

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

13063-02
ЦЕНА ~~345~~
398

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТСТАНДАРТ

Минск, А-443, Гомельский пр., 22

Сделано в печать // 1987

Знаки № 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.

СОДЕРЖАНИЕ
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

НОМЕКЛАТУРА

Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-33-4	4	7
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-33-5	5	8
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-33-6	6	9
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-36-4	7	10
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-36-4-1	8	11
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-36-5	9	12
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-36-5-1	10	13
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-36-6	11	14
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-36-6-1	12	15
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-42-4	13	16
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-42-4-1	14	17
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-42-5	15	18
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-42-5-1	16	19
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-42-6	17	20
Опалубка и армирование панелей ШЛ-17-42-6-1	18	21
Опалубка и армирование панелей ШЛ-20-33	19	22
Опалубка и армирование панелей ШЛ-20-36	20	23
Опалубка и армирование панелей ШЛ-20-42	21	24
Опалубка и армирование панелей ШЛ-22-33-3	22	25
Опалубка и армирование панелей ШЛ-22-33-4	23	26
Опалубка и армирование панелей ШЛ-22-36-3	24	27
Опалубка и армирование панелей ШЛ-22-36-4	25	28
Опалубка и армирование панелей ШЛ-22-42-3	26	29
Опалубка и армирование панелей ШЛ-22-42-3-1	27	30
Опалубка и армирование панелей ШЛ-22-42-4	28	31
Опалубка и армирование панелей ШЛ-22-42-4-1	29	32
Опалубка и армирование панелей ШЛ-25-33-1	30	33
Опалубка и армирование панелей ШЛ-25-36-1	31	34
Опалубка и армирование панелей ШЛ-25-36-1-1	32	35
Опалубка и армирование панелей ШЛ-25-42-1	33	36
Опалубка и армирование панелей ШЛ-25-42-1-1	34	37
Опалубка и армирование панелей ШЛ-27-33-2	35	38

Опалубка и армирование панелей ШЛ-27-36-2	36	39
Опалубка и армирование панелей ШЛ-27-36-2-1	37	40
Опалубка и армирование панелей ШЛ-27-42-2	38	41
Опалубка и армирование панелей ШЛ-27-42-2-1	39	42
Опалубка панелей ШЛ-17-33п-2	40	43
Армирование панелей ШЛ-17-33п-2	41	44
Опалубка панелей ШЛ-17-36п-2	42	45
Армирование панелей ШЛ-17-36п-2	43	46
Опалубка панелей ШЛ-17-42п-2	44	47
Армирование панелей ШЛ-17-42п-2	45	48
Опалубка панелей ШЛ-20-33п-1	46	49
Армирование панелей ШЛ-20-33п-1	47	50
Опалубка панелей ШЛ-20-36п-1	48	51
Армирование панелей ШЛ-20-36п-1	49	52
Опалубка панелей ШЛ-20-42п-1	50	53
Армирование панелей ШЛ-20-42п-1	51	54
Опалубка панелей ШЛ-20-33п-2	52	55
Армирование панелей ШЛ-20-33п-2	53	56
Опалубка панелей ШЛ-20-36п-2	54	57
Армирование панелей ШЛ-20-36п-2	55	58
Опалубка панелей ШЛ-20-42п-2	56	59
Армирование панелей ШЛ-20-42п-2	57	60
Опалубка панелей ШЛ-22-33п-3	58	61
Армирование панелей ШЛ-22-33п-3	59	62
Опалубка панелей ШЛ-22-36п-3	60	63
Армирование панелей ШЛ-22-36п-3	61	64
Опалубка панелей ШЛ-22-42п-3	62	65
Армирование панелей ШЛ-22-42п-3	63	66
Опалубка панелей ШЛ-27-33п	64	67
Армирование панелей ШЛ-27-33п	65	68
Опалубка панелей ШЛ-27-36п	66	69
Армирование панелей ШЛ-27-36п	67	70
Опалубка панелей ШЛ-27-42п	68	71
Армирование панелей ШЛ-27-42п	69	72

ТК

1974

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ
ИИ-04-15

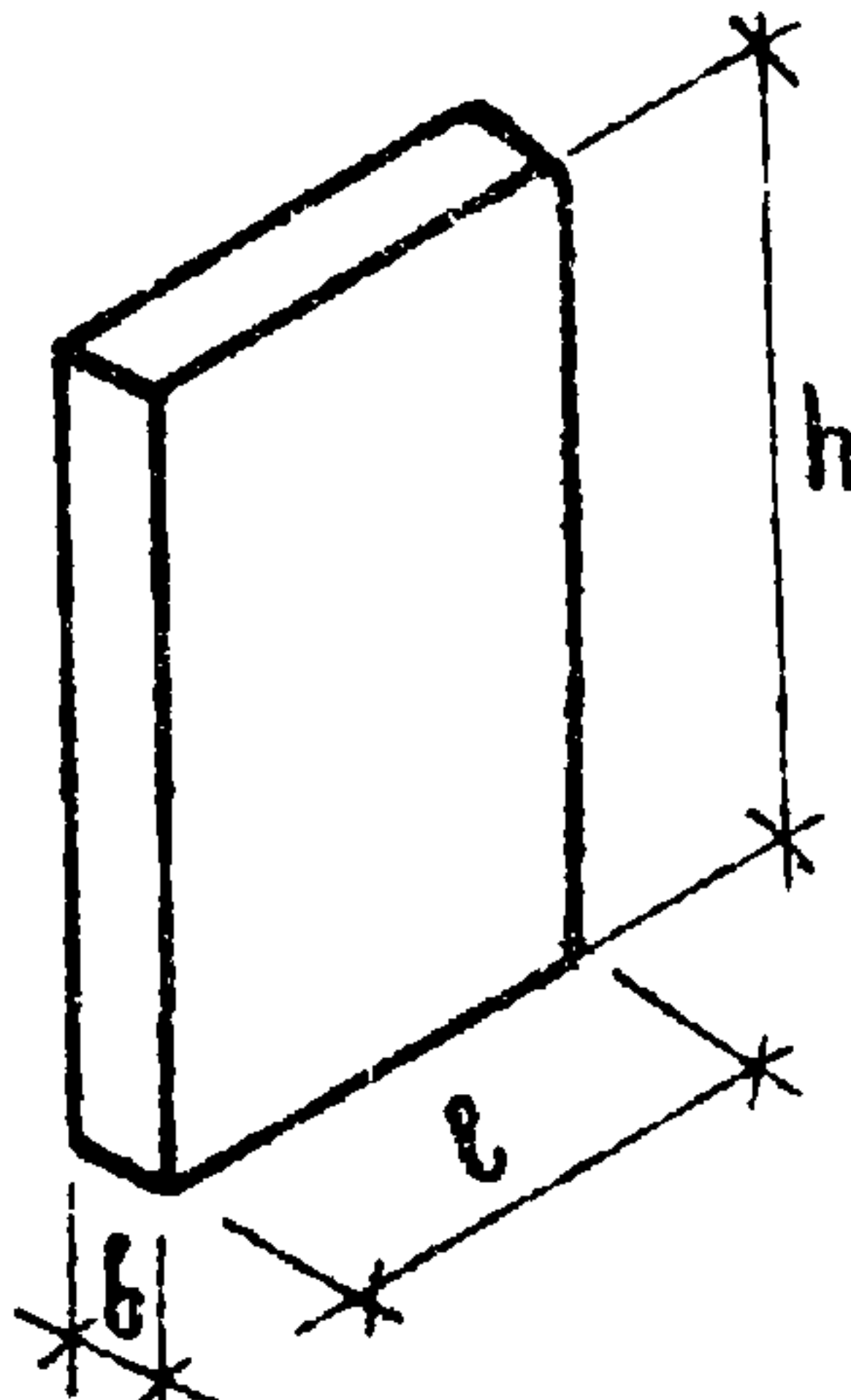
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
КРИТЕРИИ
К ВЪЕЗДУ

3

13063-02

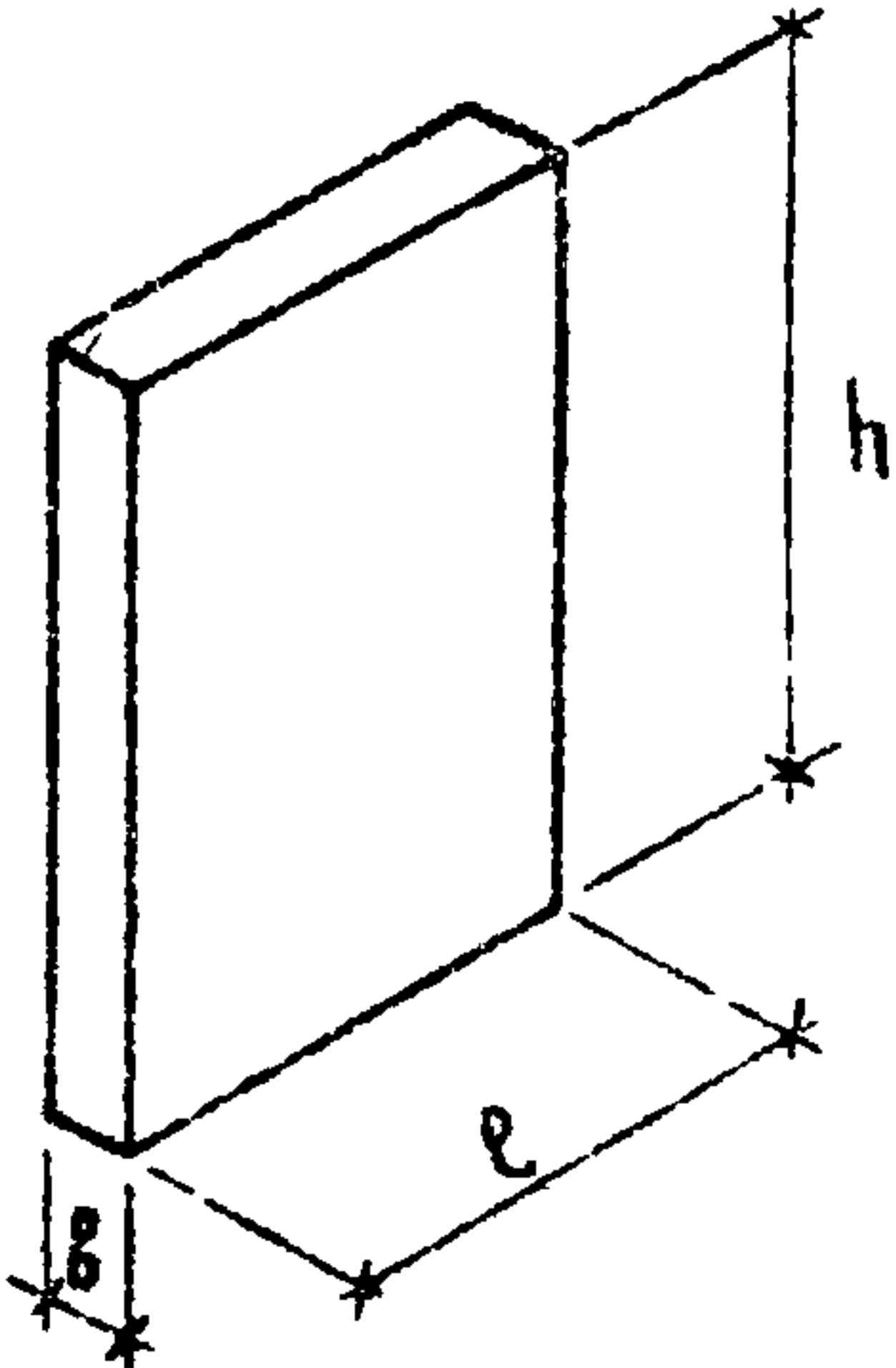
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ, ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ, ПРИЕМКЕ, КONTPOBY КАЧЕСТВА РАБОТ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И СКЛАДИРОВАНИЮ ДАНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОМ ЗАПИСКЕ СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫПУСК 1.

13063-02 4

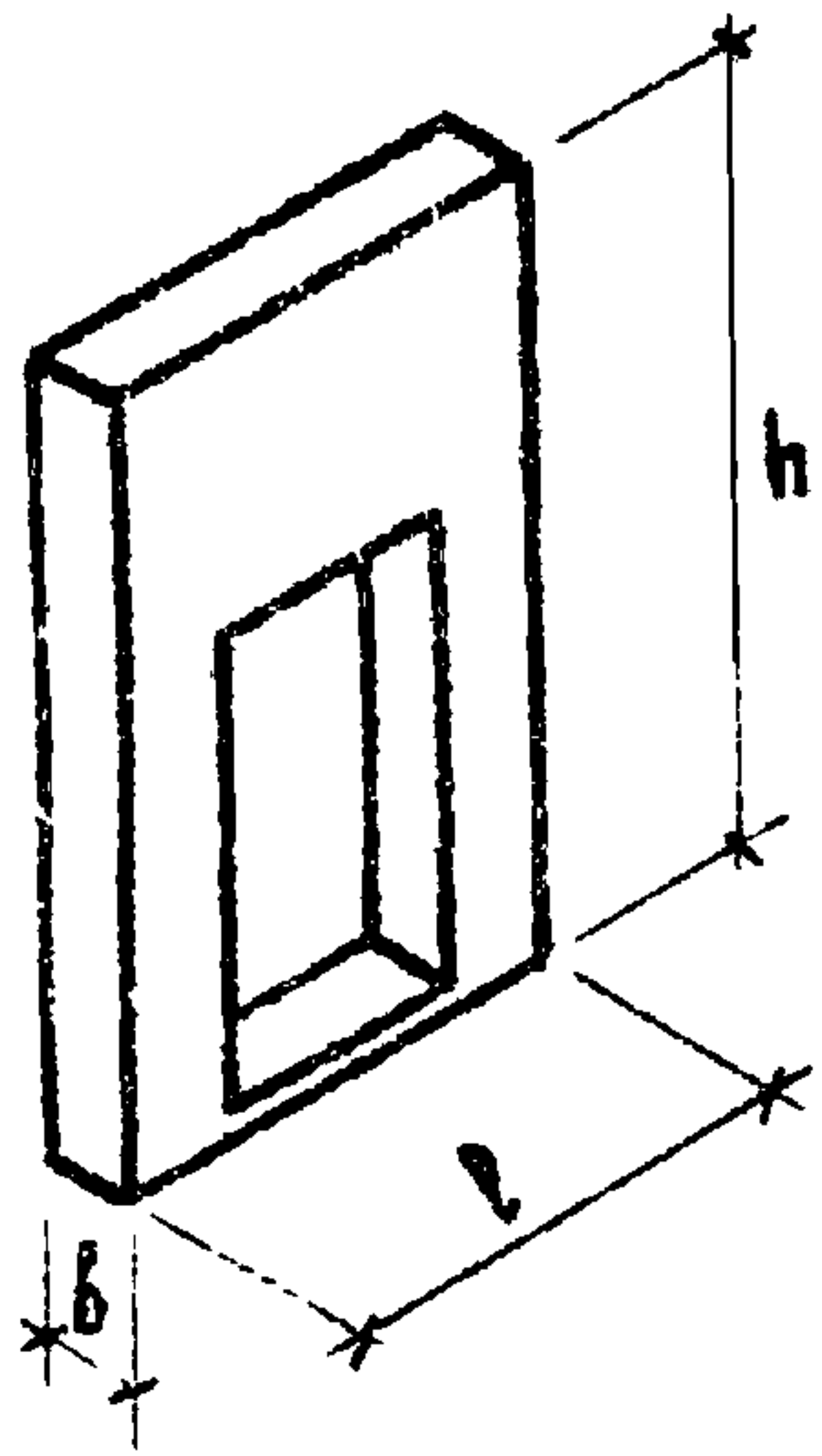
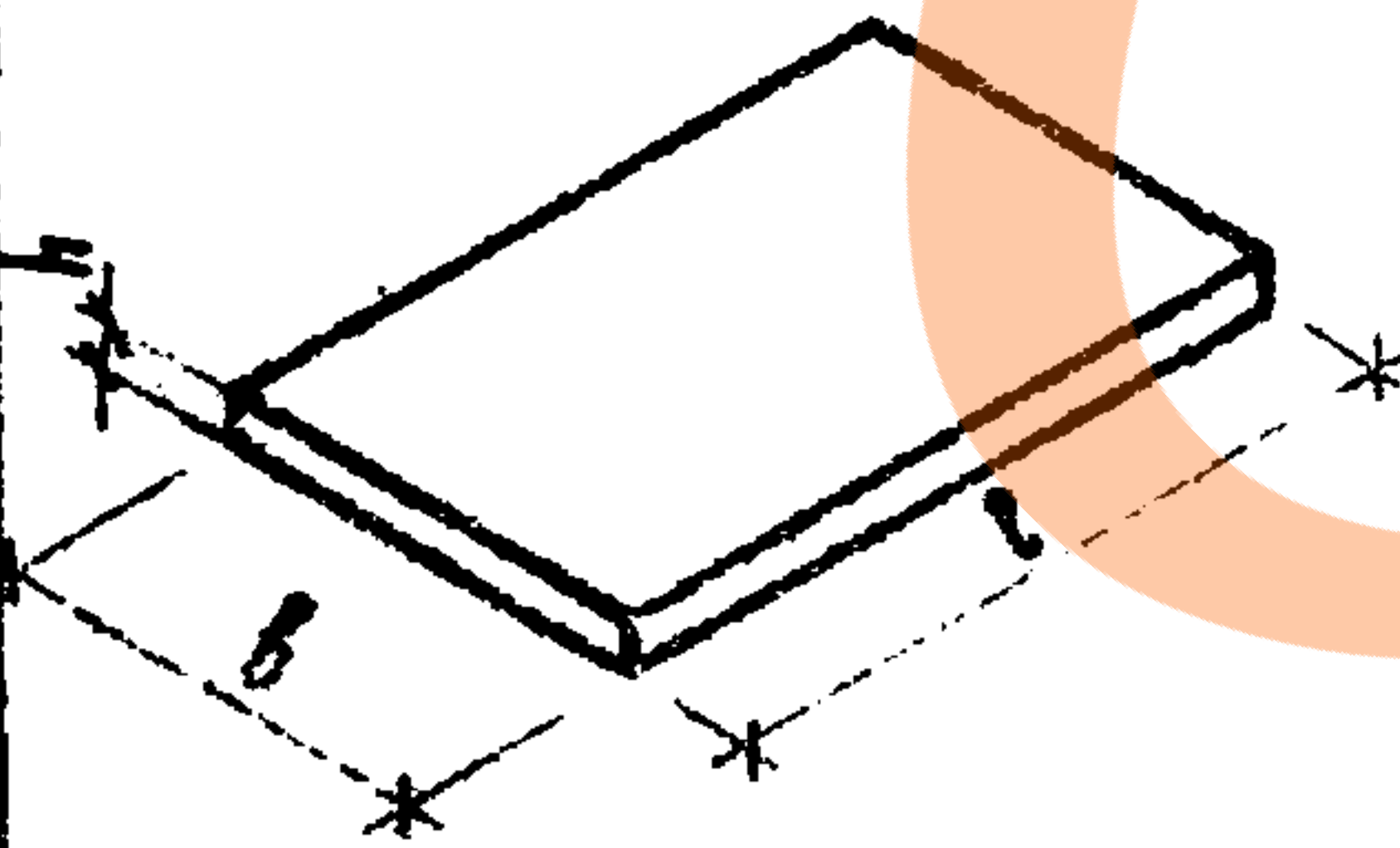
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА	Э С К Н Э	РАЗМЕРЫ мм			МАРКА	ВЕС	ПЛОЩАДЬ	ОБЪЕМ	РАСХОД	РАСХОД СТАЛИ, кг				№ № ЛИСТОВ	ПРИМЕЧАНИЯ	
	ЭЛЕМЕНТА		БЕТОНА	Т	М²	М³	СТАЛИ НА 1 М³ БЕТОНА КГ.	А-І	-ІІІ	ЗАКАЛАН. ДИТАЛИ (ПРОКАТ)	ИТОГО:						
ПАНЕЛИ АНФИТОВЫХ ШАХТ	ША-17-33-4		1660	140	3280	200	1.87	5.44	0.747	215.8 226.8	69.06 60.62	24.04 42.20	(13.16)	68.12	161.22 178.94	4	
	ША-17-33-5		1660	140	3280	200	1.87	5.44	0.748	215.1 228.1	69.06 60.62	23.28 41.44	(12.48)	68.54	160.88 170.60	5	
	ША-17-33-6		1660	140	3280	200	1.86	5.44	0.742	175.3 138.4	69.06 60.62	21.98 40.14	(11.10)	39.02	130.06 139.78	6	
	ША-17-36-4		1660	140	3580	200	2.02	5.94	0.808	219.5 231.6	76.97 66.87	34.92 54.74	(13.16)	65.50	177.39 187.11	7	
	ША-17-36-41		1660	140	3580	200	2.04	5.94	0.816	209.8 221.7	76.97 66.87	24.70 44.52	(13.82)	69.50	171.17 180.89	8	
	ША-17-36-5		1660	140	3580	200	2.02	5.94	0.809	222.1 234.1	76.97 66.87	34.16 53.98	(12.40)	68.54	179.67 189.39	9	
	ША-17-36-51		1660	140	3580	200	2.04	5.94	0.817	212.3 224.2	76.97 66.87	23.94 43.76	(13.06)	72.54	173.45 183.17	10	
	ША-17-36-6		1660	140	3580	200	1.99	5.94	0.796	187.0 199.2	76.97 66.87	32.86 52.68	(11.10)	39.02	148.85 158.57	11	
	ША-17-36-61		1660	140	3580	200	2.03	5.94	0.811	175.9 187.9	76.97 66.87	22.64 42.46	(11.76)	43.82	142.63 152.35	12	
	ША-17-42-4		1660	140	4180	200	2.37	6.94	0.948	213.8 224.1	89.28 75.85	39.66 62.81	(17.90)	73.78	202.72 212.44	13	
	ША-17-42-41		1660	140	4180	200	2.39	6.94	0.956	232.4 242.5	89.28 75.85	31.28 54.43	(20.40)	181.58	222.14 231.86	14	
	ША-17-42-5		1660	140	4180	200	2.37	6.94	0.949	216.0 226.3	89.28 75.85	38.90 62.05	(17.14)	76.82	205.00 214.72	15	
	ША-17-42-51		1660	140	4180	200	2.39	6.94	0.957	222.6 232.7	89.28 75.85	29.65 52.80	(19.26)	94.08	213.01 222.73	16	
	ША-17-42-6		1660	140	4180	200	2.34	6.94	0.935	186.3 196.7	89.28 75.85	37.60 60.75	(15.84)	47.30	174.12 183.90	17	
	ША-17-42-61		1660	140	4180	200	2.38	6.94	0.950	188.8 199.0	89.28 75.85	28.19 51.34	(17.31)	61.86	179.33 189.05	18	
	ША-20-33		1960	140	3280	200	2.24	6.42	0.895	120.0 59.19	81.39 31.68	9.48 31.68	(9.48)	16.56	107.43	19	
	ША-20-36		1960	140	3580	200	2.44	7.02	0.976	118.3 65.16	89.41 65.16	9.48 33.73	(9.48)	16.56	115.45	20	
	ША-20-42		1960	140	4180	200	2.85	8.19	1.140	124.1 74.12	102.42 74.12	14.22 42.52	(14.22)	24.84	141.48	21	
	ША-22-33-3		2160	140	3280	200	2.43	7.08	0.972	152.7 162.6	88.55 74.07	22.02 46.22	(11.14)	37.80	148.37 158.09	22	

ПРИМЕЧАНИЕ ДАНО НА ЛИСТЕ 2.

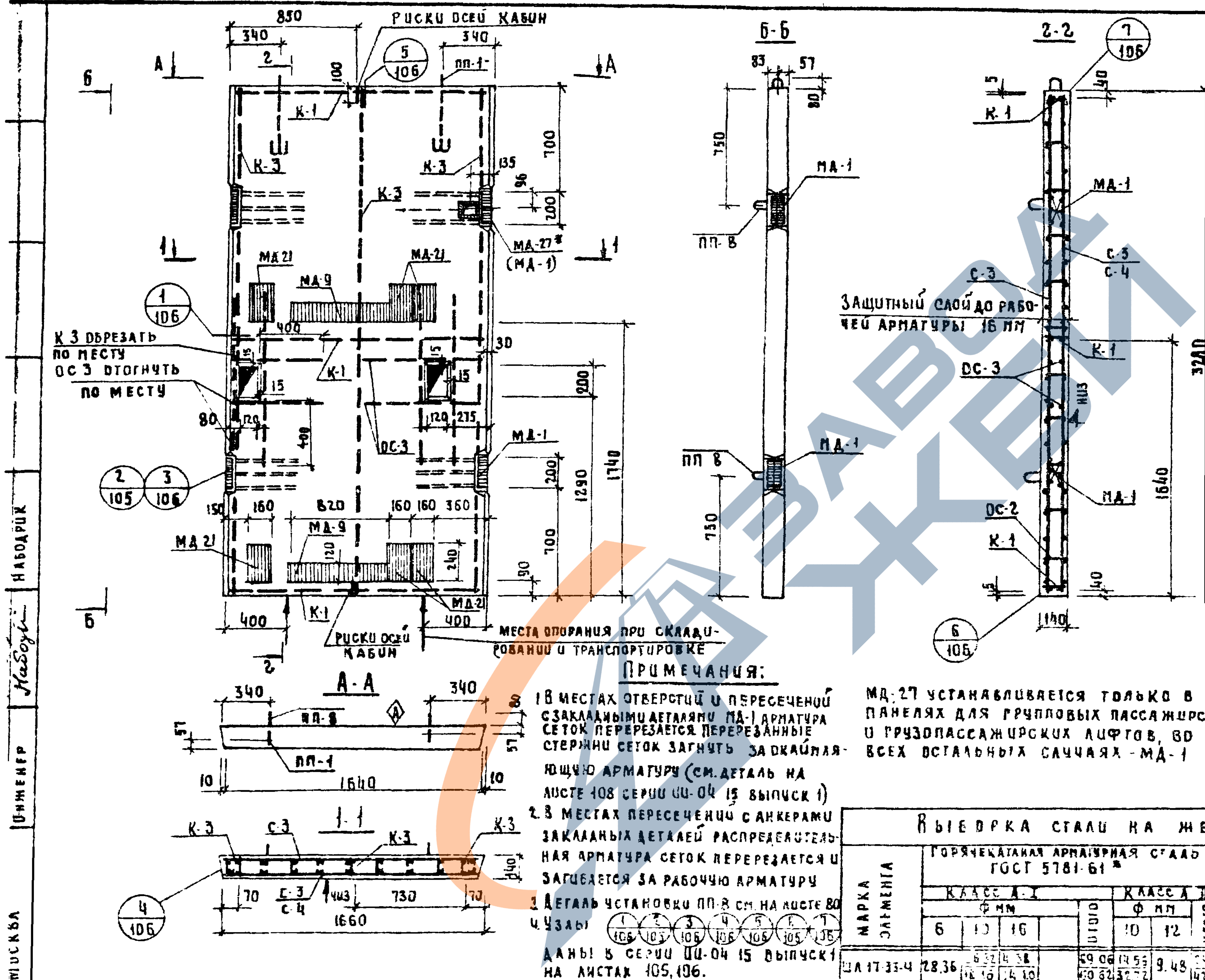
ТК	ПАНЕЛИ АНФИТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1973	НОМЕНКЛАТУРА	АВТОГРАФИЧЕСКОЕ КОПИЕ 1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ ММ			МАРКА БЕТОНА	ВЕС ЭЛЕМЕНТА	ПЛОЩАДЬ ЭЛЕМЕНТА М ²	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА КГ	РАСХОД СТАЛИ, КГ				№ № ЛИСТОВ	ПРИМЕЧАНИЯ
			ℓ	ℓ	h						А - I	А - III	ЗАКАЛАН. ДЕТАЛИ (ПРОКАТ)	Итого		
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ	ША-22-33-4		2160	140	3280	200	2.47	7.08	0.987	125.3	88.55 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	1.048	163.0 172.3	99.61 81.90 (0.94)	32.90 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	113.84 92.67 (0.94)	39.30 70.17 (17.54)	55.98	219.10 228.82	26	
	ША-22-42-3-1		2160	140	4180	200	3.11	9.03	1.245	188.3 196.0	113.82 92.67 (0.94)	30.74 61.67 (12.86)	89.88	234.44 244.16	27	
	ША-22-42-4		2160	140	4180	200	3.15	9.03	1.260	134.0	115.56 80.65	15.50 46.37 (15.50)	41.72	168.78	28	
	ША-22-42-4-1		2160	140	4180	200	3.15	9.03	1.260	141.2	115.56 80.65	16.14 47.01 (16.14)	50.16	177.86	29	
	ША-25-33-1		2460	140	3280	200	2.85	8.07	1.141	161.3 169.8	98.18 81.67	23.98 50.21 (13.10)	61.90	184.06 193.78	30	
	ША-25-36-1		2460	140	3580	200	3.10	8.91	1.241	165.4 173.3	108.51 89.59 (0.94)	34.87 63.51 (13.40)	61.90	205.28 215.00	31	
	ША-25-36-1-1		2460	140	3580	200	3.12	8.91	1.249	159.4 167.2	108.51 89.59 (0.94)	24.64 53.28 (13.76)	65.90	199.05 208.77	32	
	ША-25-42-1		2460	140	4180	200	3.63	10.28	1.452	161.4 168.1	124.62 100.89 (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	124.62 100.89 (0.94)	31.20 64.65 (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	129.1	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	129.1	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	18.09 54.4 (18.09)	68.92	217.69	39	

ПРИМЕЧАНИЕ: ДРОБНЫЕ ЧИСЛА ОБОЗНАЧАЮТ ЧИСЛИТЕЛЬ-РАСХОД СТАЛИ | ЗНАМЕНАТЕЛЬ-РАСХОД СТАЛИ В СЛУЧАЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ВЫАЛУБКЕ
В СЛУЧАЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ КАССЕТАХ, | В СКОБКАХ ДАН РАСХОД АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НА АНКЕРЫ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ (В Т.Ч.)

НАМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	В ЕДИН. ИЗ	РАЗМЕРЫ ММ			МАРКА БЕТОНА	ВЕС ЭЛЕМЕНТ Т	ПЛОЩАДЬ ЭЛЕМЕНТ М ²	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ² БЕТОНА КГ	РАСХОД СТАЛИ, КГ				№ № ЛИСТОВ	ПРИМЕЧАНИЯ
			l	b	h						A-I	A-III	ЗАКЛАДН. ДЕТАЛИ (ПРОКАТ)	ИТОГО		
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ	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	3580	300	1,40	4,08	0,56	323,9	16,50 (1,88)	107,66 (13,12)	57,84	181,20	42,43	
	ША-17-42п-2		1660	140	4180	300	1,75	5,01	0,70	306,8	17,90 (1,88)	129,53 (15,09)	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 (16,09)	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 (16,09)	82,81	224,16	48,49	
	ША-20-42п-1		1960	140	4180	300	2,88	6,04	0,851	308,8	20,71 (1,88)	145,89 (18,83)	90,83	256,88	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 (18,39)	73,81	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 (17,36)	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	231,94	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	1,138	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-28-24		2850	2130	140	200	2,06	6,07	0,823	559,8	26,48	427,64 (1,48)	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	442,82	78,79	

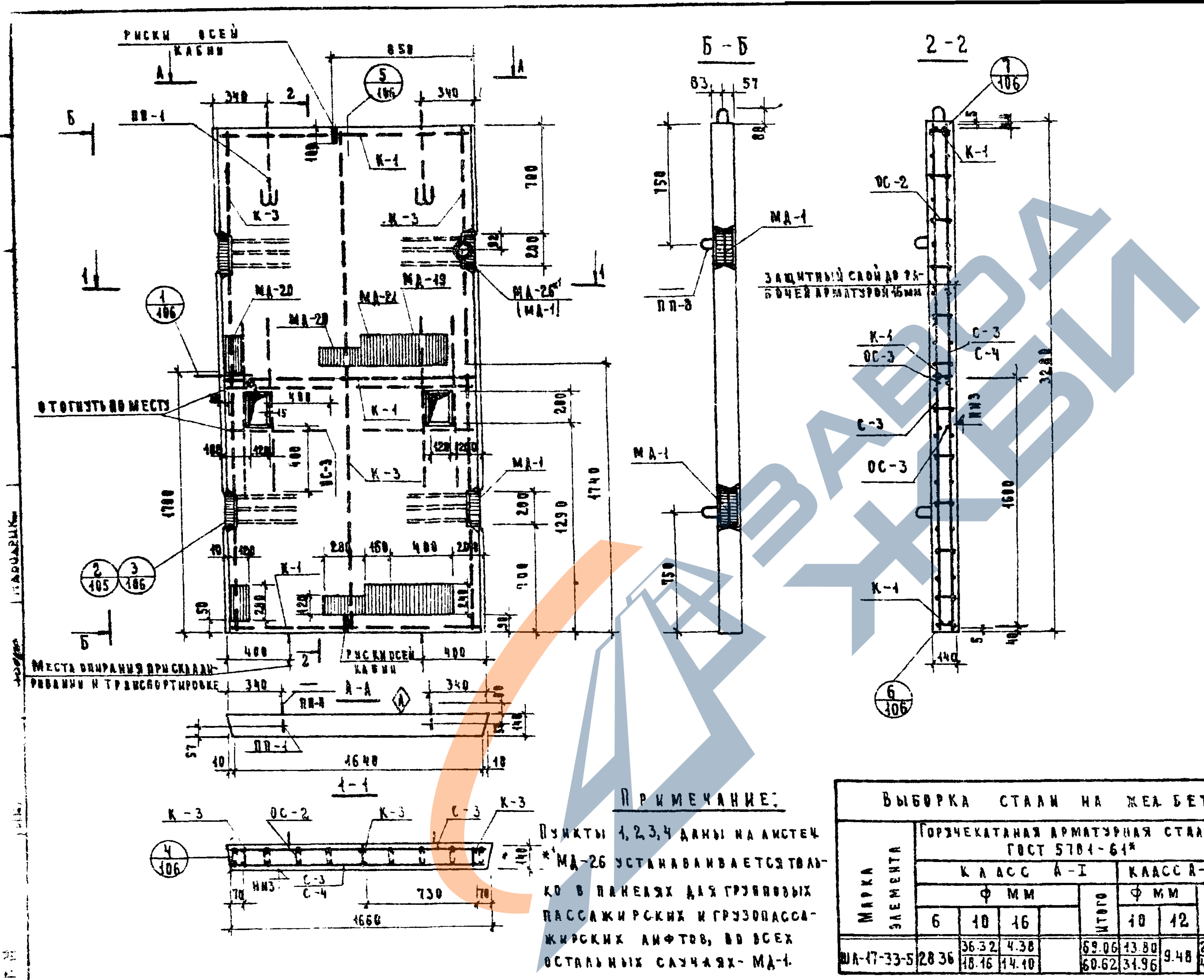
ПРИМЕЧАНИЕ ДАНО НА ЛИСТЕ 2.



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
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИОН	КВА. ВО. ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА	
ША 17-33-4	С-3	2	ИИ-04-15 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 14	
	ПП-1	2	ИИ-04-15 10	
	ПП-8	4	ИИ-04-15 12	
	DC-2	80	ИИ-04-15 10	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ												
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61						ПРОКАТ В С. ЭПС-Б ГОСТ 380-71					
	КЛАСС А-1			КЛАСС А-11			УГОЛОВЫЕ			ПОЛТОСА		
	Ф мм			Ф мм			УГОЛОВЫЕ			ПОЛТОСА		
	6	10	16	10	12	16	130x4	150x5	120x8	150x10	240x3	ИТОГО
ША 17-33-4	28.36	6.22	4.38	59.06	12.55	9.48	34.02	8.72	25.84	4.81	26.92	161.22
	12.16	4.10		40.82	32.72	42.20						170.39

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПЛАЧКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-33-5	АВТОГРАФИК ВЫПУСК 4



ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАНН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-33-5	4.87	200	0.748	160.88 170.60
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ	№ ВЫПУСКА	№ ЛИСТА
ША-17-33-5	С-3	2	ИИ-04-15	2
	С-4	1		
	К-1	3		
	К-3	3		
	OC-2	80		10
	OC-3	16		10
	МА-1	3(4)		20
	МА-19	2		26
	МА-20	4		24
	МА-21	2		20
	МА-26	1(0)		20
	ПП-1	2		10
	ПП-8	4	ИИ-04-15	12

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

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5701-61*							ПРОКАТ В С. 3 РС 6 ГОСТ 380-71							ВСЕГО:					
	К Л А С С А - I				ИТОГО	К Л А С С А - III		ИТОГО	С Т А ЛЬ Р А В Н		ИТОГО	П О Л О С А		ИТОГО		Т Р У Б А		ИТОГО		
	Ф М М					Ф М М			L 90x8	ИТОГО		- 120x8	ИТОГО			- 240x8	ИТОГО		φ 90	ИТОГО
	6	10	16			10	12													
ША-17-33-5	28.36	36.32	4.38		59.06	13.80	9.48	23.28	0.72	0.72	24.72	33.76	58.48	13.34	13.34	160.88				
		18.16	14.10		60.62	34.96		41.44								170.60				

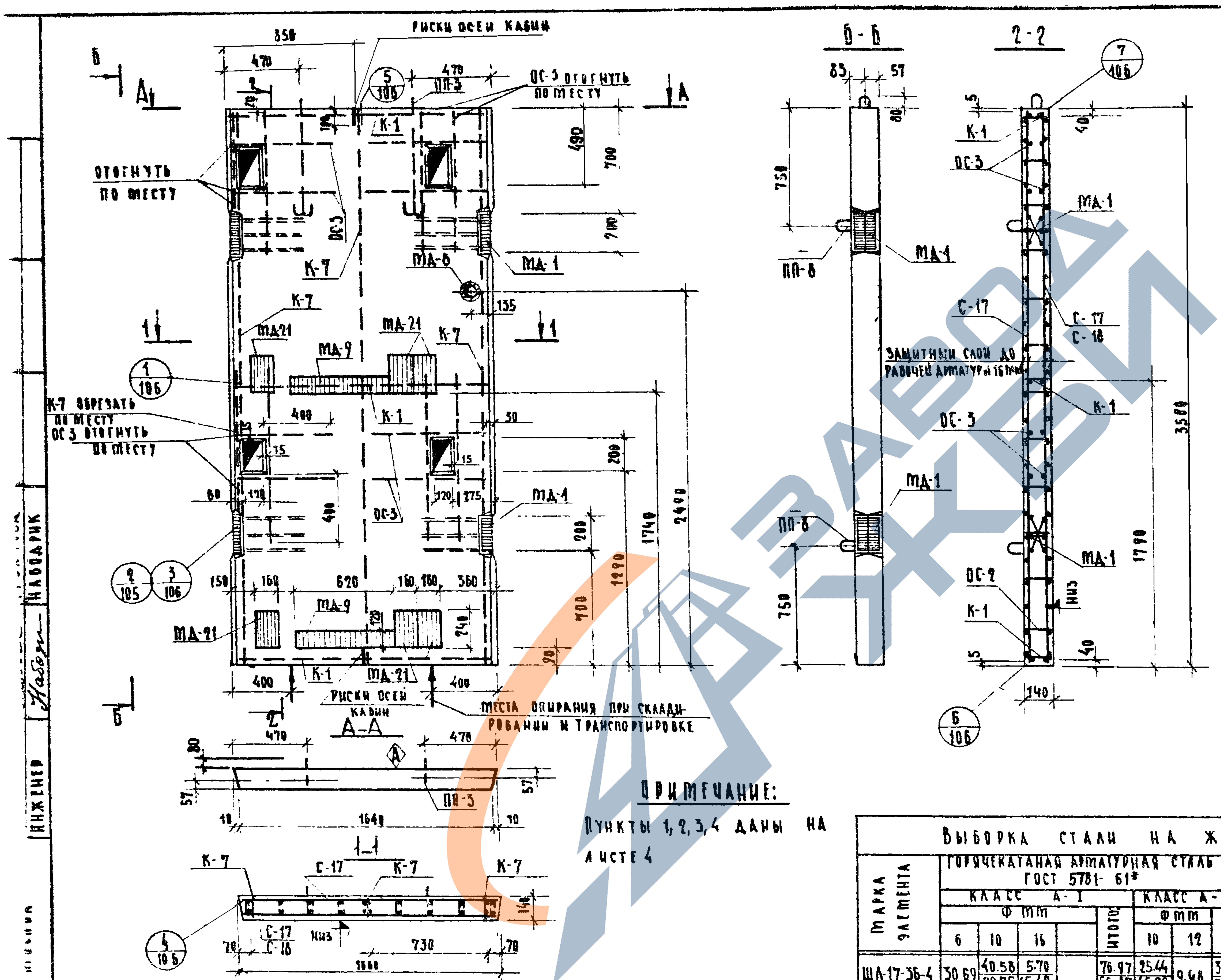
ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОБРАБОТКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-33-5	ЛИСТ 5



* МД-26 устанавливается только в панелях групповых пассажирских и грузопассажирских лифтов, во всех остальных случаях МД-1.

Т К	ПАНЕЛИ АКТИВНЫХ НАХТ И ПЛЕТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПАСУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-33-6	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ 1 К ВЫПУСК 6

13063-02 10

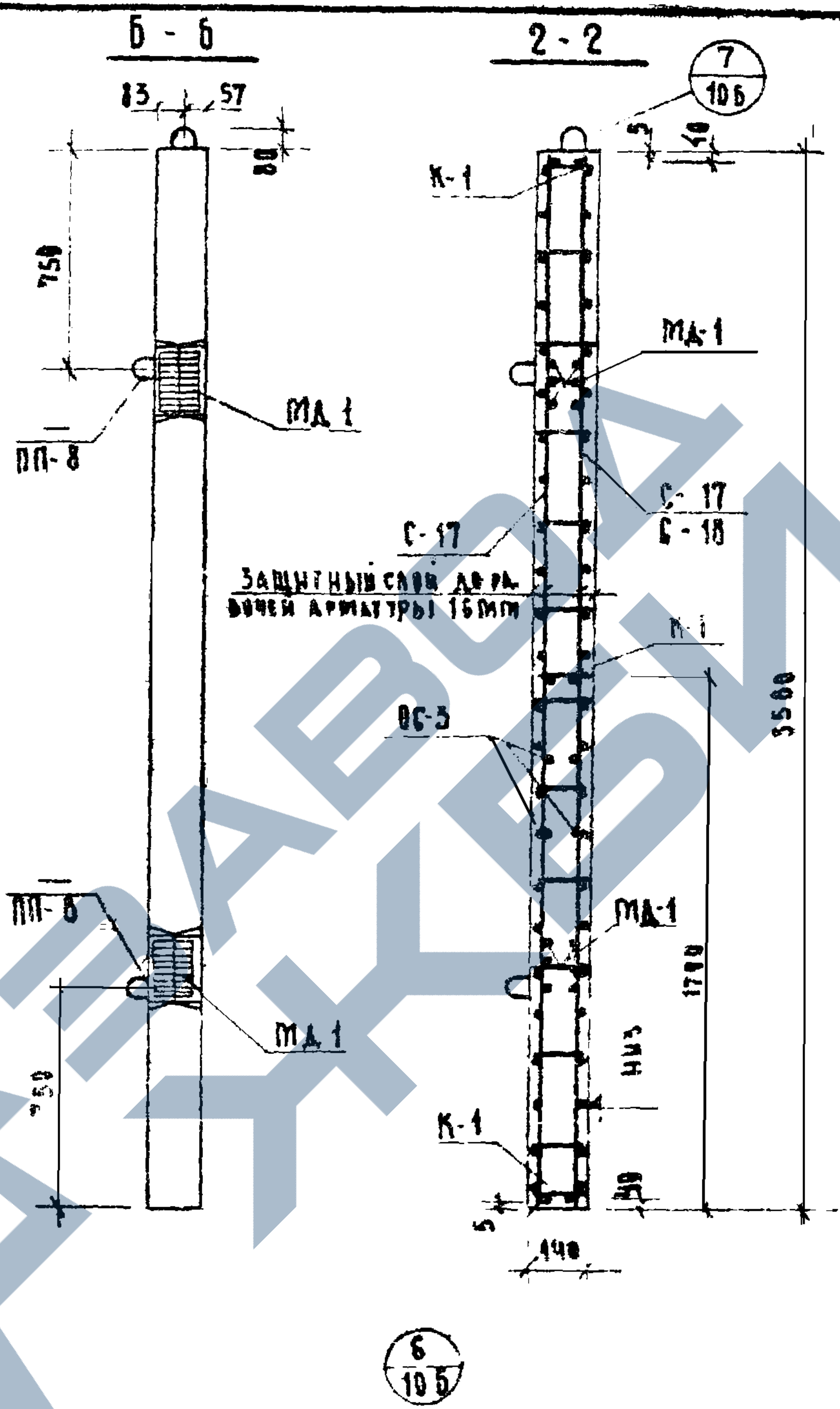
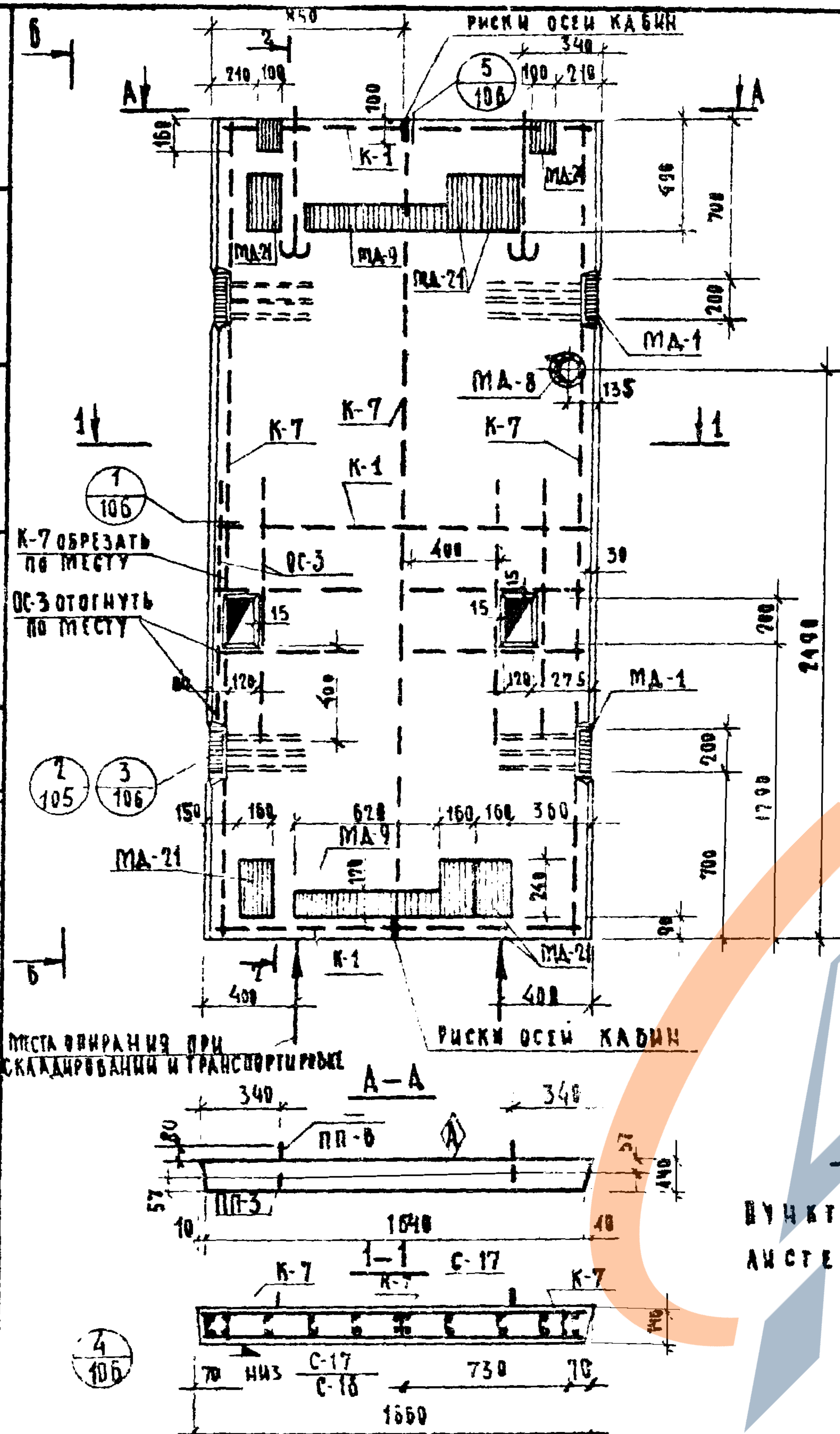


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т.	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КР.
ШЛ-17-36-4	2.02	200	0.808	177.39 187.41

