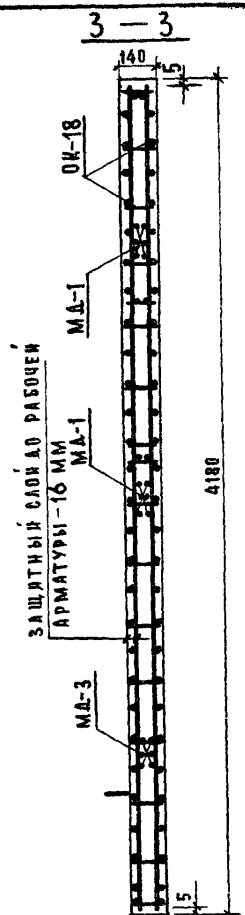
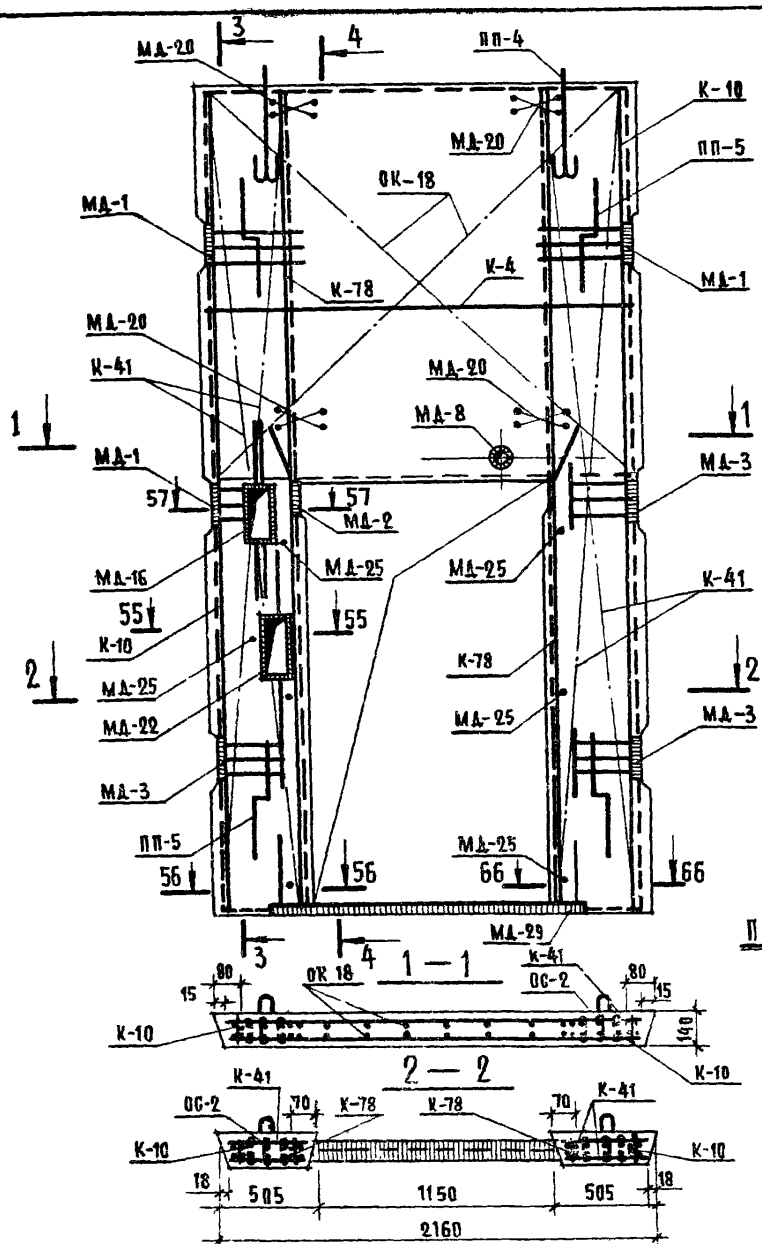
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т.	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ.
ША-22-42в-3	2.24	300	0.894	268.94

П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ДАНО НА ЛИСТЕ 63.
2. УЗЛЫ $\frac{2}{105}$; $\frac{14}{106}$; $\frac{15}{105}$ ДАНЫ В СЕРИИ ИИ-04-15 ВЪН. 1 НА ЛИСТАХ 105; 106

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1973	ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-22-42в-3	АВТОР Л. В. ШИРОВА

ИНЖЕНЕР *В.И. ШИРОВА* ПРОЕКТОР *В.И. ШИРОВА* КОНСТРУКТОР *В.И. ШИРОВА*



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Опалубка панелей и привязка петель даны на листе 62.
2. Сечение 55-55 и разрез 56-56 даны на листе 82; разрез 57-57 на листе 83; 66-66 зеркален 56-56
3. Пункт 3 примечания дан на листе 59.

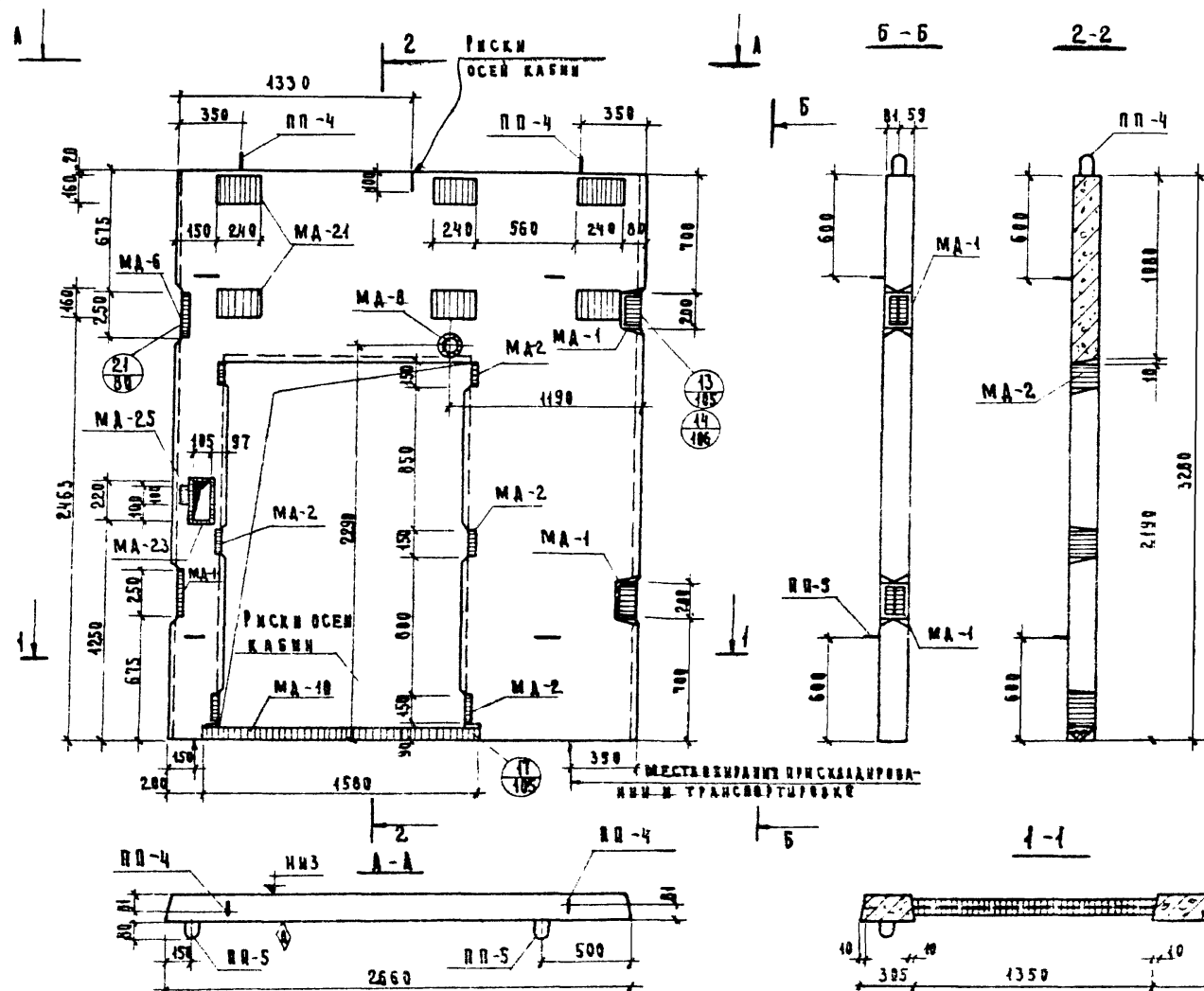
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИЯ	КОЛИЧ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСК. ЛИСТА
ШЛ-22-42 П-3	К-4	1	ИИ-04-15, вып. 2
	К-10	2	" 6
	К-78	2	ИИ-04-15, вып. 2, 11
	К-41	4	ИИ-04-15, вып. 2, 11
	ОК-18	1	ИИ-04-15, вып. 2, 11
	МА-1	3	ИИ-04-15, вып. 2, 11
	МА-2	2	" 27
	МА-3	3	" 30
	МА-8	1	" 21
	МА-29	1	ИИ-04-15, вып. 2, 11
	МА-20	4	ИИ-04-15, вып. 2, 11
	МА-22	1	" 25
	МА-25	7	" 21
	МА-16	1	" 27
	ПП-4	2	" 10
	ПП-5	4	" 10
	ОС-2	84	" 10

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ 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				УГЛОВАЯ РАВНОБ.			ПОЛОСА				ТРУБА					
	Ф мм			ИТОГО	Ф мм			ИТОГО	180x7	190x8	ИТОГО	140x12	100x8	120x8	140x10	ИТОГО	Ø90	ИТОГО			
	6	10	12		6	10	12														
ША-22-42 П-3	4.23	0.94	5.88	21.05	12.30	4.48	145.07	161.85	11.58	13.08	24.66	5.64	6.20	27.86	20.34	60.04	1.34	1.34	268.94		

РЗК. ГРУНТЫ
АККУМУЛЯТОРНАЯ
МАШИНА



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВРС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ КР
ША-27-33П	1.99	300	0.796	231.94

ПРИМЕЧАНИЯ

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ

ДАНО НА ЛИСТЕ 65.