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	М2 ВЫПУСКА
ШЛ-17-36-4	С-17	2	0.04-15.2
	С-18	1	2
	К-1	3	5
	К-7	3	5
	ОС-3	32	10
	МА-1	4	20
	МА-8	1	21
	МА-9	2	26
	МА-21	6	20
	ПП-3	2	10
	ПП-8	4	ИИ-04-15 доп. 2 к.м.2
	ОС-2	88	ИИ-04-15.2 10

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

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ.БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КР.																	
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781- 61*								ПРОКАТ В СФ. 3 по С ГОСТ 380 - 71						Всего		
	КЛАСС А - I				ИТОГО	КЛАСС А - II		ИТОГО	УГЛОВАЯ РАК		ПОЛОСА		ТРУБА				
	Ф мм					Ф мм			70x8	ИТОГО	120x8	240x8	ИТОГО	Ф 90		ИТОГО	
	6	10	16			10	12										ИТОГО
ШЛ-17-36-4	30.69	40.58	5.70		76.97	25.44	9.46	34.92	0.72	0.72		26.52	28.92	55.44	1.34	1.34	177.39 187.41
		20.76	15.42		66.87	45.26		54.74									



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЗАЕМНИК				
МАРКА ЗАЕМНИКА	ВЕС Г	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАВЪК
ША-77-3541	2.04	200	0.815	$\frac{171.17}{180.89}$

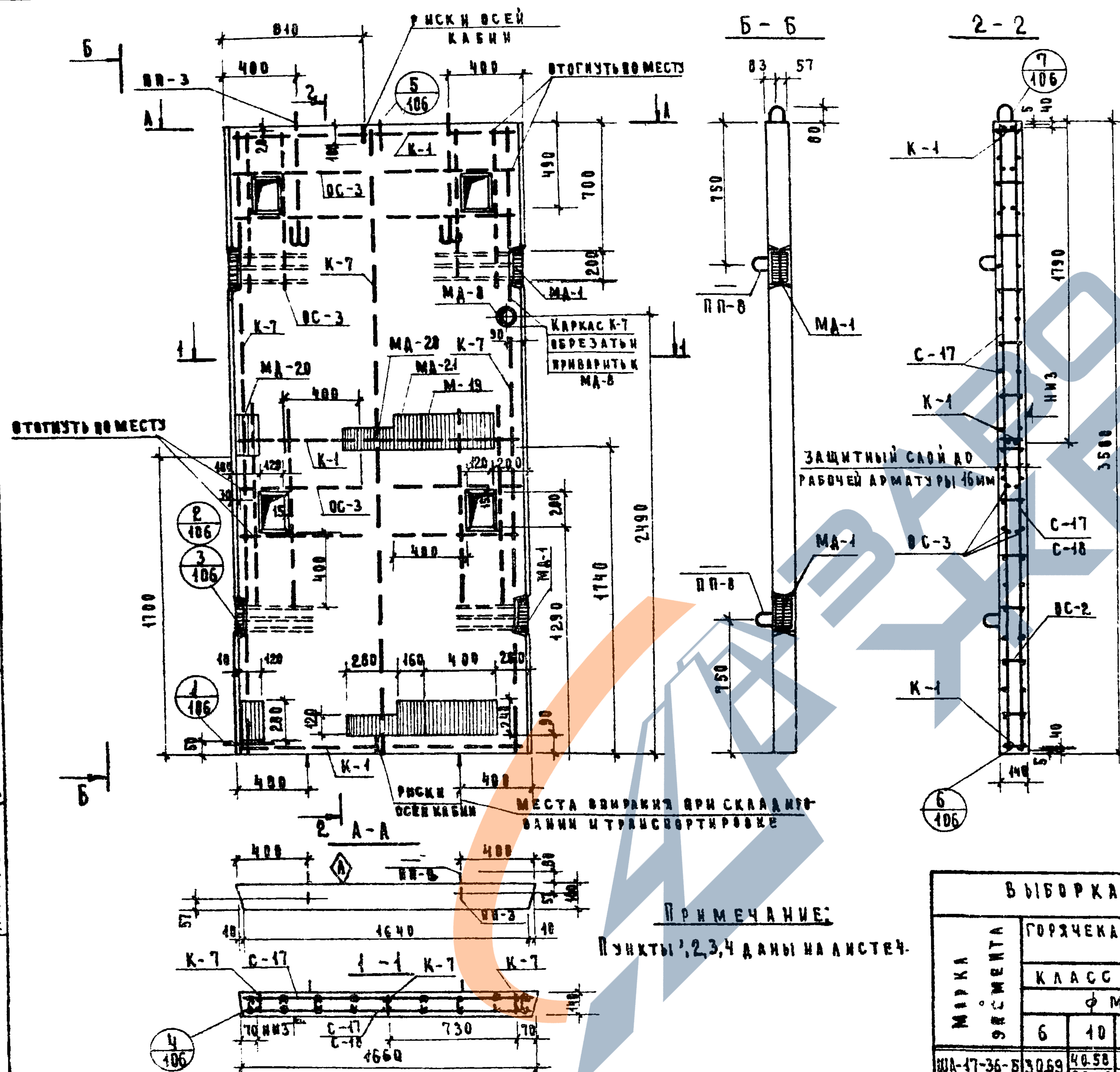
БЫВШАЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ. ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ БЫВШЕГО № ЛИСТА
ША 17 - 36 4 - 1	С-17	$\frac{2}{1}$	ИИ-04-15.2 2
	С-18	$\frac{1}{1}$	2
	К-1	3	5
	К-7	3	5
	КС-5	16	10
	МА-1	4	20
	МА-8	1	21
	МА-9	2	26
	МА-21	6	28
	МА-24	2	28
	ПП-3	2	10
	ПП-8	$\frac{4}{1}$	ИИ-04-15 доп. 1-й лист 12
	КС-2	28	ИИ-04-15.2 10

П Р И М Е Ч А Н И Е:

Пункты 1,2,3,4 даны на
лист 4

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ХЕЛ. ВСТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																	
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781 - 514							ПРОКАТ В СТ. 3 ПО 6 ГОСТ 380-71							ДИНА ГОСТ		
	КЛАСС А-I				Ø101М	КЛАСС А-II		ПРОД. РАДИУС		ПРАУРА			ТРУБА				
	Ø мм					Ø мм		Ø1007	Ø1120	Ø1201	Ø1201	Ø1400	Ø101М	Ø90		Ø101М	
	6	10	16			10	12										
ША 17 36 41	30	63	52,50 57,50	570 540		75,37 68,17	15,22 13,74	9,43	5,70 4,54	2,72	8,70	4,0	26,52	27,32	59,64	1,36	1,34

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПЛАТУКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-17-36-4-1	ДОПОЛНЕНИЕ ИИ-1К ВЫПУСКУ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-36-5	2.02	200	0.809	479.67 489.39

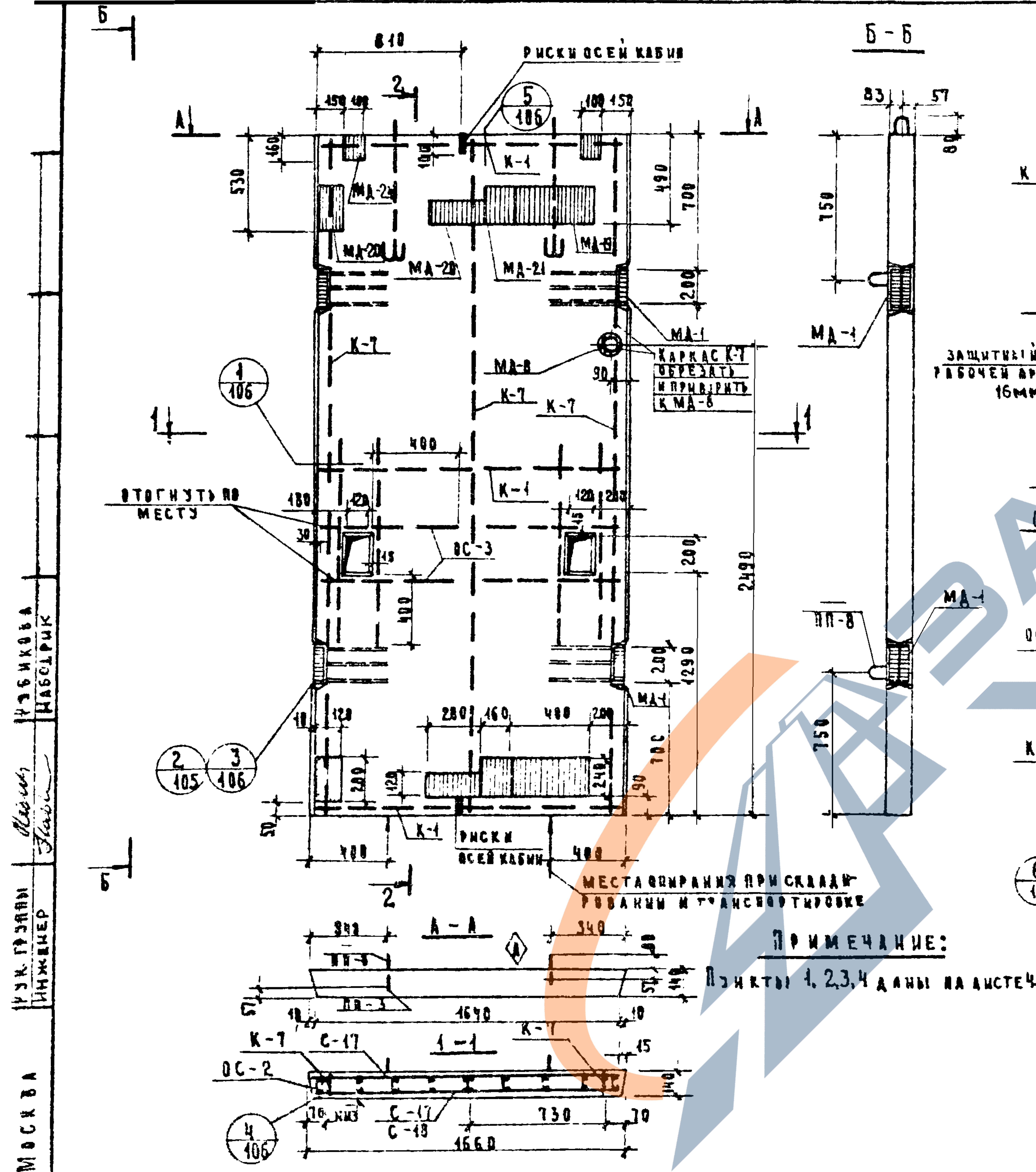
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ № ЛИСТА
ША-17-36-5	С-17	2	ИИ-04-15/2
	С-18	1	2
	К-1	3	5
	К-7	3	5
	ОС-2	88	10
	ОС-3	32	10
	МА-1	4	26
	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 ДОП. 1 К. 15/2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ															
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ В С. 3 П. 6 ГОСТ 380-71							ВСЕГО
	КЛАСС А I				КЛАСС III			УГЛОВ. РАВНОП. ПОЛОСА				ТРУБА			
	Ф ММ				Ф ММ			L90x8		L120x8		L240x8			
	6	10	16	ИТОГО	10	12	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО		
ША-17-36-5	30.69	40.58	5.70	76.97	24.68	9.49	34.16	8.72	8.72	24.72	33.76	58.48	4.34	479.67	
		20.76	15.42	56.87	44.50		53.98							489.39	

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

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ		СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПЛУЗКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36-5		ДОПОЛН. ЛИСТ 9

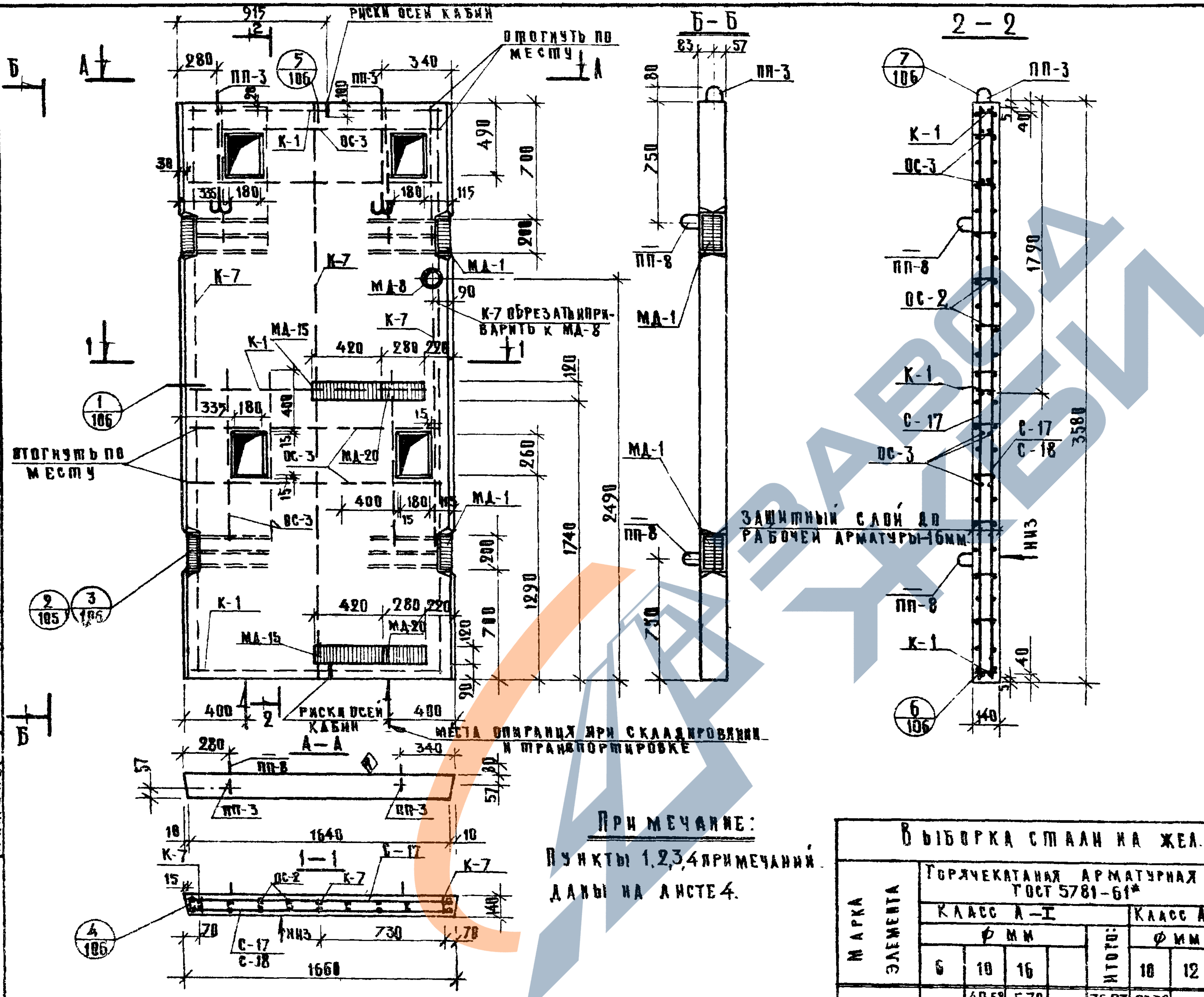


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-36-5-1	2.04	200	0.047	173.45 183.17

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ПОЗИЦИЯ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	НАДЛ. ПОДСТА
ША-17-36-5-1	C-17	2	ИИ-04-13 12
	C-18	1	2
	K-1	3	5
	K-7	3	3
	OC-2	88	10
	OC-3	16	10
	MA-1	4	20
	MA-8	1	21
	MA-19	2	26
	MA-20	4	24
	MA-21	2	20
	MA-24	2	28
	OC-3	2	10
	OC-8	4	ИИ-04-13 12

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ БЕТ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ											
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-64*						ПРОКАТ В С.З.П.С. ГОСТ 380-71				
	КЛАСС А-1			КЛАСС А-2			ПРОКАТЫ		ПРОКАТЫ		ВСЕГО
	Φ мм			Φ мм			ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	
	6	10	16	10	12	16	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	
ША-17-36-5-1	30.59	40.58	53.0	75.97	44.46	23.94	872	872	4.0	24.8	173.45
		20.76	45.42	66.87	34.25	9.43					183.17



ПОКАЗАТЕЛИ НА ВДИН 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 Ш.П.	№ 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
	ОС-3	32	10
	МА-1	4	20
	МА-8	1	21
	МА-15	2	26
	МА-20	2	24
	ПП-3	2	10
	ПП-8	4	ИИ-04-15 В.2 80% 1 к 60% 2

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

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КТ.											
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В С.З. ПСБ ГОСТ 380-71				
	КЛАСС А-I						СТАЛЬ РАЗНОЕ ПОЛОСА				
	Ф М М						ПРОКАТ				
	6	10	16	20	25	32	100-8	100-8	100-8	100-8	100-8
ША-17-36-6	30.69	40.58	5.70	76.97	23.38	9.48	32.86	8.72	8.72	28.96	1.34
		20.76	15.42	66.87	43.90		52.68				1.34
											148.85
											158.57

Т.К. 1974

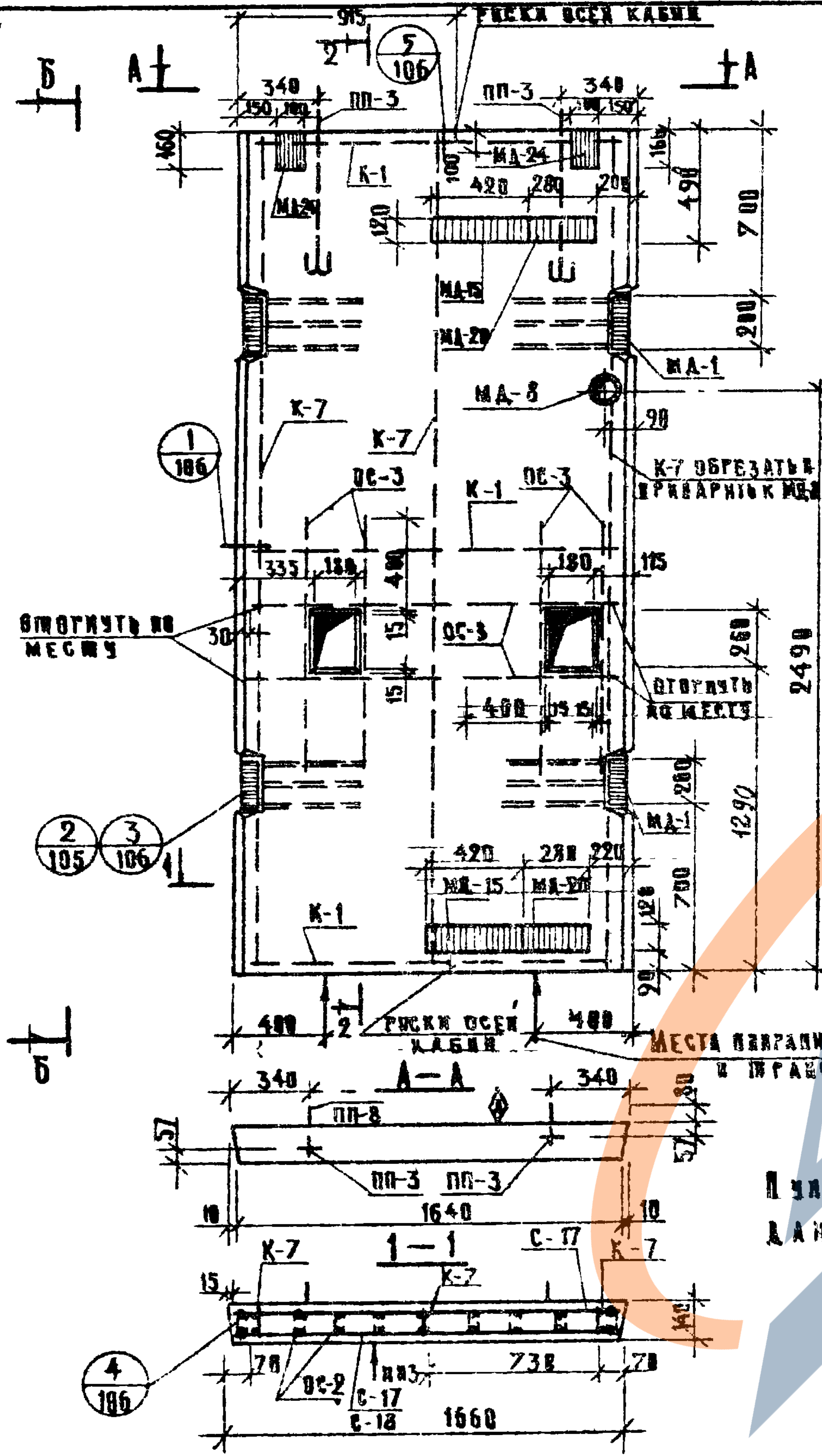
ПАСАНА И Ф Т О В Ы Х Ш А Х Т И П Л И Т Ы П О К Р Ы Т И Я

В П А Л У Б К А И А Р М И Р О В А Н И Е П А К Е Л И Ш А - 1 7 - 3 6 - 6

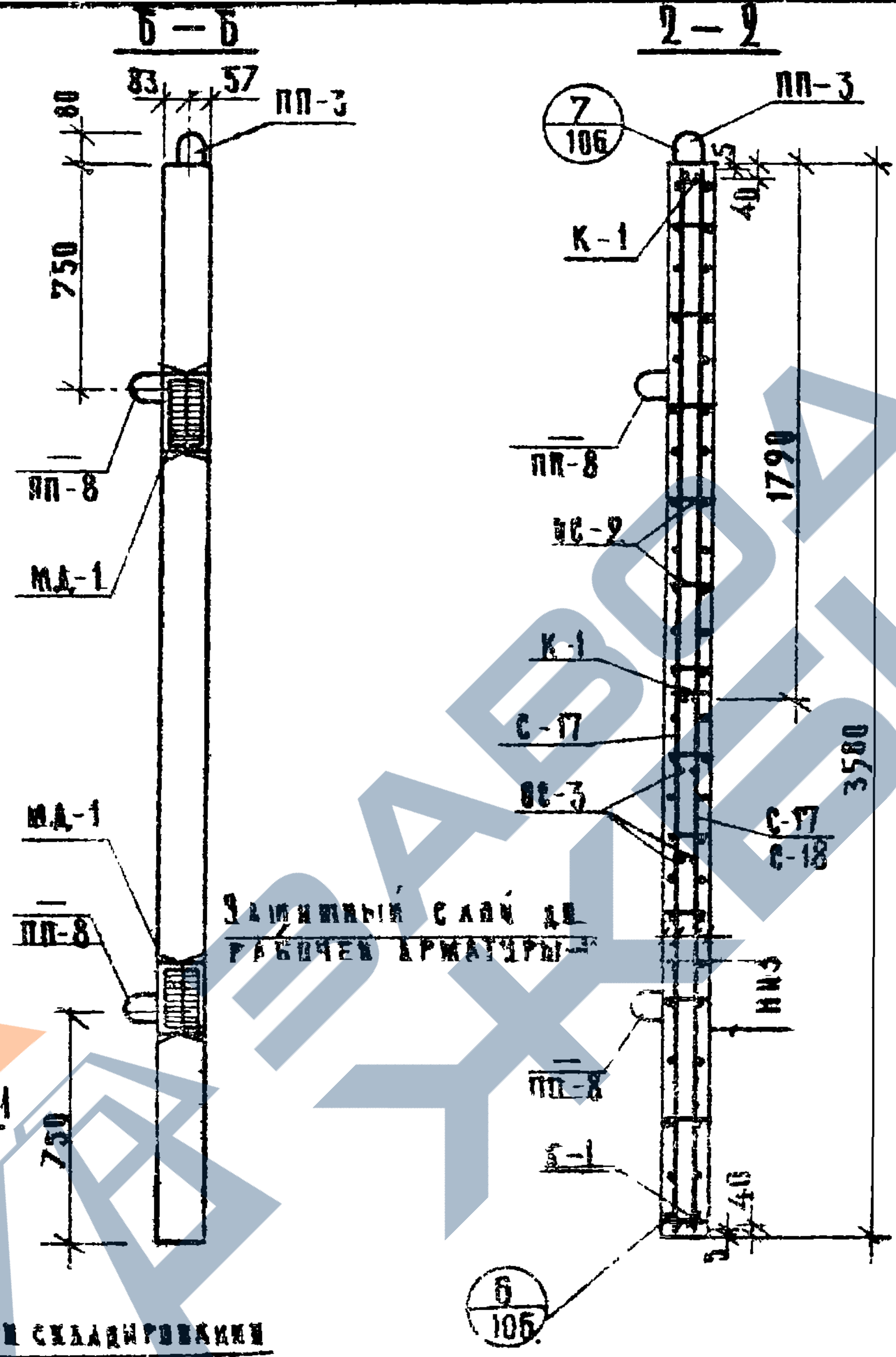
СЕРИЯ ИИ-04-15

Лист 11

АРХИВНЫЙ №
Р. М. ОСКА
Г. М. ОСКА
РУК. ГРУППЫ
ИНЖЕНЕР
Р. М. ОСКА
В. А. КАЛЮДА
В. А. КАЛЮДА

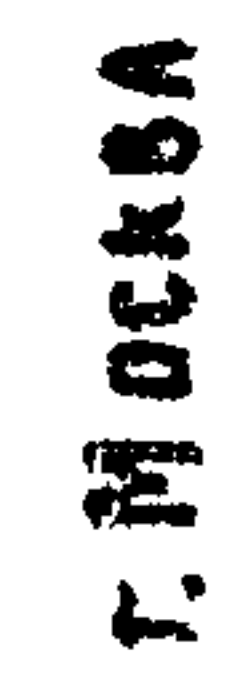


ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2, 3, 4 примечаний
даны на листе 4

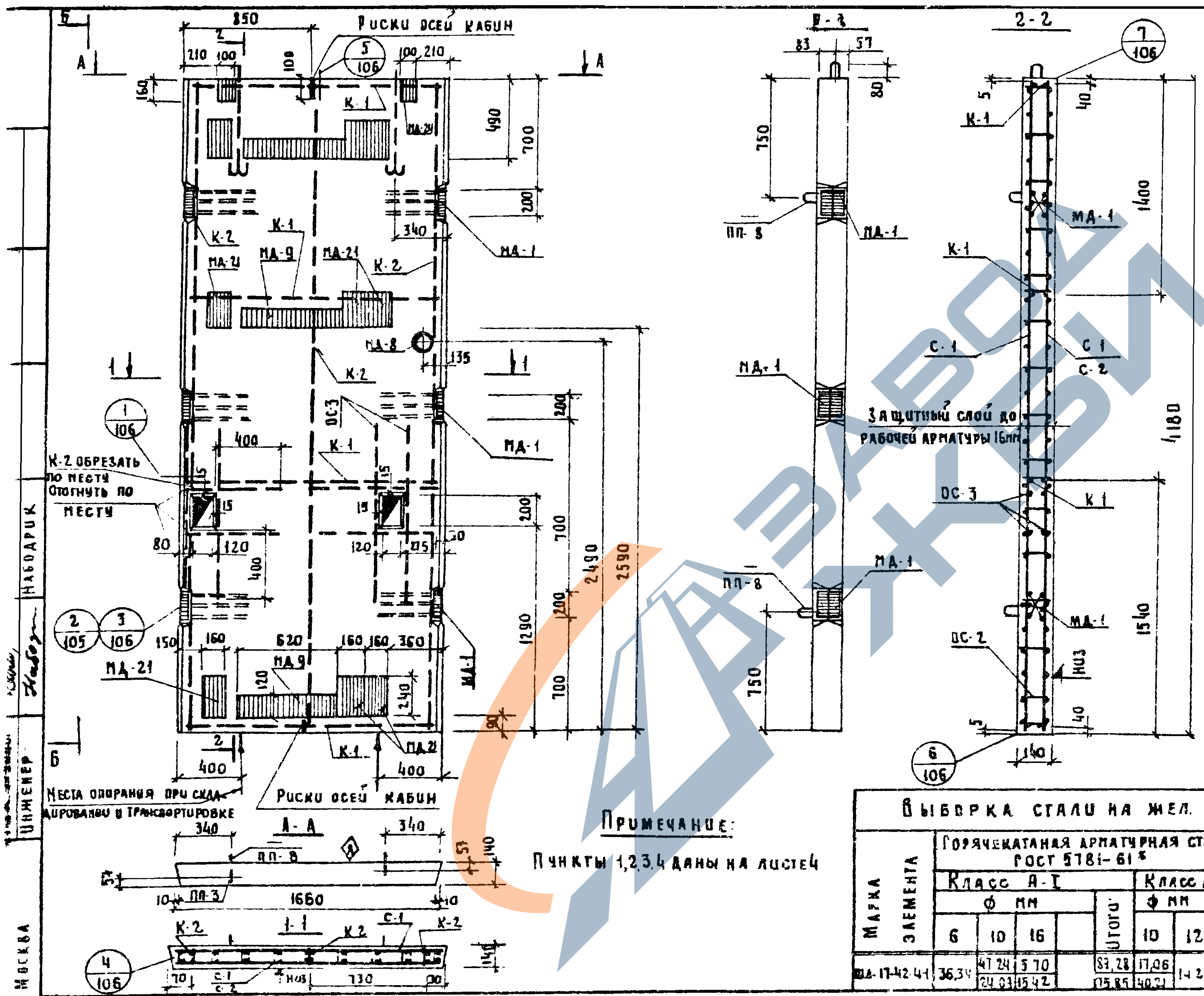


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КТ.
МА-17-36-6-1	2.03	200	0.811	142.63 152.35
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ Ш. П.	№ ВЫПУСКНОЙ ЛИСТЫ	
МА-17-36-6-1	С-17	2	И-04-15В2	
	С-18	1	2	
	К-1	3	5	
	К-7	3	5	
	OC-2	88	10	
	OC-3	16	10	
	МА-1	4	20	
	МА-8	1	21	
	МА-15	2	26	
	МА-20	2	24	
	МА-24	2	28	
	PP-3	2	10	
	PP-8	4	И-04-15 доп. лист 12	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КТ																
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРА СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В С. 3 РС 6 ГОСТ 380-71						Всего	
	КЛАСС А-I				ИТОГО	КЛАСС А-II				УГА 7АВ		ПОДРОСА		ПРУБА		
	Ф ММ					Ф ММ				L98*	ИТОГО	-100* -120* ИТОГО	φ98	ИТОГО		
	6	10	16			10	12									
МАГ-36-6-1	38.69	48.58 22.75	5.78 15.42		76.97 66.87	13.16 32.93	9.48	22.64 42.46	8.72	8.72	4.89	28.96	32.96	1.34	1.34	142.63 152.35



13063-02 17



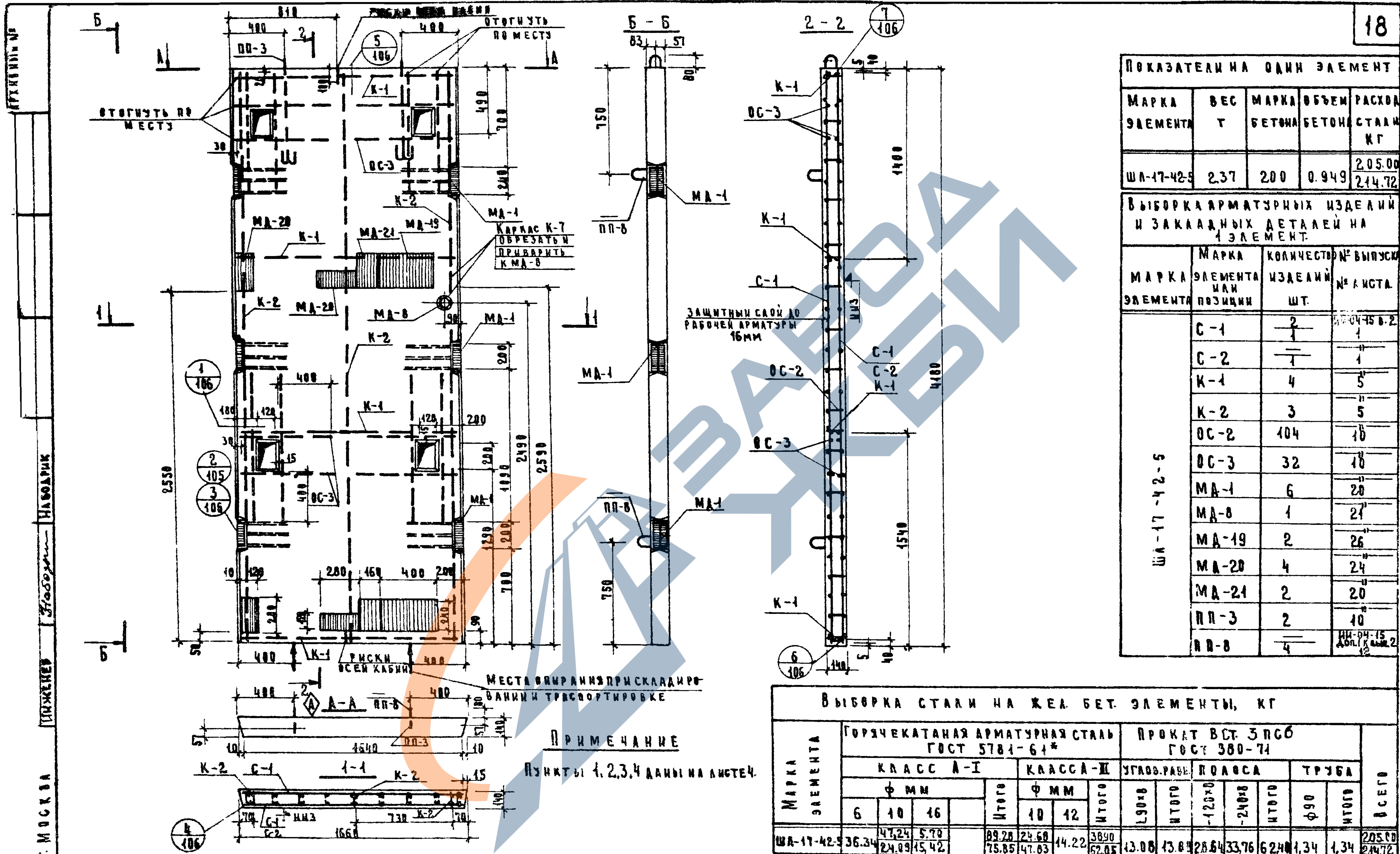
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-42-4	239	200	0.956	222.14 231.86
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ПОЗИЦИЙ	№ ВЫПУСКА ИЛИ № АУСТА	
ША - 17 - 42 - 4 - 1	С 1	1	00 04 158 2	
	С 2	1	1	
	К-1	4	5	
	К-2	3	5	
	ДС 3	16	10	
	МА-1	6	20	
	МА-8	1	21	
	МА-9	3	26	
	МА-21	9	20	
	МА-24	2	28	
	ПП-3	2	10	
	ПП-8	4	МК-04-15 доп. 1 раз 2	
	ДС-2	104	МК-04-15 Б.2 10	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.																	
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СГ. 3 ПС 6 ГОСТ 380-71						ВСЕГО		
	КЛАСС А-І				КЛАСС А-ІІ				УГЛОВАЯ СТАЛЬ		ПЛОСКАЯ		ТРУБА				
	Ф мм			ИТОГО	Ф мм			ИТОГО	190x6	ИТОГО	100x8	120x8	240x8	ИТОГО		Ф90	ИТОГО
	6	10	16		10	12											
	6	10	16		10	12											
ША-17-42-4-1	36.34	47.24	57.0	83.28	17.06	14.22	31.28	13.08	13.08	4.0	222.14	134	134	231.86			
		24.03	15.42	15.85	40.21		59.47										

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

ПАНЕЛИ АИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША - 17 - 42 - 4 - 1

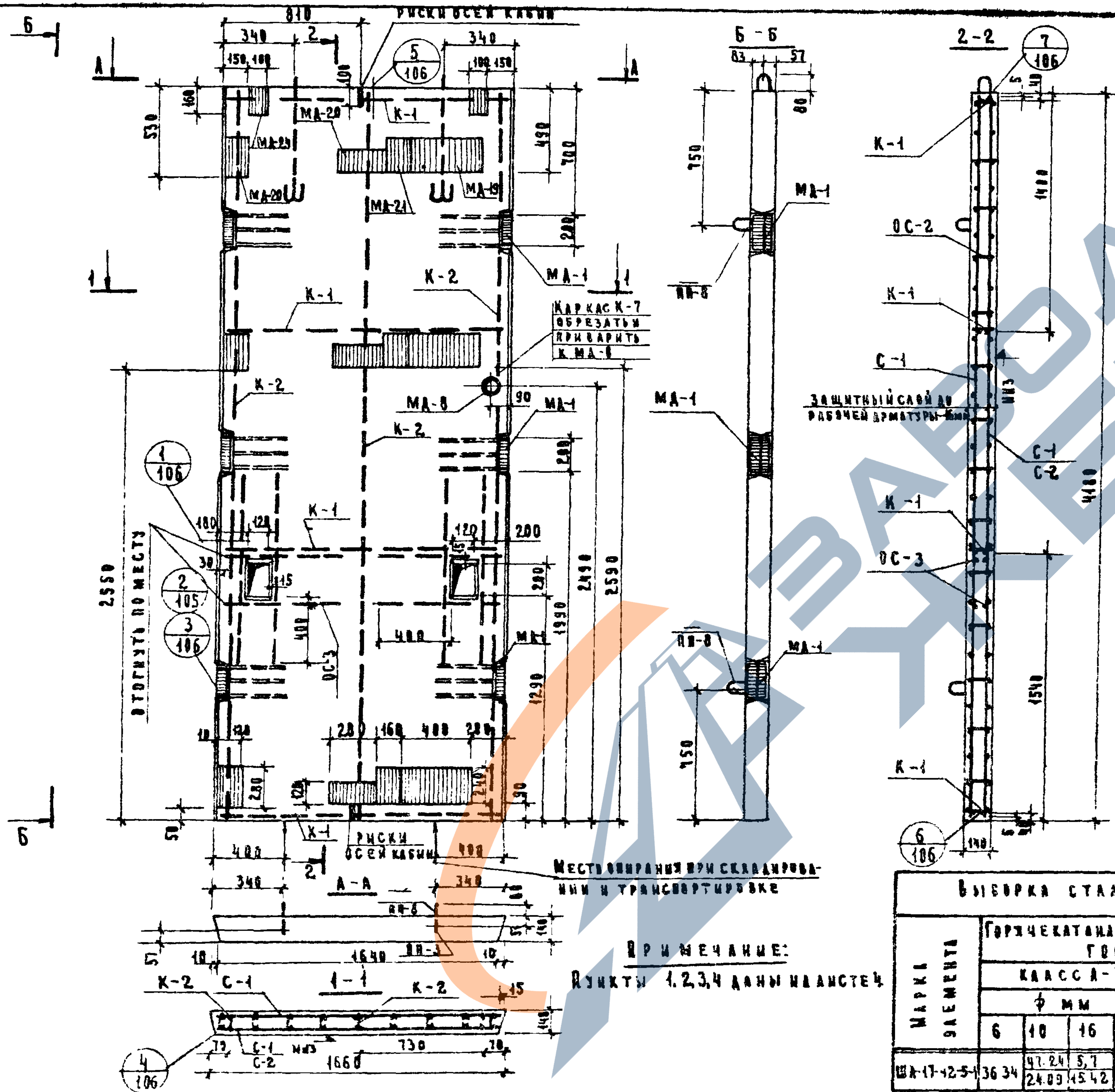
СЕРИЯ
00 - 04 - 15
ДОПОЛНЕНИЕ
14
13063-02 18



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА КГ	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-42-5	2.37	200	0.949	205.00 214.72

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ ЛИСТА
ША-17-42-5	С-1	2	ИИ-04-15 В.2
	С-2	1	"
	К-1	4	"
	К-2	3	"
	ОС-2	104	"
	ОС-3	32	"
	МА-1	6	"
	МА-8	1	"
	МА-19	2	"
	МА-20	4	"
	МА-21	2	"
	ПП-3	2	"
	МА-8	4	ИИ-04-15 В.2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-64*								ПРОКАТ ВСТ. 3 ПСБ ГОСТ 380-71						ВСЕГО	
	КЛАСС А-I				КЛАССА-II				УГЛОВАЯ РАБ.		ПОЛОСА		ТРУБА			
	Ф ММ				Ф ММ				Л90x8	УГОЛОК	120x8	240x8	УГОЛОК	Ф90		УГОЛОК
	6	10	16		ИТОГО	10	12	ИТОГО								
ША-17-42-5	36.34	47.24	5.70		89.28	24.68	14.22	38.90	13.08	13.88	28.64	33.76	62.40	1.34	1.34	205.00 214.72
		24.09	15.42		75.85	47.83		52.05								



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАИ КГ
ША-17-425	2,39	200	1.957	243.01 222.73

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ЗАКААННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА
1 ЭАРИМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ШТ.	№ ВЫДЫСКА ИЛИ ИЛИ
ША-17-42-5-1	С-1	$\frac{2}{1}$	ИИ-04-15.2 1
	С-2	$\frac{1}{1}$	1"
	К-1	4	5"
	К-2	3	5"
	ОС-2	104	10"
	ОС-3	16	10"
	МА-1	6	20"
	МА-8	1	24"
	МА-19	3	26"
	МА-20	6	24"
	МА-21	3	26"
	МА-24	2	26"
	ПР-3	2	10"
РП-8	$\frac{1}{4}$	ИИ-04-18 доп. 1 к выд. 2 12	

[illegible]

Д Р У Ж Е Ч А Н Н Е:

Пункты 1, 2, 3, 4 даны на листе 4.