2. УЗЛА Д1 (13/105), (14/106), (17/105) ДАНЫ В СЕ-РИИ ИИ-04-15 ВЫИ 1 НА ЛИСТАХ 105, 106

ТК

1974

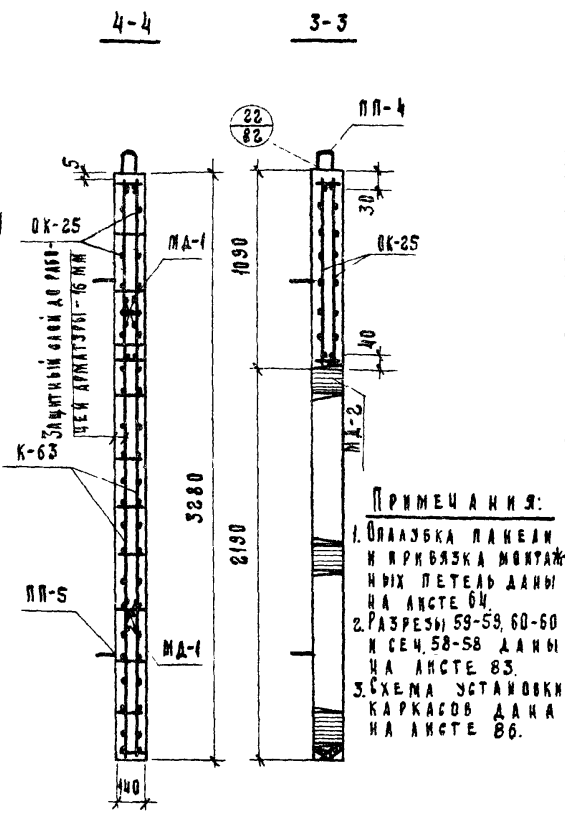
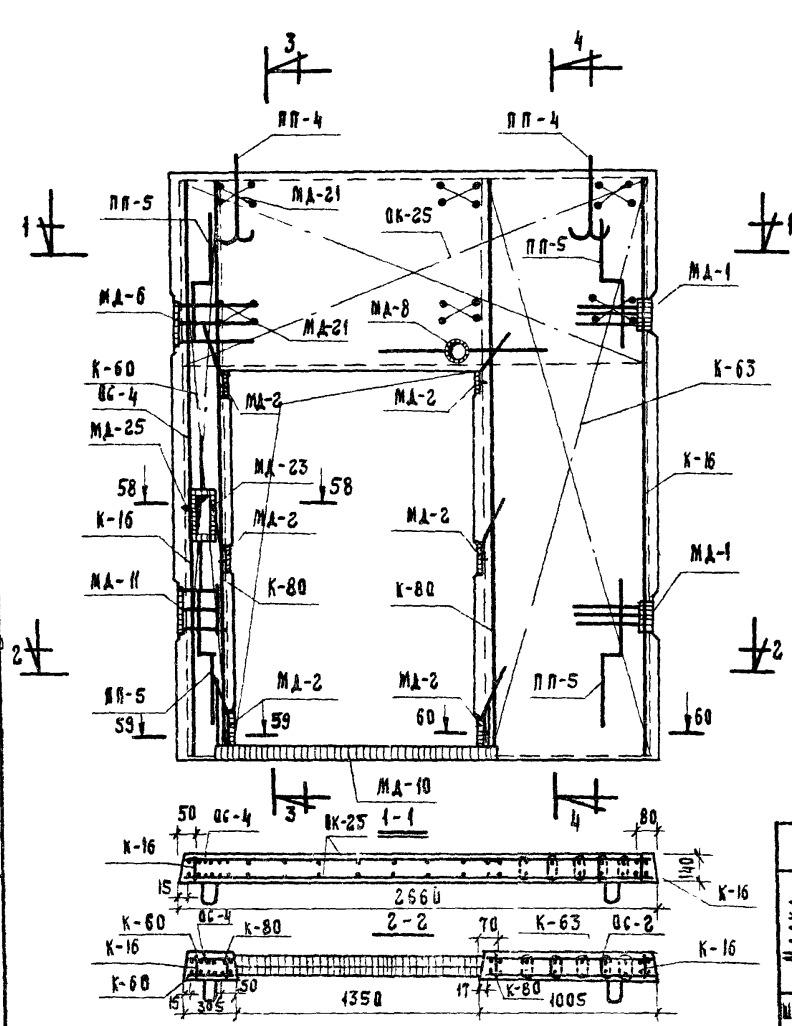
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ЛАНТЫ ПОКРЫТИЙ

ВИАУБКА ПАНЕЛИ ША-27-33П

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ОБОЛОЧКА ЛИСТ
ИИ-04-15
ИИ-04-15

13067-02 58

ФОРМА № 1
ИЗДАНИЕ 1974
Г. МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
С.С.С.Р.

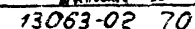


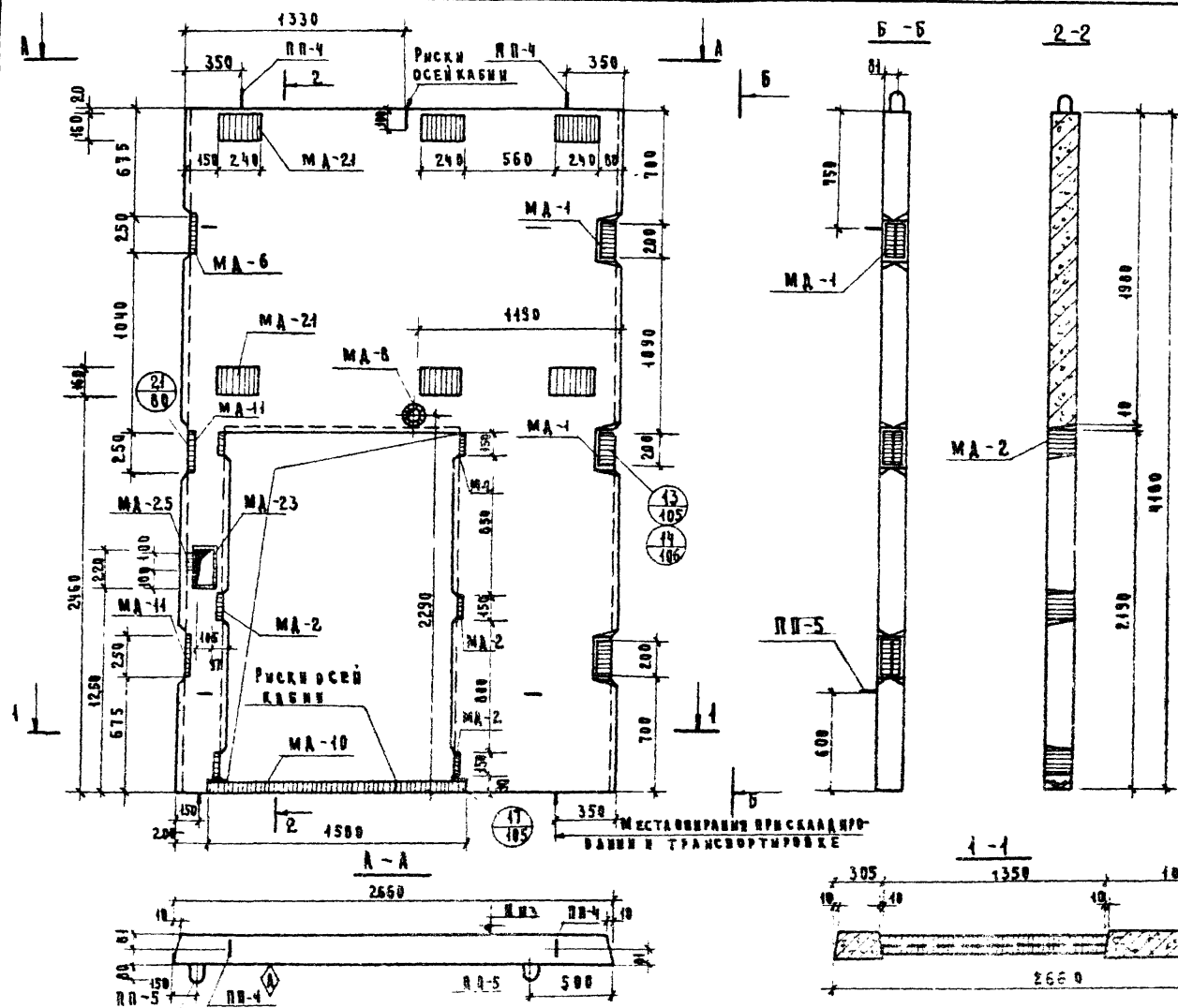
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ НА ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЗ ЛАСТЫ
ША-27-33 П	К-16	2	И-04-15 ВЫП. 2. 6
	К-60	2	И-04-15 ВЫП. 2. 4
	К-60	2	2
	К-63	2	5
	ОК-25	1	10
	МА-1	2	И-04-15 ВЫП. 2. 20
	МА-2	6	27
	МА-6	1	24
	МА-8	1	21
	МА-10	1	23
	МА-11	1	24
	МА-21	6	20
	МА-23	1	25
	МА-25	1	21
	ПП-4	2	10
	ПП-5	4	10
	ОС-2	55	10
	ОС-4	2	10

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ОБРАЗКА ПАНЕЛИ И ПРИВЯЗКА МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ ДАНЫ НА ЛАСТЕ 64.
2. РАЗРЕЗЫ 59-59, 60-60 И СЕЧ. 58-58 ДАНЫ НА ЛАСТЕ 83.
3. СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДАНА НА ЛАСТЕ 86.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧАТАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В С Т 3 П С 6 ГОСТ 380-71								Всего			
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-II				УГЛОБ РАВНОБОК		П Л О С К А				Т Р У Б А					
	Ф М М				Ф М М				Итого		Итого		Итого		Итого					
	6	10	12	Итого	6	10	12	Итого	180x7	190x8	Итого	140x12	100x8	120x8	240x8	140x10		Итого	ф 90	Итого
	6	10	12	Итого	6	10	12	Итого	180x7	190x8	Итого	140x12	100x8	120x8	240x8	140x10		Итого	ф 90	Итого
ША-27-33 П	13.08	0.94	5.88	13.90	8.20	6.28	19.42	133.90	13.45	4.36	17.81	1.86	1.64	3.66	26.32	22.88	56.99	1.34	1.34	231.94

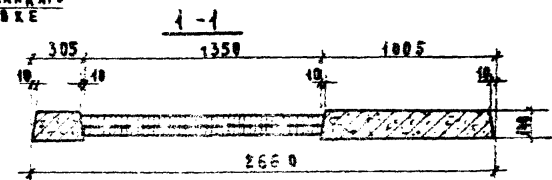
ТК ПАНЕЛИ АКФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИИ
1974 АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-33 П
СЕРИЯ ИИ-04-15
ЛАСТ 65