TK

1974

ПАНЕЛИ АМФТОВЫХ ШАХТ И ДАТЫ ПОКРЫТИЯ

ОБРАЗУЮЩАЯ И АРХИВОВАНИЕ РАКЕТ И ША-17-42-5-1

СЕРИЯ
УУ-04-15

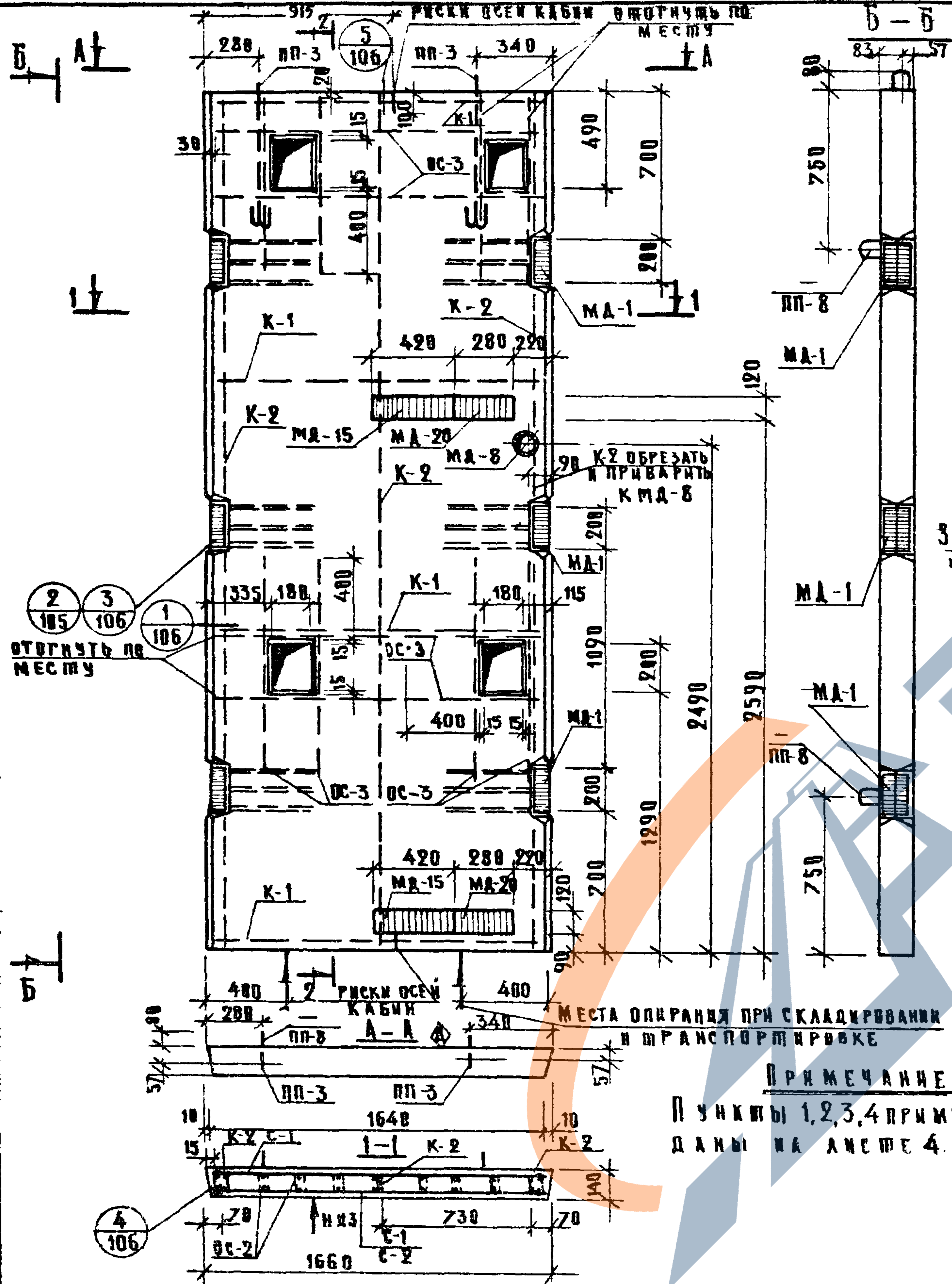
ДОПРАВЛЕ-
НИЕ 1 К
ВЫПУСКУ 1

13063-02 20

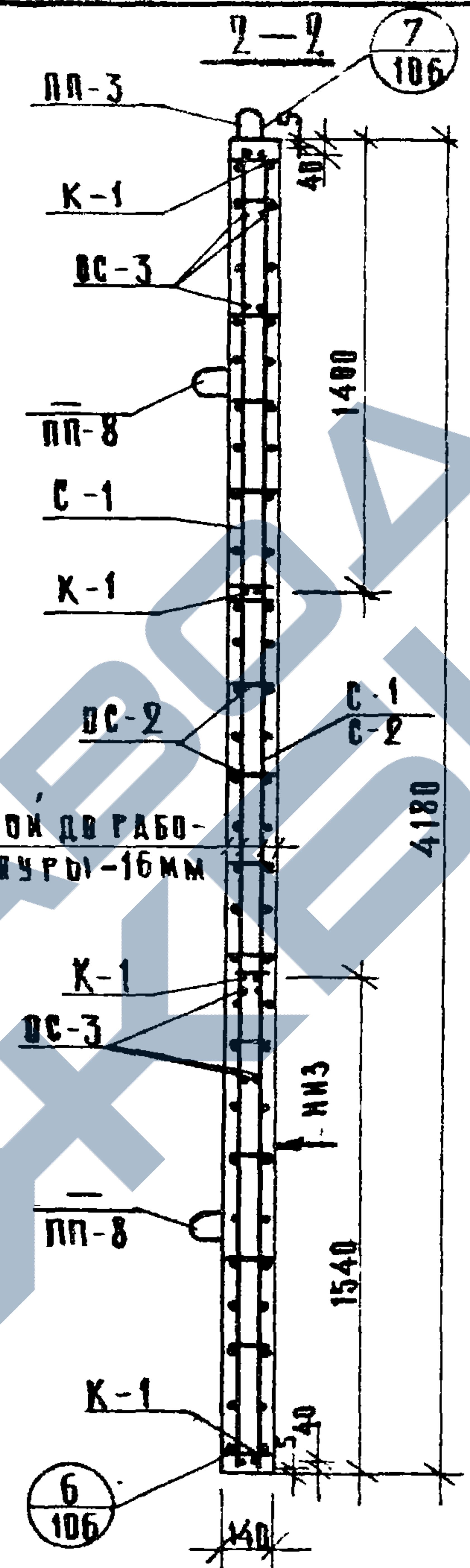
КУРСУСНЫЙ №

САХАРОВА
ИНЖЕНЕР

1974



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ДЛЯ РАБО-
ЧЕЙ АРМАТУРЫ - 16 мм



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА КГ	РАСХОД СТАЛИ КГ
ШЛ-17-42-6	2.34	В200	0.935	174.18 183.90
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА	
ШЛ-17-42-6	С-1	2	ИИ-04-15 В 2	
	С-2	1	1	
	К-1	4	5	
	К-2	3	3	
	ВС-2	104	18	
	ВС-3	32	10	
	МА-1	6	20	
	МА-8	1	21	
	МА-15	2	25	
	МА-28	2	24	
	ПП-3	2	10	
	ПП-8	4	ИИ-04-15 Доп. 1 к вых. 12	

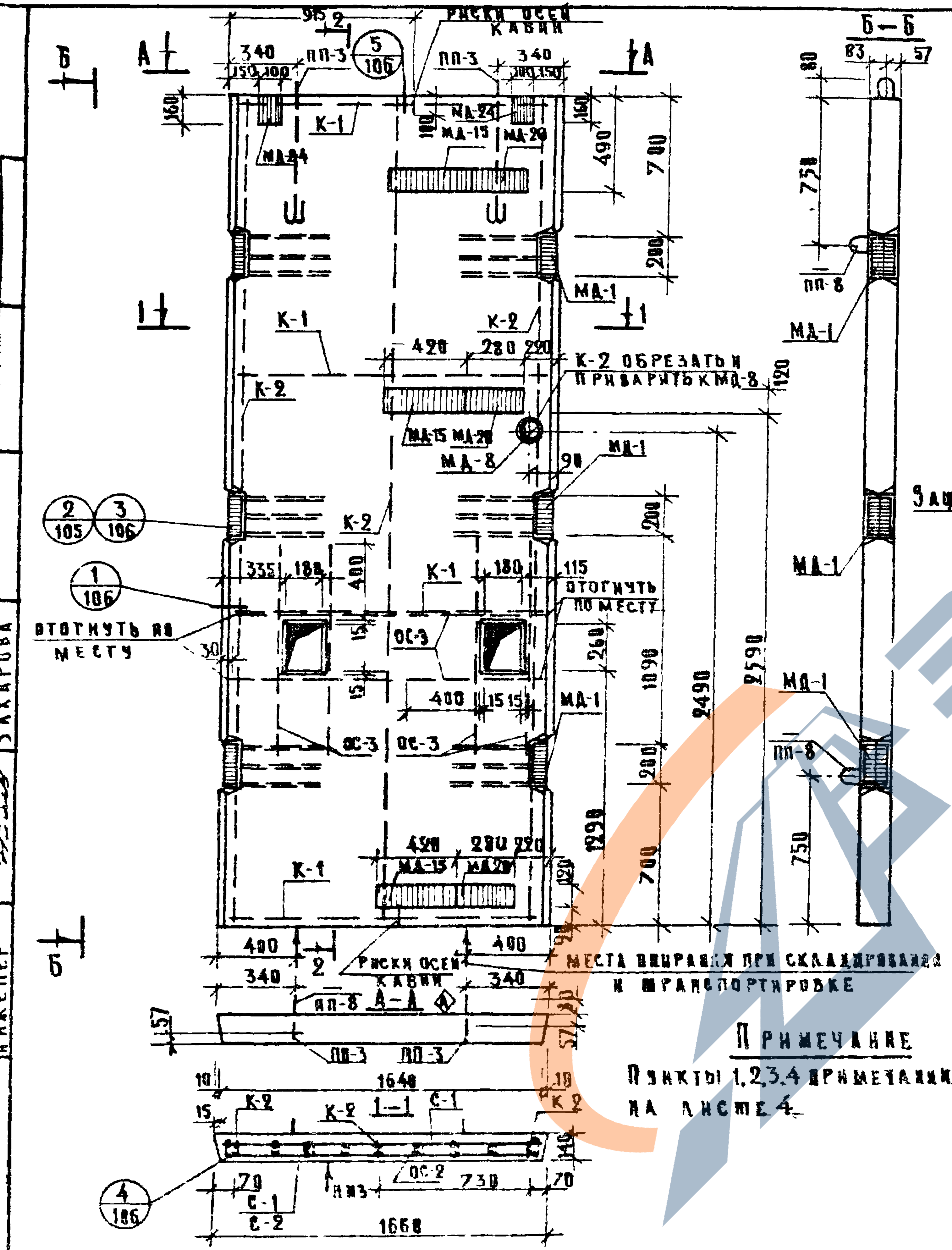
В ы б о р к а с т а л и н а ж е л . б е т . э л е м е н т ы , к г .																
М А Р К А Э Л Е М Е Н Т А	Г О Р Я Ч Е К А Т А Н А Я А Р М А Т У Р Н А Я С Т А Л Ъ Г О С Т 5781-61*								П Р О К А Т В С Т 3 И С 6 Г О С Т 380-71						В С Е Г О	
	К Л А С С А - I				И Т О Г О	К Л А С С А - III		И Т О Г О	У Т А О В А Х Р А В Н О Б		П О Л О С А		Т Р У Б А			
	Ф 16					Ф М М			190x8	И Т О Г О	-120x8	И Т О Г О	Ф 90	И Т О Г О		
	Б	10	16			10	12									
Ш А - 17 - 42 - 6	6.34	47.24 24.09	5.70 15.42		89.28 75.83	23.38 46.53	14.22	37.60 60.75	13.08		13.08	32.88	32.88	1.34	1.34	174.18 183.90

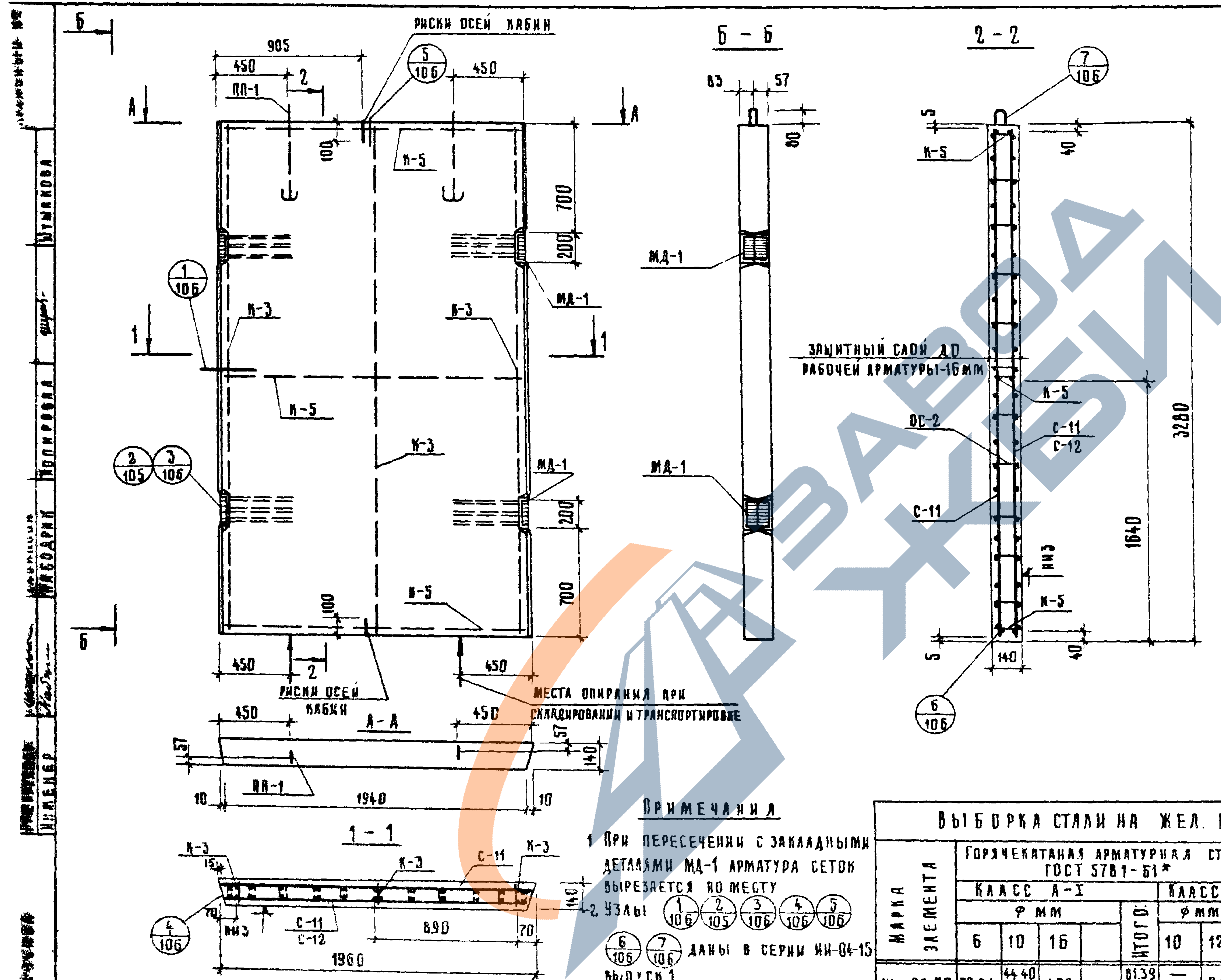
Т. К.	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПАЛУШКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-17-42-6	ДОП. ВНЕШ. 1 К ВЫПУСКУ 17

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КТ.
ША-17-42-6-1	2.38	200	0.950	179.33 189.05
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №	
ША-17-42-6-1	С-1	2	ИИ-04-15-09	
	С-2	1		
	К-1	4	5	
	К-2	3	5	
	ВС-2	184	18	
	ВС-3	16	18	
	МА-1	6	20	
	МА-8	1	21	
	МА-15	3	26	
	МА-20	3	24	
	МА-24	2	28	
	ПП-3	2	10	
	ПП-8	4	ИИ-04-15-09 200.12.02.2	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.																
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ В СТО.З ПОСБ ГОСТ 380-71						ВСЕГО		
	КЛАСС А-І				КЛАСС А-ІІ			УГОЛОВНИК		ПОЛОСА		ПРОУБА				
	Ø мм			ИТОГО	Ø мм		ИТОГО	190-8	ИТОГО	100-8	120-8	ИТОГО	Ø90		ИТОГО	
	6	10	16		10	12										
ША-17-42-6-1	36.34	47.24	5.78		89.28	13.97	14.22	28.19	13.08	13.08	4.80	43.44	47.44	1.34	1.34	179.33
		24.09	15.49		75.85	11.12		51.34								189.05

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



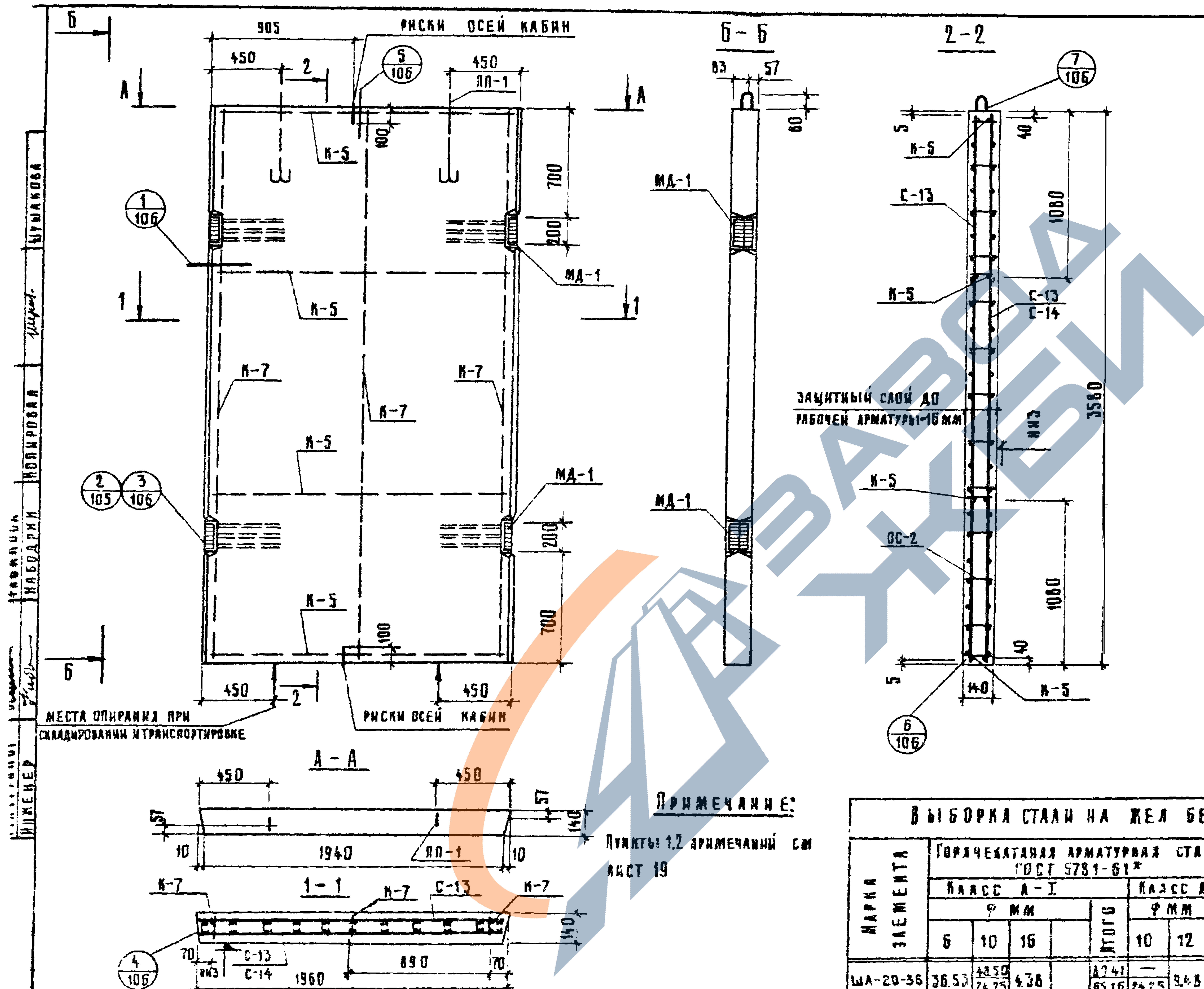


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА м³	РАСХОД СТАЛИ КГ
ШЛ-20-33	224	200	0.895	107.43
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА ИЛИ ЛИСТА	
ШЛ-20-33	С-11	2	ИИ-04-158 2	
	С-12	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 закладными деталями МА-1 арматура сеток вырезается по месту
- 2 Узлы 1 2 3 4 5 6 7 даны в серии ИИ-04-15 выпуск 1

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ											
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*					ПРОКАТ В СТ.3 КСБ ГОСТ 380-71					
	КЛАСС А-I					УГОДОВАЯ РАВНОБ. ПОЛОСА					
	φ мм					φ мм					
	6	10	16	ИТОГО		10	12	ИТОГО	190x8	ИТОГО	ИТОГО
ШЛ-20-33	32.61	44.40	4.38	81.39	—	9.48	9.48	8.72	8.72	7.84	7.84
		22.20		59.19	22.20		31.68				



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-20-36	244	200	0.976	115.45

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	КОД ВЫПУСКА ИЛИ АНСТА
ША-20-36	С-13	2	ИИ-04-15 В.2
	С-14	1	2
	К-5	4	5
	К-7	3	5
	СС-2	110	10
	МА-1	4	20
	ПП-1	2	10

ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2 примечаний см
лист 19

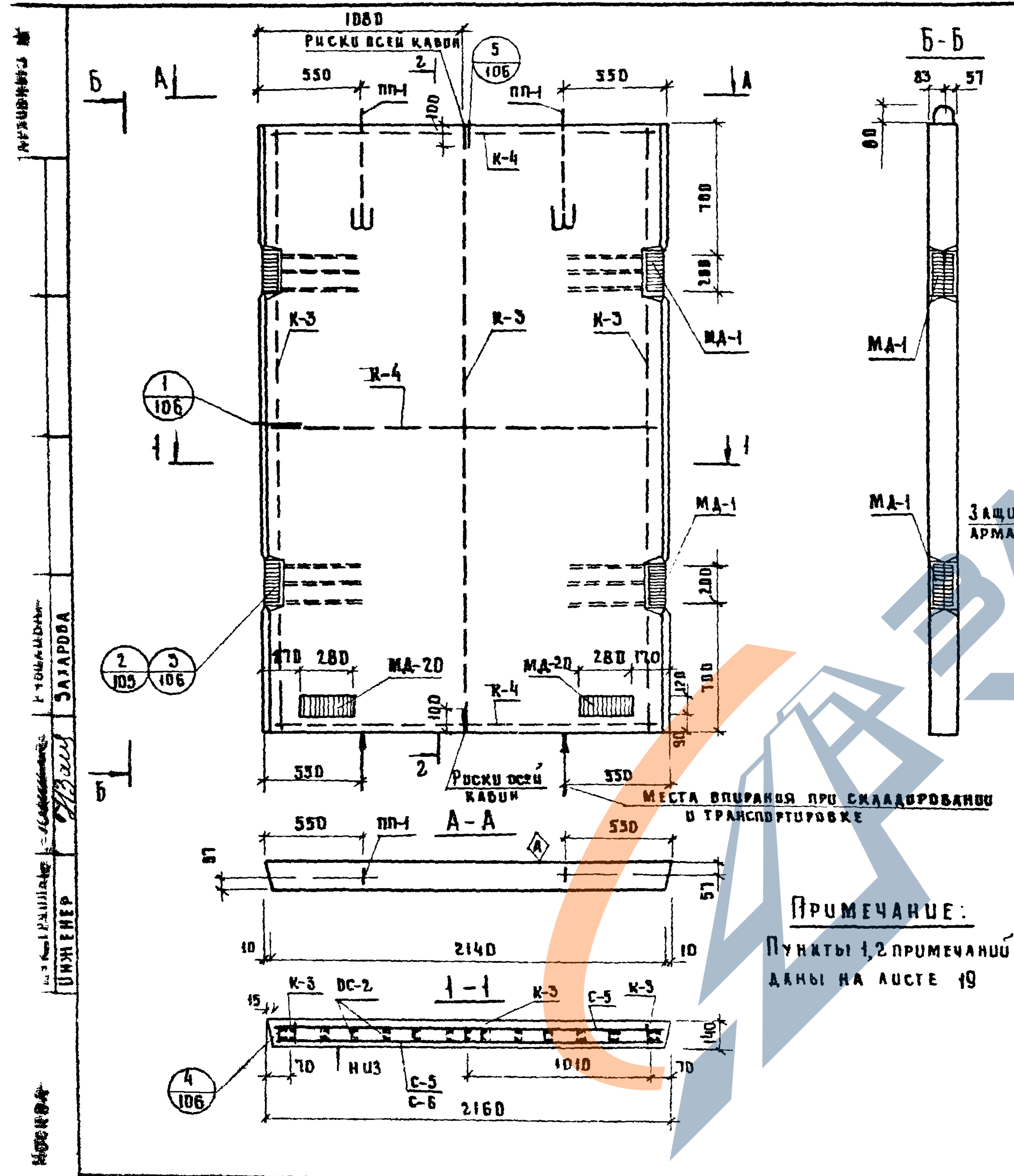
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ БЕТ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ											
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ В С Т 3 РСБ ГОСТ 380-71			
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III			УГЛЕВАЯ РАВНОБ		НРАВБА	
	Ф ММ				Ф ММ			ИТОГО		ИТОГО	
	6	10	16	ИТОГО	10	12	ИТОГО	190±6	ИТОГО	120±6	ИТОГО
ША-20-36	36.53	43.50	4.38	84.41	—	9.48	9.48	8.72	8.72	1.84	2.84
	24.25	24.25		65.16	24.25	24.25	33.73				

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-36	АВГУСТ 20

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				ИТОГО	КЛАСС А-III		ИТОГО	УГЛОВАЯ РАВНОБ.		ПОЛОСА		ИТОГО			
	Р мм					Р мм			60x6		ИТОГО	120x8				
	6	10	16			10	12									
ША-20-42	41.44	36.60	4.38		102.42	—	14.22	14.22	13.08		13.08	11.76		11.76	141.48	
		20.30			74.12	28.30		42.52								



43063-02 26

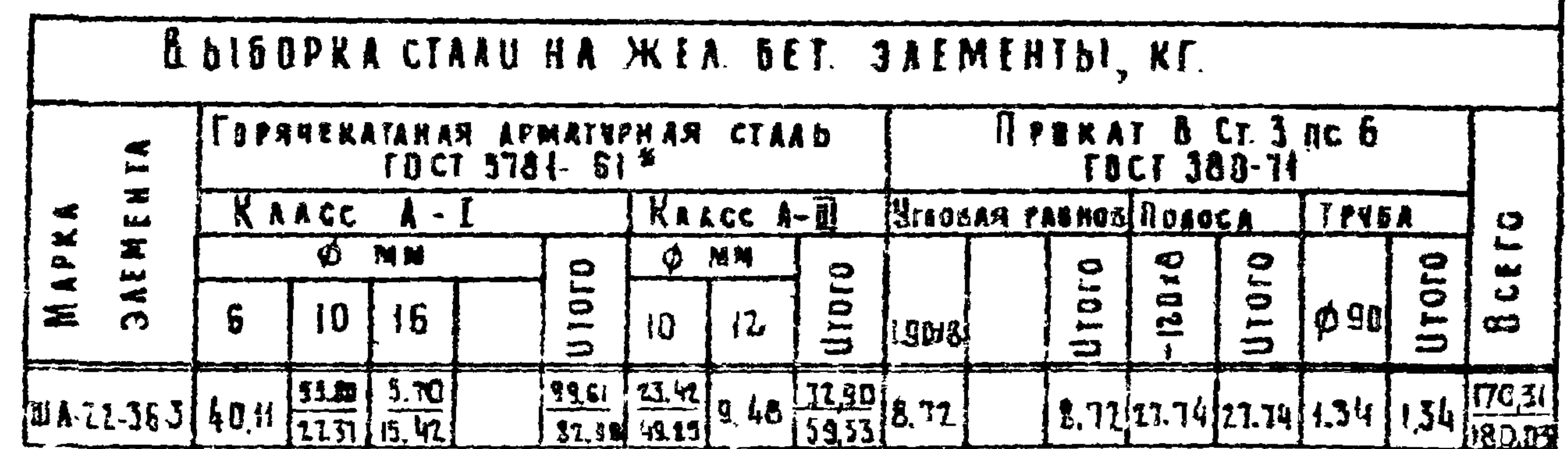


ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2 примечаний
даны на листе 19

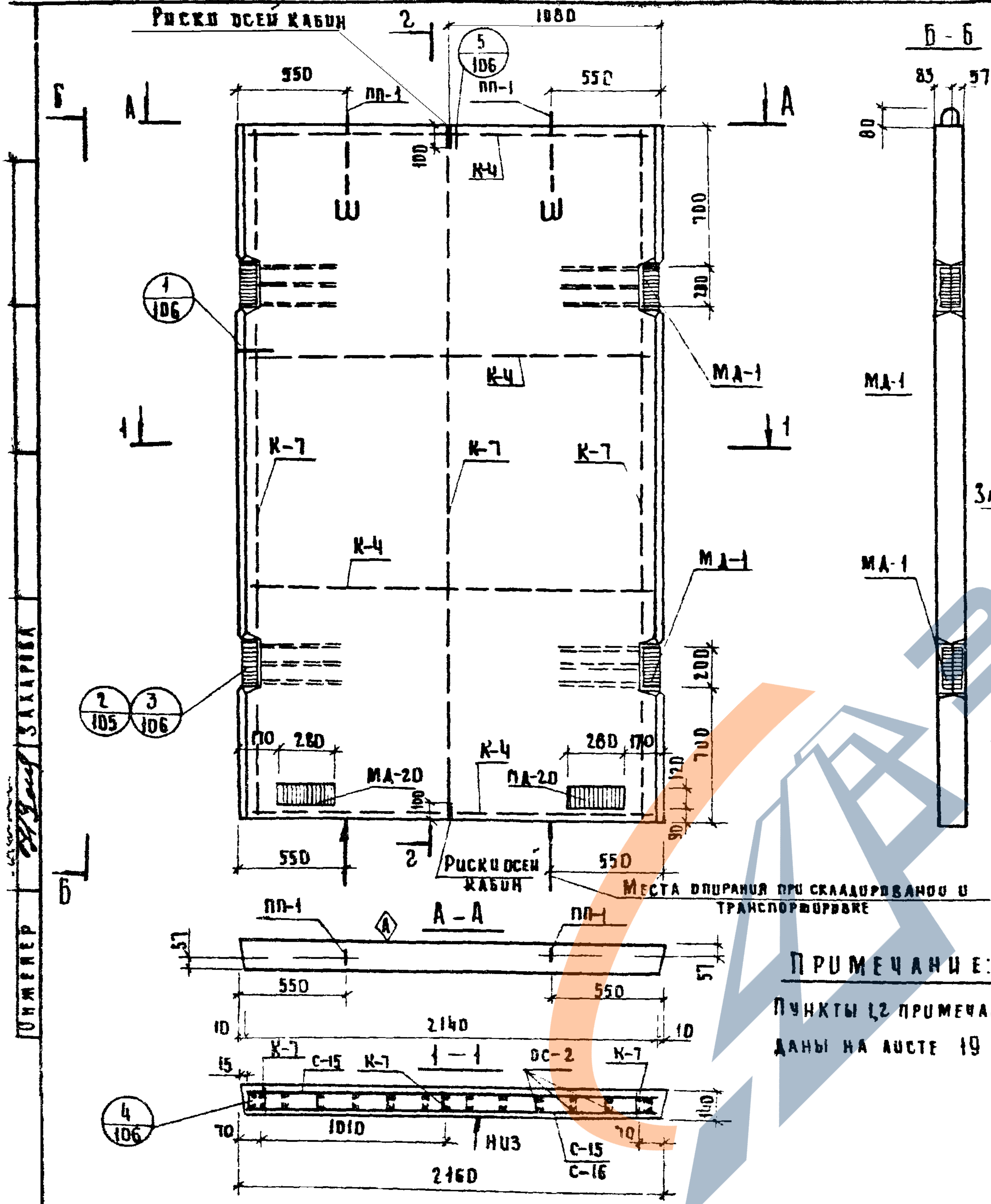
В ы б о р к а с т а л и н а ж е л . б е т . э л е м е н т ы , к г															
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТ. 3 по 6 ГОСТ 380-71						В СЕГО
	К л а с с А-I				ИТОГО	К л а с с А-III		Угловая равноб. П л а с с а							
	φ мм			φ мм		ИТОГО	190-8	ИТОГО	120-8	ИТОГО					
	6	10	16								10	12	ИТОГО		
ШЛ-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

ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАН 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 ЭЛЕМЕНТОВ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ШТ	№ ВЫПУСКА	
ШЛ - 22 - 33 - 4	С-5	2	УИ-04-1582	
	С-6	1	1	
	К-3	3	5	
	К-4	3	5	
	DC-2	120	10	
	МА-1	4	20	
	МА-20	2	24	
	ПП-1	2	10	

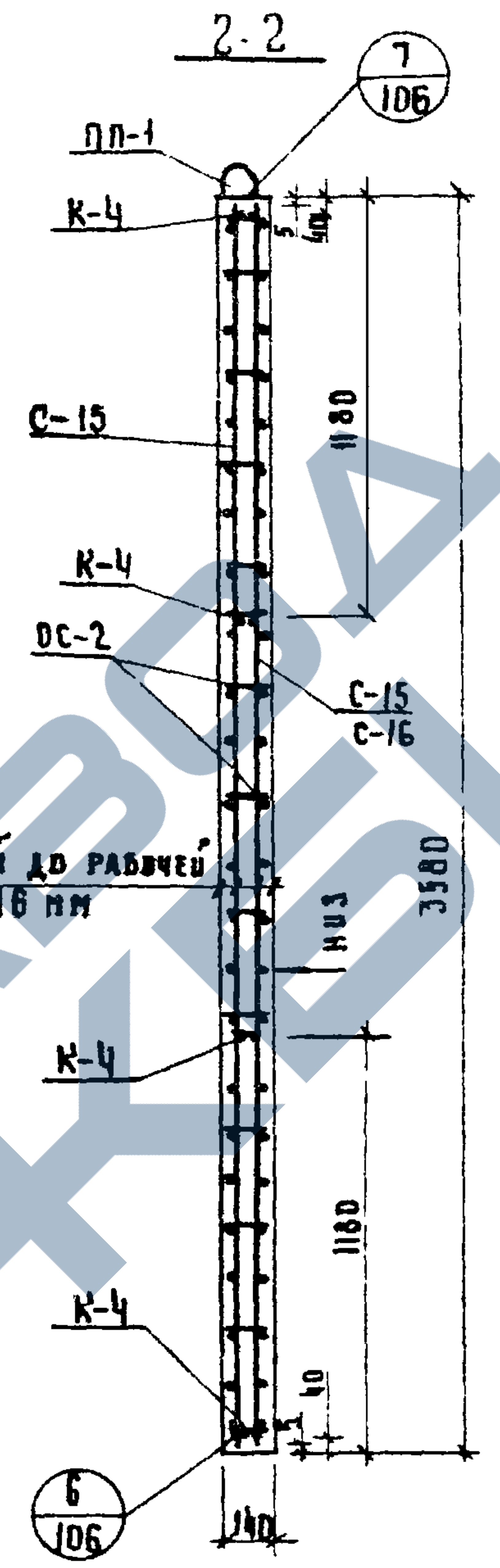
ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ УИ-04-15
1974	ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-22-33-4	ЛИСТ 23



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



Защитный слой до рабочей арматуры 16 мм



Показатели на один элемент				
Марка элемента	Вес т	Марка бетона	Объем бетона	Расход стали кг
ШЛ-22-36-4	2.70	200	1.078	132.47
Выборка арматурных изделий и закладных деталей на 1 элемент				
Марка элемента	Марка изделия или позиции	Количество изделий шт.	№ выпуска	№ листа
ШЛ-22-36-4	C-15	2	00-04-15 К.2	2
	C-16	1	2	2
	K-4	4	5	5
	K-7	3	5	5
	DC-2	132	10	10
	MA-1	4	20	20
	MA-20	2	24	24
	PP-1	2	10	10

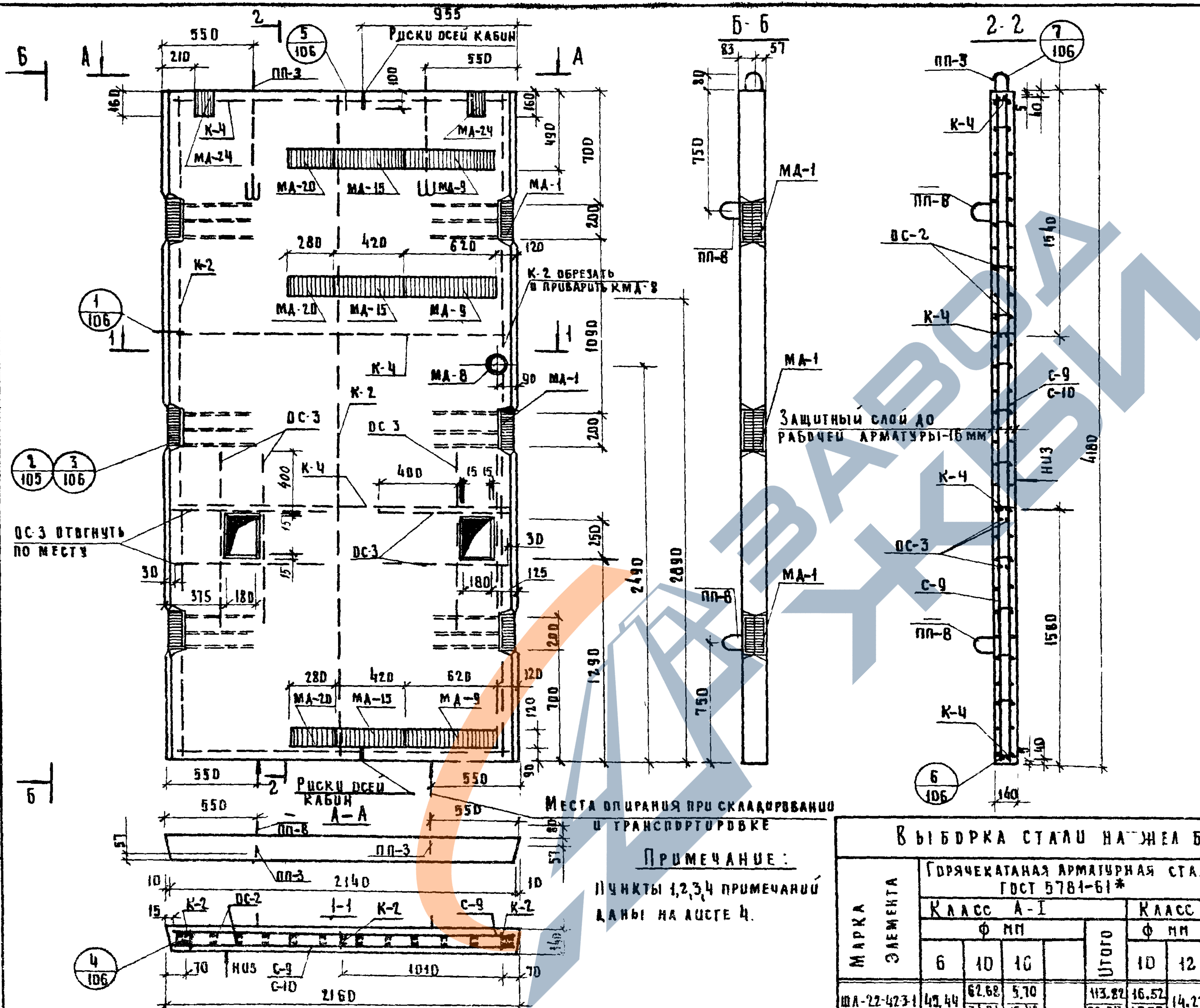
ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2 примечаний даны на листе 19

Выборка стали на жел бет. элементы, кг												
Марка элемента	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61*							Прокат В Ст. 3 пс 6 ГОСТ 380-71				
	Класс А-I				Класс А-III			Угловая равност.		Плоская		
	Ø мм				Ø мм							
	6	10	16	Утого	10	12	Утого	Утого	Утого	Утого	Утого	Утого
ШЛ-22-36-4	40.11	57.85	4.38	97.85	0.64	9.48	10.12	8.72	8.72	16.28		16.28
		26.43		70.92	27.07		36.55					132.47

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛЫТЫ ПОКРЫТИЯ										СЕРИЯ УИ-04-15	
1974	ДЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-22-36-4										ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ВЫПУСКУ	Лист 25

[illegible]

СЕРЦЯ	00-04-15
АДРЕС- НА І М	А 001 26



Места опирания при складировании и транспортировке

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

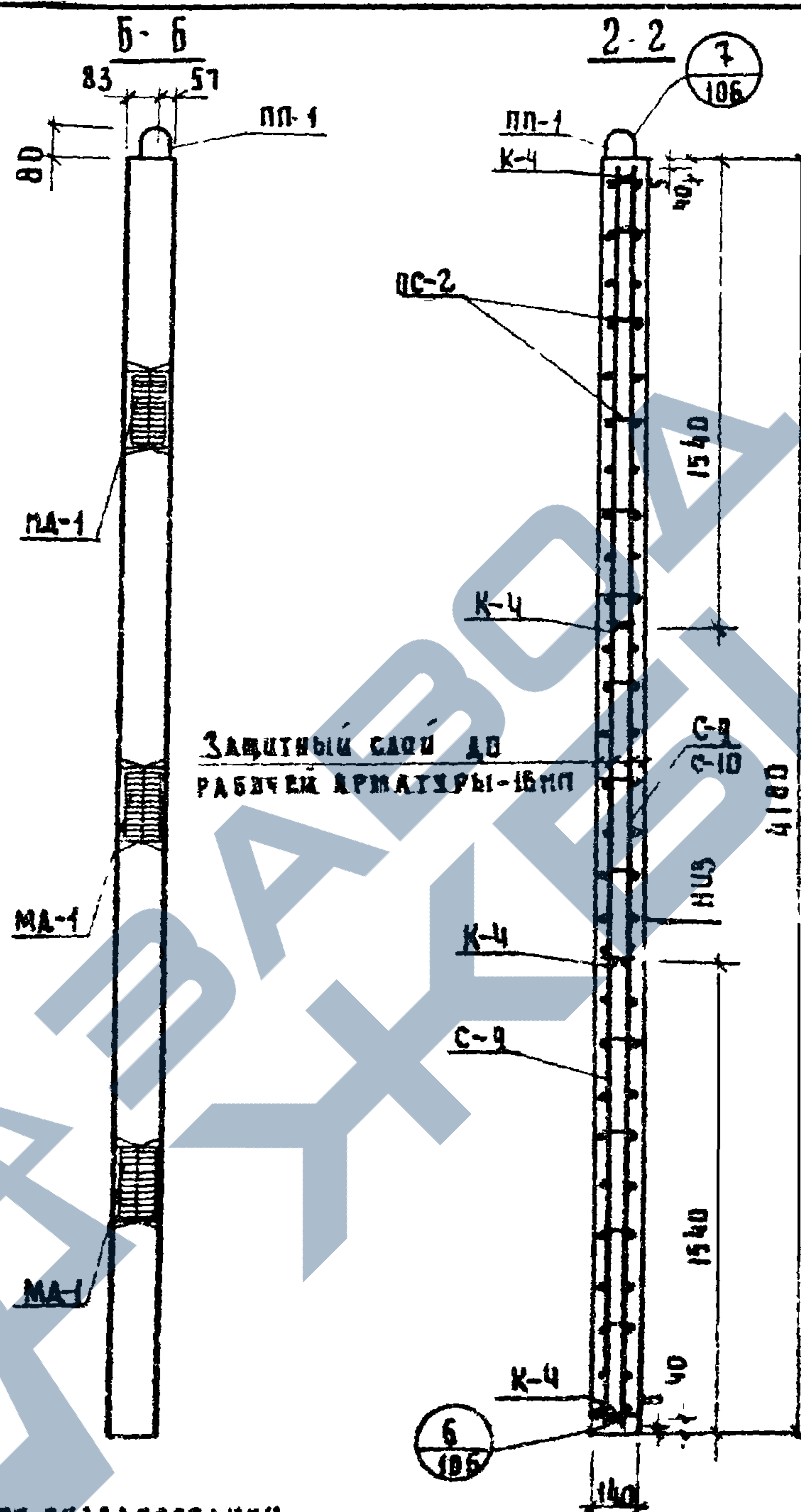
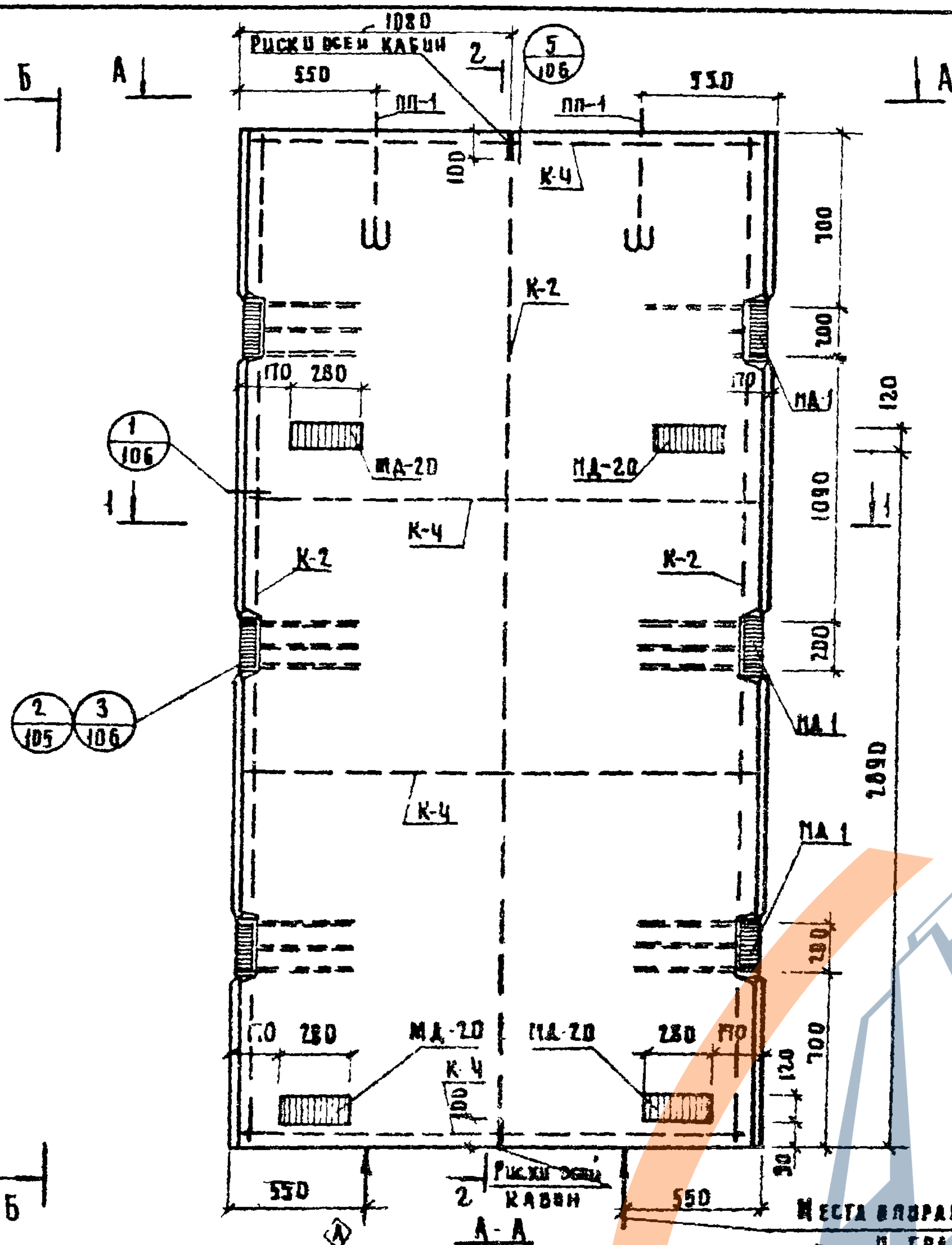
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТ 3 ПС 6 ГОСТ 380-71								ВСЕГО
	КЛАСС А-I				УГОЛО	КЛАСС А-III			УГОЛОВАЯ ПРОКАТ		ПРОКАТ		ТРУБА				
	Ф мм					Ф мм			190x8	УГОЛО	100x8	120x8	УГОЛО	Ф90	УГОЛО		
	6	10	10			10	12										
ША-22-423-1	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	234,44
		31,81	15,42		92,67	47,39			61,61								244,16

ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-22-42-3-1	3,11	200	1,245	234,44 244,16
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА	
ША-22-42-3-1	С-9	2	ИИ-04-1589	
	С-10	1		
	К-2	3		
	К-4	4		
	ДС-2	144		
	ДС-3	16		
	МА-1	6		
	МА-15	3		
	МА-20	3		
	МА-8	1		
	МА-9	3		
	МА-24	2		
	ПП-3	2		
	ПП-8	4	ИИ-04-58-1ка2	
			12	

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛУТЫ ПОКРЫТИЯ
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-22-42-3-1

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ДОПОЛНЕНИЕ
ИИ-04-15
ЛИСТ
27



ПОКАЗАТЕЛИ НА ВАШИ ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Г	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛ КГ
Ш-12-42-4	3, 15	ЗД	1, 260	168, 78

**ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ
НА ЭЛЕМЕНТ**

[illegible]

НЕСТА ВПРАКНОЈ ПРО СКЛАДРОВАНУ

О ТРАНСФОРМИРОВАНЬЕ

П Р И М Е Ч А Н И Е:

Пункты 1,2 примечаний
даны на листе 19.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

[illegible]

ПАНЕЛИ АСФТОВЫХ ШАХТ И ПАУТЫ ПОКРЫТИЯ

ОПАКУБКА И ФРМИРОВАНИЕ ПЛАНЕТИ ША-22-42-4

СЕРУХ
00-04-12

LIBRARY -
FIVE 1 1
FEBRUARY 1 1961

13063-02 32

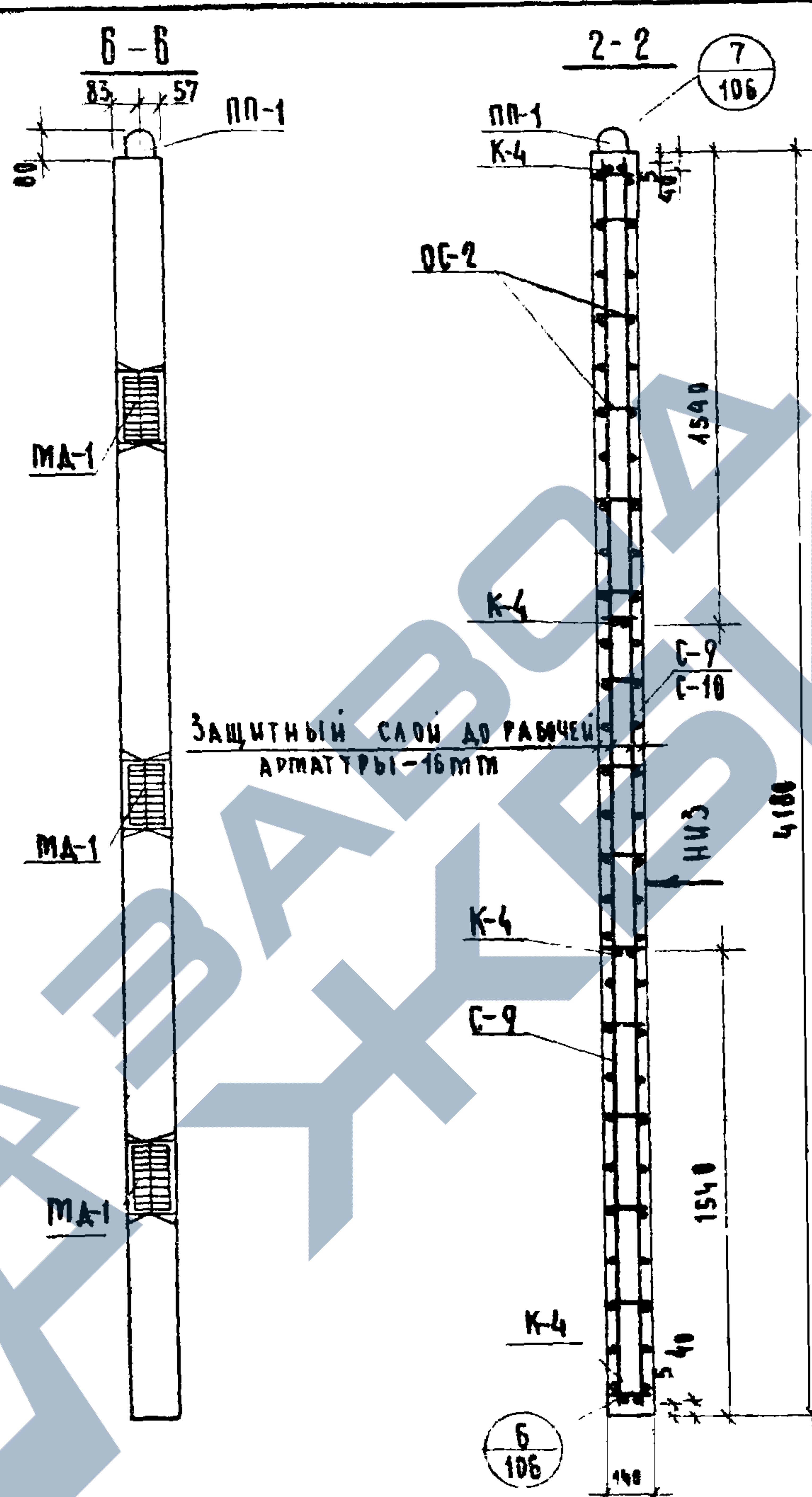
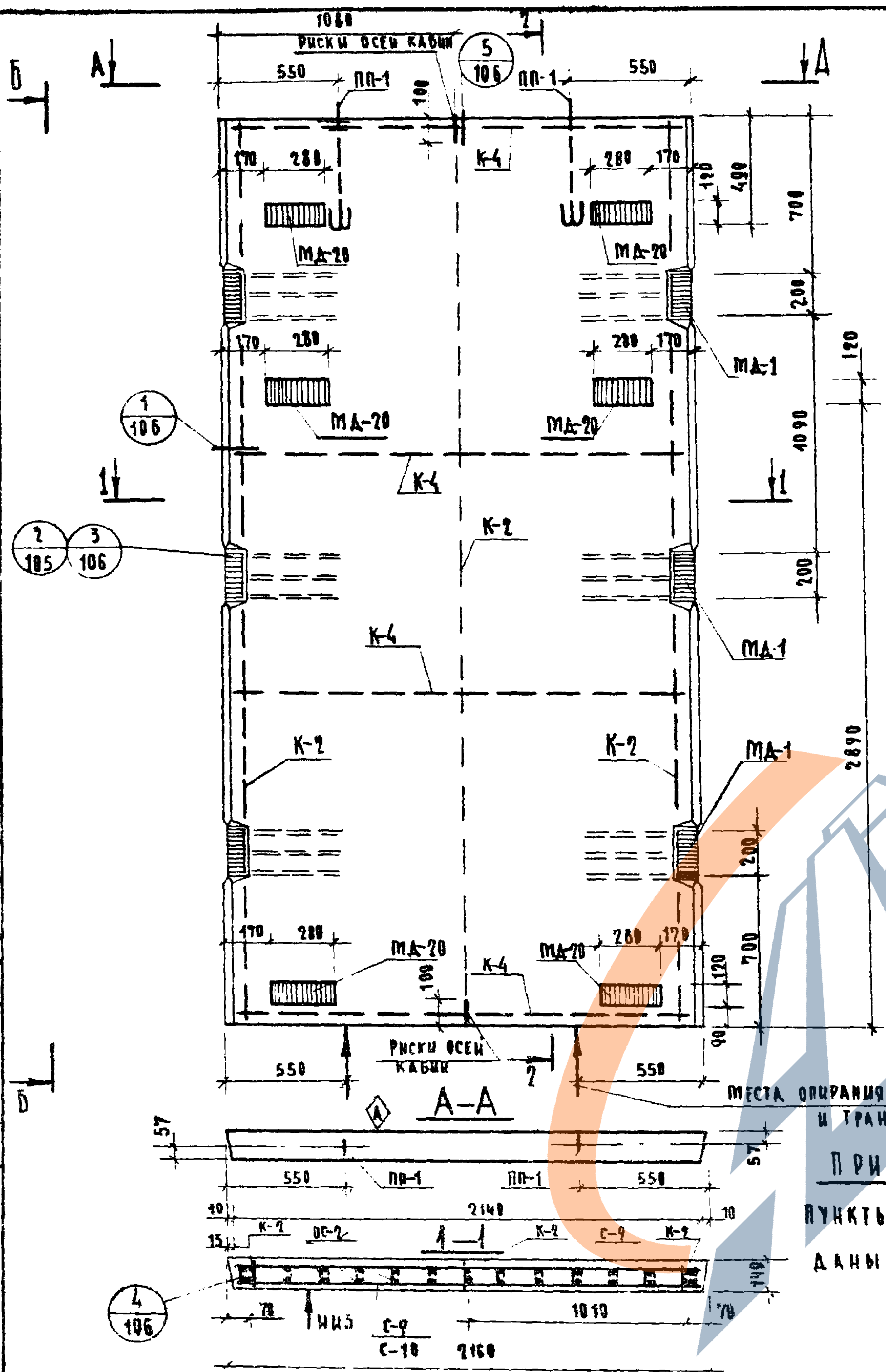
ОТЕ РАПНЫ	Резерв	ПЯБУКОВА
УННЕНЕР	от Звезд	ЗАХАРОВА