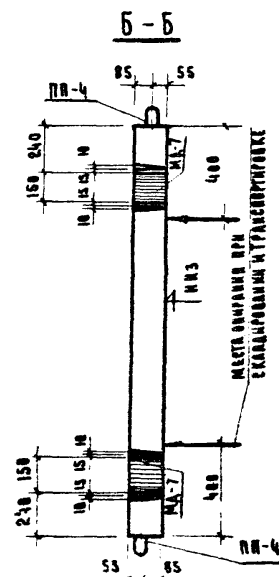
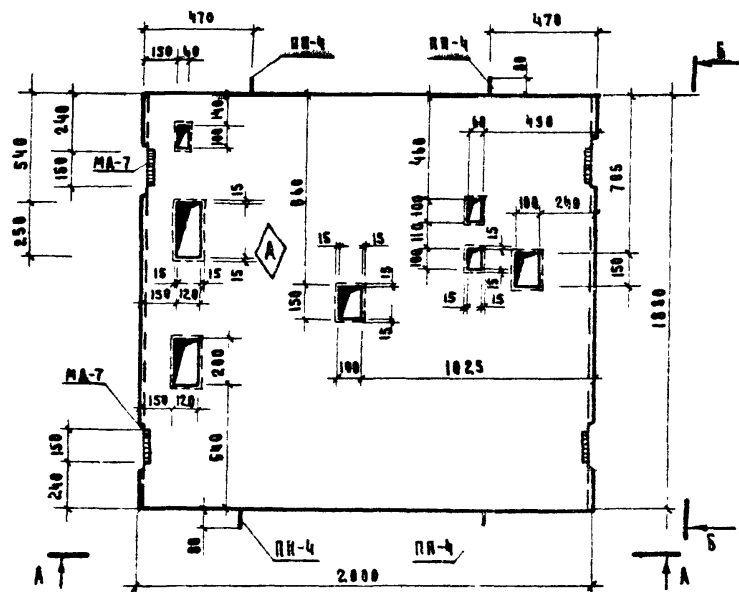




ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНЪЯЕМЕНТ				
МАРКА ЗАЕМЕНИ	ВЕС Т	МАРКА БЕТОН	ОБЪЕМ БЕТОН М ³	РАСХОД СТАЛИ кг
ША-27-420	2.82	300	4.430	289.42

ПРИМЕЧАНИЯ
1. АРМИРОВАНИЕ НАПЕЧАТ-
АДНО НА ЛИСТЕ 69.
2. УЗЛАМ $\left(\frac{13}{105}\right)$, $\left(\frac{14}{106}\right)$, $\left(\frac{17}{105}\right)$ ААДЫ В
СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫВ. НА
ЛИСТАХ 105, 106.

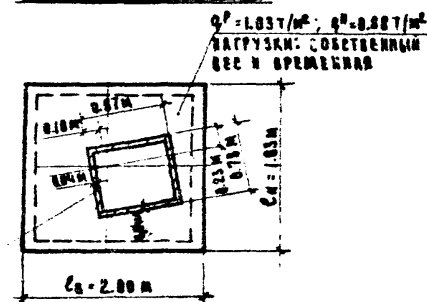




ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ПА-20-18-2	1.23	200	0.492	135.74

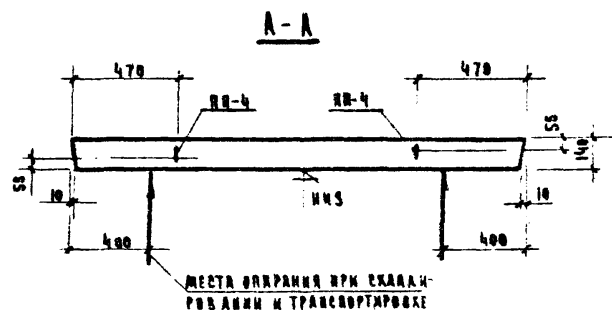
СХЕМА НАГРУЗОК



$q = 32.37 \text{ kN/m}^2$; $q = 27.37 \text{ kN/m}^2$
НАГРУЗКА НА ОБОРЫ ПРИВОДА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Армирование ялты дано на листе 71
2. Динамическая нагрузка на обору 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.



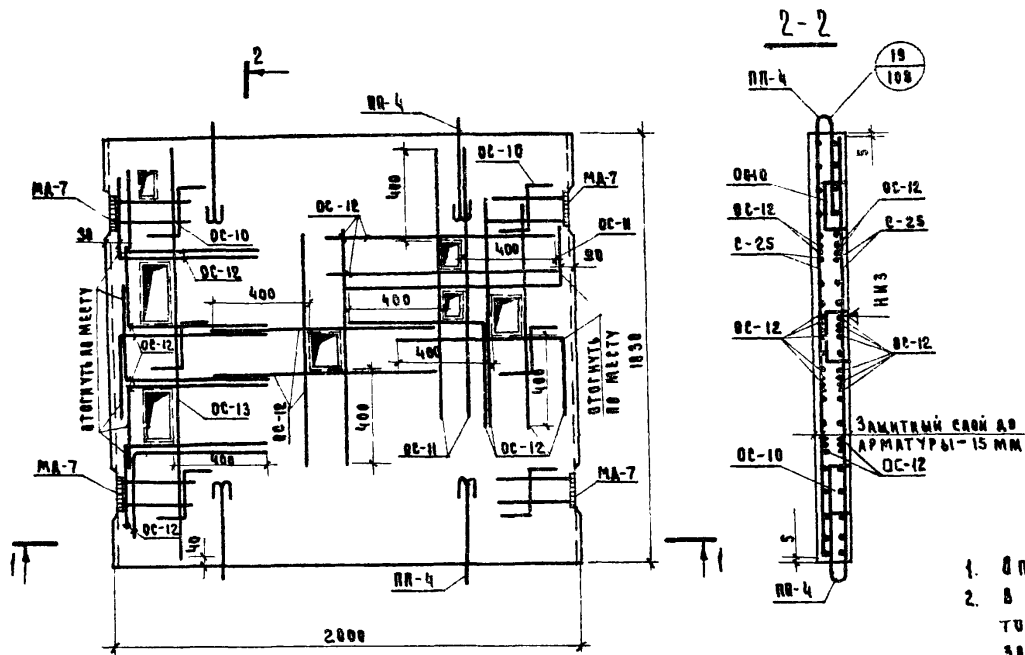
ТК ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ

1974 ОПАЛУБКА ПАНТИ ПА-20-18-2

СЕРИЯ
ИИ-04-15

ИЗДАНИЕ 1
Лист 79

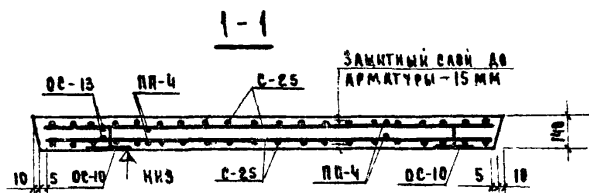
13063-02 74



П Р И М Е Ч А Н И Я:

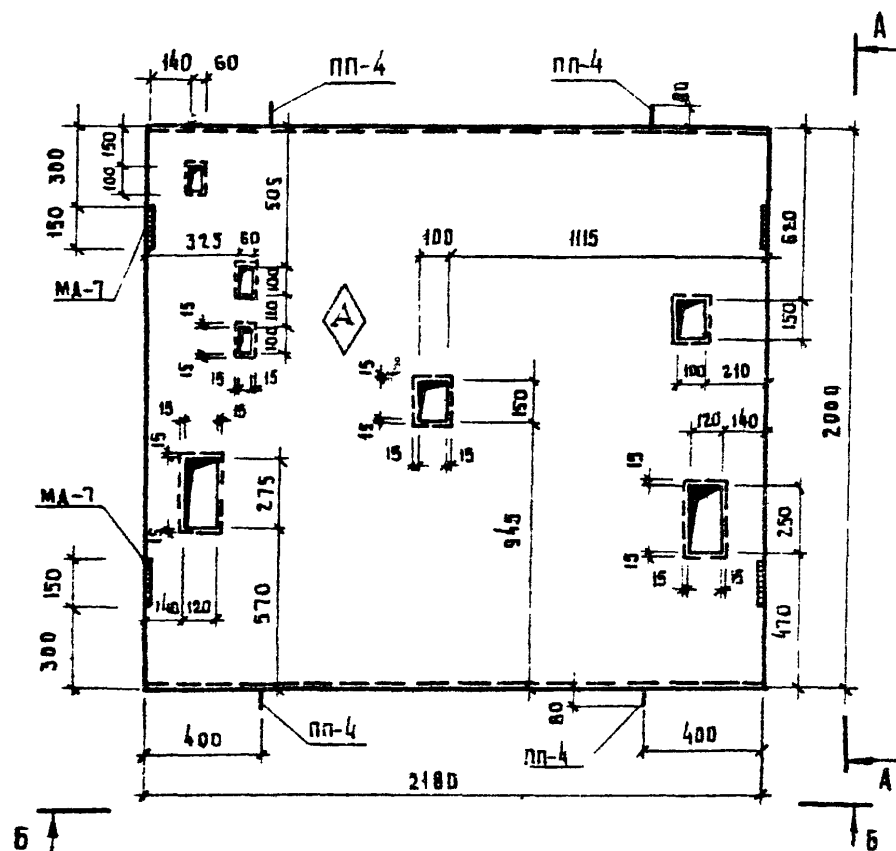
1. СПЛАТКА ДАНА НА ЛИСТЕ 70.
2. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ СТЕРЖНИ РЕ-ТУК ПЕРЕРЕЗАЮТСЯ И ЗАГИБАЮТСЯ ЗА ОКОНЧАЮЩУЮ АРМАТУРУ.
3. УЗЕЛ $\frac{19}{108}$ ДАН В СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫП. 1 НА ЛИСТЕ 108.
4. ПРИВЯЗКА МОНТАЖНЫХ РЕТЕЛЕЙ ПА-4 ДАНА НА ЛИСТЕ 70.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИСД. ИЛИ ПОЗНАК. ИЗДЕЛИЙ	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО
ПА-20-18-2	С-25	2	14-04-15.8.8
	OC-10	6	3
	OC-11	6	4
	OC-12	36	4
	OC-13	2	4
	МА-7	4	21
	ПА-4	4	10

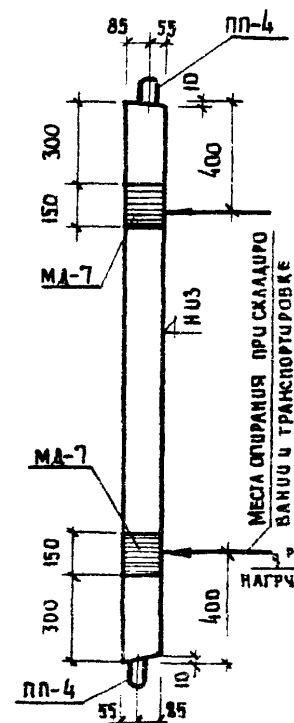


ВЫБОРКА СТАЛЧ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.									
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*					ПРОКАТ ВЕТ.3 ПР-6 ГОСТ 380-71			
	КЛАСС А-І					КЛАСС А-ІІІ			
	Ф ММ					ПОЛОСА			
	12				ИТОГО	10		ИТОГО	ВСЕГО
ПА-20-18-2	3.92				3.92	125.22		125.22	133.74

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ		СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПА-20-18-2		ВЕРСИЯ 71

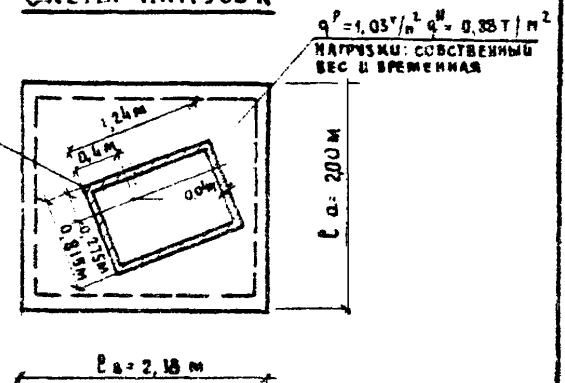


A - A

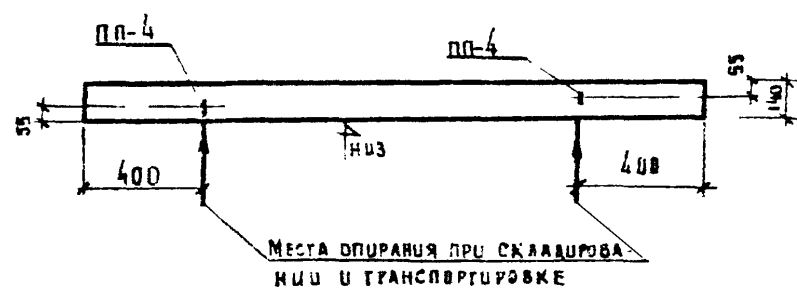


ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАН ЕЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ
ПА-22-20	1,47	200	0,588	157,04

СХЕМА НАГРУЗОК



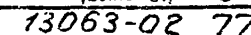
Б - Б

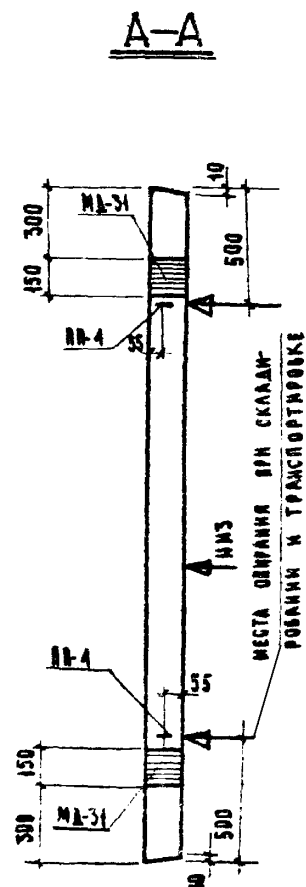
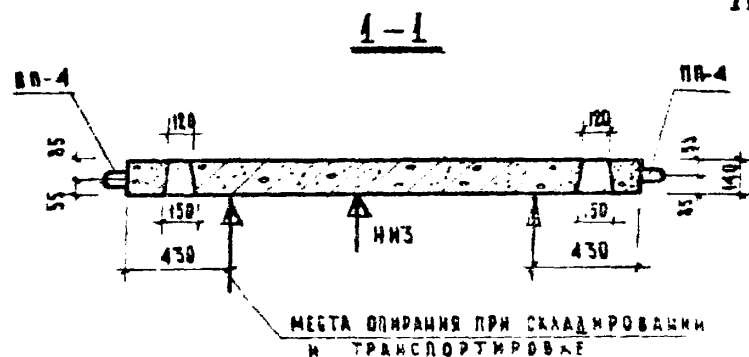
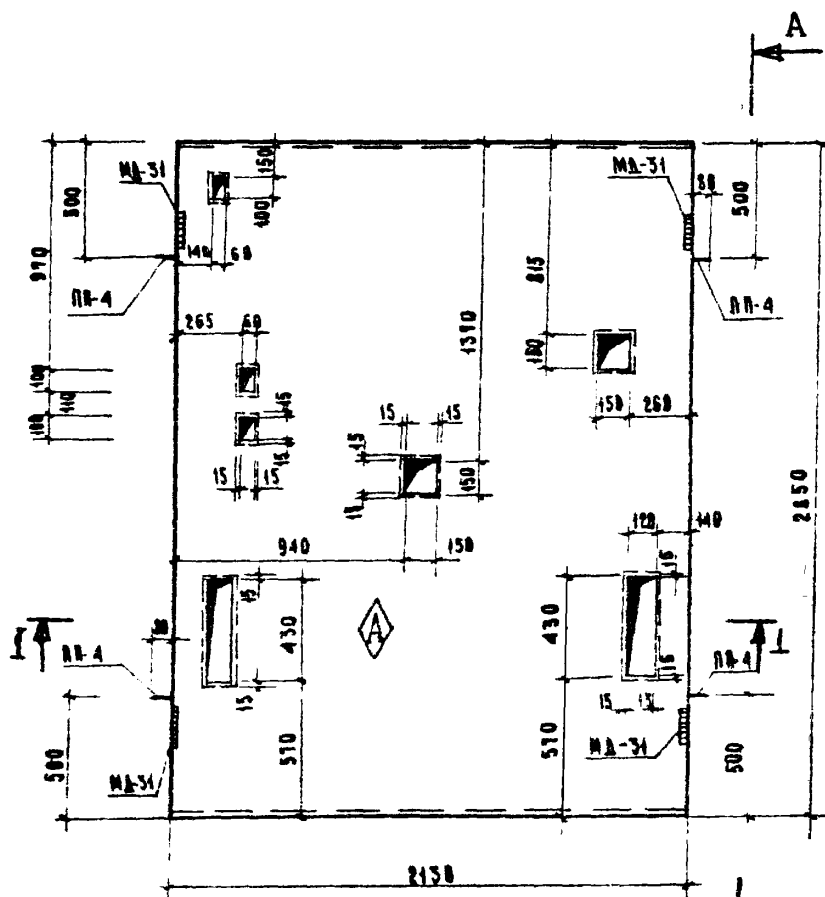


ПРИМЕЧАНИЯ:

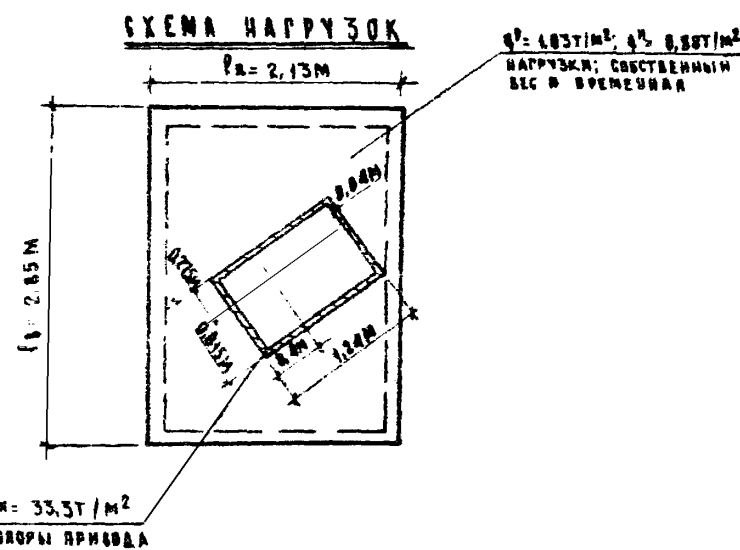
1. АРМИРОВАНИЕ ПЛЫТЫ ДАНО НА ЛУСТЕ 73
2. ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА НА ОПОРЫ ПРОВОДА И ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА ПРИНЯТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ АЛЬБОМА ЗАДАНИИ АТ-5.00-71, АТ-5.17-71 ЛУСТЫ 1,2; АТ-5.18-71 ЛУСТЫ 1,2

Т К	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛЫТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ЦИ 04 15
1974	ОПАЛУШКА ПЛЫТЫ ПА-22-20	ЛУСТ 72





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



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ВАНТЫ ДАНО НА ЛИСТЕ 75
2. ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА НА ОПОРЫ 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.