1954

TR

1974

Министерство
Инженерно-строительного
Департамента
Закарпатской области
Украины



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

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

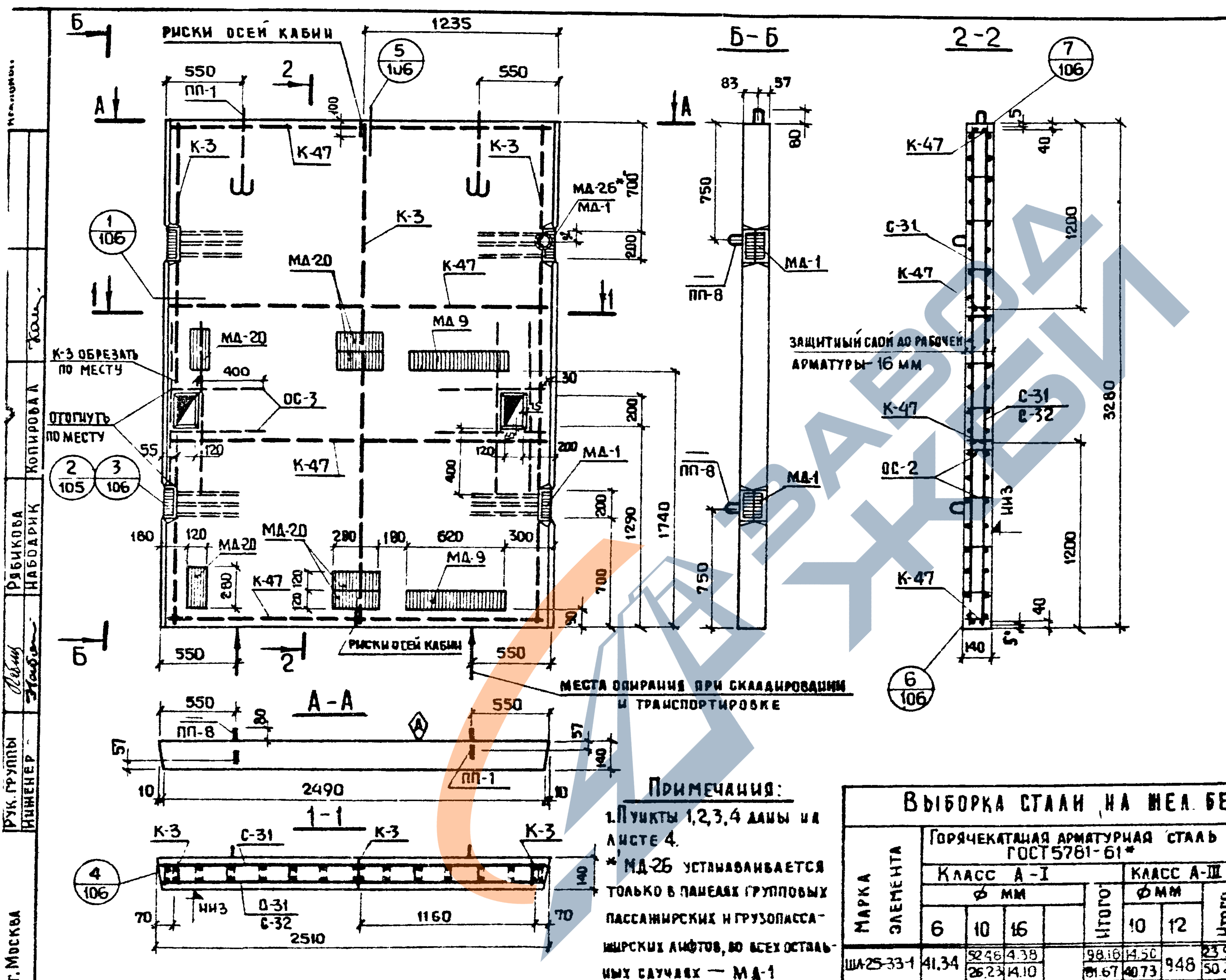
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № АУСТА
ШЛ-22-42-4-1	С-9	2	ИИ-04-150.2
	С-10	1	1
	К-2	3	5
	К-4	4	5
	OC-2	144	10
	МА-1	6	20
	МА-20	6	24
	ПП-1	2	10

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КР.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*						ПРОКАТ В С Т 3 П С Б ГОСТ 380-71						ВСЕГО		
	К Л А С С А - I				ИТОГО	К Л А С С А - II		ИТОГО	У Г А В Я Р Я В Н О В.		П О Л О С А			ИТОГО	
	Ф м м					Ф м м			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 32,79	14,22	16,14 47,01	13,08		13,08	37,08		37,08	177,86

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



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 ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА	
ША-25-33-1	С-31	2	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	
	С-32	1	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	
	К-3	3	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	
	К-47	4	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	
	ОС-2	120	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	
	ОС-3	16	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	
	МА-1	3(4)	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	
	МА-9	2	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	
	МА-20	6	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	
	МА-26	1(0)	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	
	ПП-1	2	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	
	ПП-8	4	ИИ-04-15 АДЛ-1/2	

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

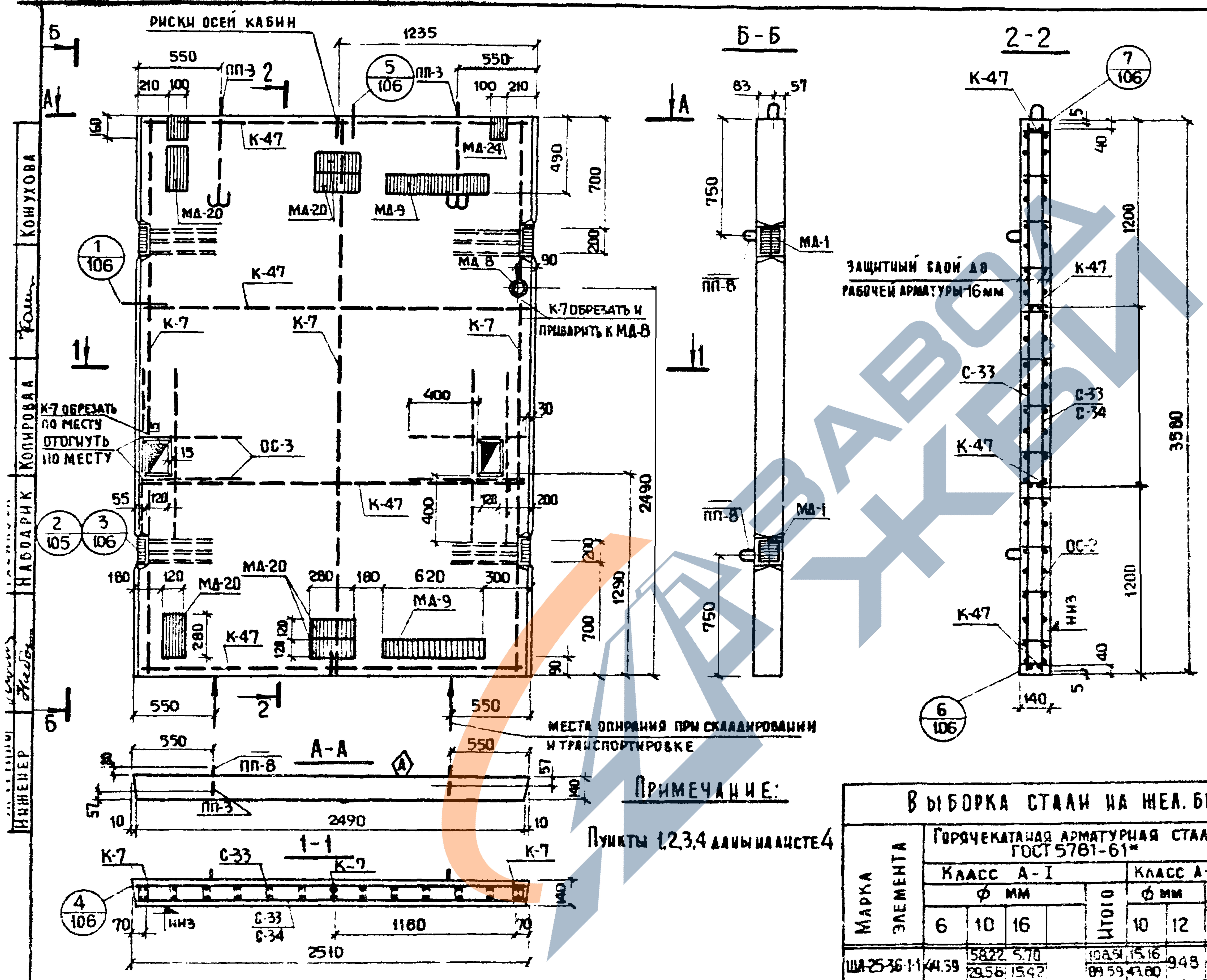
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ															
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ В СТ. 3 ПСБ ГОСТ 380-71						ВСЕГО	
	КЛАСС А-I				ИТОГО	КЛАСС А-III		ИТОГО	УГЛОВАЯ РАВИНОБ.		ПОЛОСА		ТРУБА		
	Ø мм			10		12	ИТОГО		190x8	ИТОГО	120x8	ИТОГО	Ø 90		ИТОГО
	6	10	16												
	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО												
ША-25-33-1	41,34	52,46	4,38		98,16	14,50	23,98	8,72		8,72	51,84	51,84	1,34	1,34	184,06
		26,23	14,10		11,67	40,73					948	50,21			



Пункты 1,2,3,4 даны на листе 4

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*									ПРОКАТ В СТ.3 ПСБ ГОСТ 380-71							ВСЕГО
	КЛАСС А-I					КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАВНОБ		ПОЛОСА		ТРУБА			
	Ø мм				Итого:	Ø мм		Итого	L90x9		Итого	-120x8	Итого:	Ø90	Итого		
	6	10	16			10	12										
ША-25-36-1	44.59	58.22	57.0		108.51	25.39	9.48	34.87	8.72		8.72	51.84	51.84	1.34	1.34	205.28	
		29.58	15.42		89.59	54.03		63.51								215.00	

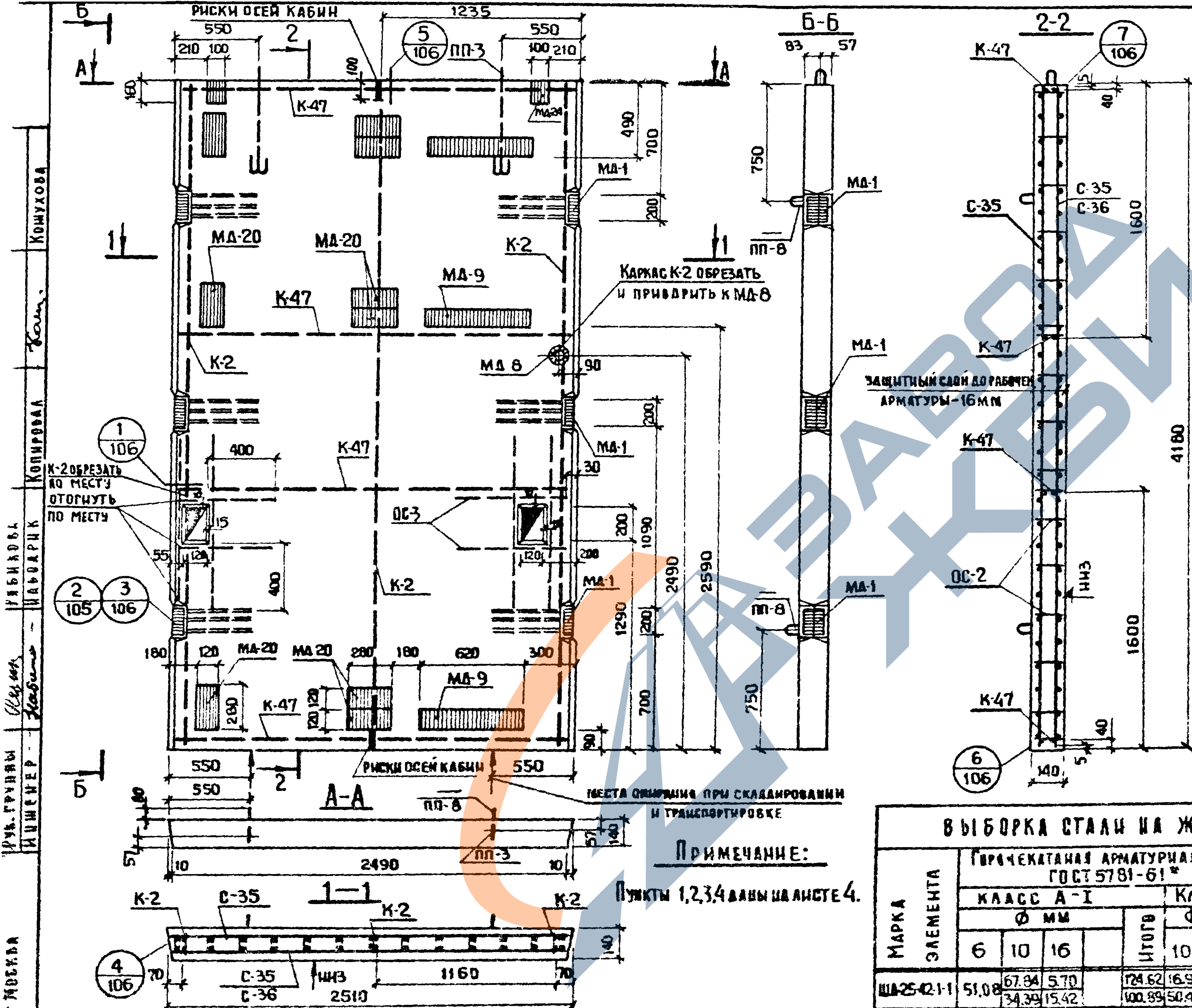
ДОПОЛНЕ-
НИЕ 1 К
ВЕРДИКТУ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-25-36-1-1	3 12	200	1.249	199.05 208.77
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № АРМСТА	
ША-25-36-1-1	С-33	2	ИИ-04-13 Арм. 12 класс. 2	
	С-34	1	13	
	К-7	3	ИИ-04-15 В. 2	
	К-47	4	ИИ-04-13 Арм. 12 класс. 2	
	ОС-2	132	ИИ-04-15 В. 2	
	ОС-3	16	10	
	МА-1	4	20	
	МА-8	1	21	
	МА-9	2	26	
	МА-20	6	24	
	МА-24	2	28	
	ПП-3	2	10	
	ПП-8	4	ИИ-04-13 Арм. 12 класс. 2	

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

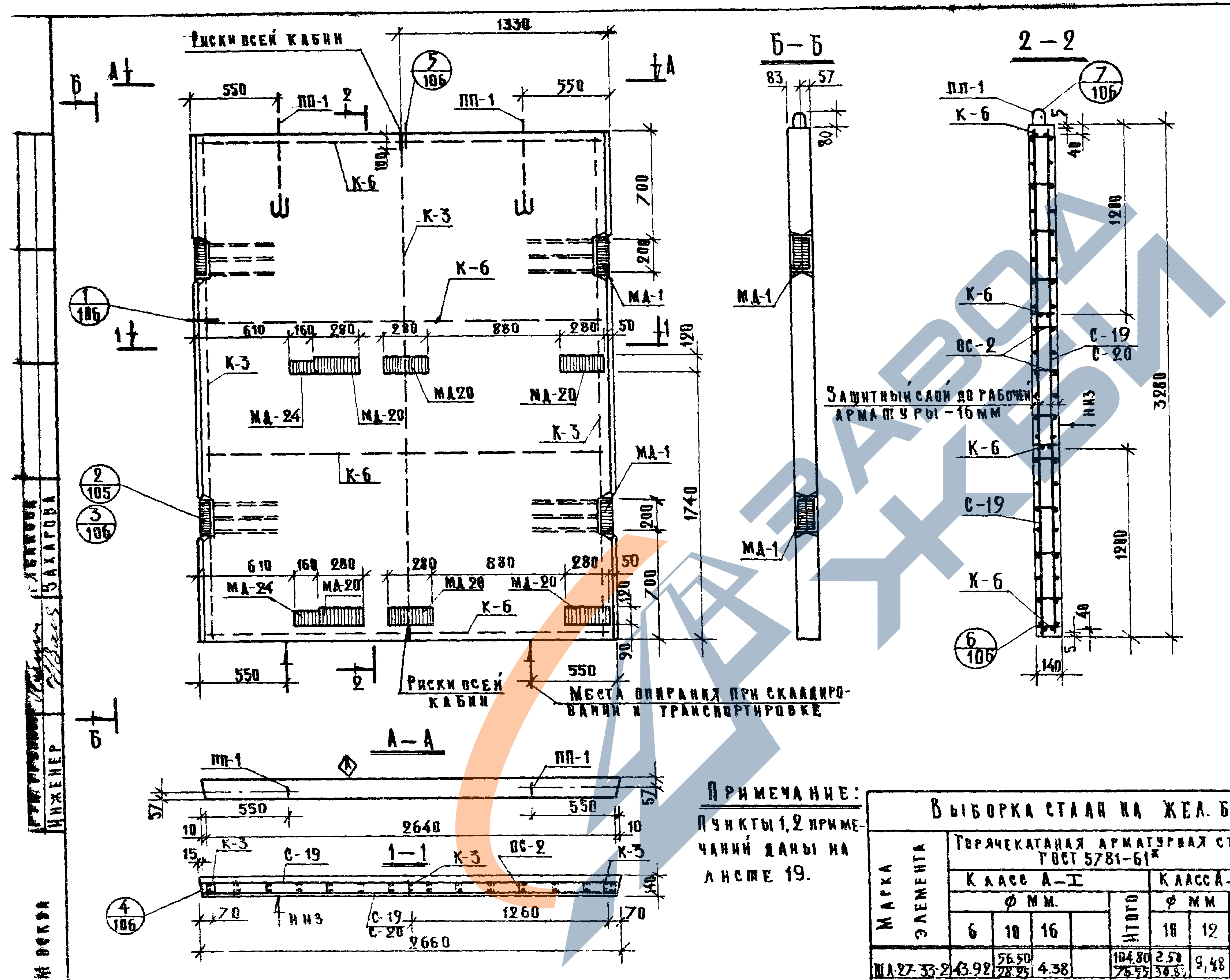
В ы б о р к а с т а л и н а ж е л . б е т . э л е м е н т ы , к г															
М А Р К А Э Л Е М Е Н Т А	Г о р я ч е к а т а н а я а р м а т у р н а я с т а л ь Г О С Т 5781-61*							П р о к а т в с т . 3 п с б Г О С Т 380-71					В с е г о		
	К л а с с А - I				К л а с с А - III			У г о л ь н и к		П р о с а		Т р у б а			
	φ м м			И т о г о	φ м м		И т о г о	190x8	И т о г о	100x8	120x8	И т о г о		Ø 90	И т о г о
	6	10	16		10	12									
Ш А 25-36-1-1	44.59	58.22	5.70	10.25	15.16	9.48	24.64	8.72	8.72	4.00	51.84	55.84	1.34	1.34	199.05
		29.56	15.42	89.59	43.80		53.28								208.77



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

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА
ША-25-42-1-1	С-35	2	ИИ-04-15 АДР. 12 мар. 2
	С-36	1	13
	К-2	3	ИИ-04-15 АДР. 12 мар. 2
	К-47	4	ИИ-04-15 АДР. 12 мар. 2
	ОС-2	156	ИИ-04-15 АДР. 12 мар. 2
	ОС-3	16	10
	МА-1	6	20
	МА-8	1	21
	МА-9	3	26
	МА-20	9	24
	МА-24	2	28
	ПН-3	2	10
	ПН-8	4	ИИ-04-15 АДР. 12 мар. 2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																		
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-61*								Прокат ВСЕЗ ПСБ ГОСТ 380-71						Всего			
	КЛАСС А-I				Итого	КЛАСС А-II		Итого	Уг. равностор.		Итого	Полоса		Итого		Труба		Итого
	Ø мм					Ø мм			Ø 80x8	Ø 100x8		Ø 120x8	Ø 90					
	6	10	16			10	12											
ША-25-42-1-1	51.08	67.84	57.0		124.62	16.98	14.22	31.20	13.08	13.08	4.00	77.76	81.76	1.34	1.34	252.00		
		34.39	15.42		100.89	50.43		64.65								261.72		



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА КМ ³	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-27-33-2	3.04	200	1.217	162.74

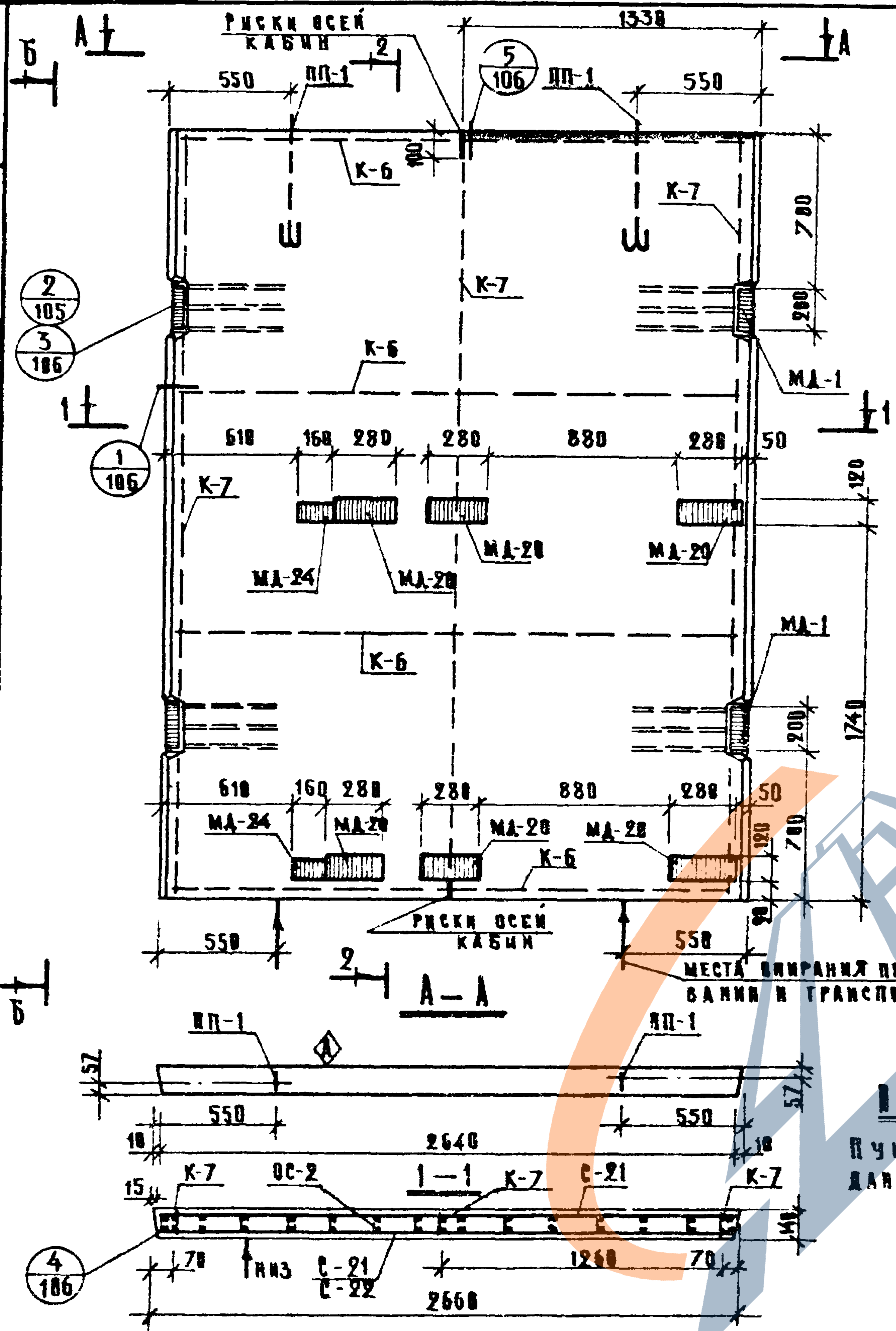
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	НОВЫЙ ВЫПУСК ИЛИ АНСТА
ША - 27 - 33 - 2	С-19	1	КМ-04-15-2
	С-20	1	2
	К-3	3	5
	К-6	4	5
	СС-2	140	10
	МА-1	4	20
	МА-24	2	28
	МА-20	6	24
	ПП-1	2	10

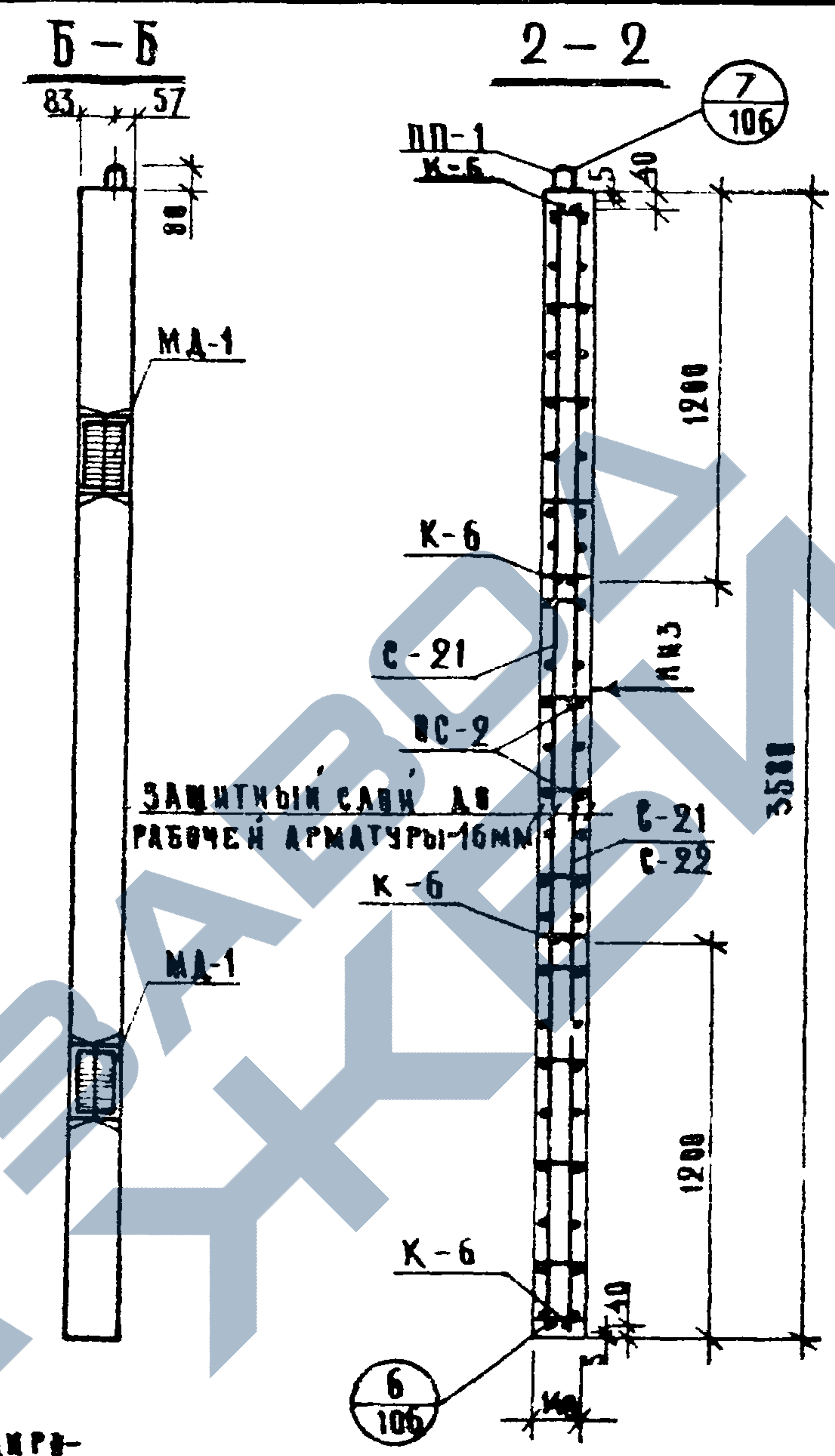
ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1, 2 примечаний даны на листе 19.

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	Т В е р д е к а т а н а я а р м а т у р н а я с т а л ь Г О С Т 5781-61*							П р о к а т в с т . 3 п с б Г О С Т 380-71						В с е г о		
	К л а с с А - I				И Т О Г О	К л а с с А - III			У г л о в а я р а в н о		К о л о с а					
	Ø м м .			Ø м м		190×8	И Т О Г О	120×8	100×8	И Т О Г О						
	6	10	16	18							12					
Ш А - 27 - 33 - 2	43.92	56.50 28.25	4.38		104.80 76.55	2.52 30.83	9.48	12.06 40.31	8.72		8.72	33.16	4.80		37.16	162.74

Т К	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ.	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОБРАЗКИ И РИТМОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-33-2	ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ВЫПУСКУ 35

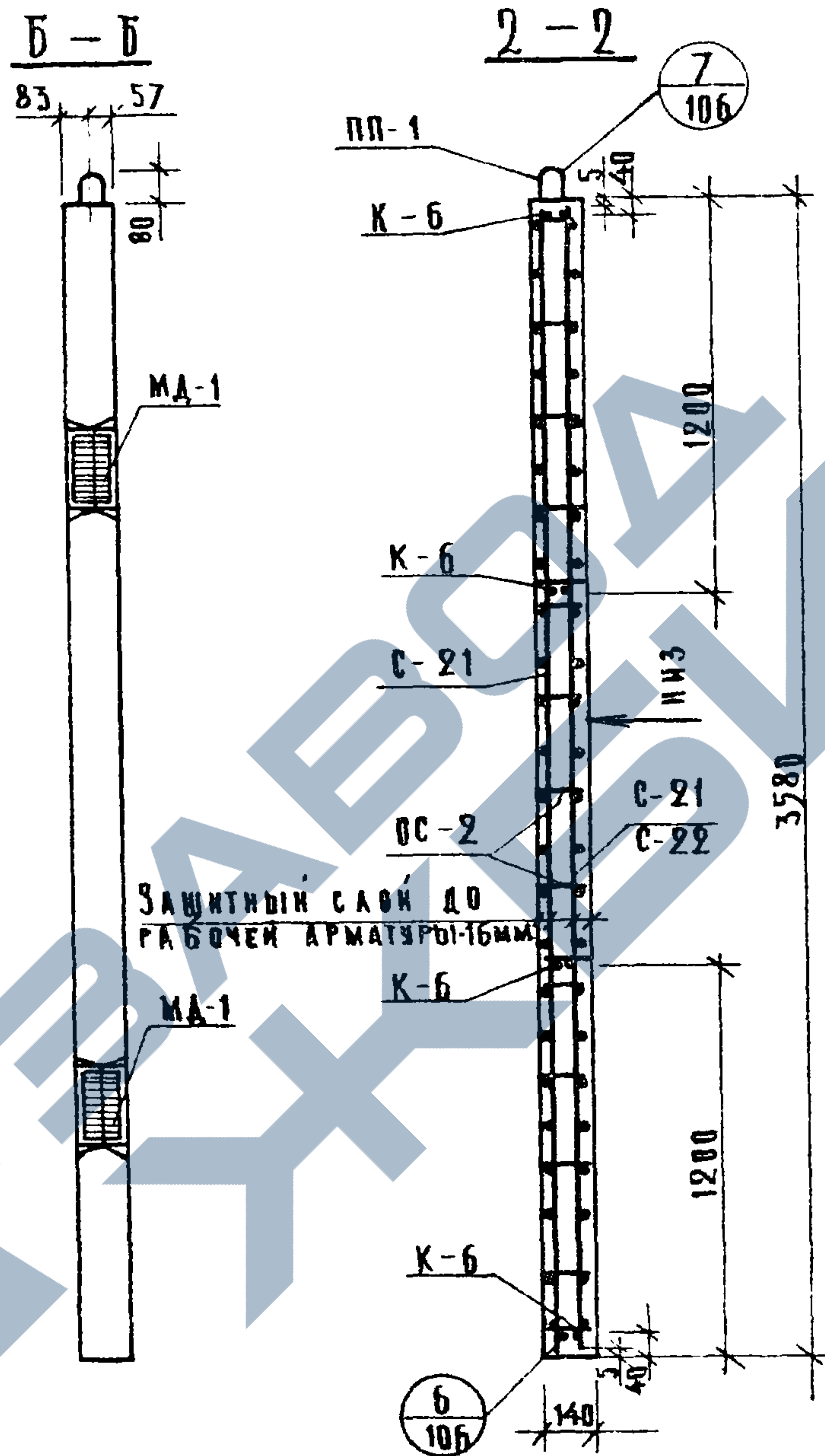
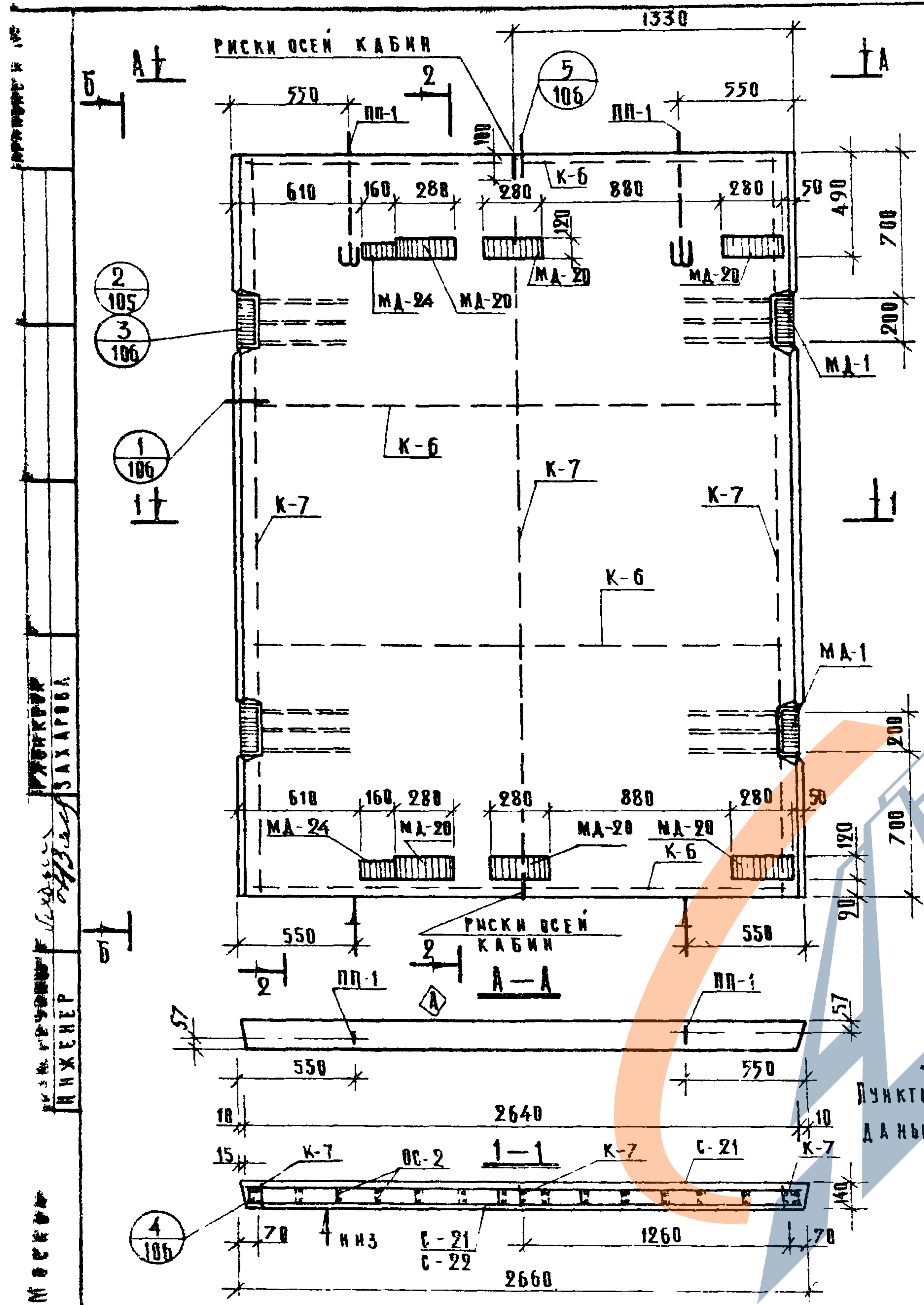


ПРИМЕЧАНИЕ:
Пункты 1,2 примечаний
даны на листе 19.



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Г	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛ. КТ
ША-27-36-2	3,32	200	1.328	171.45
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ Ш.П.	№ ВЫПУСКА и № СТА	
ША - 27 - 36 - 2	B—21	$\frac{2}{1}$	$\frac{\text{шн-84-15в} \cdot 2}{2}$	
	C—22	$\frac{-}{1}$	$\frac{-}{2}$	
	K—6	4	$\frac{-}{5}$	
	k—7	3	$\frac{-}{5}$	
	BC—2	154	$\frac{-}{10}$	
	MA—I	4	$\frac{-}{20}$	
	MA—24	2	$\frac{-}{28}$	
	MA—20	6	$\frac{-}{24}$	
	ПП—I	2	$\frac{-}{10}$	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕН. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																	
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГOST 5781-61*								ПРОКАТ В СТ 3 ПСБ ГOST 380-71								ВСЕГО
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				СТАЛЬНАЯ РАББА ПОВАСА								
	Ø мм				ИТОГО:	Ø мм		ИТОГО	190x8	ИТОГО	120x8	100x8	ИТОГО				
	6	10	16			10	12										
МА-2736-2	47.45	61.58 38.84	4.38		113.51 82.97	2.51 33.42	9.48	12.06 49.98	8.72		8.72	33.16	4.8		37.16	171.45	

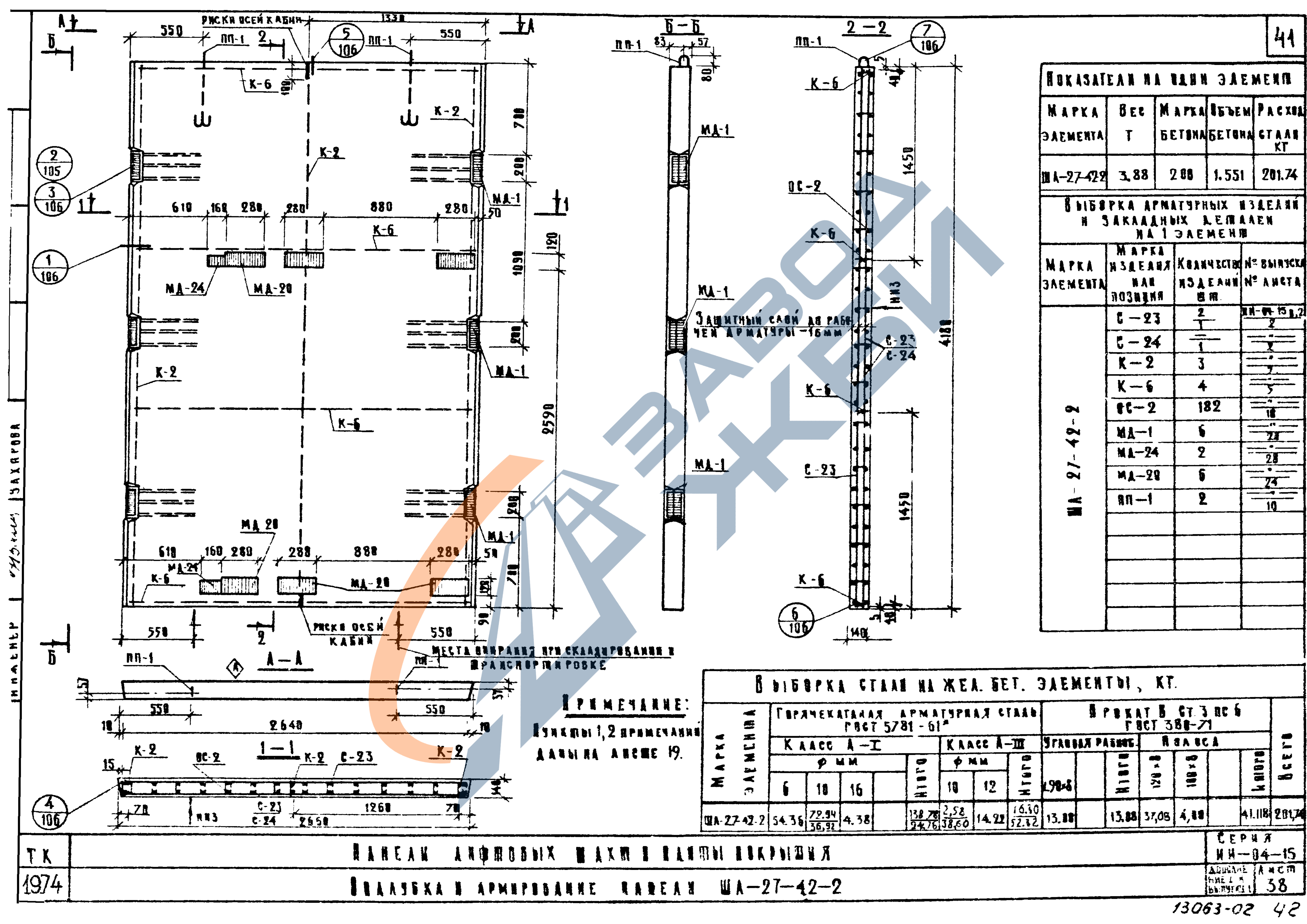


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-27-36-2-1	3,32	200	1,328	171,45
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗНАК	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № АНСТА	
ША-27-36-2-1	С-21	2	1582	
	С-22	1	2	
	К-6	4	5	
	К-7	3	5	
	ВС-2	154	18	
	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

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	Г О Р Я Ч Е К А Т А Н А Я А Р М А Т У Р Н А Я С Т А Л Ъ Г О С Т 5 7 8 1 - 6 1 *						П Р О К А Т В С Т . 3 П С 6 Г О С Т 3 8 0 - 7 1						В с е г о			
	К л а с с А - I				И Т О Г О	К л а с с А - II		И Т О Г О	У г л о в а я Р а в н о б .			П л о с к а				
	Ф м м .					Ф м м .			1 9 0 × 8	И Т О Г О	1 2 0 × 8	И Т О Г О		И Т О Г О		
	6	10	16			10	12									
Ш А 2 7 - 3 6 - 2 1	4 7 . 4 5	6 1 . 6 8 3 0 . 8 4	4 . 3 8		1 1 3 . 5 1 8 2 . 6 7	2 . 5 2 3 3 . 4 2	9 . 4 8	1 2 . 0 6 4 2 . 9 0	8 . 7 2		8 . 7 2	3 3 . 1 6	4 . 0 0		3 7 . 1 6	1 7 1 . 4 5

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ										СЕРИЯ ИИ-04-15	
1974	ВЛАДУКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-36-2-1										АПОДАНЕ ИИ-1 К ВЫПУСК 37	

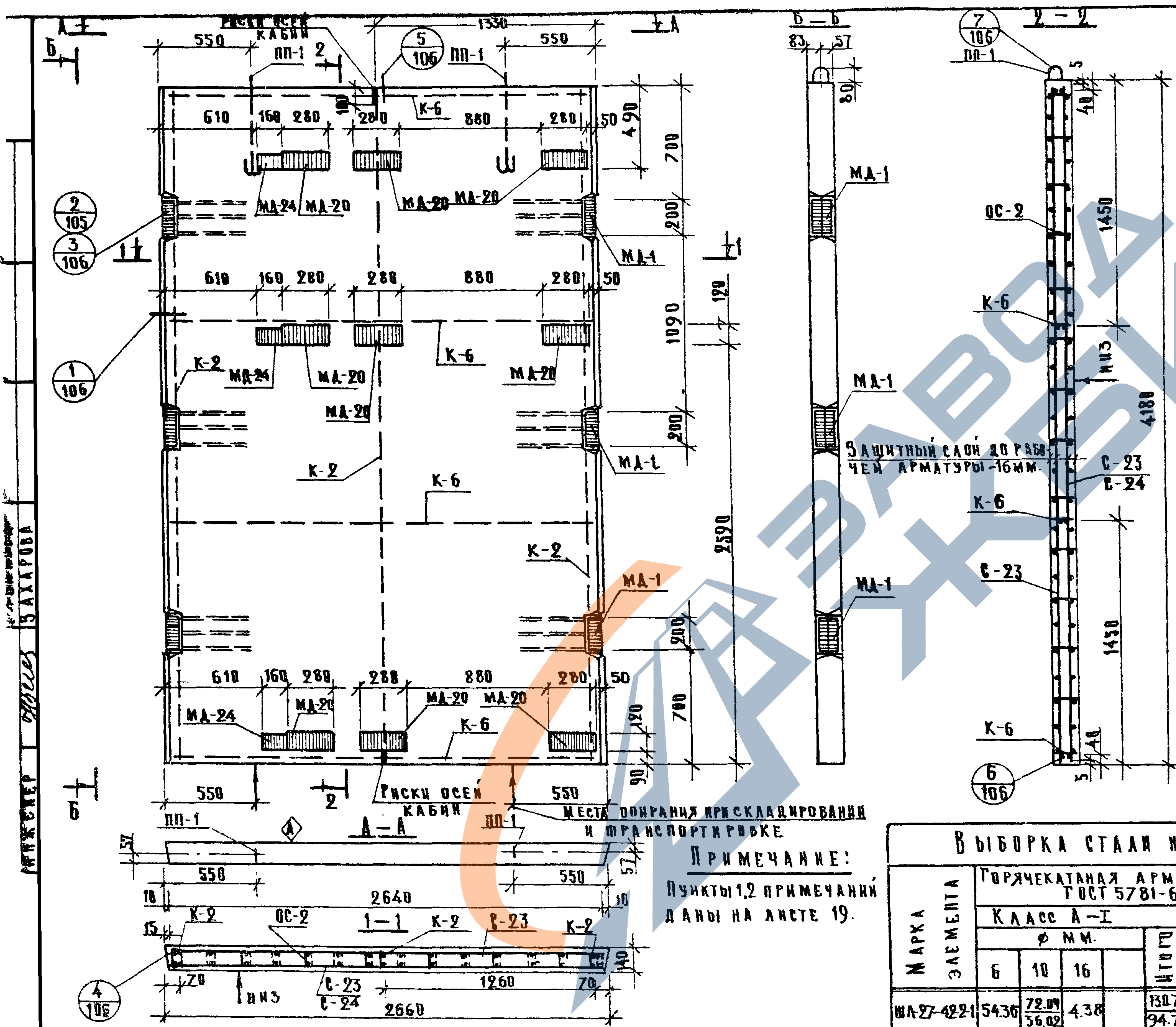


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КТ
ША-27-42-2	3,88	200	1,551	201,74
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ НА ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ В М.	№ ВЫПУСКА	№ ЛИСТА
ША-27-42-2	С-23	2	ИИ-04-15,2	2
	С-24	1		2
	К-2	3		2
	К-6	4		5
	С-2	182		10
	МА-1	6		28
	МА-24	2		28
	МА-20	6		24
	ПП-1	2		10

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 т .																
М А Р К А Э Л Е М Е Н Т А	Г о р я ч е к а т а н а я а р м а т у р н а я с т а л ь Г О С Т 5781 - 61								П р о к а т в с т . 3 п о 6 Г О С Т 380 - 71						В с е г о	
	К л а с с А - I				И т о г о	К л а с с А - III		У г л о в а я р а з н о б .		П л а с к а						
	Ф м м					10	12	190x8	И т о г о	120 x 8	100 x 8	И т о г о				
	6	10	16													
Ш А - 27 - 42 - 2	54,36	72,94 36,92	4,38		138,28 24,76	2,58 38,60	14,22	16,80 52,42	13,88		13,88	37,08	4,88		41,118	201,74

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

Т К	ШАХТА АНФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ВЫБОРКА И АРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ША-27-42-2	ЛИСТ 38

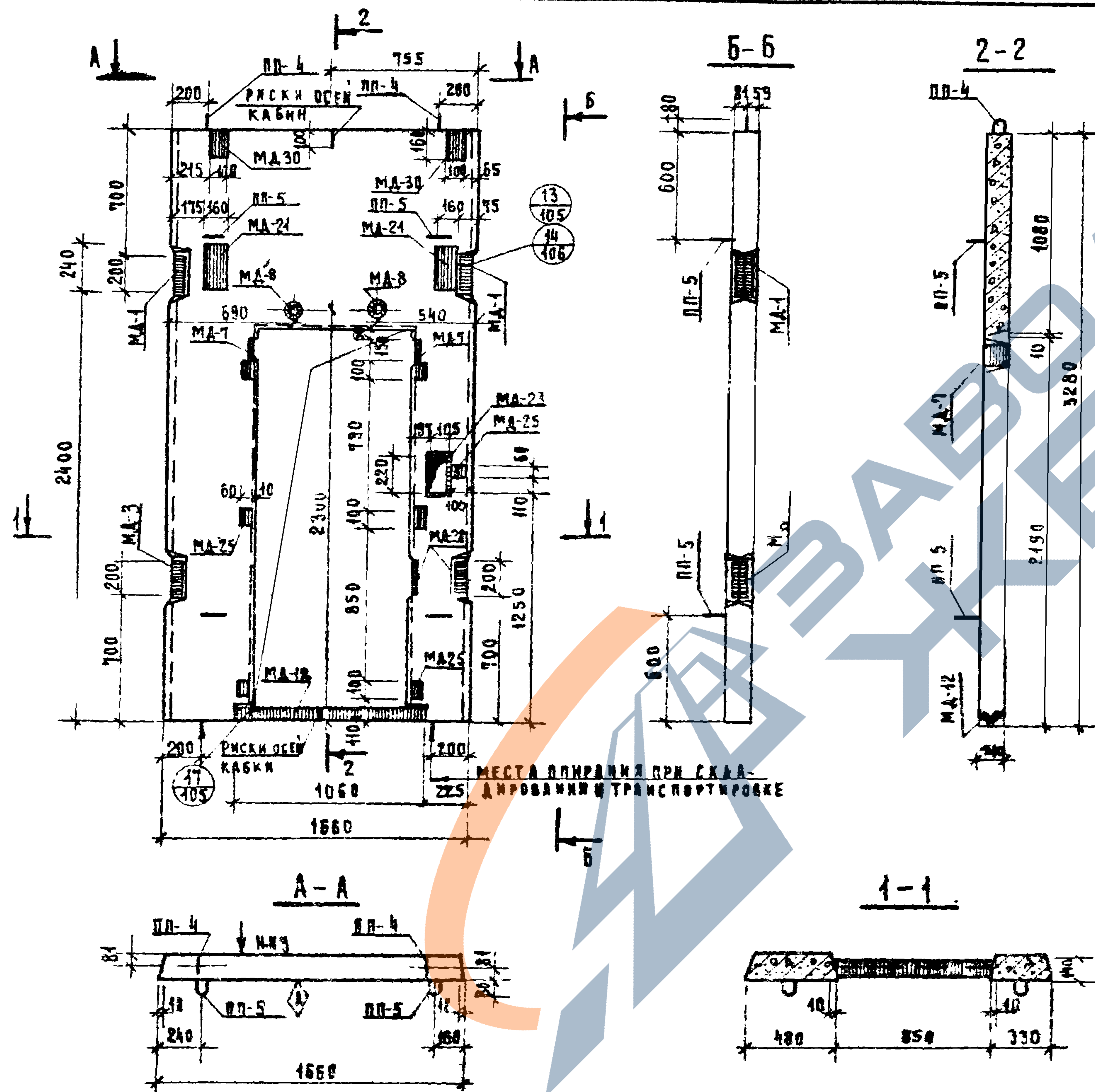


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т.	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-27-42-2-1	3.88	200	1.551	217.69
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ПОЗИЦИЙ	№ ВЫПУСКА ИЛИ ЛИСТА	
ША-27-42-2-1	C-23	2	ИИ-04-15 & 2	
	C-24	1	2	
	K-2	3	5	
	K-6	4	5	
	OC-2	182	10	
	MA-1	6	20	
	MA-24	3	28	
	MA-20	9	24	
	PP-1	2	10	

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 ПО 6 ГОСТ 380-71						ВСЕГО
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАВН		И ВОЛОСА				
	Ø ММ.				ИТОГО	Ø ММ.		ИТОГО	190x4	ИТОГО	120x8	100x8	ИТОГО		
	6	10	16			10	12								
ША-27-42-2-1	54.36	72.07 36.02	4.38		130.78 94.76	3.87 39.89	14.22	18.89 54.11	13.08		13.08	49.74	6.00		55.74 217.69

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

Т. К.	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	УПАКОВКА И АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-42-2-1	ДОПОЛНЕНИЕ 1 К ВЫПУСКУ 1 ЛИСТ 39



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Г	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-17-33пз	4.23	300	0.49	176.32

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ДАНО НА
ЛИСТЕ 44
2. УЗЛЫ $\frac{15}{105}$, $\frac{14}{105}$, $\frac{17}{105}$ ДАНЫ В СЕРИИ
ИИ-04-15 ВМ.1 НА ЛИСТАХ 105, 106.