ТК ЛАНЕЛИ АНФТОВЫХ ШАХТ И ЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ

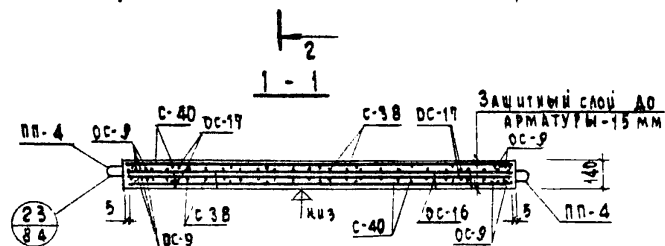
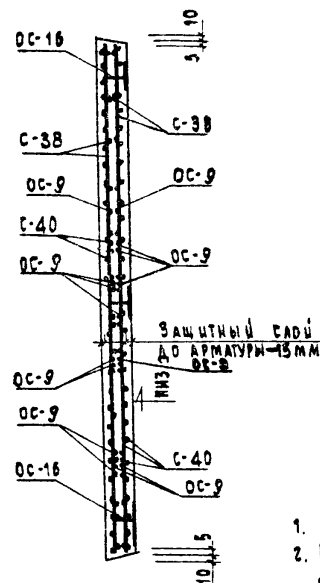
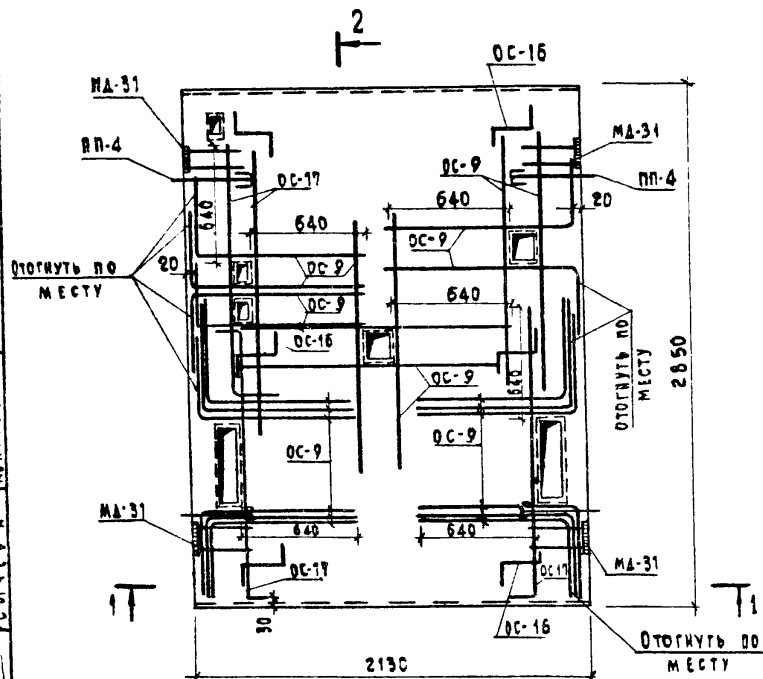
1974 ОБЛАДКА ЛАНТЫ ПА-28-21

СЕРИЯ
ИИ-04-15

КОМПОНЕ-
НТЫ К
ВЫПУСКУ
ЛИСТ
74

13063-02 78

2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Опалубка дана на листе 74
2. В местах отверстий стержни сеток пересекаются и загибаются за окаймляющую арматуру.
3. Привязка монтажных петель ПП-4 дана на листе 74.
4. В местах пересечения сеток C-38 с OC-9 и OC-17 арматура сеток Φ 8 и Φ 10 перерезается.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ПОЗИЦИЙ	ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ
Пл-28-21	C-38	2	12
	C-40	2	12
	OC-9	48	12
	OC-16	6	12
	OC-17	8	12
	МД-31	4	16
	ПП-4	4	10

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61						ПРОКАТ В СТОЛБ ГОСТ 300-71				Всего
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-III			ПОЛОСА				
	Ø мм			Ø мм			140x10				
	6	12	Итого	10	14	16	Итого			Итого	
Пл-28-21	22.56	3.92	26.48	1.48	303.16	123.04	427.64	5.60		6.60	460.12

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

1974 АРМИРОВАННЫЕ ПЛИТЫ ПЛ-28-21

СЕРИЯ ИЛ-04-15

ЛИСТ 75

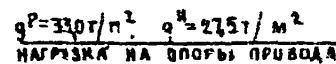
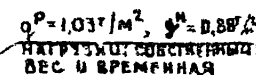
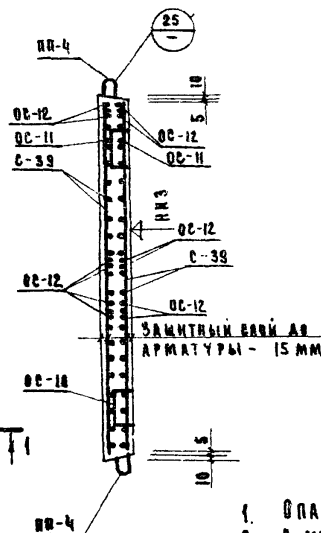
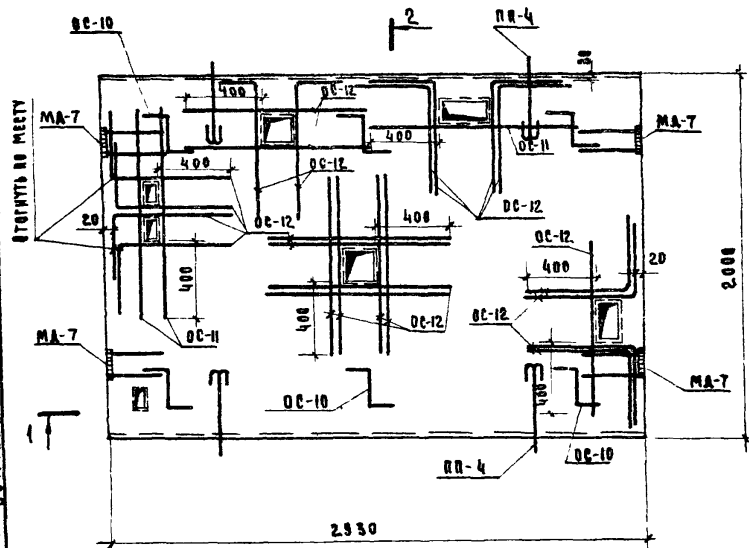


СХЕМА НАГРУЗОК



1. АРМИРОВАННЫЕ ПЛАТЫ ДАНО НА ЛУСТЕ 77
2. ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА НА ОПОРЫ ПРИВОДА И ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА ПРИНЯТЫ ПО ЧЕРТЕЖУ АЛЬБОМА ЗАДАНИЙ АТ-5.00-71. АТ-5.26-71 ЛУСТЫ 1,2

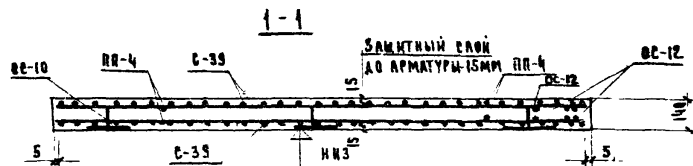
2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Опалубка дана на листе 76
2. В местах отверстий стержни сеток перерезаются и загнываются за окантовочную арматуру.
3. Узел (25) отстачается 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 АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗД.	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО
Пл-29-20	С-39	2	ИИ-04-15 вып. 1 к 84-10. 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



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ ВЕТ. 3 ПСБ ГОСТ 380-71				ВСЕГО		
	КЛАСС А-I			КЛАСС А-III			ПО АРСА						
	Ф ММ			Ф ММ			140x						
	12			ИТОГО	10			ИТОГО	140x x10				ИТОГО
ПА-29-20	3.92			3.92	185.40			185.60	6.60			6.60	196.12

ТК

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

СЕРИЯ ИИ-04-15

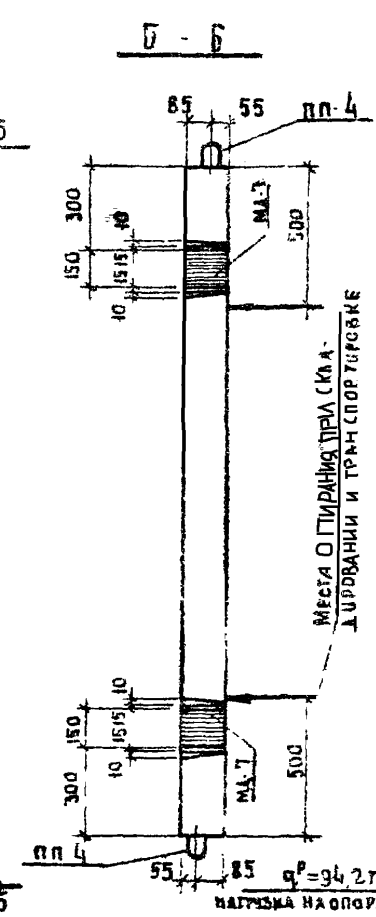
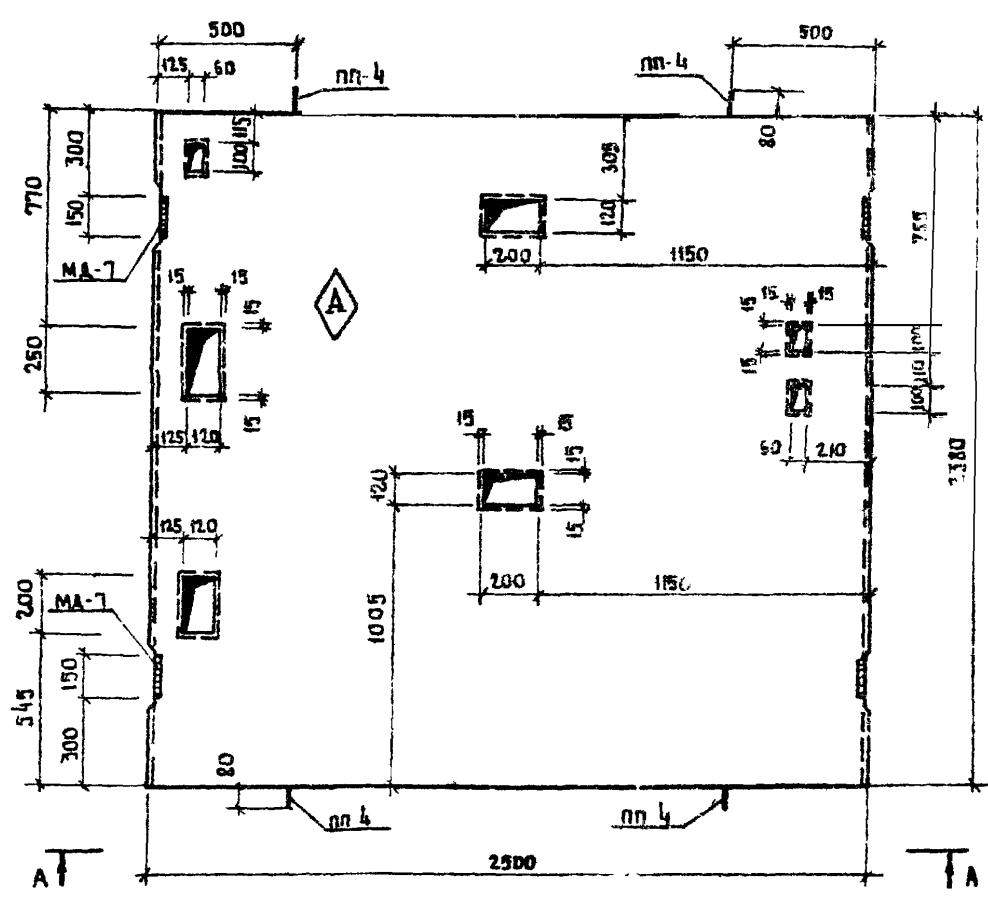
1974

АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПЛ-29-20

ЛИСТ 77

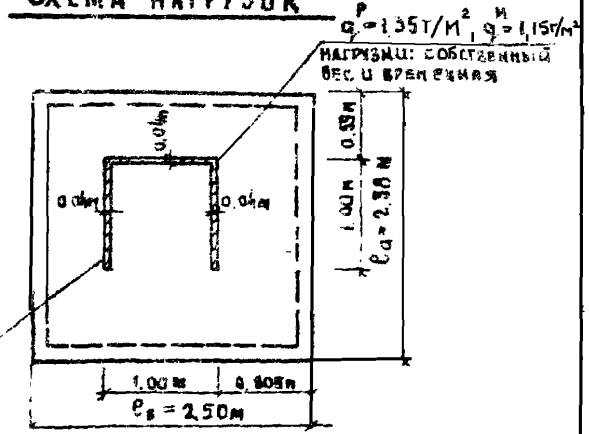
13063-02 87

РЧН. ГРУППЫ
 СТ. ТЕХНИК
 РЯБИКОВА
 СЫЧЕВА
 КОПИРОВАЛ
 КОБАИДНА



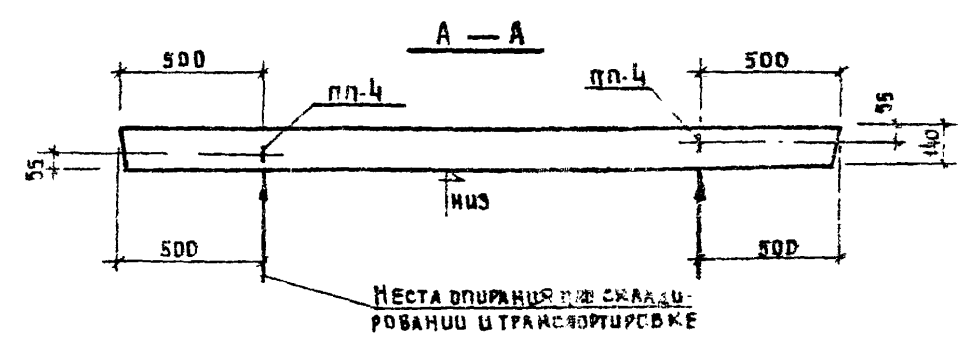
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ПА-25-24-2	2,02	200	0,809	442,88

СХЕМА НАГРУЗОК

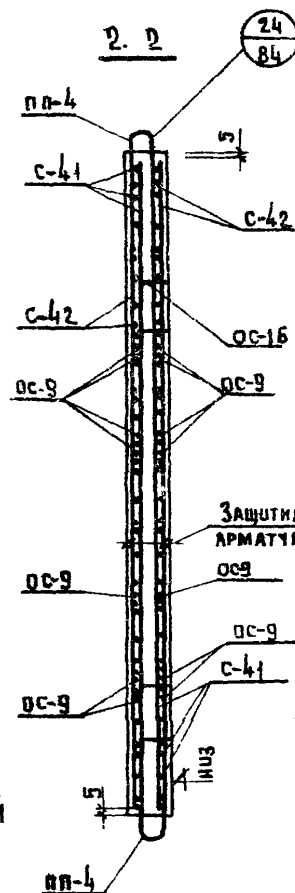
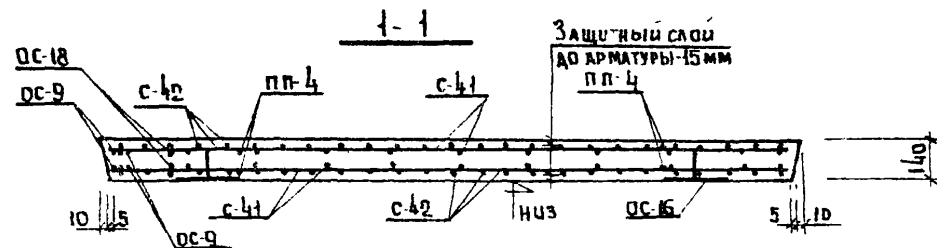
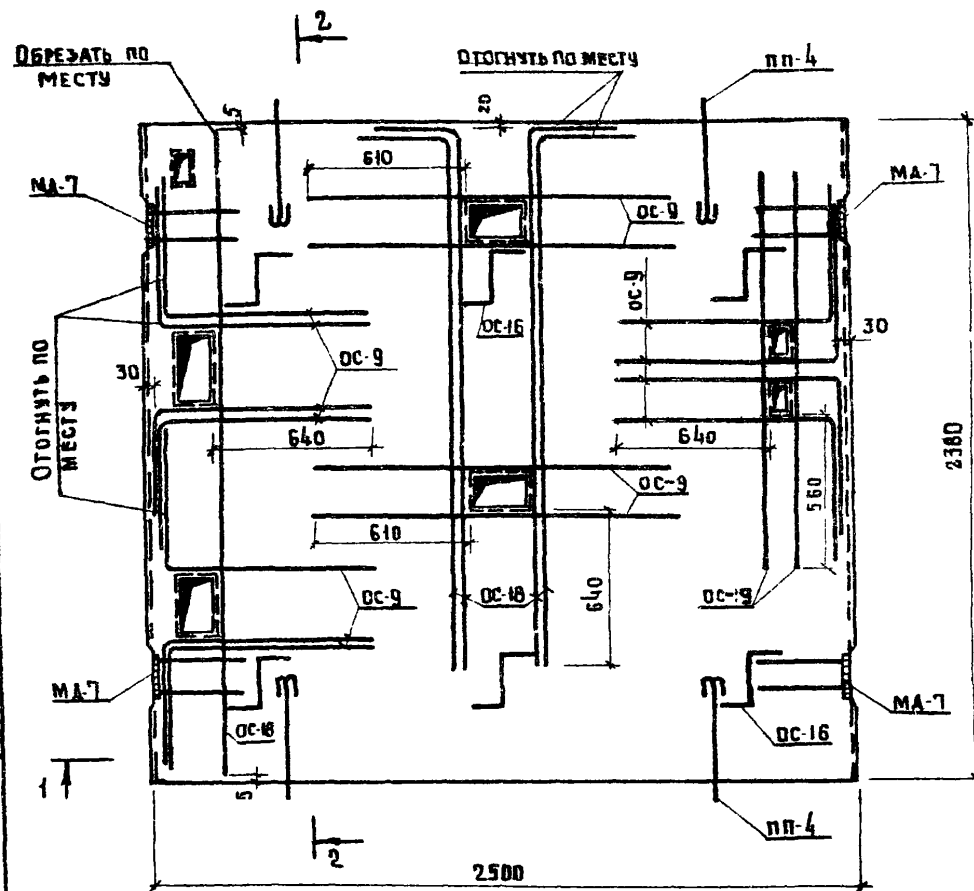


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ПАТЫ ДАНО НА ЛУСТЕ 79
2. ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА НА ОПОРЫ ПРИБОДА И ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА ПРИНЯТЫ ПО ЧЕРТЕЖУ АЛЬБОМА ЗАДАНИИ АТ-5.00-71, АТ-5.30-71 ЛУСТЫ 1, 2



ГК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПАЛУБКА ПАТЫ ПА-25-24-2	АВТОМАТ. Л. ИСТ. ВЫПУСК 78



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПАРУБКА ДАНА НА ЛУСТЕ 78
2. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ СЕРЖИИ СЕТКИ ПЕРЕРЕЗАЮТСЯ И ЗАГИБАЮТСЯ ЗА ОКАИПЛЯЮЩУЮ АРМАТУРУ.
3. ПРИВЯЗКА МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ PP-4 ДАНА НА ЛУСТЕ 78.
4. В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ СЕТОК C-41 С OC-9 АРМАТУРА СЕТОК Ø 6 А1 ПЕРЕРЕЗАЕТСЯ.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ	№ ВЫПУСКА
ПА-25-24-2	C-41	2	ИИ-04-158.2
	C-42	2	12
	OC-9	34	ИИ-04-158.2
	OC-16	6	ИИ-04-158.2
	OC-18	10	12
	МА-7	4	ИИ-04-158.2
	ПП-4	4	10

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*									ПРОКАТ В.Ст.3псБ ГОСТ 380-71				Всего
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				ПОЛОСА					
	Ø мм			Итого	Ø мм			Итого	-140x x10			Итого		
	6	12			10	14	16							
ПА-25-24-2	22,54	3,92		26,46	2,96	29,10	115,76	147,82	6,60			6,60	442,88	

ТК

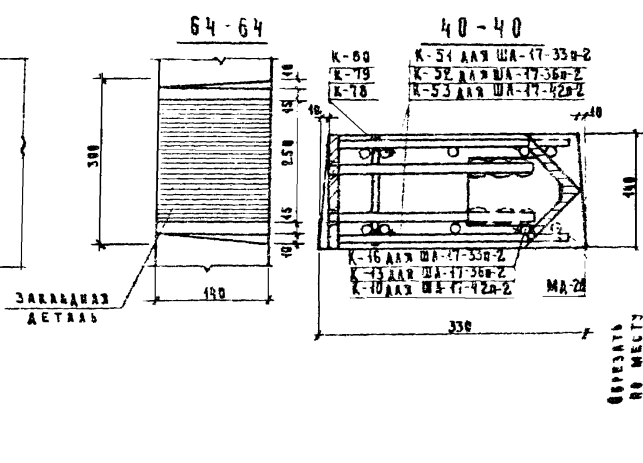
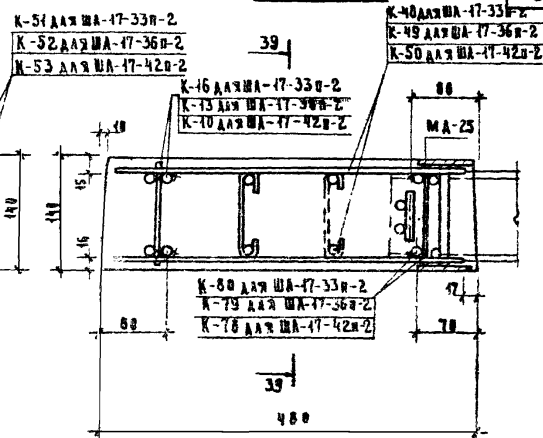
1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПА-25-24-2

СЕРИЯ ИИ-04-15

ДОБАВЛЕНЫ К ВЫПУСКУ 19



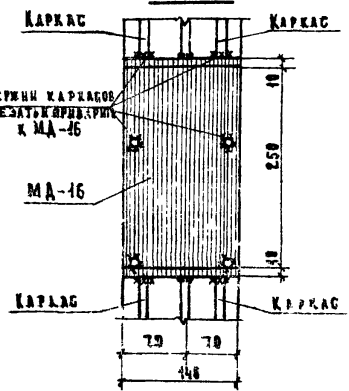
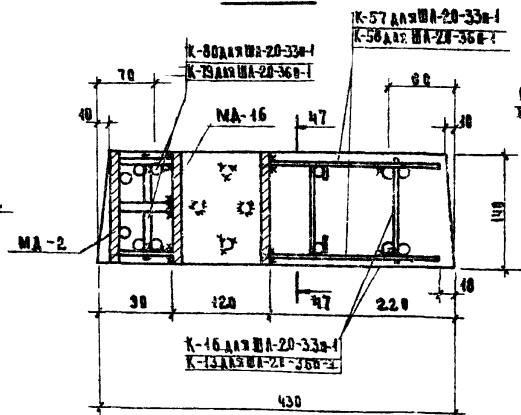
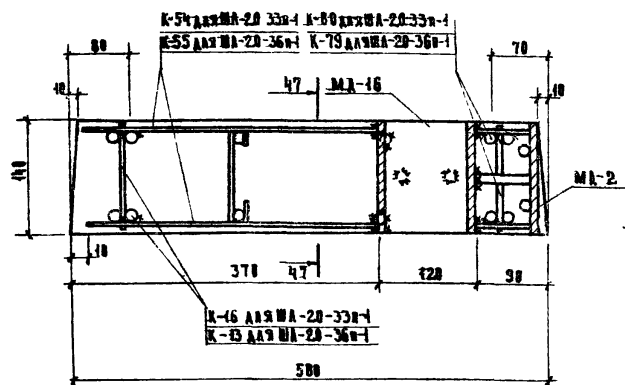
СЕРИЯ
ИИ-04-15

ДОБРОЕ
НУЖЕ К
ВКУСНЫ

41-41

44-44

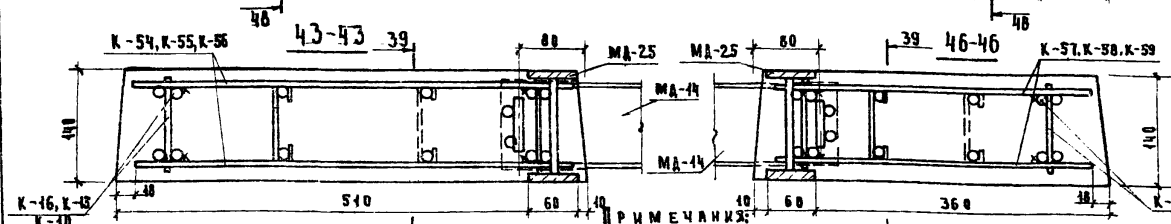
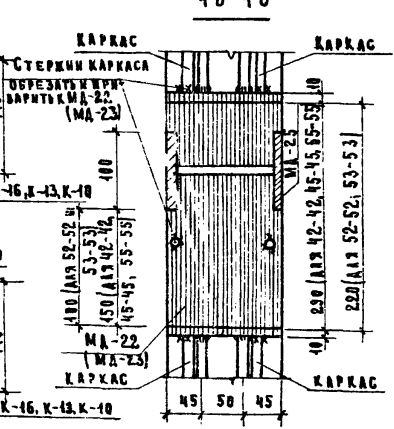
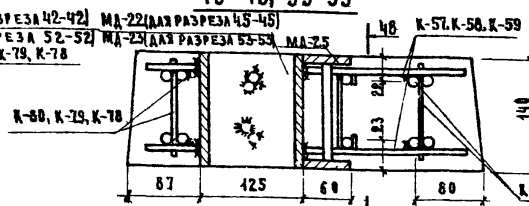
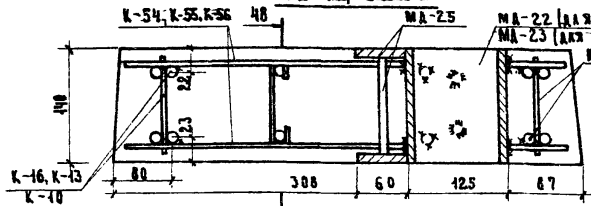
47-47



42-42, 52-52

45-45, 53-53

48-48



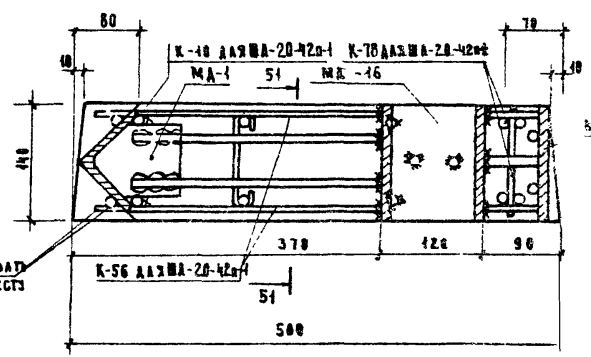
1. К-16, К-54, К-80, К-57 для ША-20-33п-1; ША-20-33п-2
К-13, К-55, К-79, К-59 для ША-20-36п-1; ША-20-36п-2

К-10, К-56, К-70, К-59 для ША-20-42п-1; ША-20-42п-2.
2. Разрез 39-39 дан на листе 80.

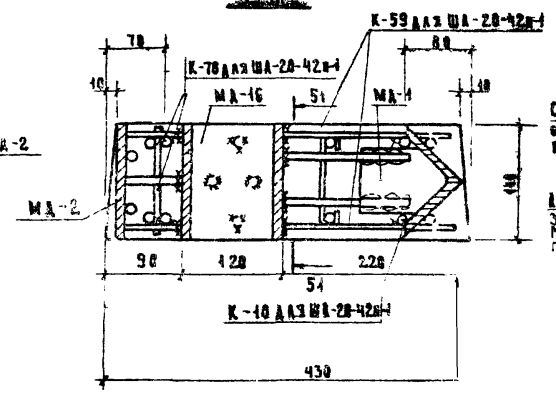
ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1074	РАЗРЕЗЫ 41-41 ÷ 48-48, 52-52, 53-53	ЛИСТ 81

Д. МОСКВА
 П.К. ГОЛОВИ
 ПРОБЛЕМА
 З. Г. ГИ
 ВЕРТИКАЛЬ
 АНДЕРМАН
 СЕРИЯ
 ШИРИНА
 ДЛИНИНА
 КОЛИЧЕСТВО

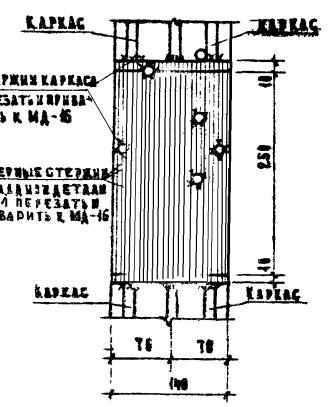
49 - 49



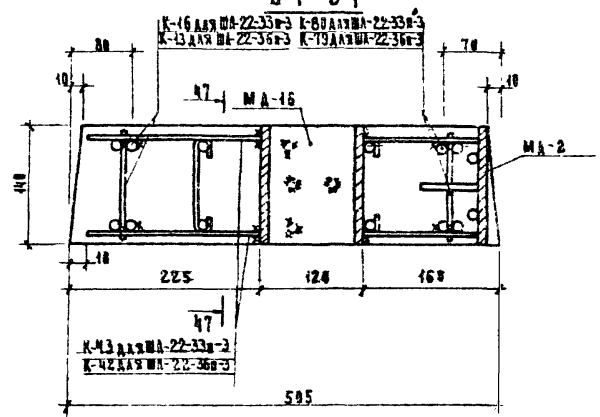
50-50



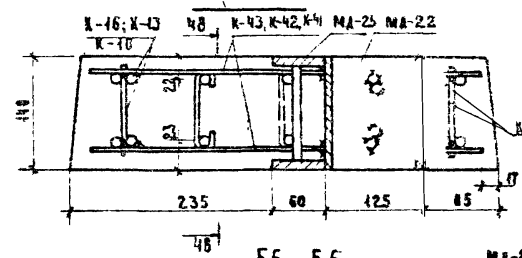
51-51



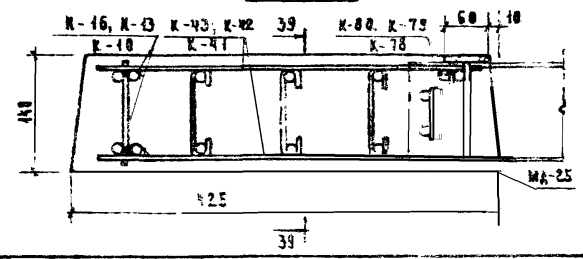
54-54



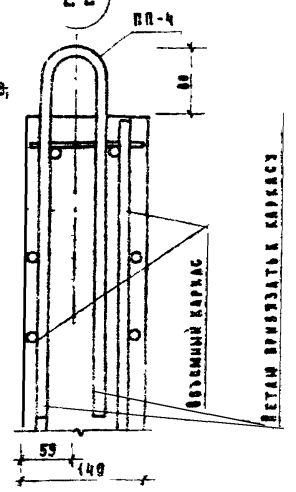
55-55



56-56



22

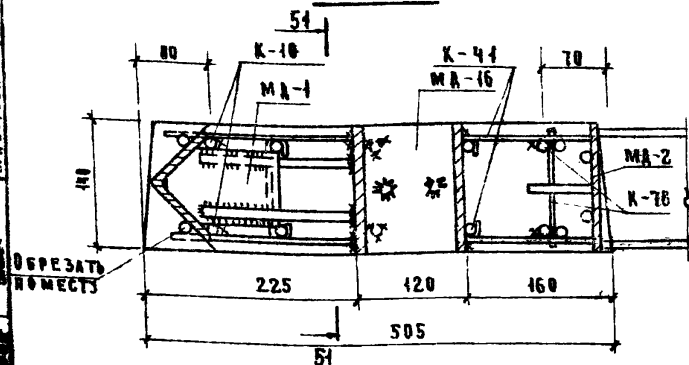


ПРИМЕЧАНИЯ:

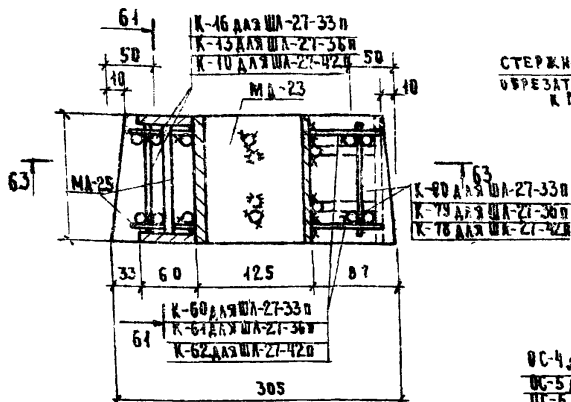
1. РАЗРЕЗ 39-39 ДАН НА АНСТЕ 80.
2. РАЗРЕЗЫ 47-47, 48-48 ДАНЫ НА АНСТЕ 81.