TK

1974

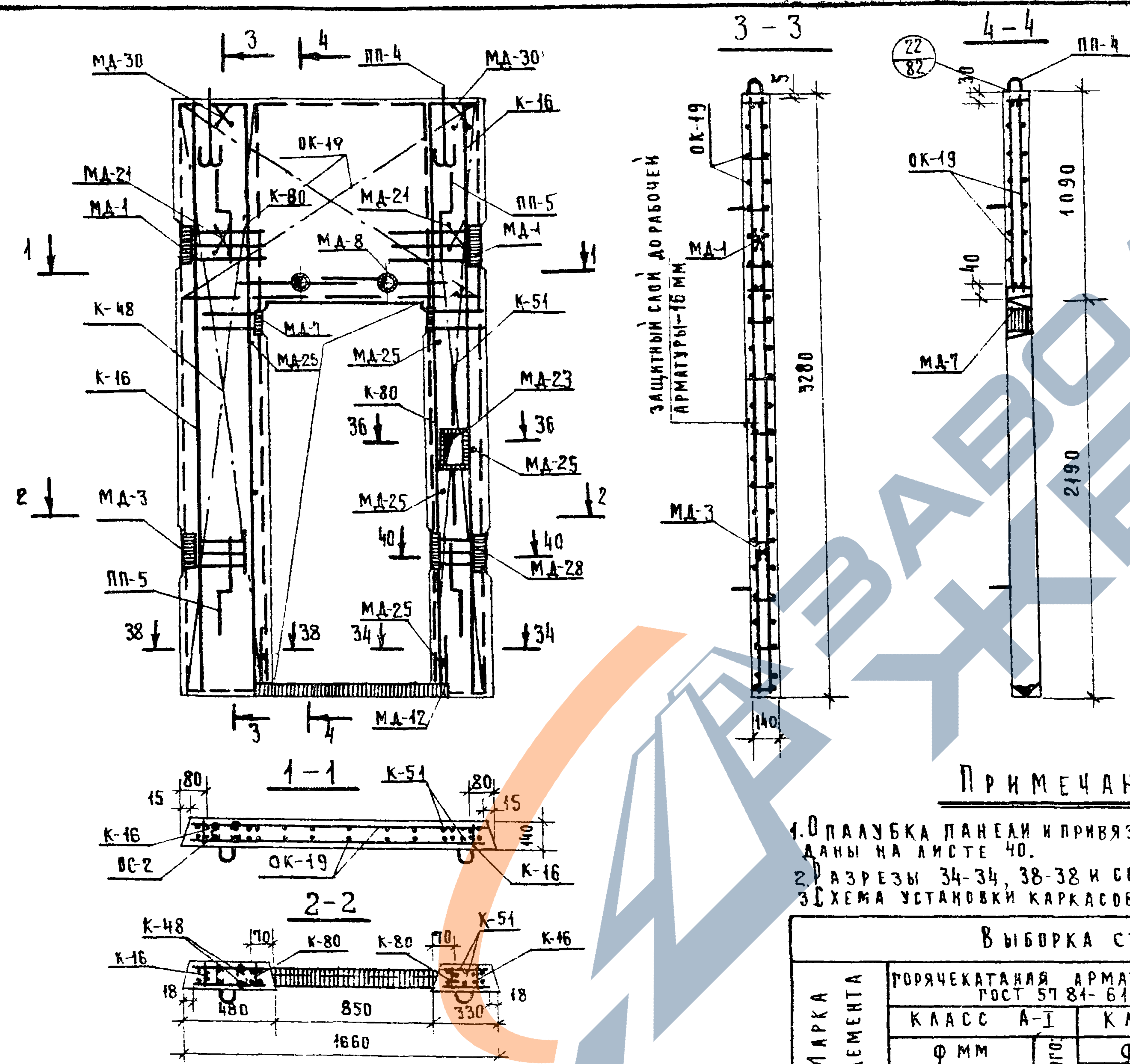
ПАКЕТЫ АМФОВЫ ШЛИТ И РАПТЫ ПОКРЫТИЯ

П А М Б К А П А Ч Е Л И Ш А - 4 7 - 3 3 Д - 2

СЕРИЯ
ИИ-04-15

APR 19 1961

13063-02 44



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОПАЛКА ПАНЕЛИ И ПРИВЯЗКА МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 40.
2. РАЗРЕЗЫ 34-34, 38-38 И СЕЧ. 36-36, 40-40 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 80.
3. СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДАНА НА ЛИСТЕ 86.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА
ШЛ-17-33 П-2	К-16	2	ИИ-04-15 ВЫП. 2, 6
	К-80	2	ИИ-04-15 Доп. 1, 2, 6, 10, 2
	К-48	2	"
	К-51	2	"
	ОК-19	1	"
	МА-1	2	ИИ-04-15 ВЫП. 2, 6
	МА-3	1	"
	МА-7	2	"
	МА-8	2	"
	МА-12	1	"
	МА-23	1	"
	МА-30	2	ИИ-04-15 Доп. 1, 2, 6, 10, 2
	МА-25	7	ИИ-04-15 Доп. 1, 2, 6, 10, 2
	ПП-4	2	"
	ПП-5	4	"
	МА-21	2	"
	МА-28	1	ИИ-04-15 Доп. 1, 2, 6, 10, 2
	ОС-2	22	ИИ-04-15 Доп. 1, 2, 6, 10, 2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

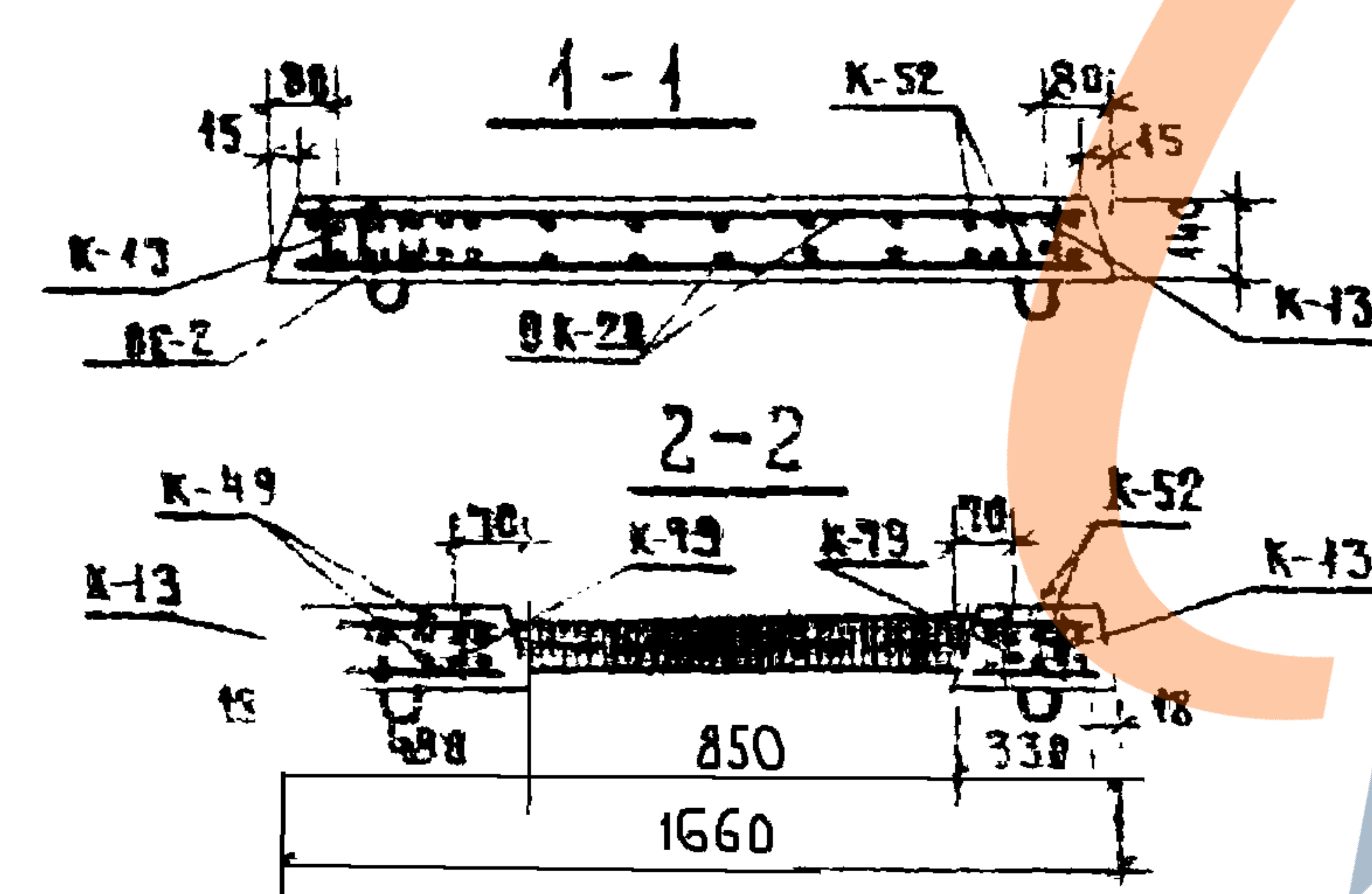
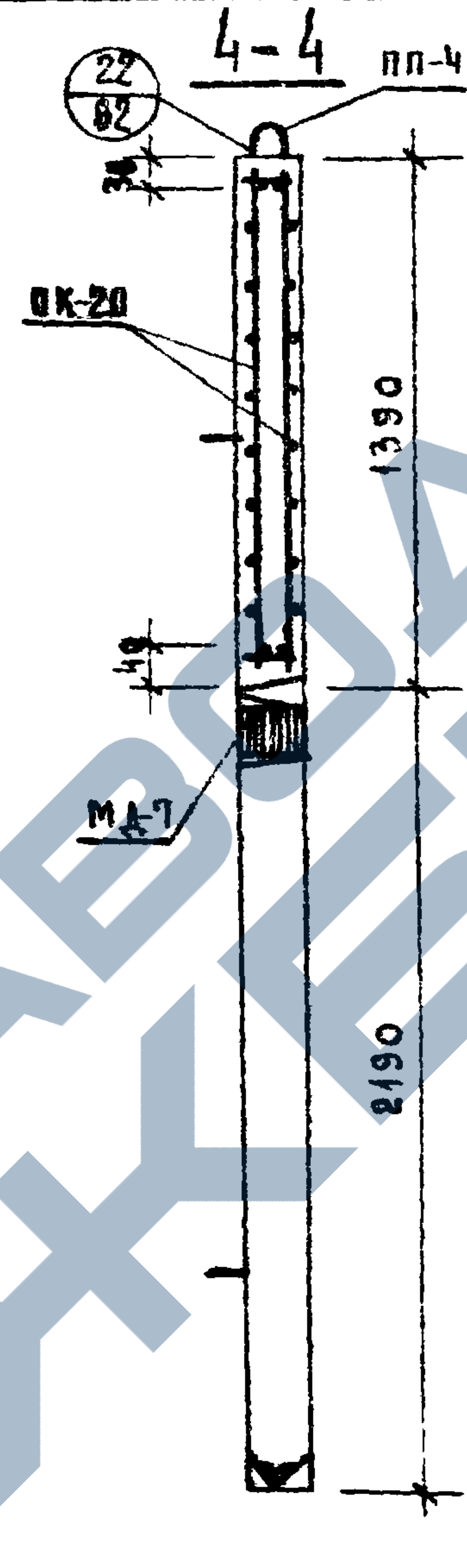
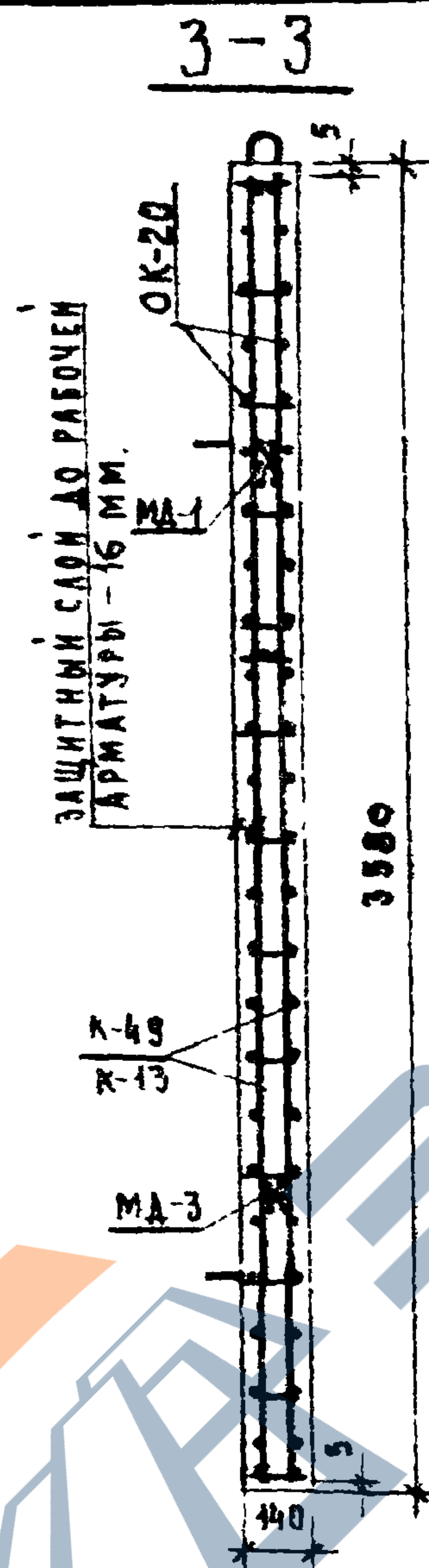
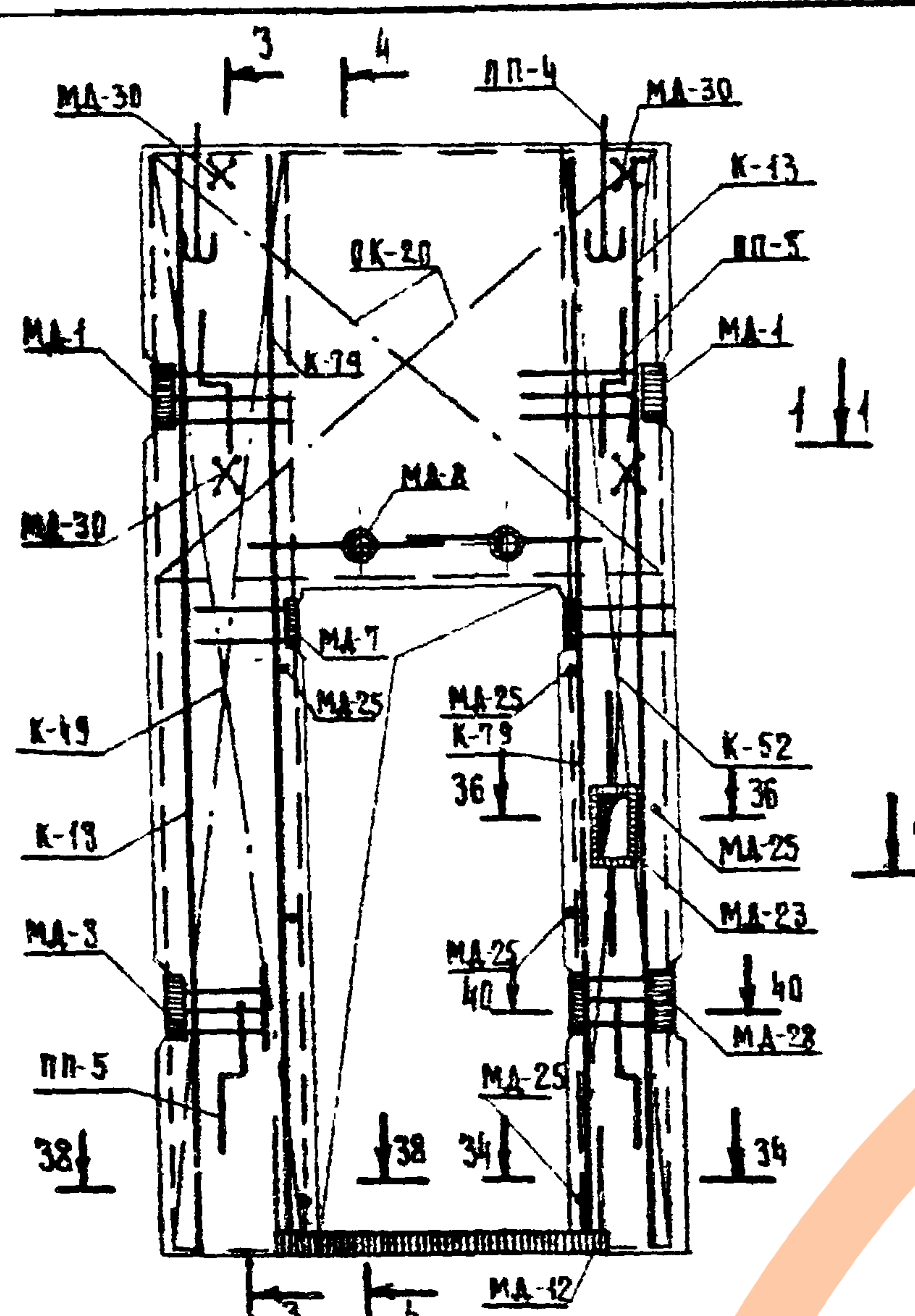
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В С Т 3 П С 6 ГОСТ 380-71												ВСЕГО:
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАВНОЕ				ПОЛОСА				ТРУБА				
	Ф ММ			ИТОГО:	Ф ММ			ИТОГО:	180x7	190x3	ИТОГО:	40x12	100x8	120x8	140x10	240x8	ИТОГО	Ф 90	ИТОГО:		
	6	10	12		6	10	12														
ШЛ-17-33п-2	8,16	1,88	5,88	15,92	5,12	4,16	8,50	97,72	9,03	8,72	17,75	1,88	10,20	7,32	13,24	9,64	42,29	2,68	2,68	176,32	



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Армирование панелей дано на листе 43.
2. Узлы $\frac{13}{105}$, $\frac{14}{106}$, $\frac{17}{105}$ даны в серии ИИ-04-15 вып. 1 на листах 105, 106.

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ДЕПОНАТ
ИИ-04-15
ИИ-04-15



ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА № АИСТА
ША-17-36 П-2	К-13	2	ИИ-04-15 81 П2
	К-79	2	ИИ-04-15 81 П2
	К-49	2	"
	К-52	2	"
	OK-20	1	"
	МА-1	2	ИИ-04-15 81 П2
	МА-3	1	30
	МА-7	2	21
	МА-8	2	24
	МА-12	1	23
	МА-23	1	25
	МА-30	4	ИИ-04-15 81 П2
	МА-25	7	ИИ-04-15 81 П2
	ПП-4	2	10
	ПП-5	4	10
	МА-28	1	ИИ-04-15 81 П2
	OC-2	24	ИИ-04-15 81 П2

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. ОПАЛУШКА ПАНЕЛИ И ПРИВЯЗКА МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 42.
2. РАЗРЕЗЫ 34-34, 38-38 И СЕЧ 36-36 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 80.
3. ПУНКТ 3 ПРИМЕЧАНИЙ ДАН НА ЛИСТЕ 41.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-64*								ПРОКАТ В СТ.3 ПС 6 ГОСТ 380-74										ВСЕГО
	К Л А С С А - I				К Л А С С А - II				УГЛОВАЯ РАВНОБ.			П О Л О С А				Т Р У Б А			
	Ø мм			ИТОГО	Ø мм			ИТОГО	280x12	190x8	ИТОГО	-40x12	-100x8	-120x8	-140x10	ИТОГО	Ø 90	ИТОГО	
	6	10	12		6	10	12												
ША-17-36п-2	8.74	1.88	5.88	16.50	6.56	4.10	97.00	107.66	9.03	8.72	17.75	1.86	14.20	7.32	13.24	36.64	2.68	2.68	181.20

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ														СЕРИЯ ИИ-04-15	
1974	АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-17-36 П-2.														ЛИСТ 43	

ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ.
ША-17-42п-2	1.75	300	0.70	215.44

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ДАНО НА ЛИСТЕ 45.
2. Узлы $\begin{smallmatrix} 13 \\ 105 \end{smallmatrix}$, $\begin{smallmatrix} 14 \\ 106 \end{smallmatrix}$, $\begin{smallmatrix} 17 \\ 105 \end{smallmatrix}$ ДАНЫ В СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫП. 1 НА ЛИСТАХ 105, 106.

ТК

1974

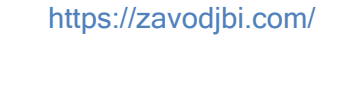
ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ.

ОПЯЛУБКА ПАНЕЛИ ША-17-42 П-2

СЕРИЯ ИИ-04-15

ЛИСТ 44

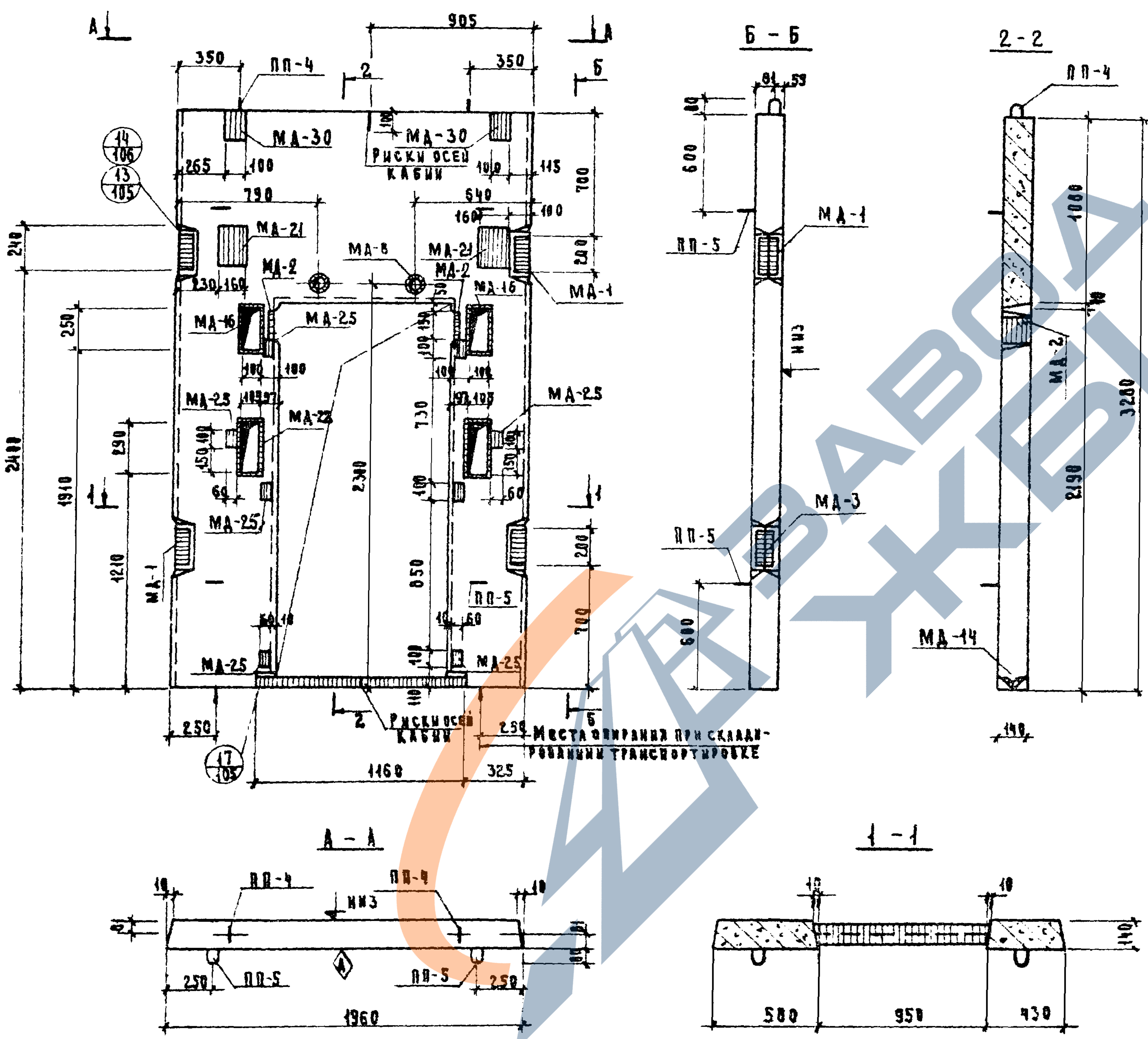
130 63-02 48



3 ПУНКТ 3 ПРИМЕЧАНИИ ДАН НА
ЛИСТЕ 41.

ЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
ИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-17-42 п-2	ДОПРАВЛЕ- НИЕ К ВЫПУСКУ ЛИСТ 45

13063-72 49

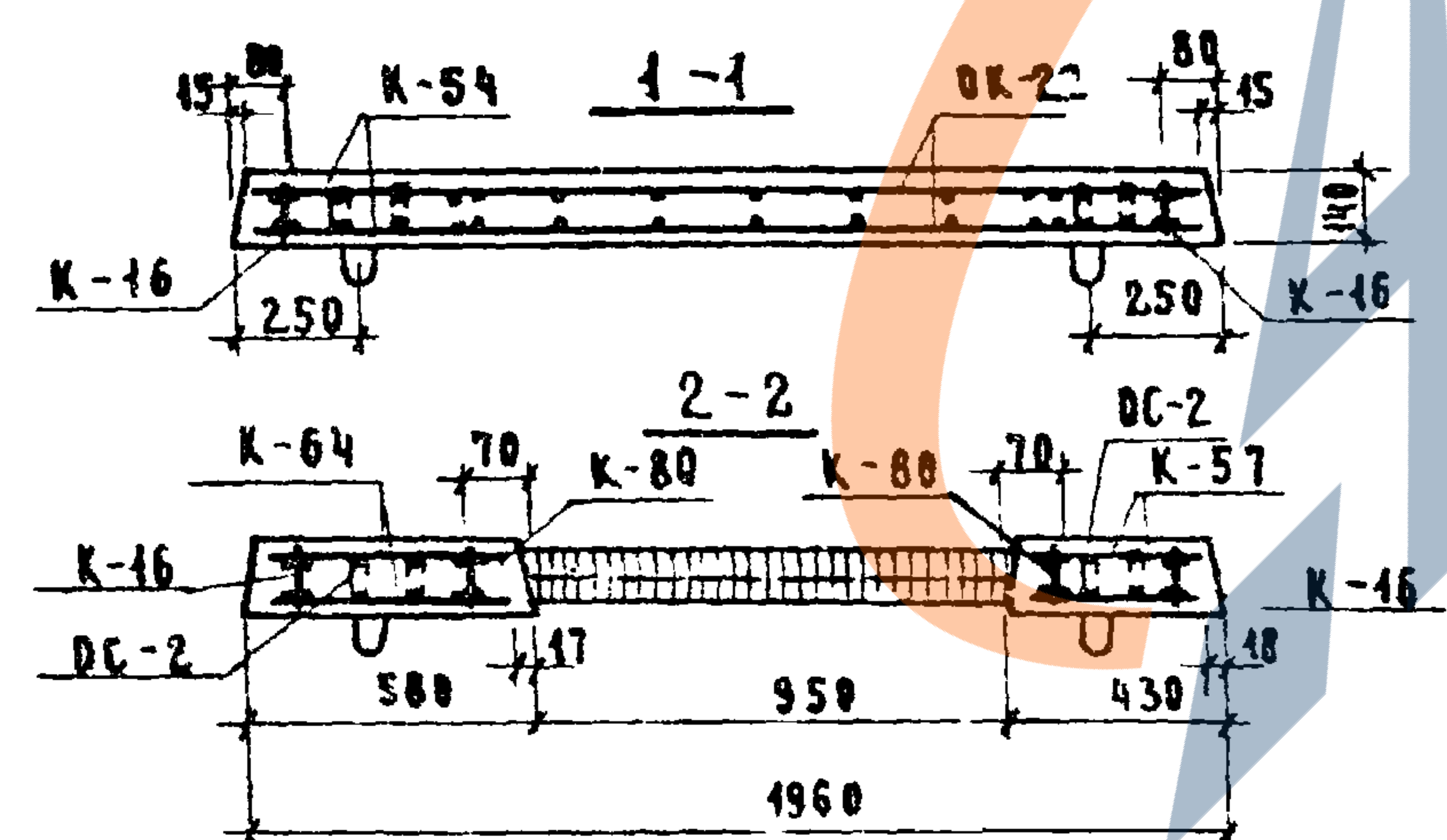
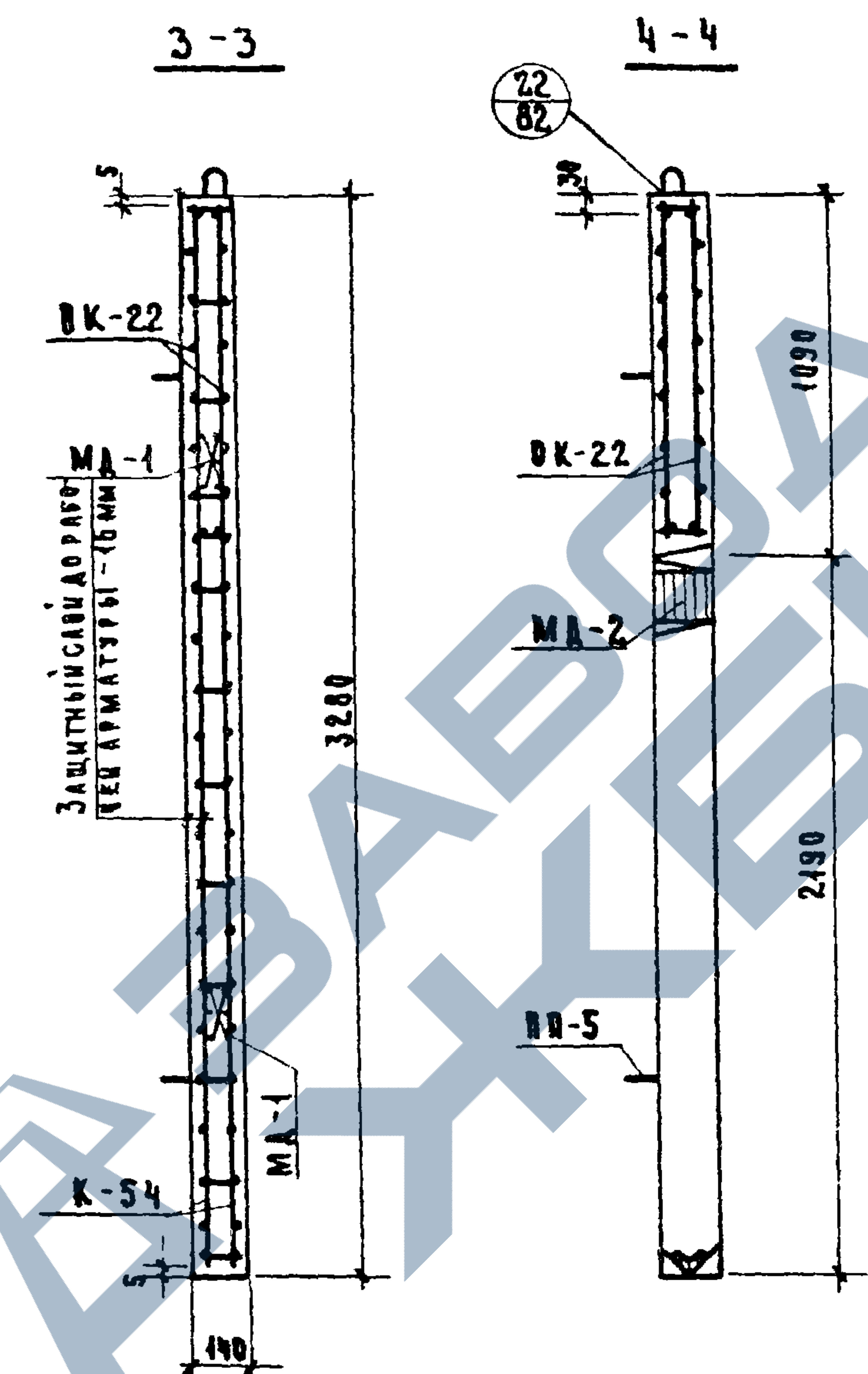
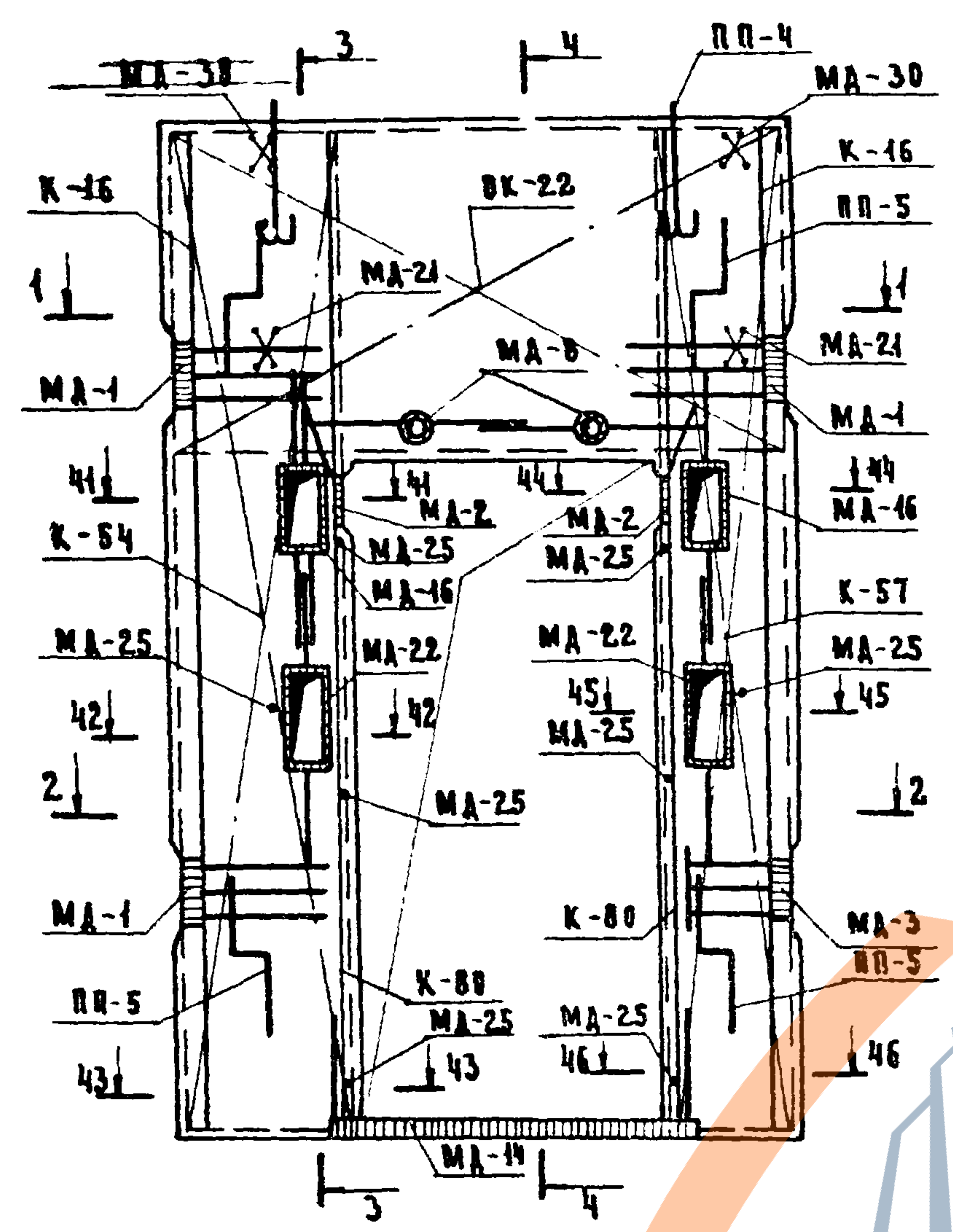


ПОКАЗАТЕЛИ НАДАНН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-20-33Н-1	1.46	300	0.585	214.72

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ДАННО НА ЛИСТЕ 47.
2. УЗЛЫ 13, 14, 17 В СЕРИИ ИИ-04-15 В ВЪЗ. 1 НА ЛИСТАХ 105, 106.