ТК	ПАНЕЛИ АНФТОВЫХ ШИТ И ВАНТЫ	ПОКРЫШКА	СЕРИЯ ИИ-04-15
	РАЗРЕЗЫ 49-49 - 51-51; 54-54-56-56	УЗЕЛ 22	КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖИ ВЫПУСК 1

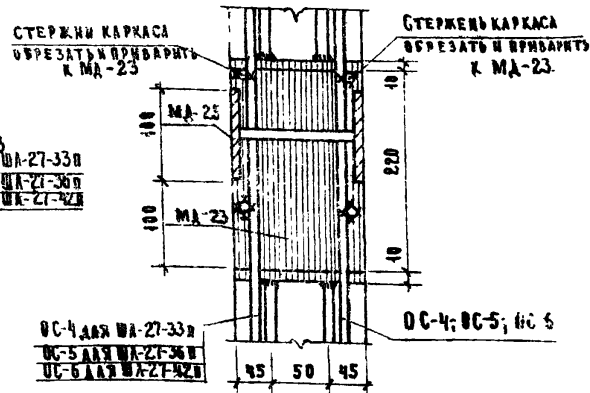
57-57



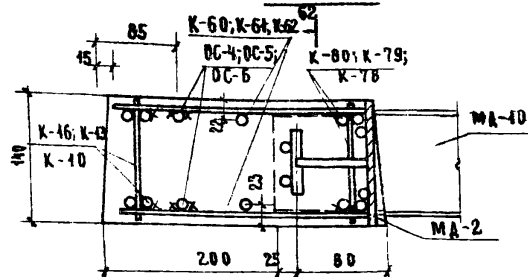
58-58



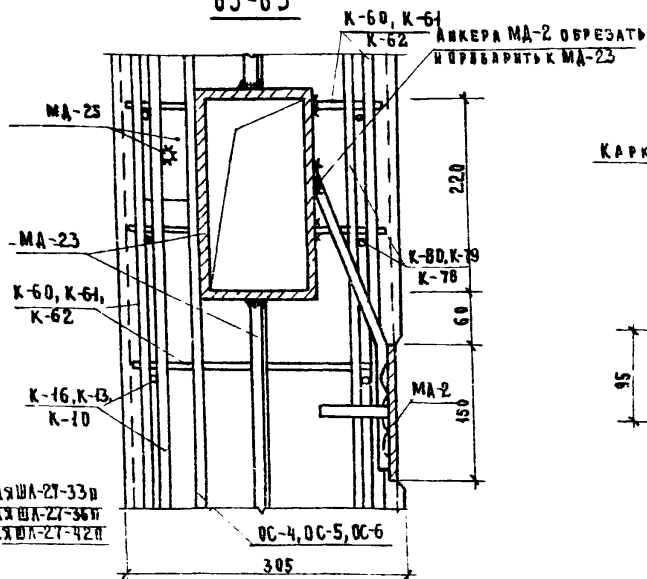
61-61



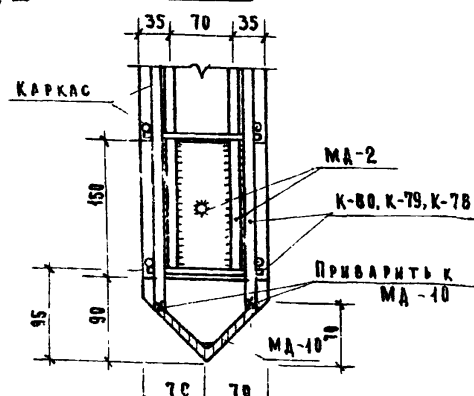
59-59



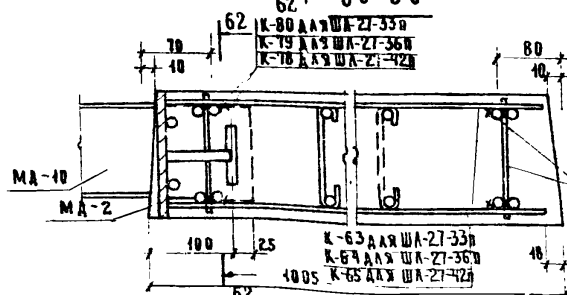
63-63



62-62



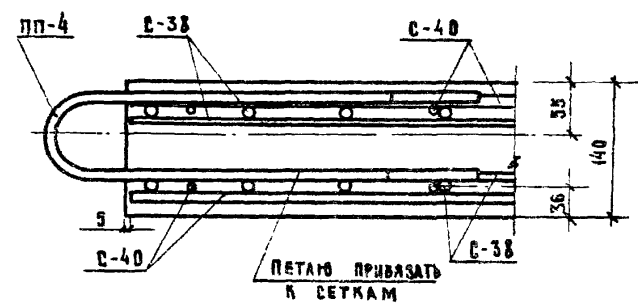
60-60



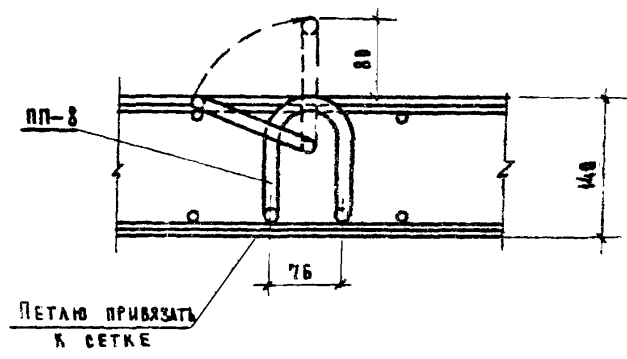
ПРИМЕЧАНИЕ
1. РАЗРЕЗ 51-51 ДАН
НА ЛИСТЕ 82.

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛЫТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	РАЗРЕЗЫ 57-57 ÷ 63-63	ЛИСТ 83

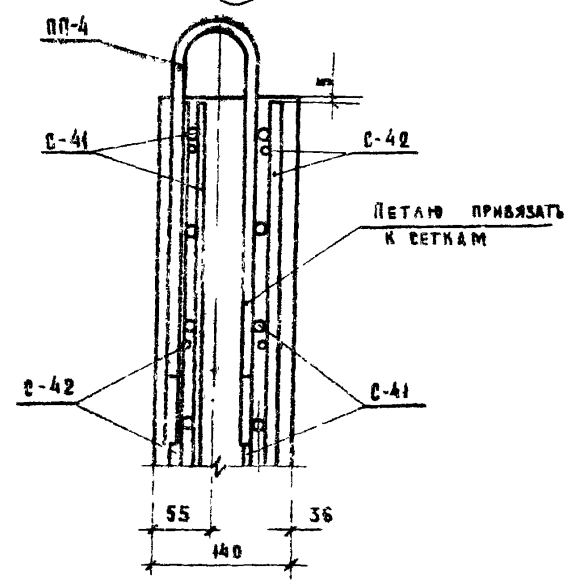
23



ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ПЕТАИ ПП-8



24



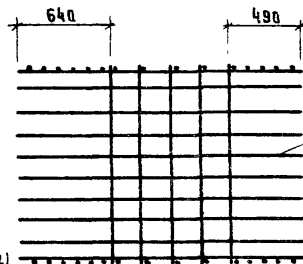
ПРИМЕЧАНИЕ:

Квадро петай ПП-8 устанавливается в вертикальное положение немедленно после бетонирования панели с дебетонированием нарушенного участка вокруг квадра

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИВ-04-15
774	УЗЛЫ 23, 24 ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ПЕТАИ 8	АВТОР СА

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



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

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-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)

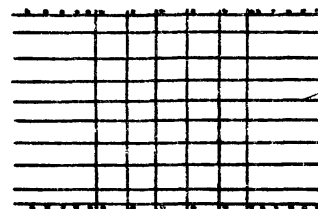
К-16 (ДЛЯ ША-20-33п-1 И ША-20-33п-2)
К-13 (ДЛЯ ША-20-36п-1 И ША-20-36п-2)
К-10 (ДЛЯ ША-20-42п-1 И ША-20-42п-2)

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

К-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)

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

ША-22-33п-3; ША-22-36п-3; ША-22-42п-3



БК-16 (ДЛЯ ША-22-33п-3)
БК-17 (ДЛЯ ША-22-36п-3)
БК-18 (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-43 (ДЛЯ ША-22-33п-3)
К-42 (ДЛЯ ША-22-36п-3)
К-41 (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-22-33п-3)
К-79 (ДЛЯ ША-22-36п-3)
К-78 (ДЛЯ ША-22-42п-3)

88

ТК

1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ.

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ПРОЕМАМИ.

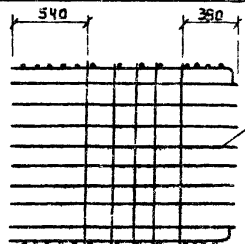
СЕРИЯ
ИИ-04-15

АРХИТЕКТУРА
ПРОЕКТА
85

13063-02 89

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

ША-17-33п-2, ША-17-36п-2, ША-17-42п-2



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

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

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

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

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

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

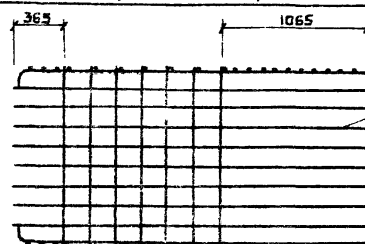
К-16 (ДЛЯ ША-27-33п)
К-13 (ДЛЯ ША-27-36п)
К-10 (ДЛЯ ША-27-42п)

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

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

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

ША-27-33п, ША-27-36п, ША-27-42п



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

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

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

ТК

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

1974

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ПРОЁМАМИ

89

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ПРОЕКТОР
ИМЕТЬ
ПРИЛОЖЕНИЕ

13063-02