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ		СЕРИЯ ИИ-04-15	
1974	УПАКОВКА ПАНЕЛИ ША-20-33Н-1		АВТОР	Л. В. С.
			ПРОЕКТОР	46



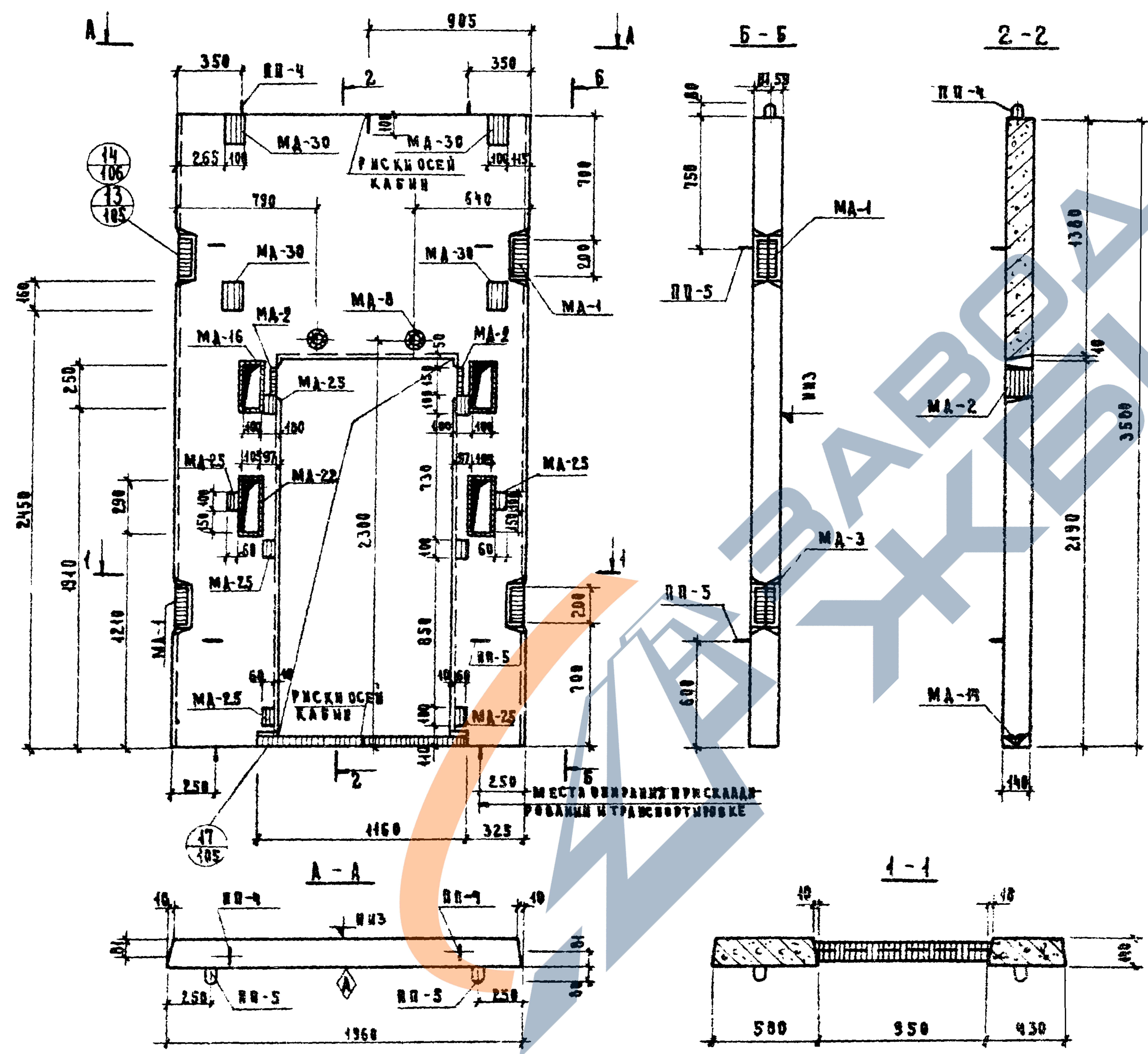
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА ИЛИ № АМСТА
ЩА-20-33п-1	К-16	2	ИИ-04-15
	К-80	2	ИИ-04-15
	К-54	2	3
	К-57	2	4
	ОК-22	1	9
	ОС-2	44	ИИ-04-15
	МА-1	3	20
	МА-2	2	27
	МА-3	1	30
	МА-8	2	21
	МА-14	1	23
	МА-22	2	25
	МА-30	2	ИИ-04-15
	МА-25	8	ИИ-04-15
	МА-16	2	27
	ПП-4	2	10
	ПП-5	4	10
	МА-21	2	20

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ВЫПУСКА ПАНЕЛИ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 46.
2. СЕЧ. 41-41; 42-42; 44-44; 45-45 И РАЗРЕЗЫ 43-43; 46-46 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 81.
3. СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСА ДАНА НА ЛИСТЕ 85.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ														
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТОЛБ ГОСТ 380-71					
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАВНОВИЯ			ВОЛОСА		
	Ф ММ			ИТОГО	Ф ММ			ИТОГО	L80x8 L90x8		ИТОГО	40x12 100x8		ИТОГО
	6	10	12		6	10	12		ИТОГО	ИТОГО		ИТОГО	ИТОГО	
ЩА-20-33п-1	10.46	1.88	5.88	18.22	6.04	6.08	95.95	108.07	9.87	8.72	18.59	1.88	10.96	12.84

ТК	ПАНЕЛИ АМФТОВЫХ ШАХТ И ПАИТЫ ПОКРЫТИЯ													СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ЩА-20-33п-1													КОРДАНИЕ ИЛИ К. ВЫПУСК 47

МАСТЕРСКАЯ
КОПИРОВАЛА
ДОМАШНЯЯ
МАШИНА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА

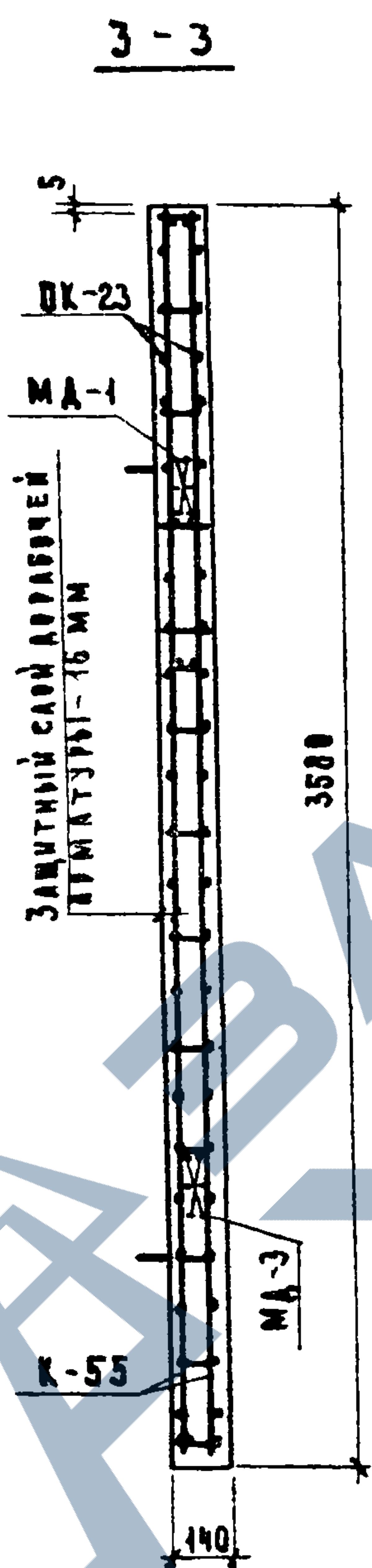
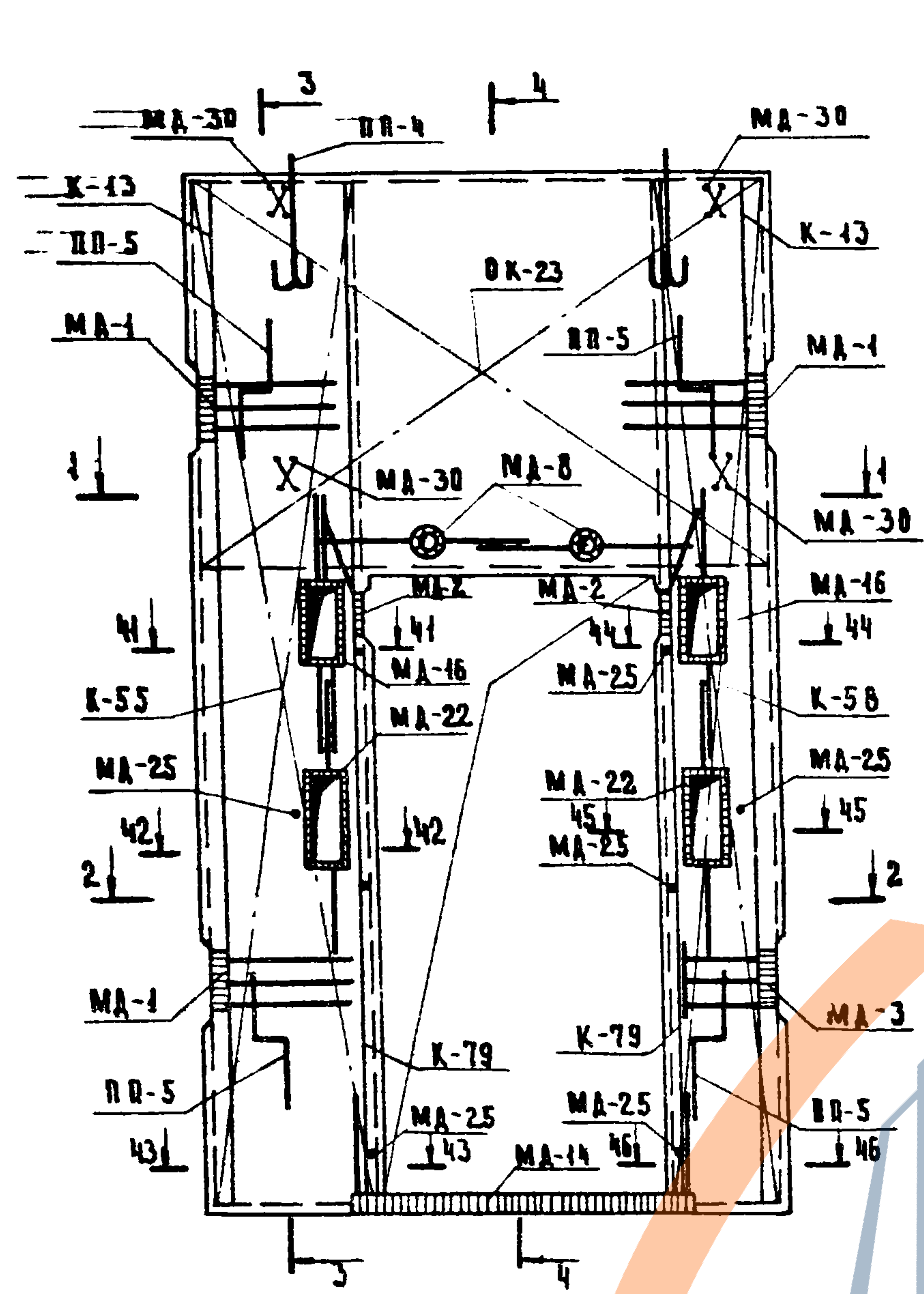


ПОКАЗАТЕЛИ НАДАН ЗАЕМЕНТ				
МАРКА ЗАЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛ КГ
ША-20-360-1	1 67	300	0 667	224.44

П Р И М Е Ч А Н И Я:

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

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	ОПЛАТКА ПАНЕЛИ ША-20-360-1	КОЛ-ВО ЛИСТ 48

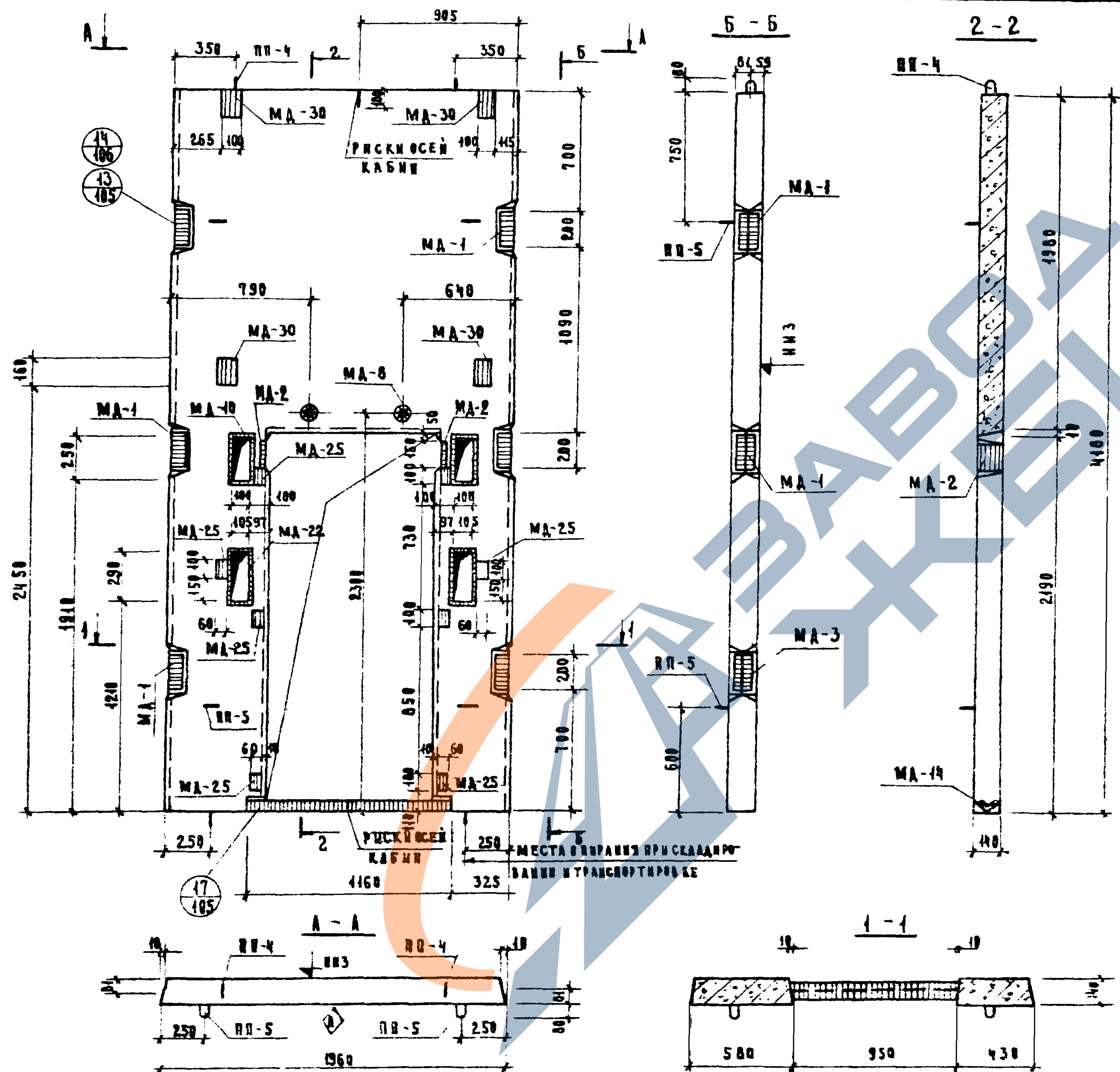


ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА ИЛИ № АИСТА
ША-20-36 П-1	К-13	2	ИИ-04-15 В.И. 2
	К-79	2	ИИ-04-15 В.И. 2
	К-55	2	3
	К-58	2	4
	ОК-23	1	5
	ОС-2	48	ИИ-04-15 В.И. 2
	МА-1	3	26
	МА-2	2	27
	МА-3	1	30
	МА-8	2	21
	МА-14	1	23
	МА-22	2	25
	МА-30	4	ИИ-04-15 В.И. 2
	МА-25	8	ИИ-04-15 В.И. 2
	МА-16	2	27
	ПП-4	2	10
	ПП-5	4	10

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ОПЛАТКА 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 47.
 3. ПУНКТ 3 ПРИМЕЧАНИЯ ДАН НА ЛИСТЕ 47.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТОБ ГОСТ 380-71										ВСЕГО
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАВНОБЕГ			КОЛЕСА				ТРУБА			
	Ф ММ			ИТОГО	Ф ММ			ИТОГО	280x7	190x8	ИТОГО	40x12	180x8	120x8	140x10	ИТОГО	Ф 90	ИТОГО	
	6	10	12		6	10	12												
	ША-20-36 П-1	41.22	1.88	5.88	48.98	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	

ТК	ПАНЕЛИ АМФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-36 П-1	КОРДАНЫ ЛИСТ ИМЕЮТ ВЫПУСК 49



ПОКАЗАТЕЛИ НАДНИ ЗАЕМНИ			
МАРКА ЗАЕМНИ	ВЕС Т.	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА РАСХОД СТАЛИ КГ
ВН-20-428-1	2.08	300	0.834 256.63

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ
ДАНО НА ЛИСТЕ 51.

2. УЗЛЫ $\frac{13}{105}$, $\frac{14}{106}$, $\frac{17}{105}$ ДАНЫ В СЕРИИ
ИИ-04-15 ВЫЯ 1 НА ЛИСТАХ 105, 106.

РУК ГРУППЫ	НЕКРЫТКИ	КОПИРОВА	МАЙКОРА
ИНЖЕНЕР	ОФИС	КОПИРОВА	МАЙКОРА

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

TK

1974

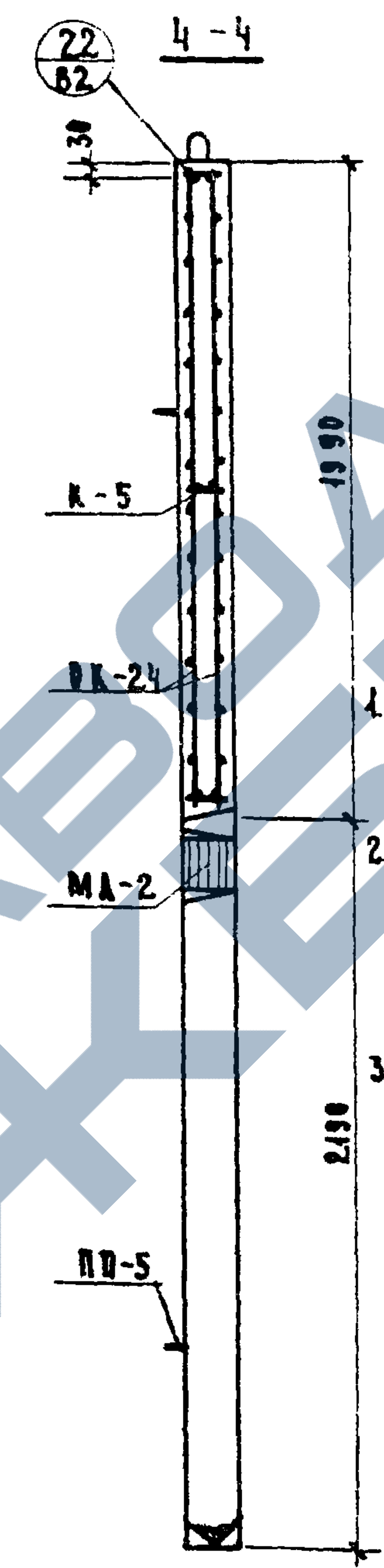
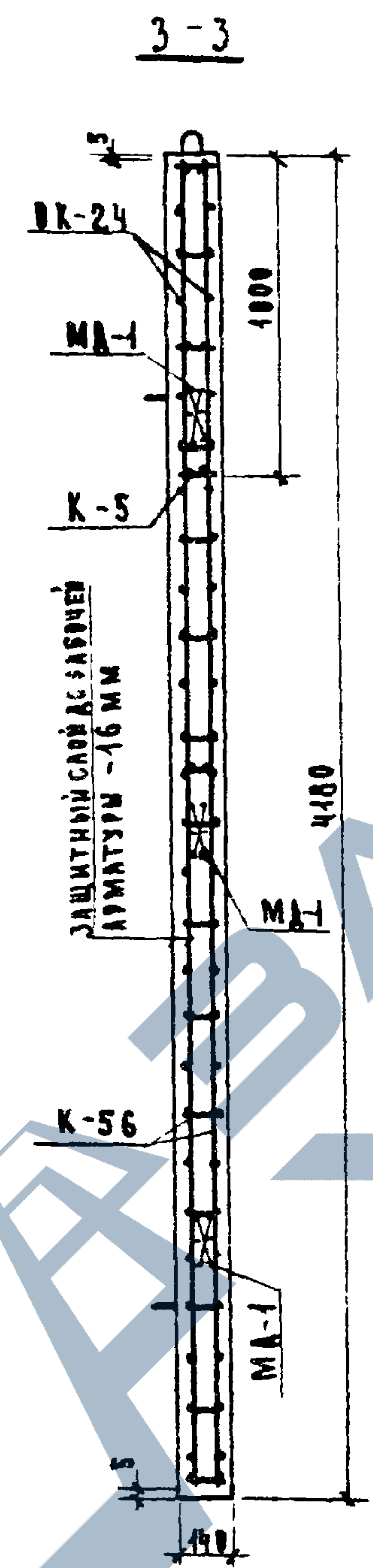
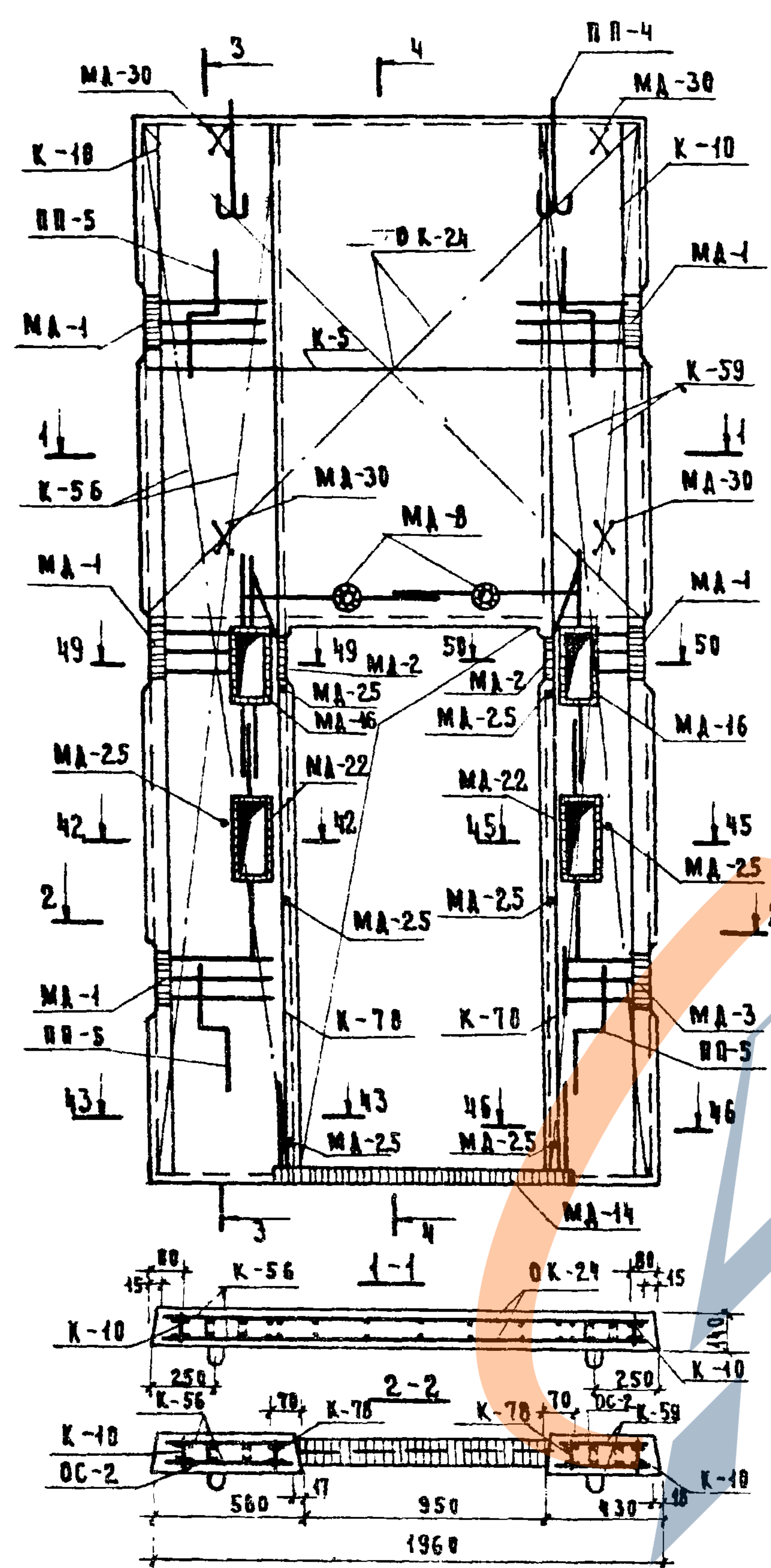
АНЕАН АНФТОВЫХ ШАХТ И ПАШТЫ ПОВРЫТМЯ

О П Р А В Л Е Н И Е ША-20-428-1

СЕРИЯ
ММ-04-15

ADONIS	ANCT
WEL	50

13063-02 54



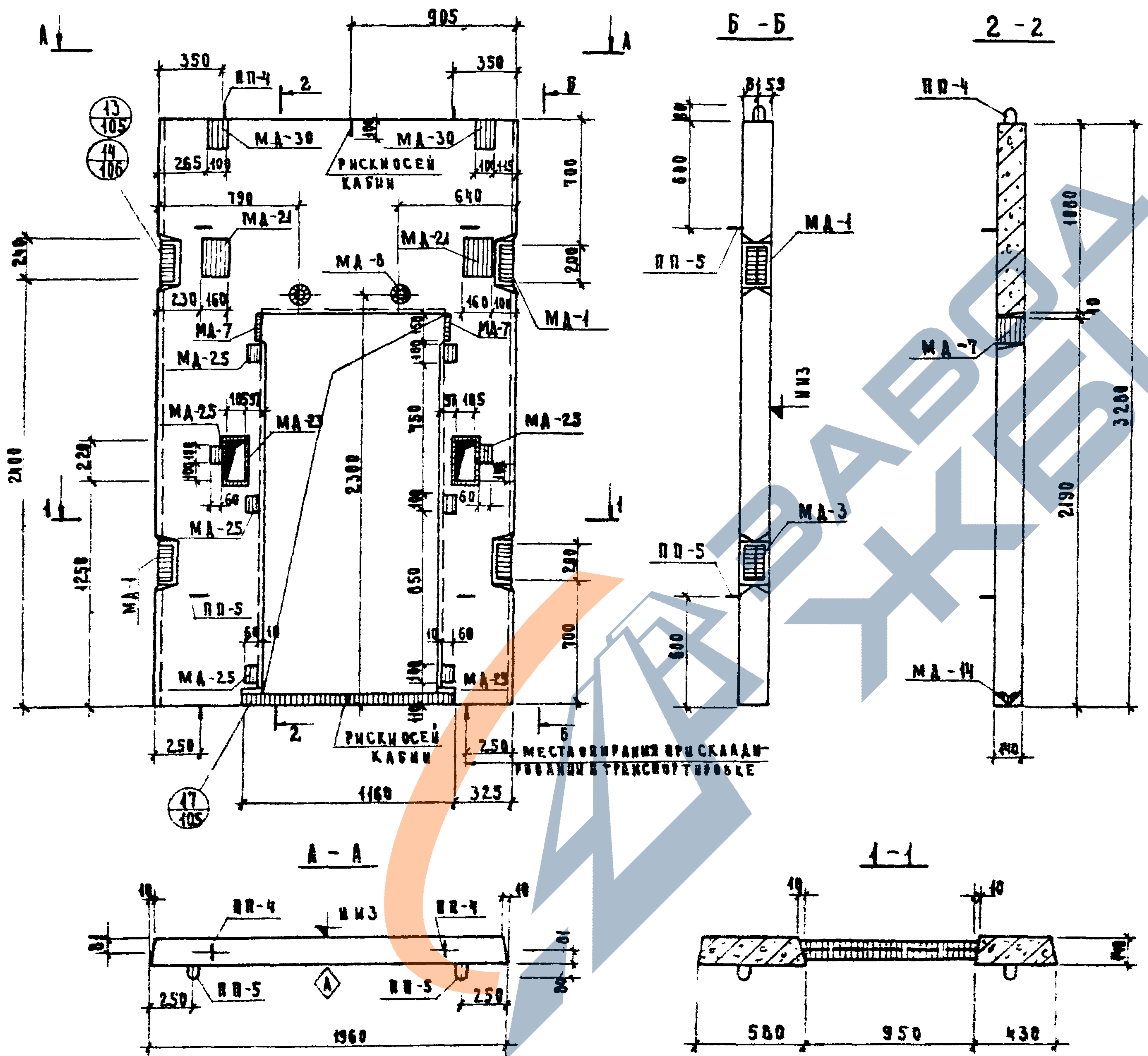
ПРИМЕЧАНИЯ
1. ПОДКАЗКА ПАНЕЛИ И ПРИВЯЗКА МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 50.
2. СЕЧ. 42-42, 45-45 И РАЗРЕЗЫ 43-43, 46-46 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 81, СЕЧ. 49-49, 50-50 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 82.
3. ПУНКТ 3 ПРИМЕЧАНИЙ ДАН НА ЛИСТЕ 47.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА ЛИСТА
ЩА-20-42п-1	К-5	4	ИИ-04-15 5
	К-10	2	6
	К-78	2	ИИ-04-15 150 2
	К-56	2	3
	К-59	2	4
	ОК-24	1	9
	ОС-2	56	ИИ-04-15 150 2
	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-04-15 150 2
	МА-25	8	ИИ-04-15 21
	МА-16	2	27
	ПР-4	2	10
	ПР-5	4	10

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛБЕТ ЭЛЕМЕНТА, 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				УГОЛОВАТ РАВНОБЕД			П Р О К А Т					ТРУБА			
	Ф М М			ИТОГО	Ф М М			ИТОГО	Л80x8	Л90x8	ИТОГО	40x12	40x8	42x8	40x10	ИТОГО	Ф 90	ИТОГО		
	6	10	12		6	10	12													
ЩА-20-42В	12.95	1.88	5.88	20.71	11.18	6.08	127.83	145.09	9.87	13.08	22.95	1.83	14.96	18.98	37.38	65.20	2.68	2.68	256.63	

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ЩА-20-42п-1	ЛИСТ 54

Г. МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
МАШИНОСТРОЕНИЯ

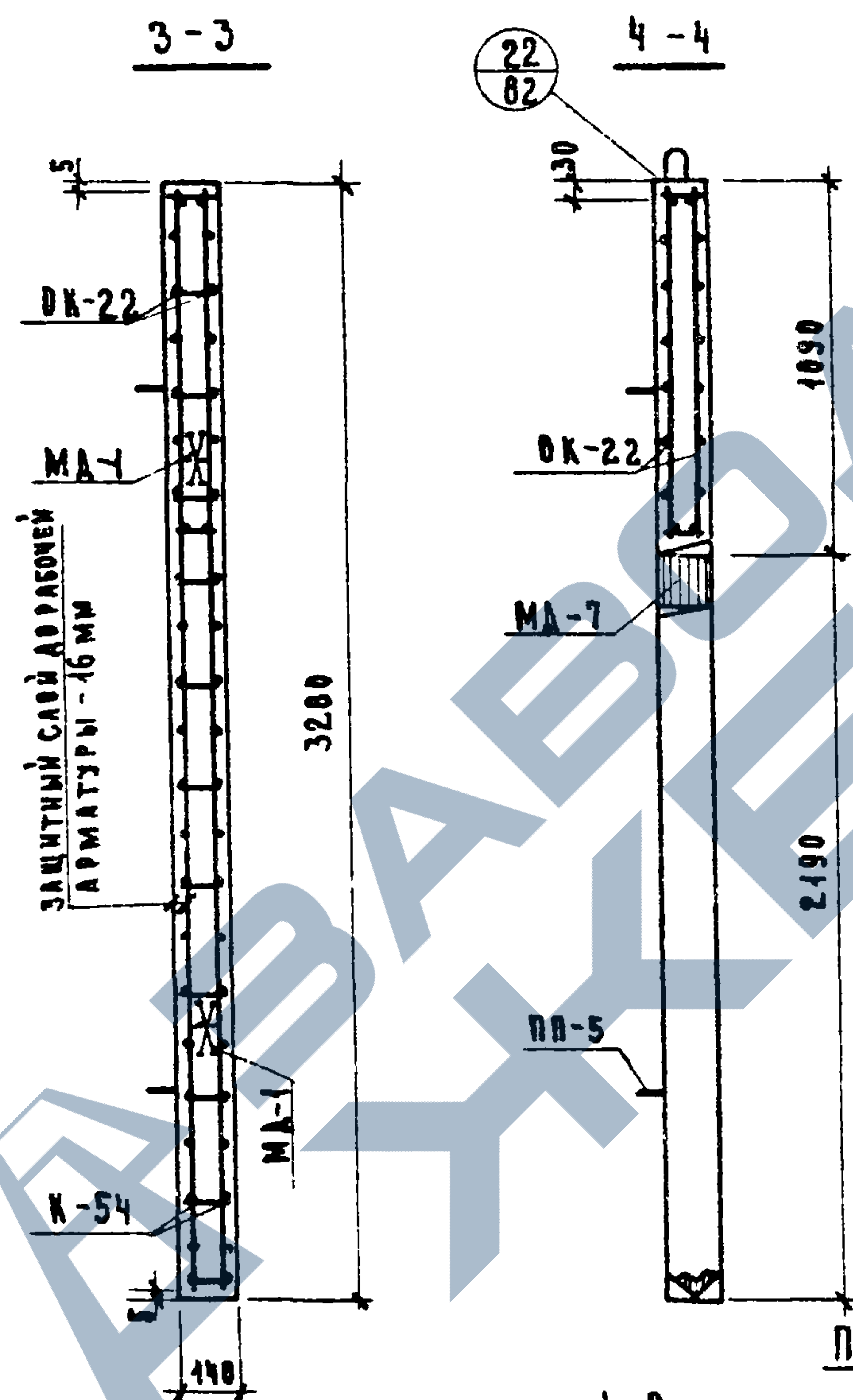


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА КГ	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-20-33-12	1.49	300	0.594	194.46

ПРИМЕЧАНИЯ

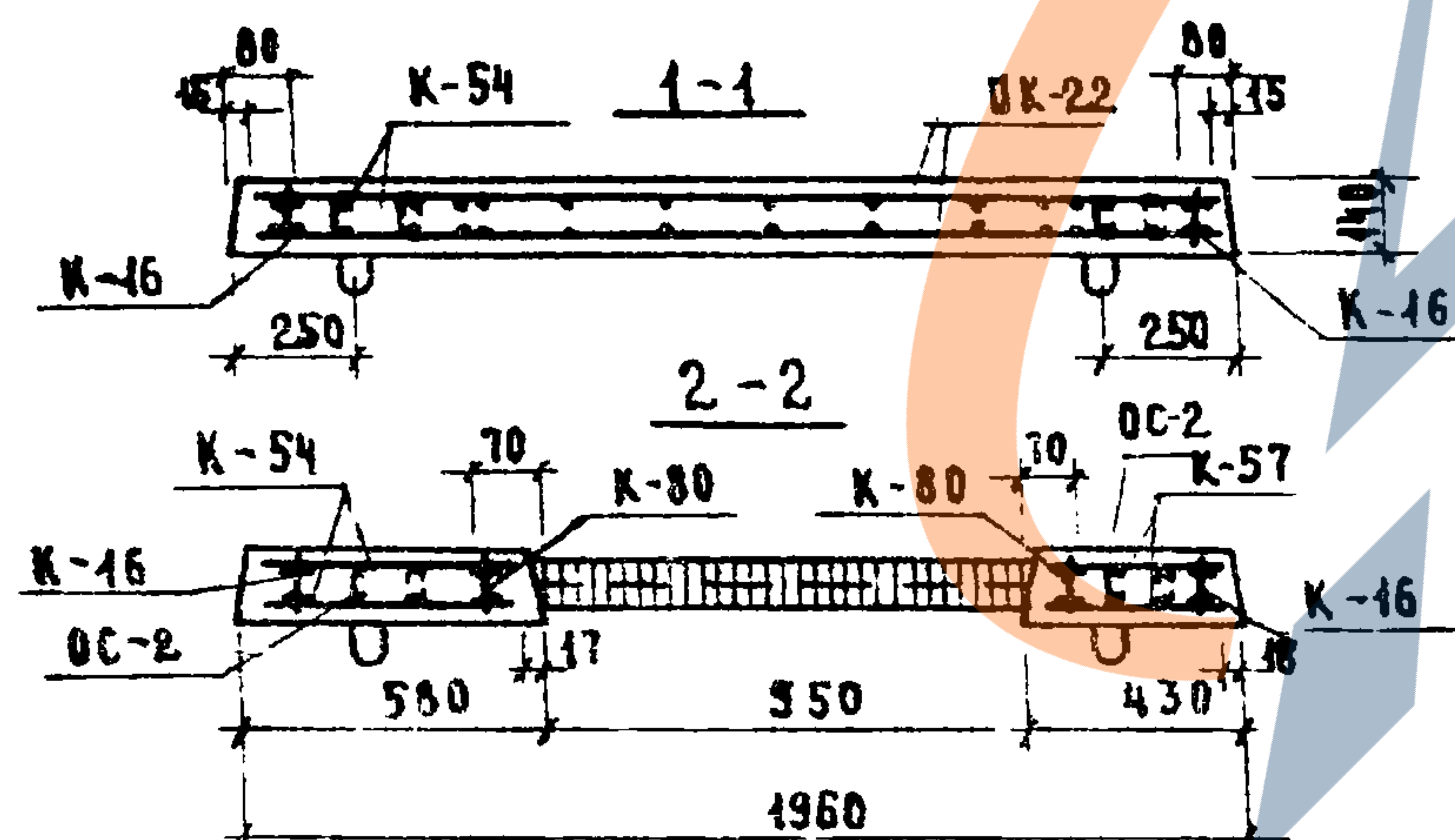
1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ДАНО НА ЛИСТЕ 53
2. УЗЛЫ 13, 14, 17 ДАНЫ В СЕРИИ ША-04-15 ВЫВ. 1 НА ЛИСТАХ 105, 106.

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ВОКРЫТЫХ	СЕРИЯ ША-04-15
1974	ОБЛАДКА ПАНЕЛИ ША-20-33-12	ЛИСТ 52



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. ОБРАЗКА ВАШЕЛИ 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 КАРКАСОВ ДАНА НА ЛИСТЕ 85



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	Г О Р Я Ч Е К А Т А Я А Р М А Т У Р Н А Я С Т А Л Ь Г О С Т 5 7 8 1 - 6 4 *								П Р О К А Т В С Т . 3 П С 6 Г О С Т 3 8 0 - 7 4										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			В О Л О С А					Т Р У Б А			
	Ф М М			И Т О Г О	Ф М М			И Т О Г О	180x7	190x8	И Т О Г О	40x12	100x8	120x8	140x10	240x8	И Т О Г О	Ф 90		И Т О Г О
	6	10	12		6	10	12													
Ш А - 20 - 330 - 2	10.46	1.88	5.88	18.22	6.04	4.92	95.93	106.89	9.87	8.72	18.59	1.88	10.96	7.32	18.28	9.64	48.08	2.68	2.68	194.46

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ

СЕРИЯ
ИИ-04-15

А Р М И Р О В А Н И Е Р А Н Е А Н Ш А - 20-33 п - 2

А ПОЛАНЕ А МСТ
И НЕ 1 К
ВЫВУСКУ 53

13063-02 57



П Р И М Е Ч А Н И Я

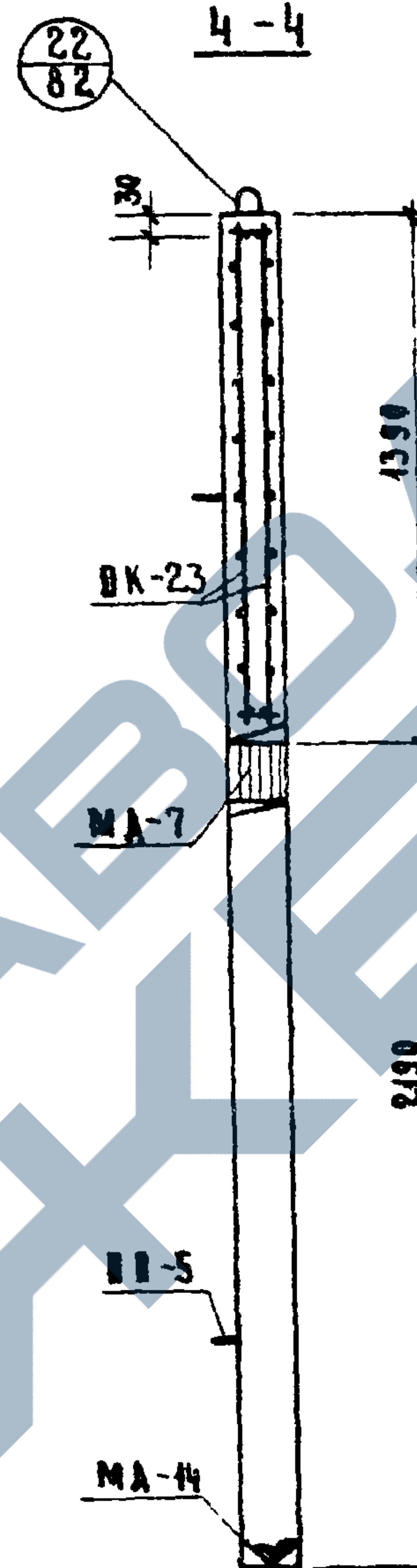
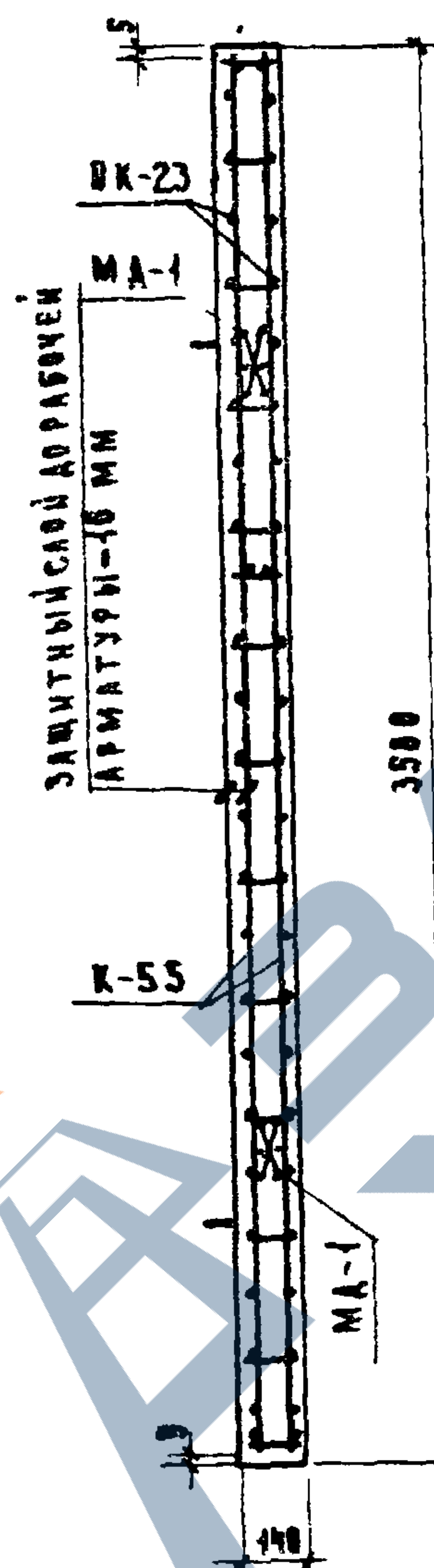
1. АРМИРОВАНИЕ НАНЕАМ ДАНО
НА АНСТЕ 55.
2. УЗЛЫ $\frac{13}{105}$; $\frac{14}{106}$, $\frac{17}{105}$ ДАНЫ В
СЕРИИ ИИ-84-15 ВЫП.1 НА
АНСТАХ 105, 106

СЕРИЯ
НВ-04-10

AMERICAN
MEXICAN
54

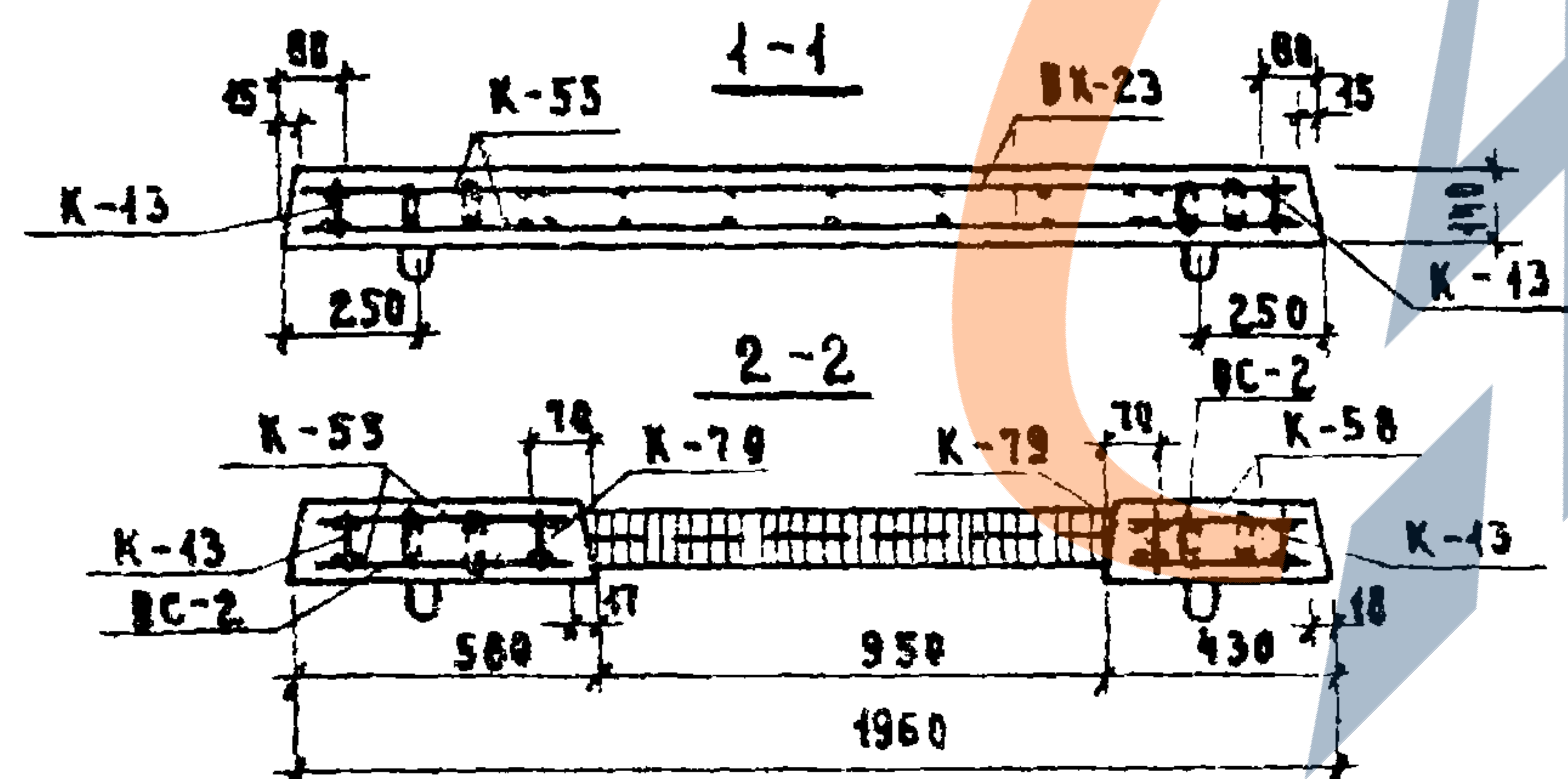
13063-02

4-4



44 A-20-36A-2

1. ОБРАЗУБКА ПАМЯМИ И ПРИВЯЗКИ 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 СТАЛ И ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ. КГ																			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СФ3 И С6 ГОСТ 380-71										ВСЕГО
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III				УГЛОВАЯ РАВНОСТОЯ			КОЛОСА					ТРУБА		
	Ф ММ			ИТОГО	Ф ММ			ИТОГО	L80x7	L90x8	ИТОГО	L40x2	L100x8	L120x8	L160x10	ИТОГО	Ф 90	ИТОГО	
	6	10	12		6	10	12												
Ш А-20-3602	11.22	1.68	5.88	18.98	7.76	4.92	108.51	124.19	9.87	8.72	18.59	1.88	14.96	7.32	18.28	42.44	2.68	2.68	203.88

ДОПОЛНЕНИЕ К
ИЗДАНИЮ 55
ВЫПУСК

13063-02 59

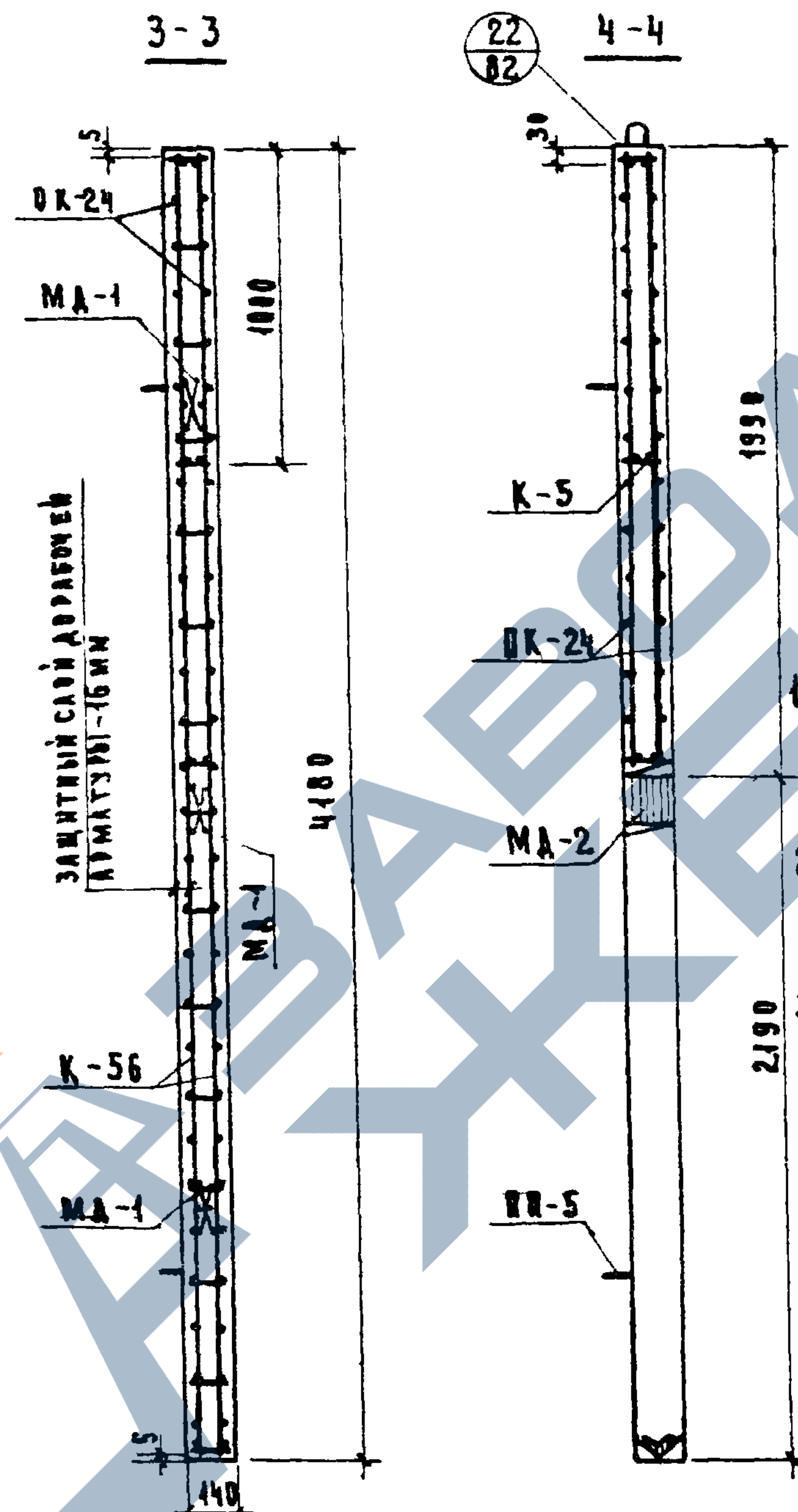
T. H. OCKEN



1 АРМИРОВАНИЕ ВАКЕЛАН ДАНО
НА АНСТЕ 57

2 УЗЫЫ $\begin{pmatrix} 13 \\ 105 \end{pmatrix}$, $\begin{pmatrix} 14 \\ 106 \end{pmatrix}$, $\begin{pmatrix} 17 \\ 105 \end{pmatrix}$ ААНЫ В
СЕРНИ НН-04-15 ВЫИ НА АНСТАХ
105, 106

13063.02 60



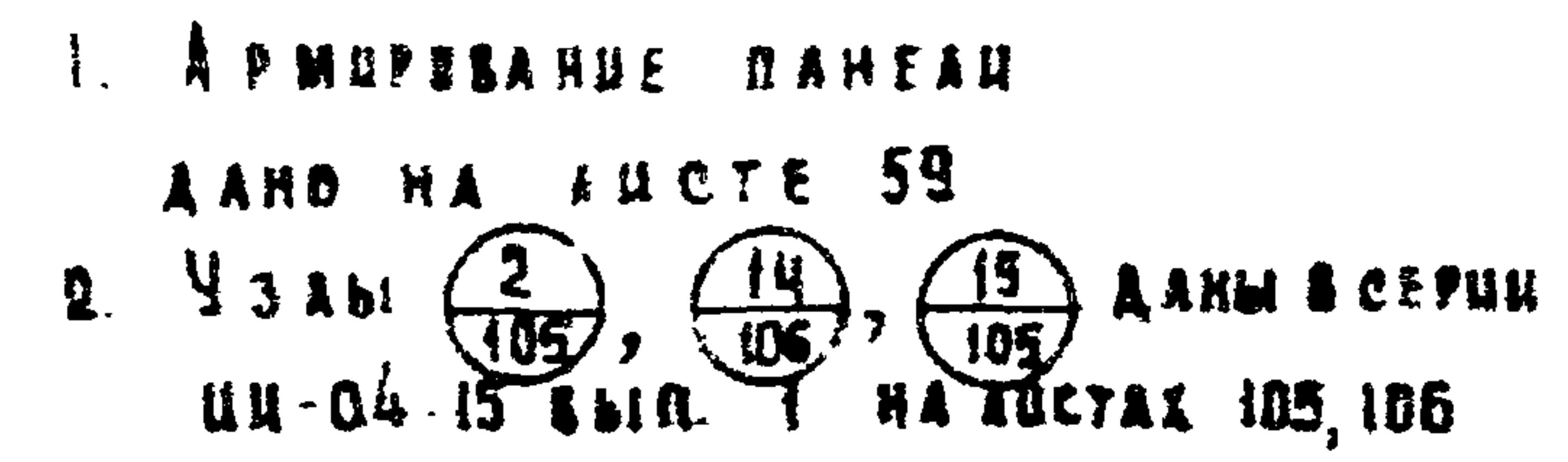
П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. ОПАКУБКА ПАНЕЛИ И
ПРИВЯЗКА МОНТАЖ-
НЫХ ПЕТЕЛЬ ДАНЫ
НА ЛИСТЕ 56

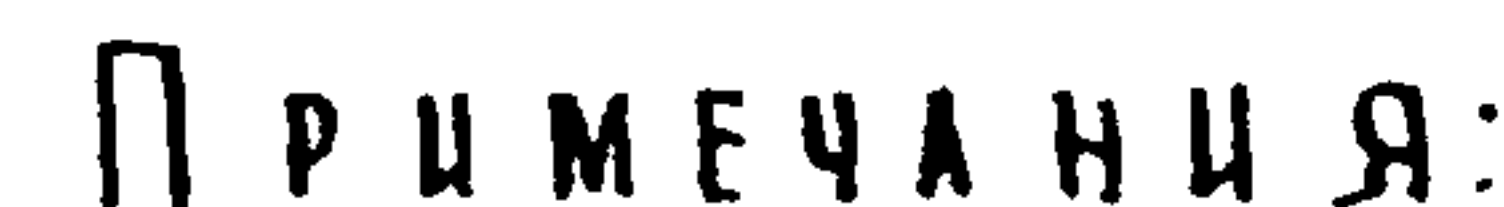
2. РАЗРЕЗЫ 43-43, 46-46
И СЕЧ. 52-52, 53-53
ДАНЫ НА ЛИСТЕ 81.

3. ПУНКТ 3 ПРИМЕЧА-
НИЙ ДАН НА ЛИСТЕ
53

ТК	ПАНЕЛИ АМФТОВЫХ ШАХТ И ПЛЫТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИМ-04-15
1974	АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-20-42п-2	АВТОГРАФИЧЕСКИЙ ЛИСТ 57



13063-02 02

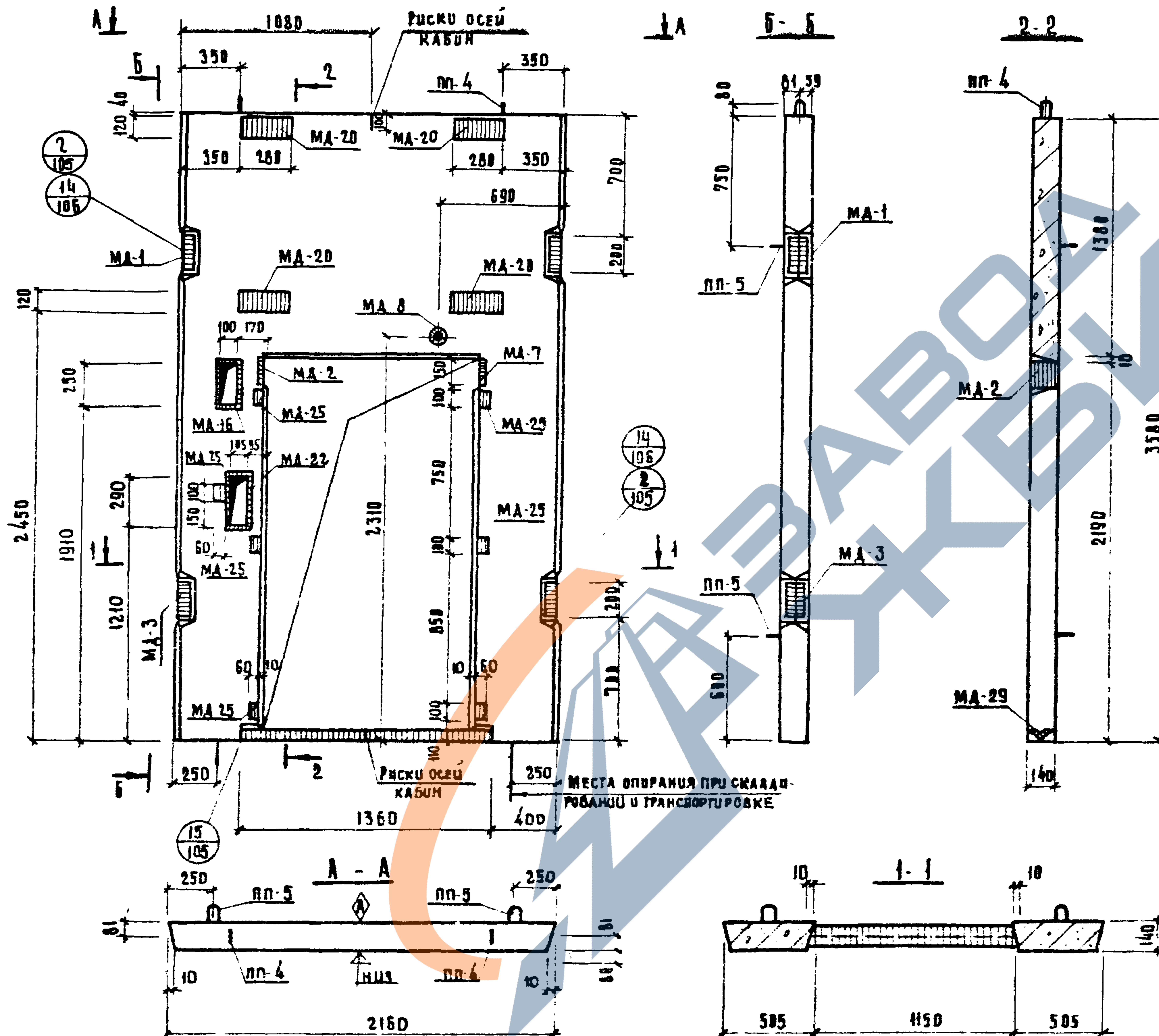


- ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В СТ. 3 ЛС 6 ГОСТ 380-71												ВСЕГО:	
	К Л А С С А - I				Итого	К Л А С С А - III				Итого	УГЛОВАЯ РАВНОБ			П О Л О С А					Т Р У Б А			
	Ø М М			Итого		Ø М М			Итого		180х7	190х8	Итого	160х12	100х8	120х8	140х10	160х12	Итого	Ø90		Итого
	6	10	12			6	10	12														
ША-22-33м3	11.34	0.94	5.88	18.16	6.64	4.66	109.09	120.39	11.58	8.72	20.30	3.76	6.20	15.76	20.34	9.64	55.70	1.34	1.34	215.88		

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА № АУСТА
ШЛ-22-33 п.3	К-16	2	00-04-15 Вып. 2
	К-80	2	00-04-15 К. Вып. 24
	К-43	4	00-04-158.2 9
	ОК-16	1	00-04-15 К. Вып. 2 9
	МА-1	2	00-04-15 Вып. 2 26
	МА-2	1	— " 27
	МА-3	2	— " 30
	МА-7	1	— " 21
	МА-8	1	— " 21
	МА-29	1	00-04-15 К. Вып. 2 10
	МА-20	2	00-04-158.2 24
	МА-22	1	— " 25
	МА-25	7	— " 21
	МА-16	1	— " 27
	ПП-4	2	— " 40
	ПП-5	4	— " 10
	ОС-2	66	— " 10
МА-21	2	— " 20	

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ЦЧ-04-15
1973	АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ШЛ-22-33 П-3	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ 1 к выпуску Авг 59



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЕЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ Кг
ШД 2236а 3	1,79	300	0,713	228,13

П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ
ДАНО НА ЛУСТЕ 61
2. ЧУЗЫ $\frac{2}{105}$, $\frac{14}{106}$, $\frac{15}{105}$ ДАНЫ В СЕРИИ
ИИ-04-15 ВЫП. НА ЛУСТАХ 105, 106

РУК ПРИБЫ	НЕКРУТИН	КОПОРОВА	КОВАЛИНА
УММЕНЕР	ДОМАХИНА		

TK

1973

П А Н Е Л И Л И Ф Т О В Ы Х Ш А Х Т И Л А У Т Ы Л О К Р Ы Т И Я

О П А А У Б К А П А Н Е А Ч Ш А 2236 п-3

СЕРИЯ
УУ-04-18

COPIES - 1 OCT 68

13053-02 64



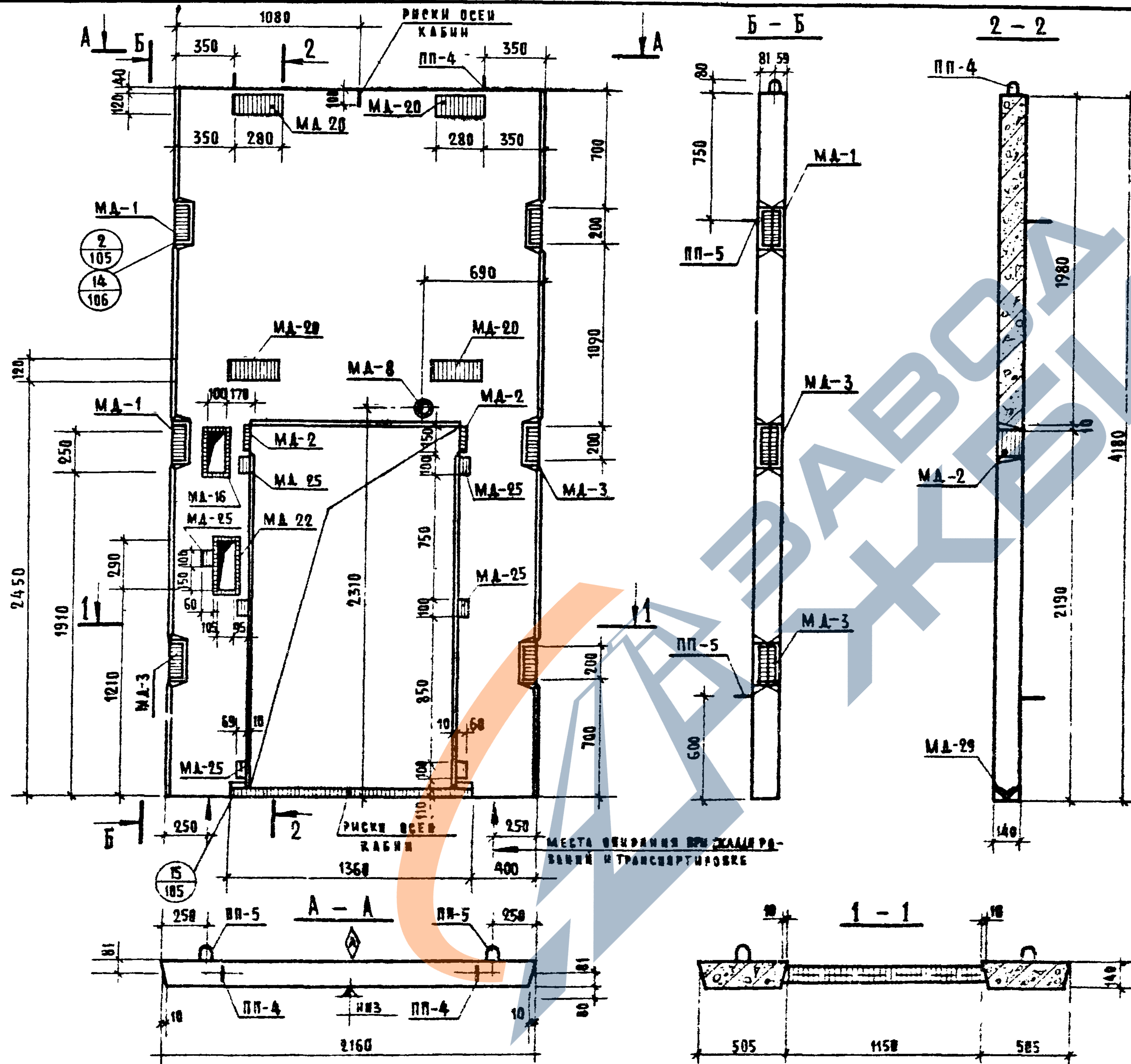
- 3 ПУНКТ 3 ПРИМЕЧАНИЙ ДАН
НА ЛИСТЕ 59

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781- 61 *								ПРОКАТ В СТ 3, ПС 6 ГОСТ 380-71										ВСЕГО			
	Класс А- I				Итого	Класс А- III				Итого	УГЛОВАЯ РАВНОБ			ПОЛОСА				Итого		ТРУБА		Итого
	Ø мм			Ø мм			180x7	190x8	Итого		40x12	100x8	120x8	140x10	Ø 90							
	6	10	12	6		10										12						
ША-22-36пз	12.20	0.94	5.88	19.02	8.52	4.64	119.81	132.97	11.58	8.72	20.30	3.76	6.20	24.20	20.34	54.50	1.34	1.34	228.13			

СЕРУЯ
УУ-04-15

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЫПУСКИ	Лист 61
---------------------------	------------



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

ТК

1973

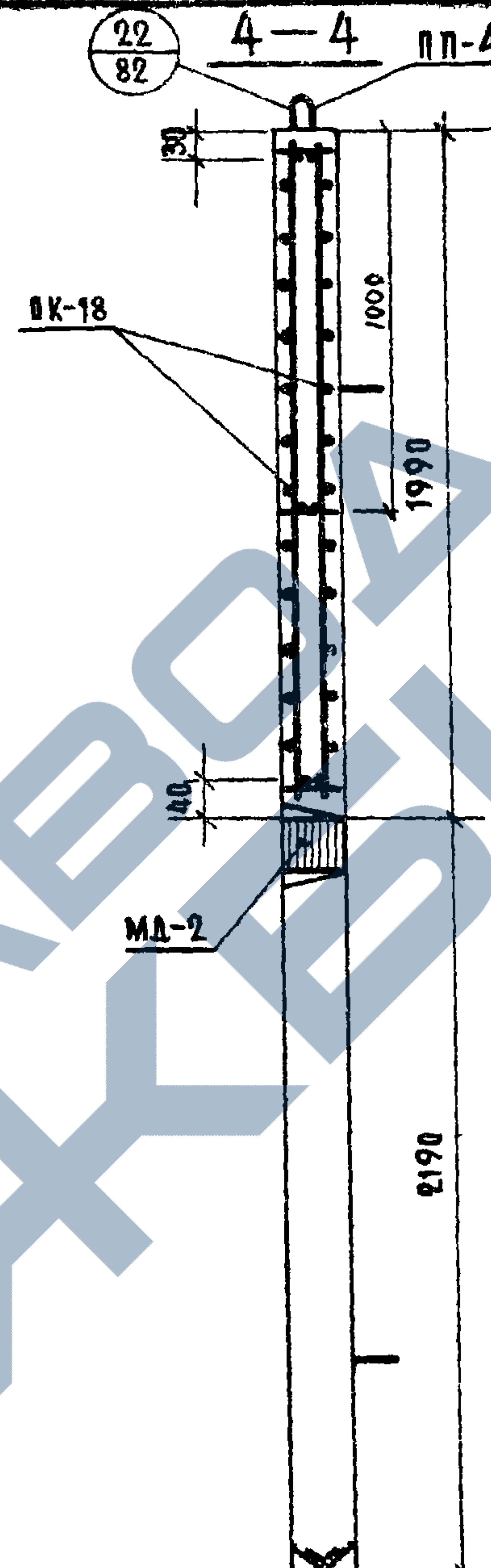
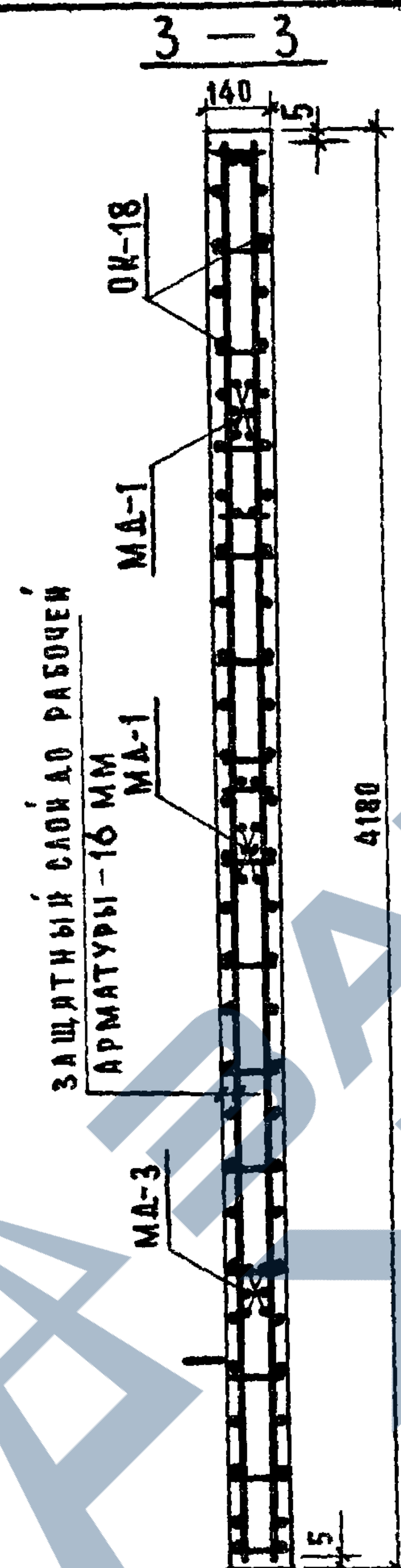
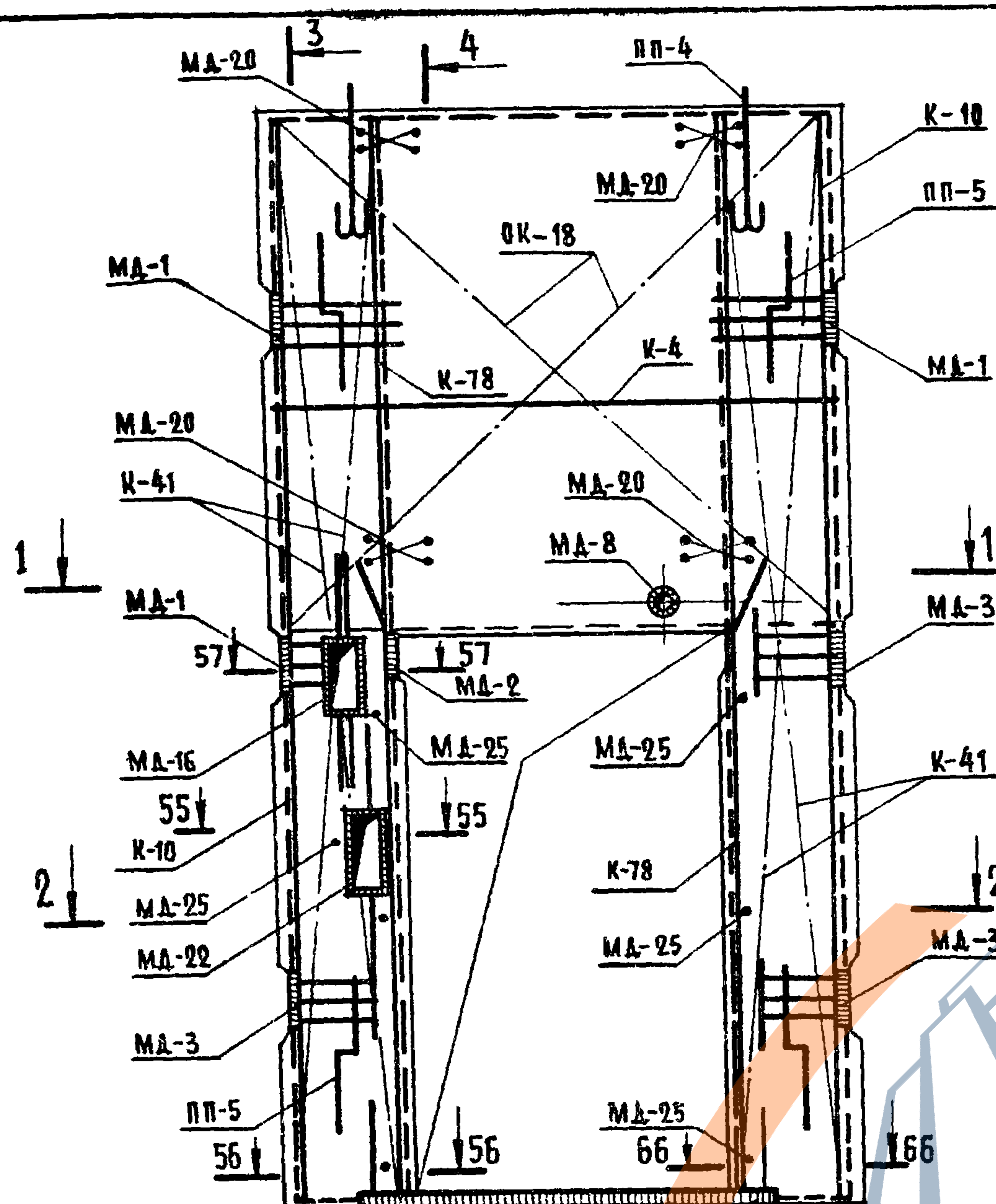
ПАЦЕРИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ

ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ ША-22-42в-3

СЕРИЯ ИИ-04-15

ДОБАВЛЕНА ЛИСТ 62

13063-02 66



ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИЯ	КОЛИЧ-ВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА №- АИСТА
ШЛ-22-42 П-3	К-4	1	ИИ-04-15 вып. 5
	К-10	2	— " 6
	К-78	2	ИИ-04-15 АИ К вып. 2. 4
	К-41	4	ИИ-04-15 в. 9
	ОК-18	1	ИИ-04-15 АИ К вып. 2. 11
	МА-1	3	ИИ-04-15 в. 20
	МА-2	2	— " 27
	МА-3	3	— " 30
	МА-8	1	— " 21
	МА-29	1	ИИ-04-15 А. К вып. 2. 16
	МА-20	4	ИИ-04-15 в. 24
	МА-22	1	— " 25
	МА-25	7	— " 21
	МА-16	1	— " 27
	ПП-4	2	— " 10
	ПП-5	4	— " 10
	ОС-2	84	— " 10

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. ОПАЛУБКА ПАНЕЛИ И ПРИВЯЗКА ПЕТЕЛЬ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 82.
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 ПРИМЕЧАНИЙ ДАН НА ЛИСТЕ 59.

В ы б о р к а с т а л и н а ж е л е з о б е т о н н ы е э л е м е н т ы , к г																			
М А Р К А Э Л Е М Е Н Т А	Г О Р Я Ч Е К А Т А Н А Я А Р М А Т У Р Н А Я С Т А Л Ъ Г О С Т 5 7 8 1 - 6 1 *								П Р О К А Т В с т 3 . п с 6 Г О С Т 3 8 0 - 7 1								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 И Б			П О Л О С А				Т Р У Б А			
	Ф М М			И Т О Г О	Ф М М			И Т О Г О	180x7	190x8	И Т О Г О	40x12	100x8	120x8	140x10	И Т О Г О		Ф 90	И Т О Г О
	6	10	12		6	10	12												
Ш А - 22-42нЗ	14.23	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

TK

ПАЦЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ.

С Е Р И Я
ИИ-04-15

1974

А Р М И Р О В А Н И Е П А Ц Е Л И ШЛ-22-42 п-3.

ДОДАТАК
К № 1
ВЫПУСК 1

13063-02 67



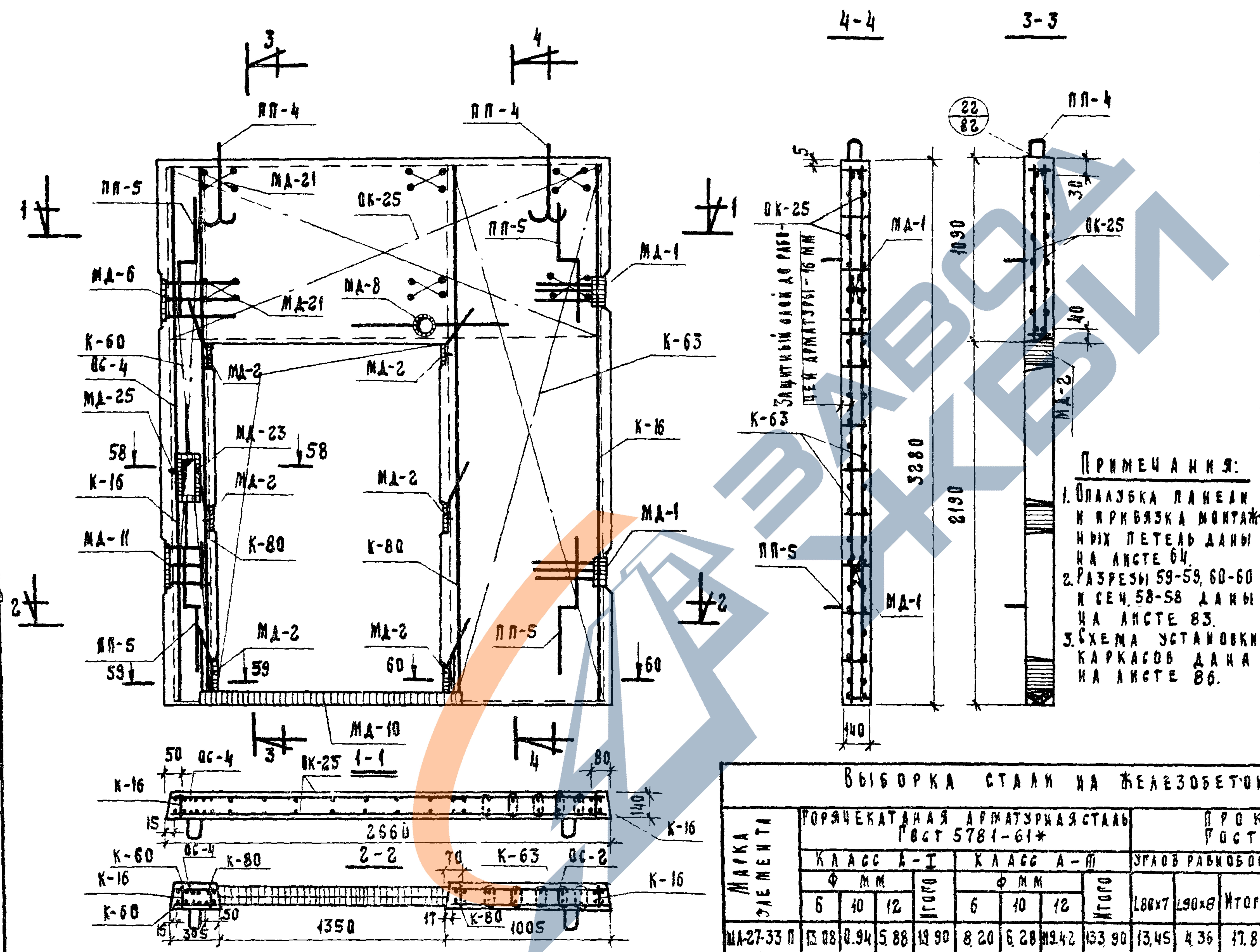
П Р И М Е Ч А Н И Я

LAND NA AUCTE 65.

2. УДАЛИТЬ $\frac{13}{105}$, $\frac{14}{106}$, $\frac{17}{105}$ ДАННЫЕ СЕРИИ ИИ-04-45 ВВЕЗЕНЫ НА АНСТАХ 105, 106

СЕРИЯ
ИИ-04-15
ДОДАТКОВИЙ ЛИСТ
ИИ-04-15
ИИ-04-15 64

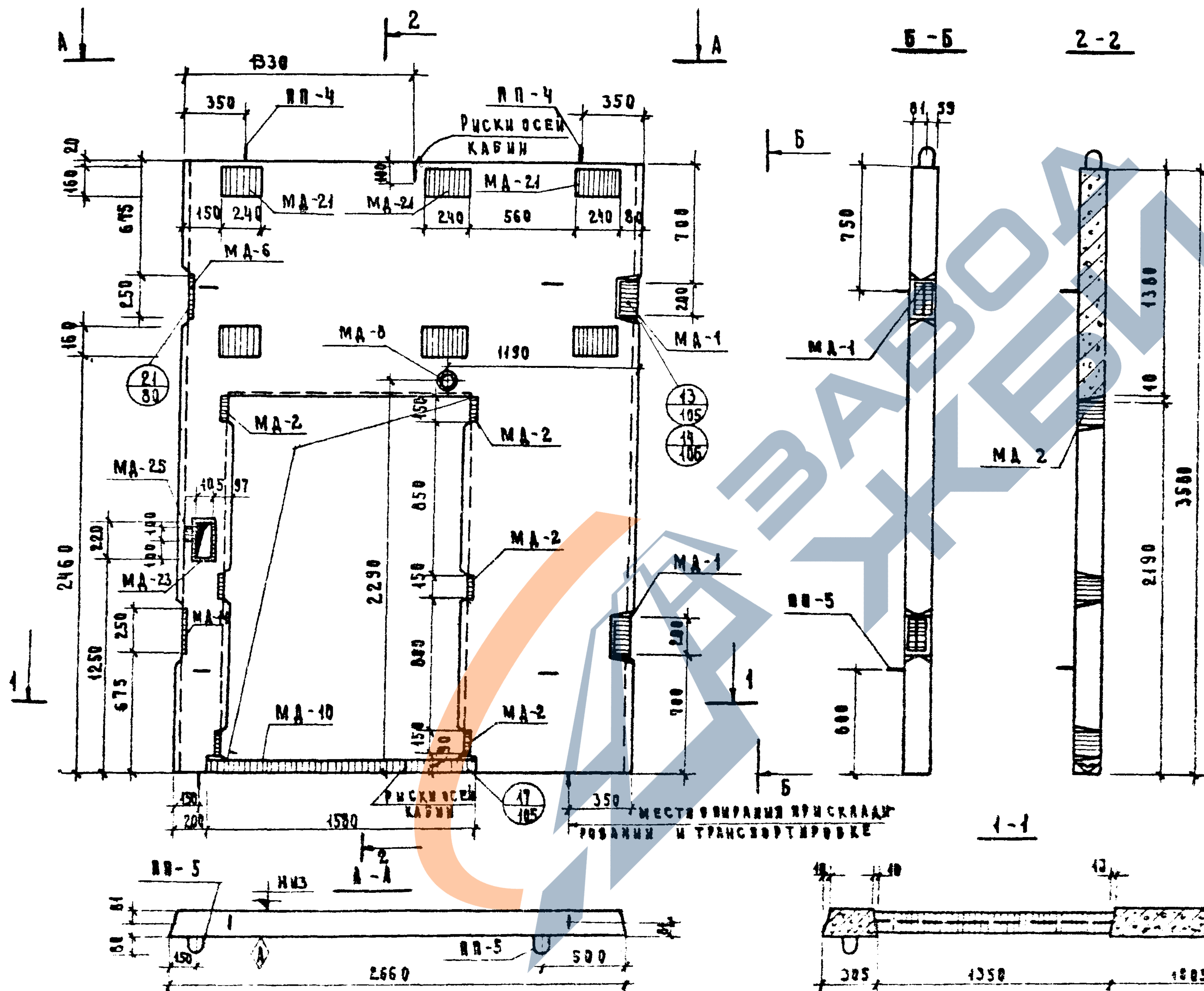
13063-02 58



ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № АНГА
ША-27-33П	К-16	2	КК-04-15 вып. 2. 6
	К-60	2	КК-04-15А К 8 вып. 2 4
	К-60	2	—//— 2
	К-63	2	—//— 5
	ОК-25	1	—//— 10
	МА-1	2	КК-04-15 вып. 2 20
	МА-2	5	—//— 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
	ПР-4	2	—//— 10
	ПР-5	4	—//— 10
	ОС-2	55	—//— 10
ОС-4	2	—//— 10	

ВЫБОРКА СТАЛИ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ПРОЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*								ПРОКАТ В С Т 3 П С 6 ГОСТ 380-71								Всего			
	К Л А С С А - I				К Л А С С А - III				У Г Л О В Р А В Н О Б О К		П Р О К А Т				Т Р У Б А					
	Ф М М			ИТОГО	Ф М М			ИТОГО	180x7	190x8	ИТОГО	20x2	20x3	20x4	ИТОГО	Ф 90		ИТОГО		
	6	10	12		6	10	12													
МА-27-33 П	13.08	0.94	5.88	19.90	8.20	6.28	19.42	133.90	13.45	4.36	17.81	1.86	1.64	3.66	22.92	22.89	58.99	1.34	1.34	231.94

ТК	П А Н Е Л И Л И Ф Т О В Ы Х . Ш А Х Т И / П А Н Т Ы П О К Р Ы Т И Е	С Е Р И Я И И - 04 - 15
1974	А Р М И Р О В А Ч Н Е П А Н Е Л И Ш А - 27 - 33 П	А К К О Р Д - И И И И И И И И И И И И И И И И И И



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ
Ш-27-360	2.27	300	0.907	246.92

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. АРМПОЗАНМЕ РАБЕАН

ANS NA ANCTE 67.

2 Узлы $\frac{43}{105}$, $\frac{44}{106}$, $\frac{47}{105}$ АЛМЫШ СЕРИИ
ИМ-04-45 ВЫВ. НА АИСТАХ 105, 106

350 * МЕСТА ВЫРАЖЕНИЯ РУССКАЯ
* РУССКИМ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

1-4

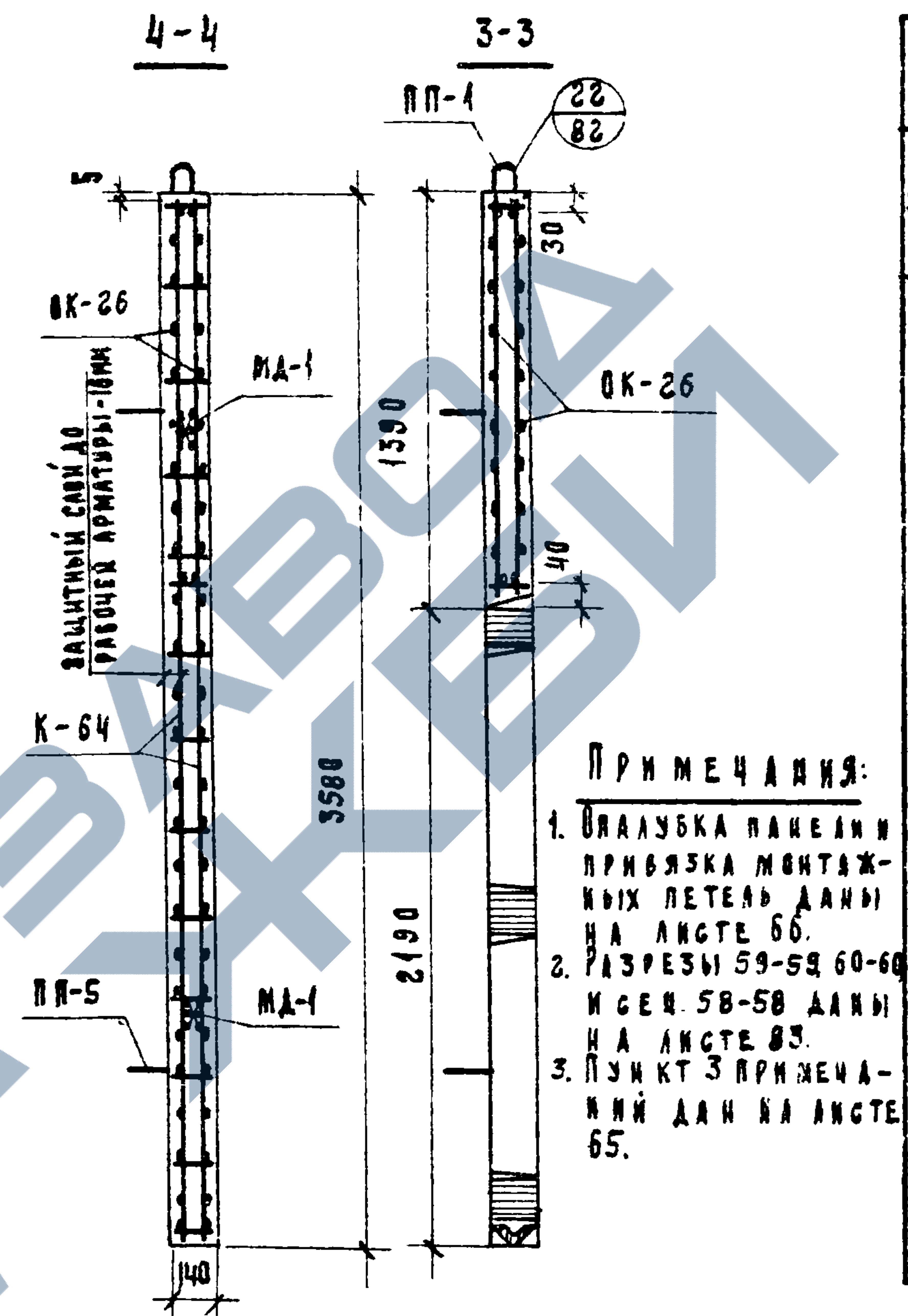
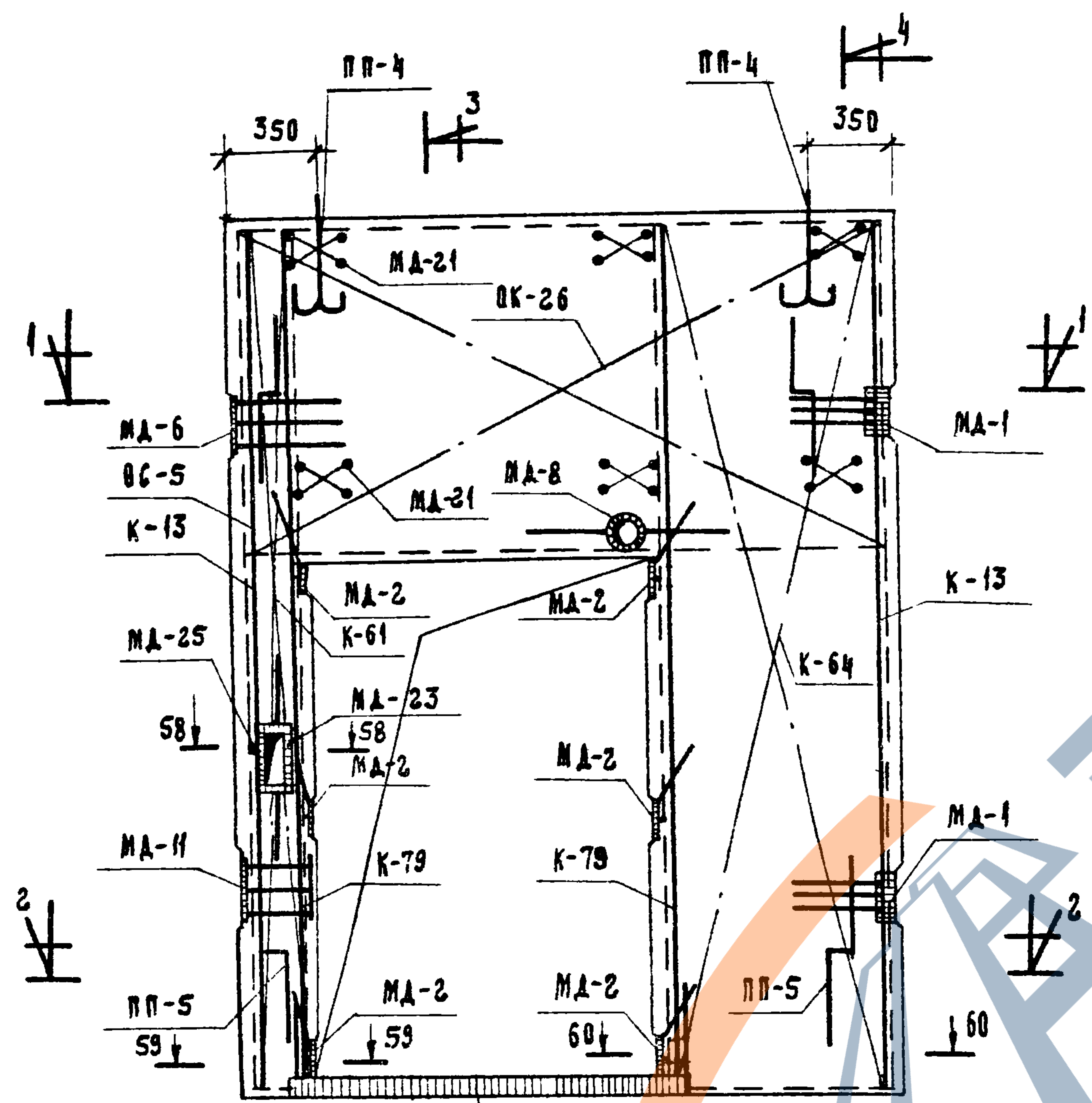
ТК	ПАНЕЛИ АМФИБОЛЬНЫХ ШЛИТ И ПАНТИ ЛОЖИТИИ
----	---

1974 О П А З Ъ К А Я Н Е А Н Ш А - 27 - 36 Д

СЕРИЯ
УУ-07-45

100-441100-100
 100-441100-100
 100-441100-100

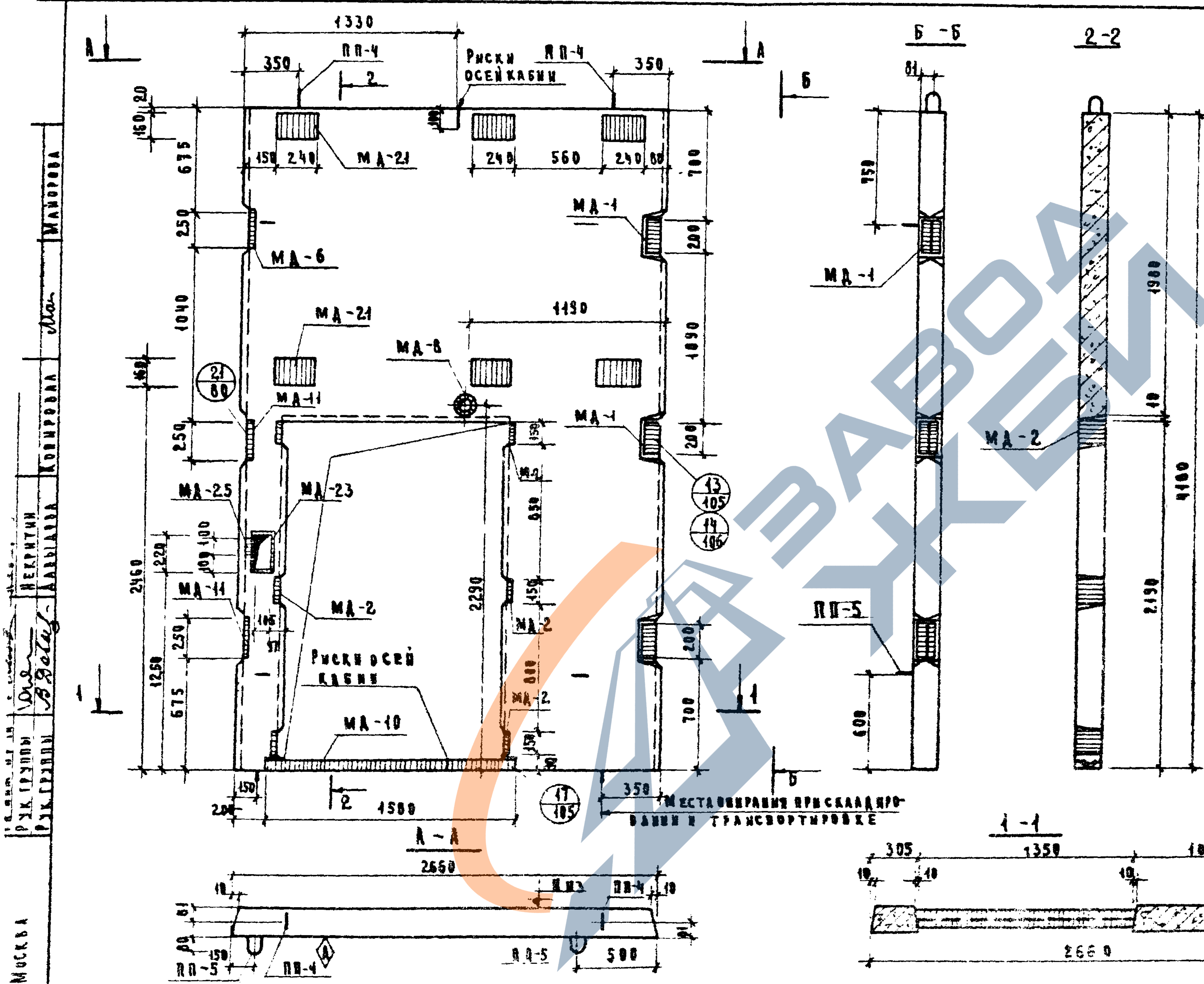
13063-02 70



ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ.	№ ВЫПУСКА № ЛИСТА
ШЛ-27-36 П	К-13	2	МН-04-15 вып. 2 6
	К-79	2	МН-04-15 АОН. К вып. 2 4
	К-61	2	2
	К-64	2	5
	ОК-26	1	10
	МА-1	2	МН-04-15 сл. 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
	ЯП-5	4	10
	ОС-2	60	10
	ОС-5	2	10

ВЫБОРКА СТАЛИ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ																					
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ПРЯЖЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГВСТ 5781-61*									ПРОКАТ В СТ.З ПС 6 ГВСТ 380-71									ВСЕГО		
	КЛАСС А-І				ИТОГО	КЛАСС А-ІІІ				ИТОГО	УГЛОВАЯ РАБНОБЛОК			ПОЛОСА						ТРУБА	
	Ф мм			Ф мм			180x7	180x8	ИТОГО		140x12	140x8	120x8	240x8	140x10	ИТОГО	Ф90	ИТОГО			
	6	10	12	6		10														12	
	6	10	12	6		10														12	
МА-27-36 Я	14.00	0.94	5.88	20.82	10.54	6.23	131.14	147.96	15.45	4.36	17.91	1.88	1.54	3.66	28.92	22.85	58.99	1.34	1.34	246,92	

ТК	ПАНЕЛИ ЖИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТЫ ПОКРЫТИИ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	АРМИРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ ШЛ-27-36 И	АМСТ 67

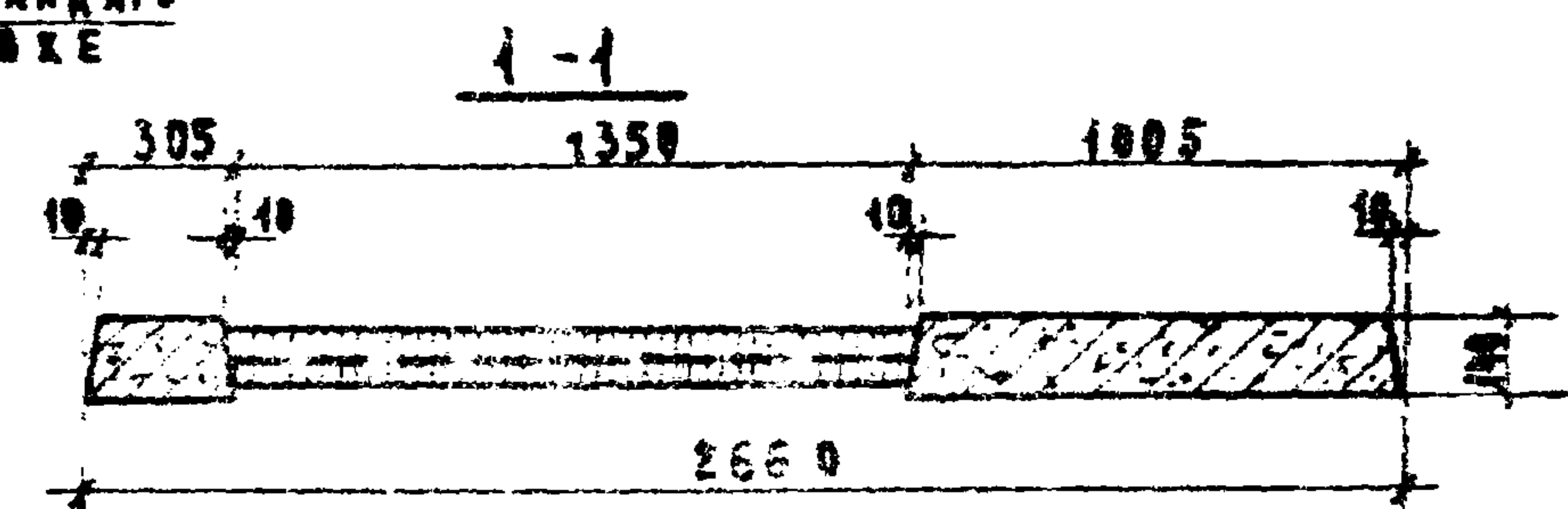


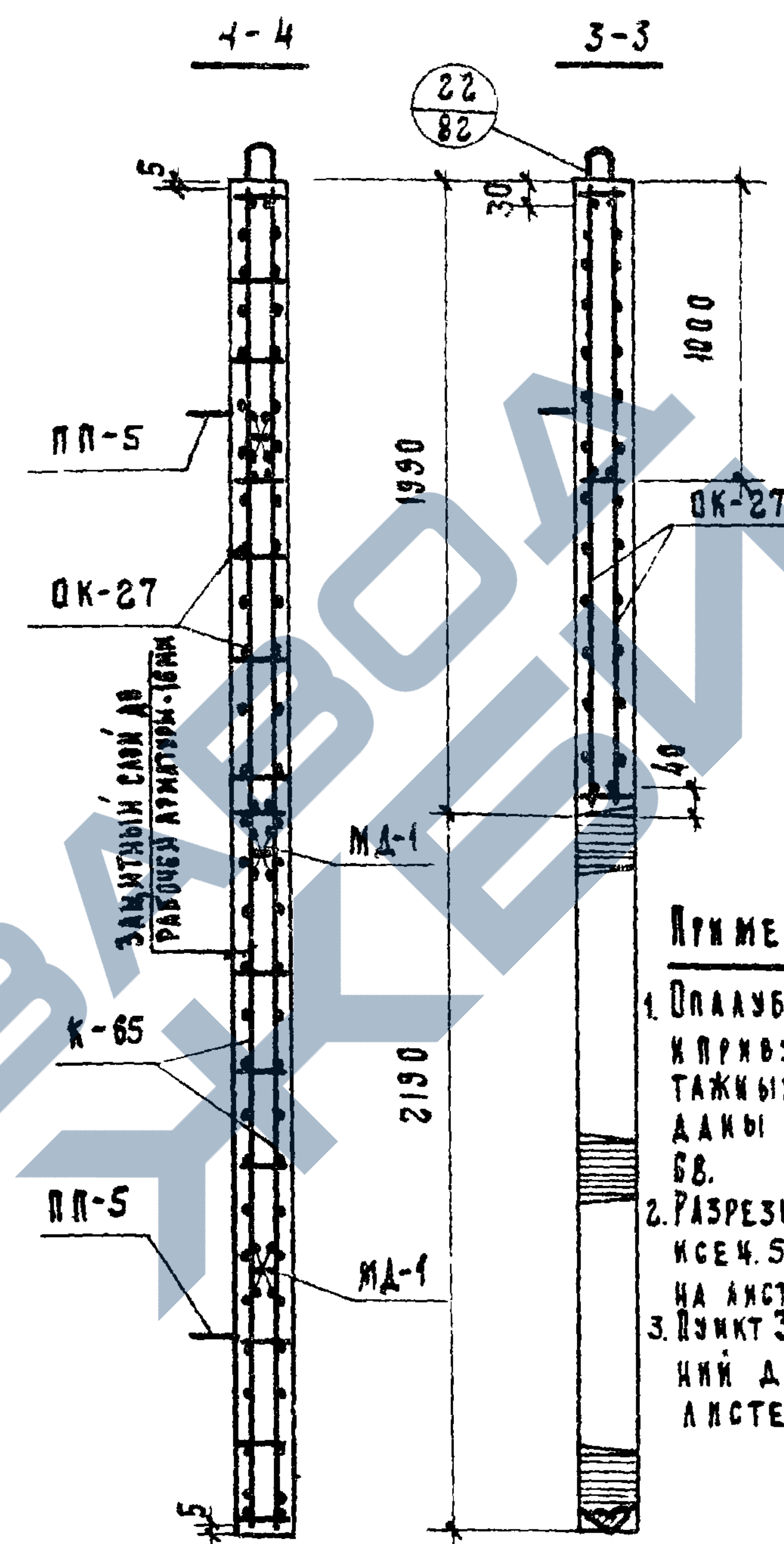
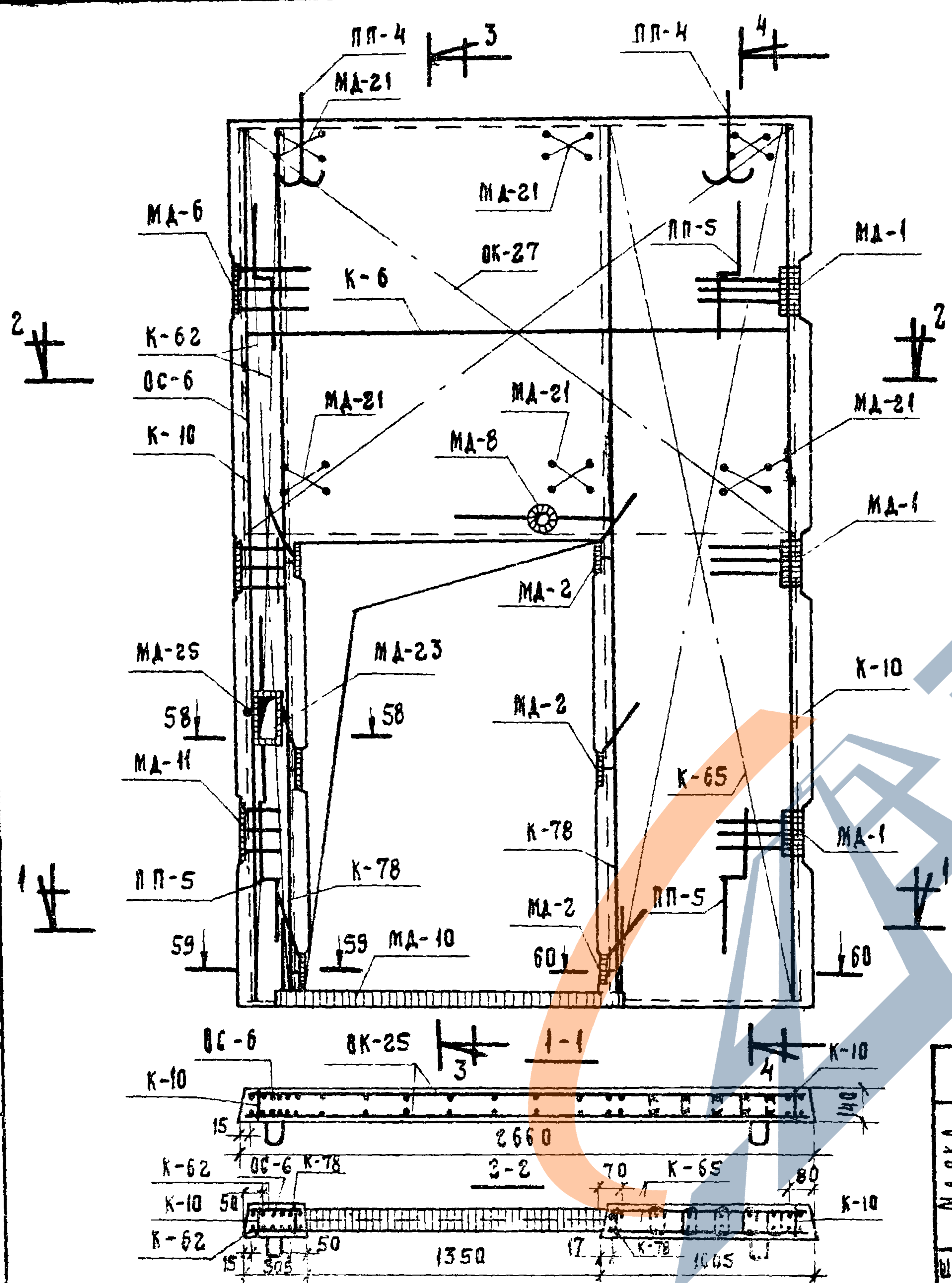
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	РАСХОД СТАЛИ КГ
ША-27-420	2.82	300	4.430	289.42

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ
ДАННО НА ЛИСТЕ 69.

2. УЗЛЫ $\left(\frac{13}{105}\right)$, $\left(\frac{14}{106}\right)$, $\left(\frac{17}{105}\right)$ ДАНЫ В
СЕРИИ ИИ-04-15 ВЫР. 1 НА
ЛИСТАХ 105, 106.





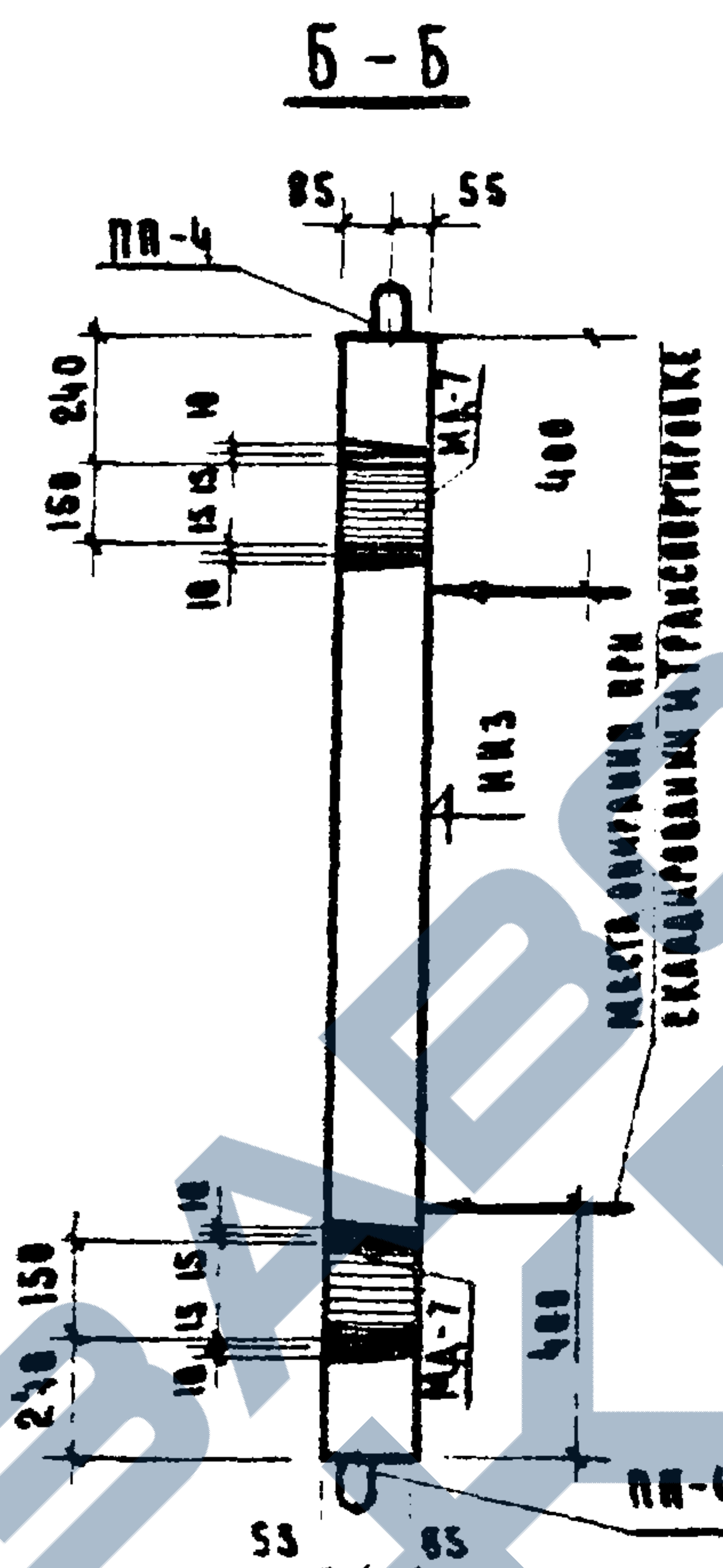
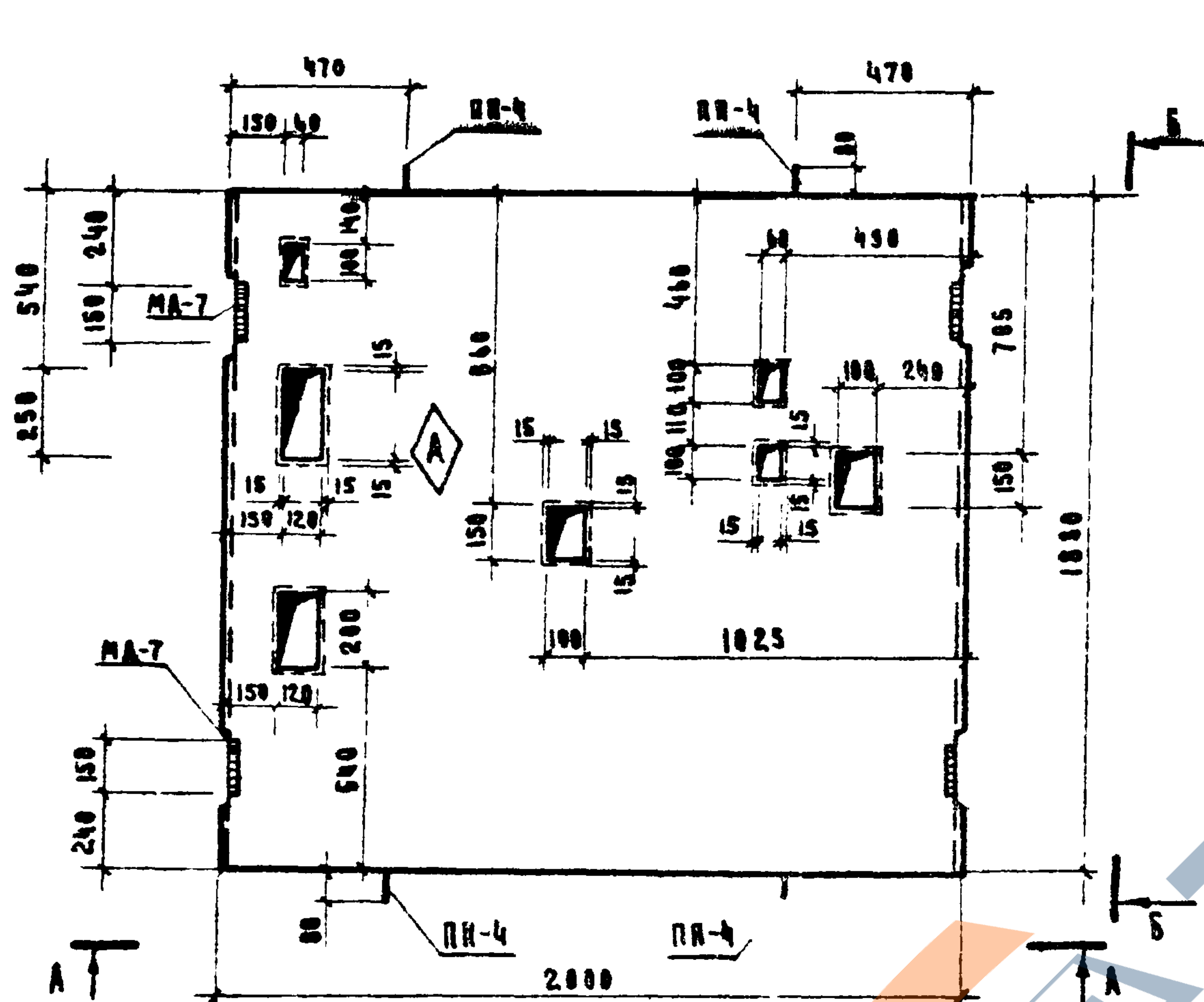
П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. ОПААУБКА ПАНЕЛИ И ПРИВЯЗКА НОН-ТАЖНЫХ ПЕТЕЛЕ ДАННЫ НА АНСТЕ 68.
2. РАЗРЕЗЫ 59-59,60-60 И СЕЧ. 58-58 ДАННЫ НА АНСТЕ 83.
3. ПУНКТ 3 ПРИМЕЧА-НИЙ ДАН НА АНСТЕ 65.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА № АИСТА
ШЛ-27-42п	К-6	1	МК-44-15 ВЫП. 5
	К-10	2	6
	К-78	2	МК-44-15 ДОП. 1 К ВЫП. 4
	К-62	2	2
	К-65	2	5
	ОК-27	1	10
	МА-1	3	МК-44-15 ВЫП. 2 20
	МА-2	6	24
	МА-6	1	24
	МА-8	1	21
	МА-10	1	23
	МА-11	2	24
	МА-21	6	80
	МА-23	1	25
	МА-25	1	21
	ПП-4	2	10
	ПП-5	4	10
	ОС-2	70	10
	ОС-6	2	10

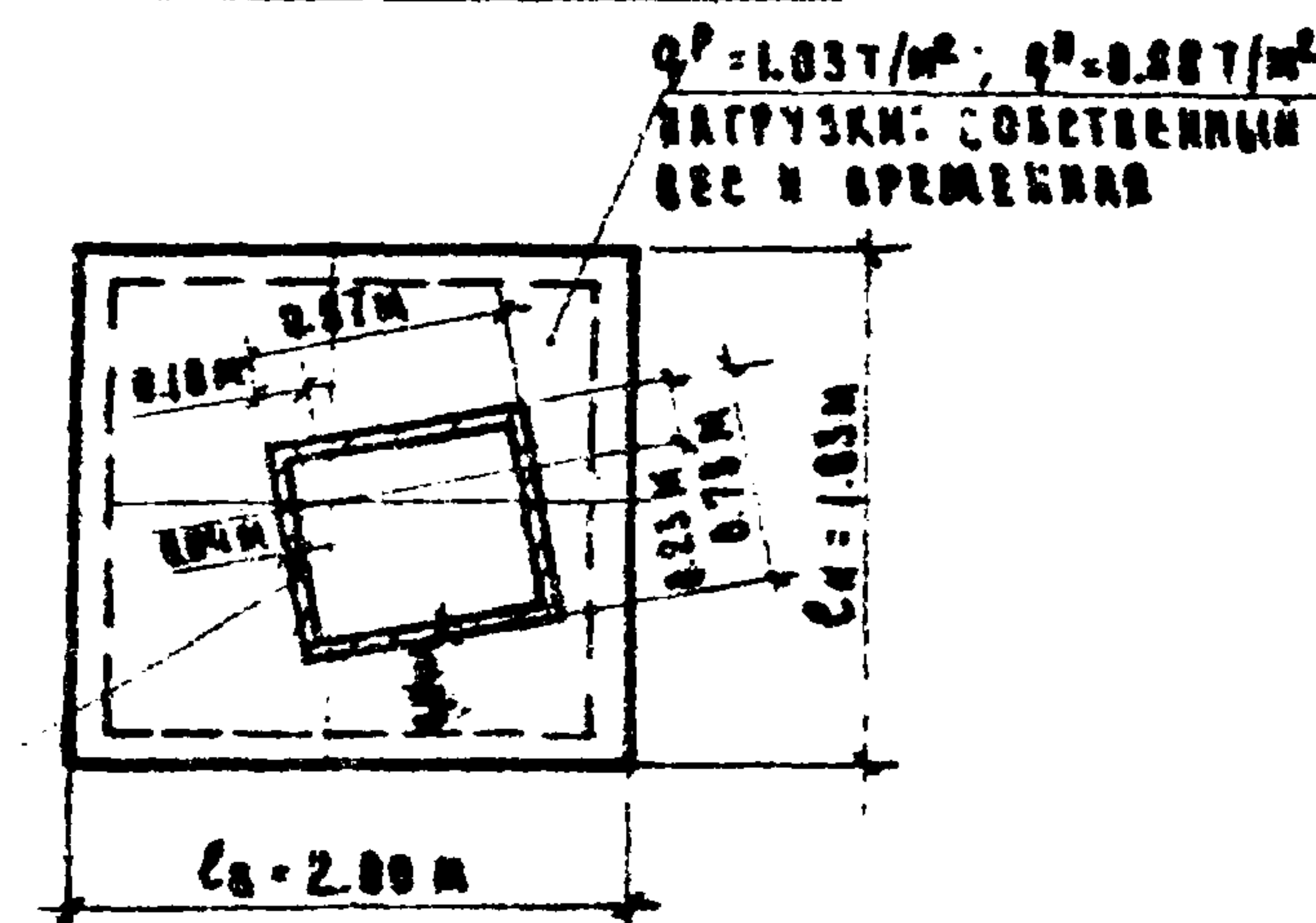
ВЫБОРКА СТАЛ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КР.																				
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ПРОКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61 *								ПРОКАТ В С Т 3 Я С 6 ГОСТ 380-71								ВСЕГО			
	К Л А С С А - I				К Л А С С А - II				У Г Р А В Р А В Н О Б О К			П О Л О С А				Т Р У Б А				
	Ф М М			ИТОГО	Ф М М			ИТОГО	Л80x7	Л90x8	ИТОГО	210x2	8x100	8x201	10x201	8x202		ИТОГО	Ф30	ИТОГО
	6	10	12		6	10	12													
ША-27-42 П	16.25	0.94	5.88	23.07	15.20	6.28	158.09	179.57	13.45	6.54	19.99	3.76	1.64	5.45	25.64	28.32	65.45	1.34	1.34	289.42

ТК	ПАНЕЛИ АИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЕ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	АРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ША-27-42 П	АВТОГРАФИЧЕСКАЯ КОПИЯ 43/ АИСТ 69



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

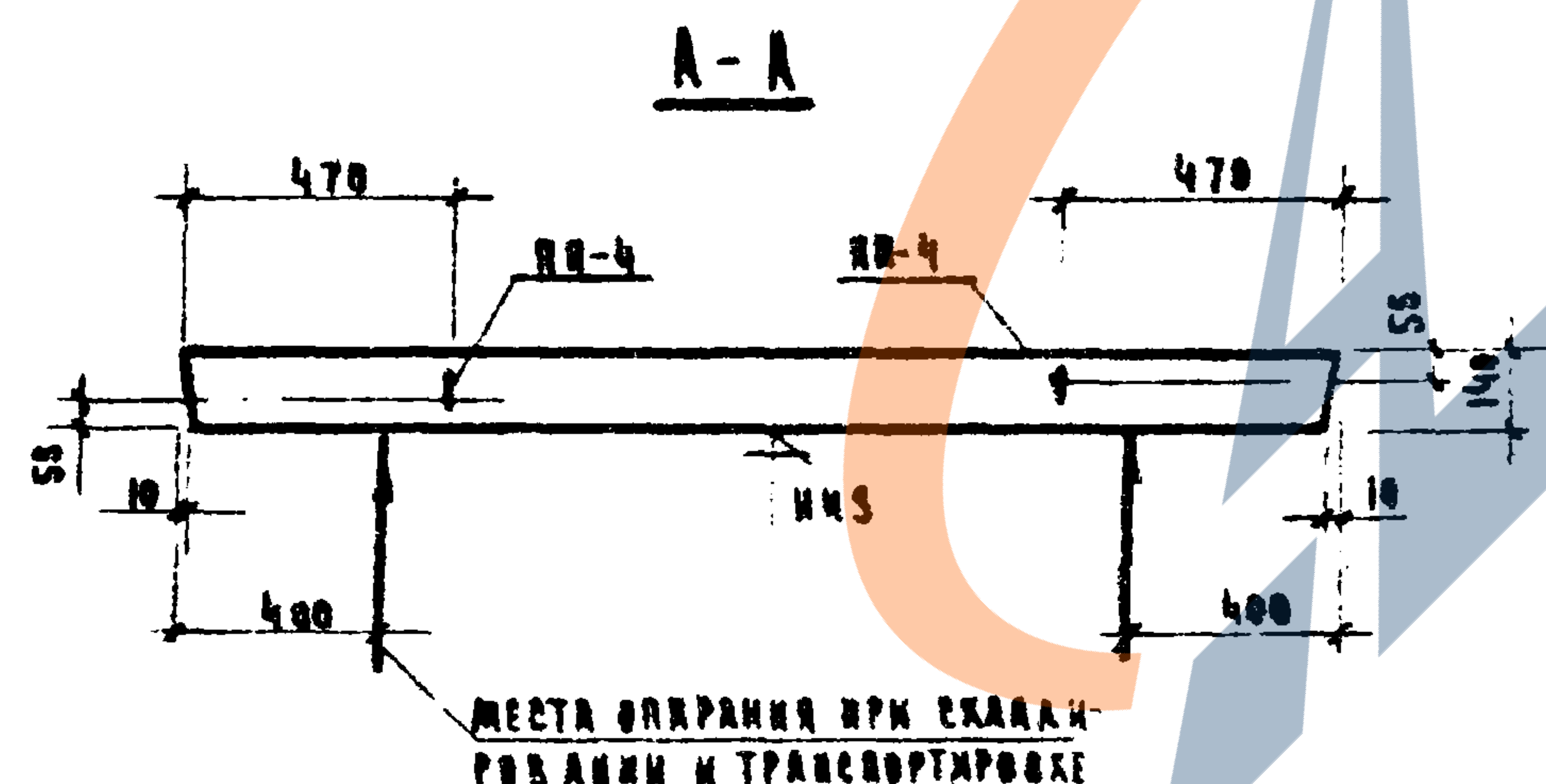
СХЕМА НАГРУЗОК



$q^p = 32,7 \text{ T/m}^2$; $q^u = 27,5 \text{ T/m}^2$
НАГРУЗКА НА ОБОИ В ПУБЛИКАЦИИ

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. АРМИРОВАНИЕ ЛАТЫ ДАНО НА ЛИСТЕ 71
2. ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА НА ОВЕРЫ ПРИВОДА И ВРЕ-
МЕННАЯ НАГРУЗКА ПРИНЯТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ АЛБОМА
ЗАДАНИИ АТ-5.00-71; АТ-5.14-71 ЛИСТЫ 1, 2;
АТ-5.15-71 ЛИСТЫ 1, 2.



МЕСТА ОПЕРАЦИЙ ПРИ СКАКАНИИ
РАЗЛИЧНЫМИ ТРАНСПОРТНЫМИ

TK

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

1974

ОПРАВКА ЛАНТЫ ЛА-20-18-2

СЕРИЯ
НН-04-15

姓名	王德
性别	男
年龄	72

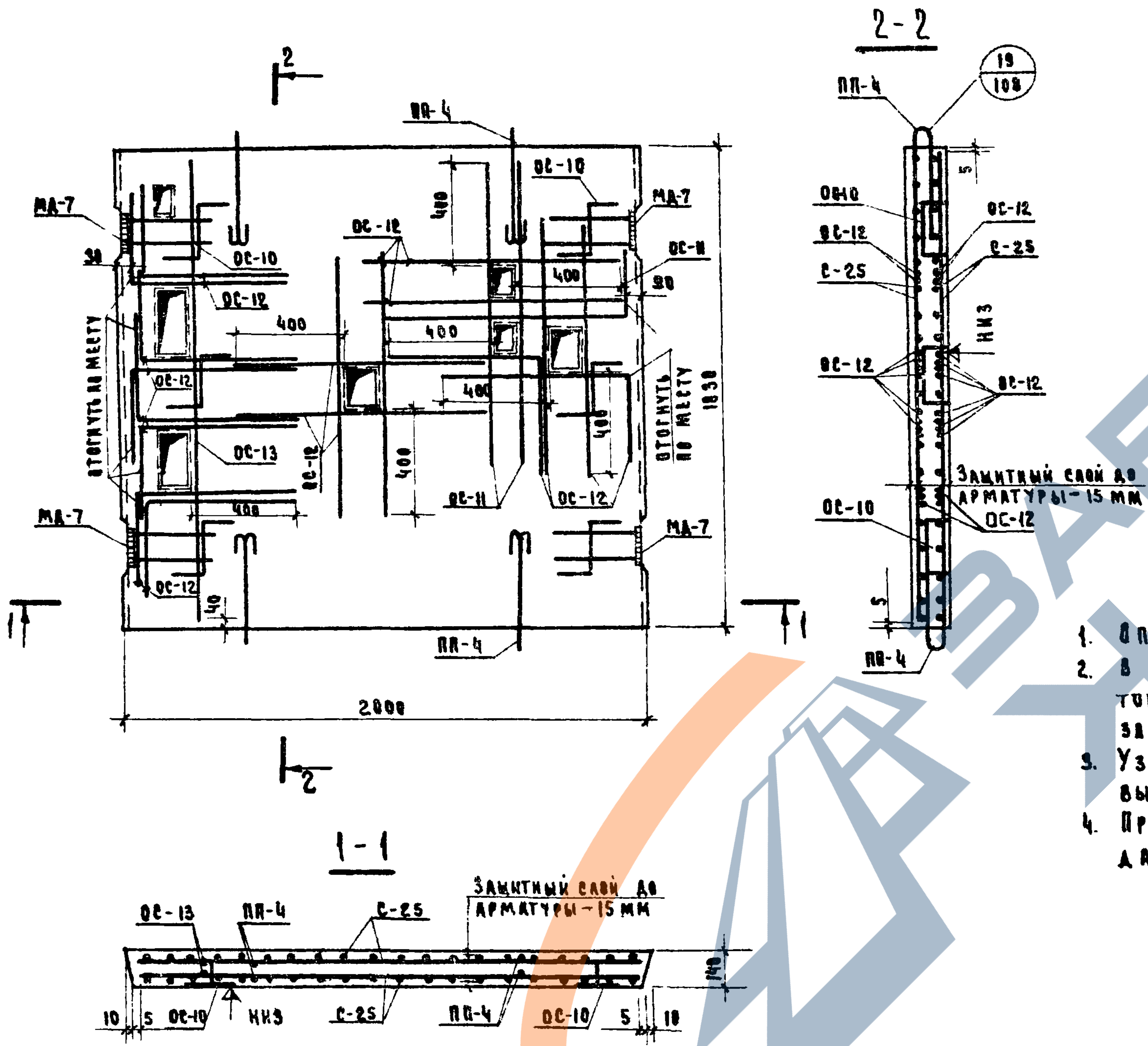
13063-02 74

РАБНХОВА
ЕВЧЕНА

11/20/2020

**РУК. ГРУППЫ
СТ. ТЕХНИК**

Mockba



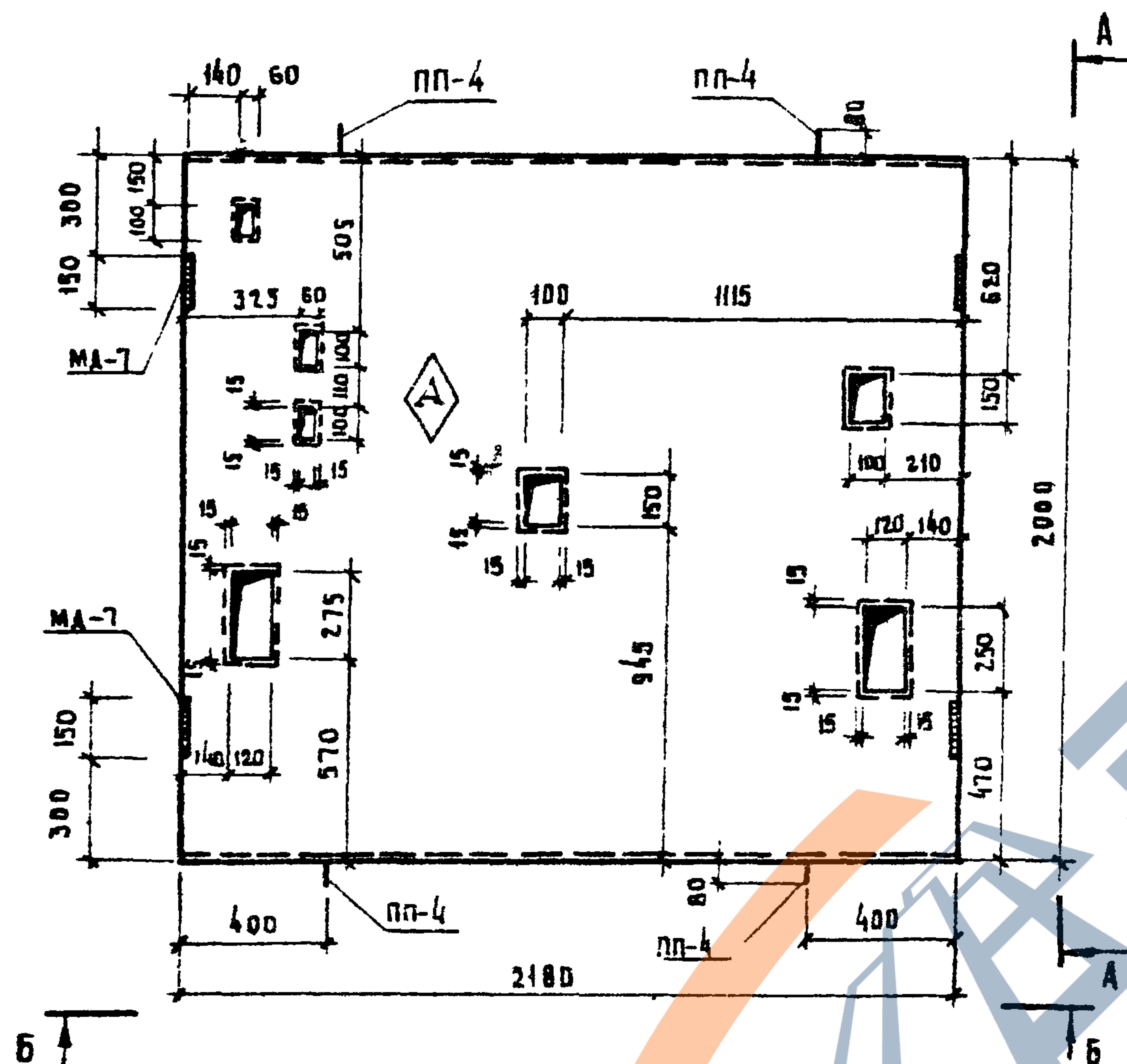
П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Опалубка дана на листе 70.
2. В местах отверстий стержни сетки перерезаются и заггибаются за окантовочную арматуру.
3. Узел  дан в серии ИИ-04-15 вып. 1 на листе 108.
4. Привязка монтажных петель PP-4 дана на листе 70.

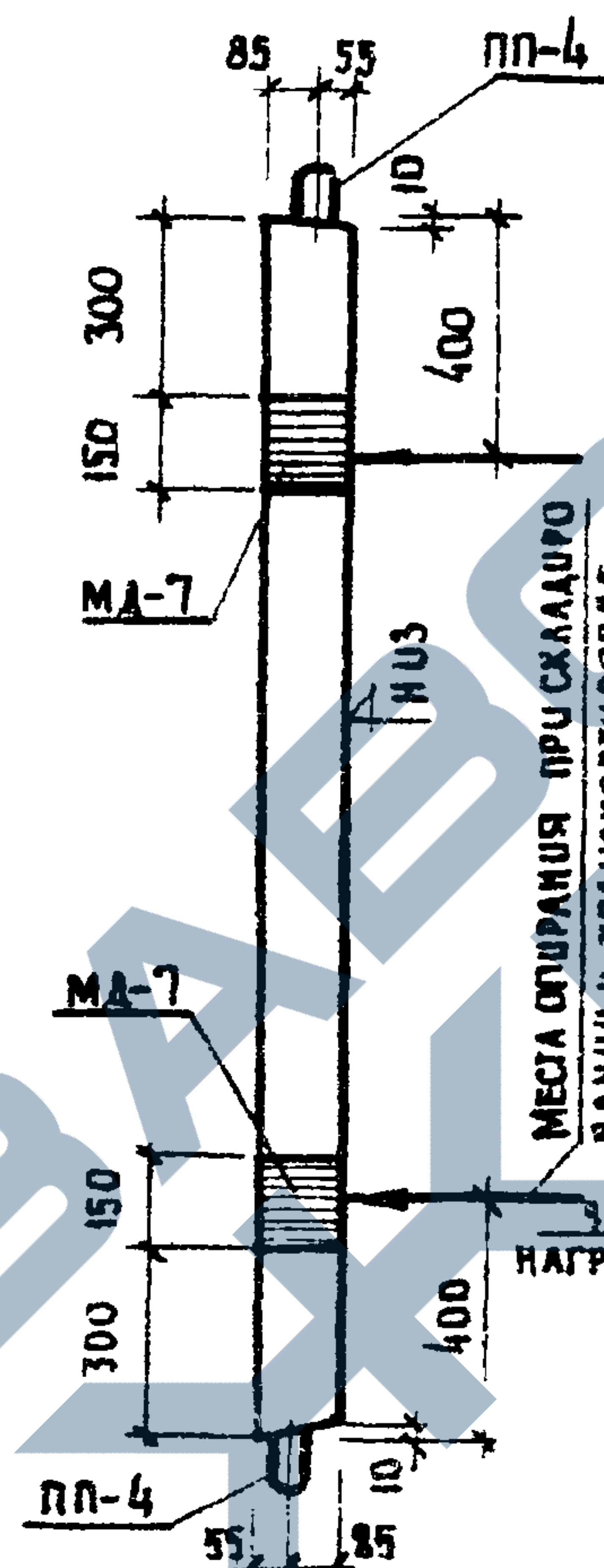
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЛИ ПОЗИЦИЯ ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ	КОЛИЧЕСТВО ДЕТАЛЕЙ
ПА-20-18-2	С-25	2	ИИ-04-15 В.Е.
	OC-10	6	"
	OC-11	6	"
	OC-12	36	"
	OC-13	2	"
	МА-7	4	"
	ПП-4	4	"

ВЫБОРКА СТАЛЫ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ												
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81*						ПРОКАТ ВЕС 380-71 ГОСТ 380-71				ВСЕГО	
	КЛАСС А-I				ИТОГО	КЛАСС А-III		ПОЛОСА		ИТОГО		
	Ф ММ					Ф ММ		-140± ×10				
	12					10						
ПА-20-18-2	3.92				3.92	125.22		125.22	6.60		6.60	135.74

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



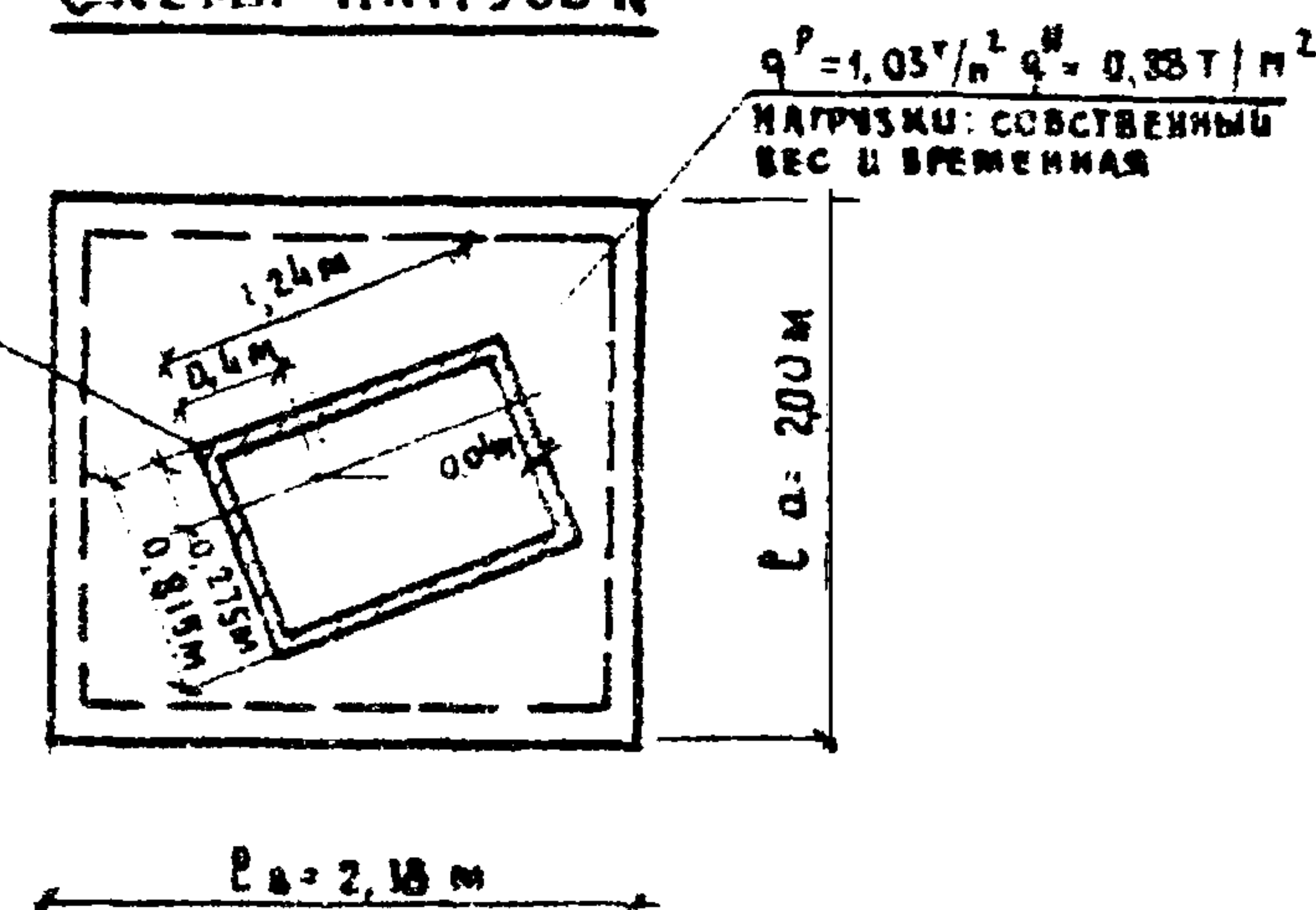
A - A



ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАН ЭЛЕМЕНТ

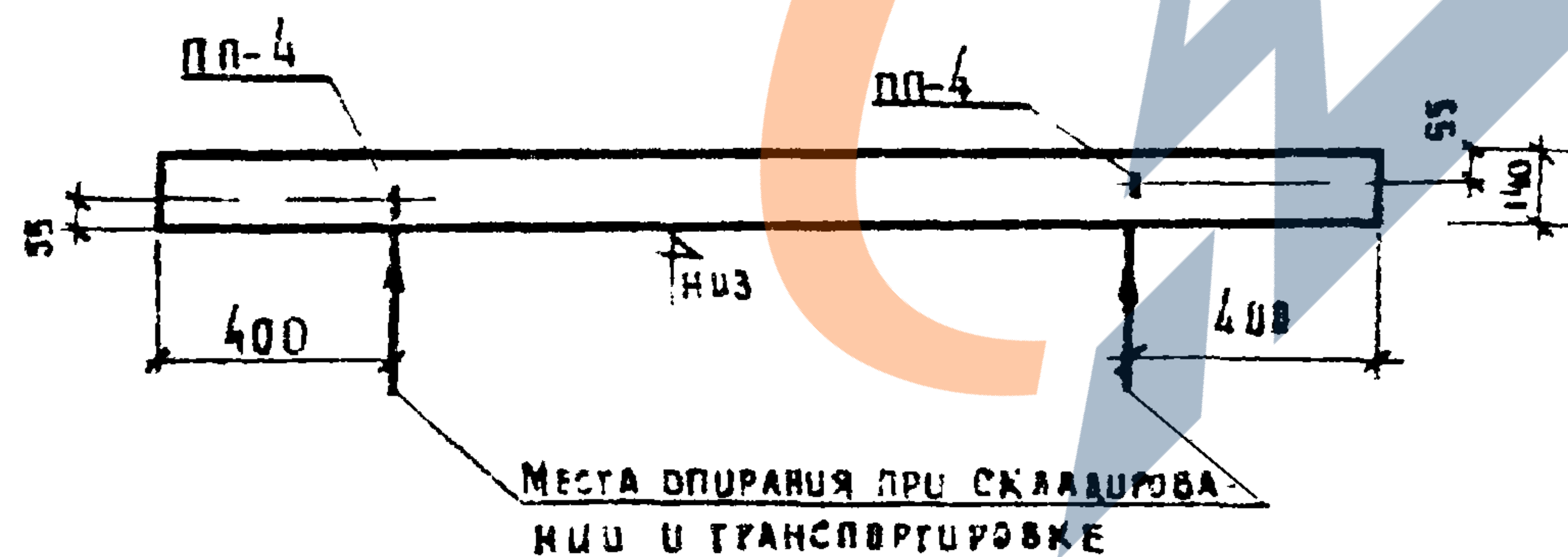
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ВЕС Т	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ
ПА-22-20	1,47	200	0,588	157,06

СХЕМА НАГРУЗОК



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Армирование плиты дано на листе 73
2. Динамическая нагрузка на опоры привода и временная нагрузка приняты по чертежам альбома заданий АТ-5.00-71, АТ-5.17-71 листы 1,2; АТ-5.18-71 листы 1,2

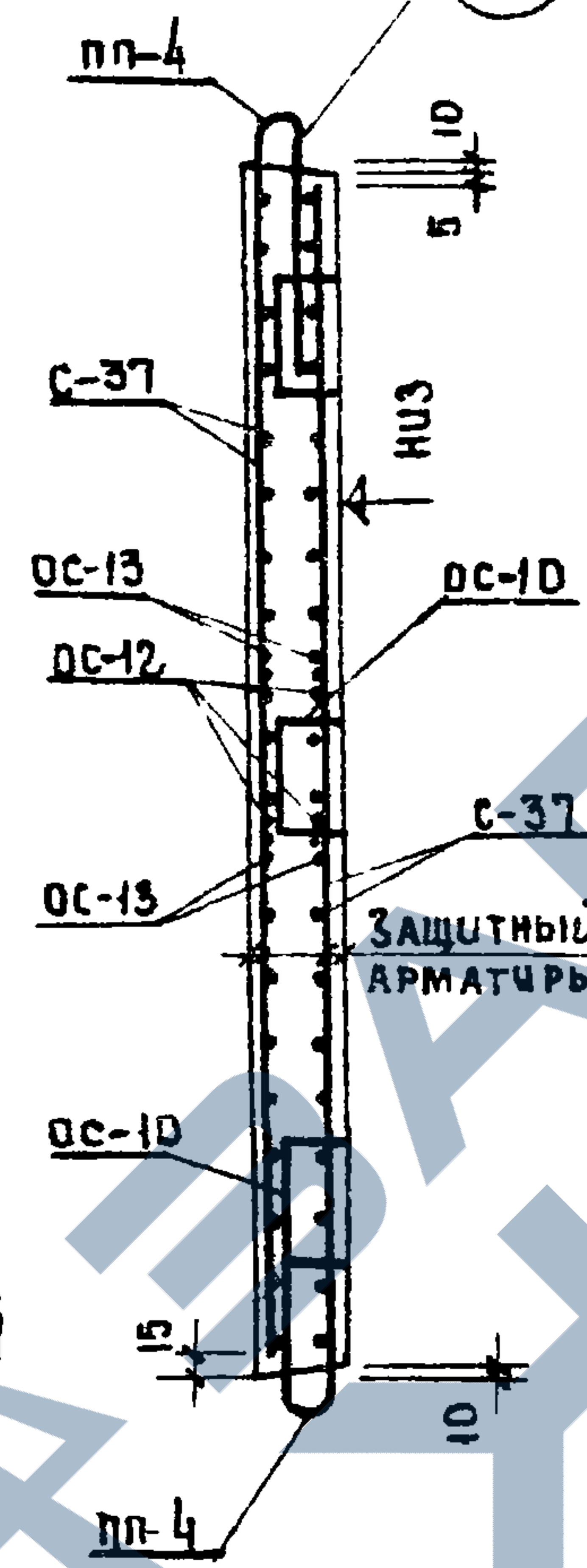


ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

ОПАЛУШКА ПЛИТЫ ПА-22-20

СЕРИЯ
ЦЧ 04 15Лист
72

13063-02 76



1. Опалудка дана на листе 72.
2. В местах отверстий стержни сеток перерезаются и загущаются за окаймляющую арматуру.
3. Узел  отличается от узла , данного в серии ИИ-04-15 вып. 1 на листе 108, только наличием скоса.
4. Привязка монтажных петель пп-4 дана на листе 72.

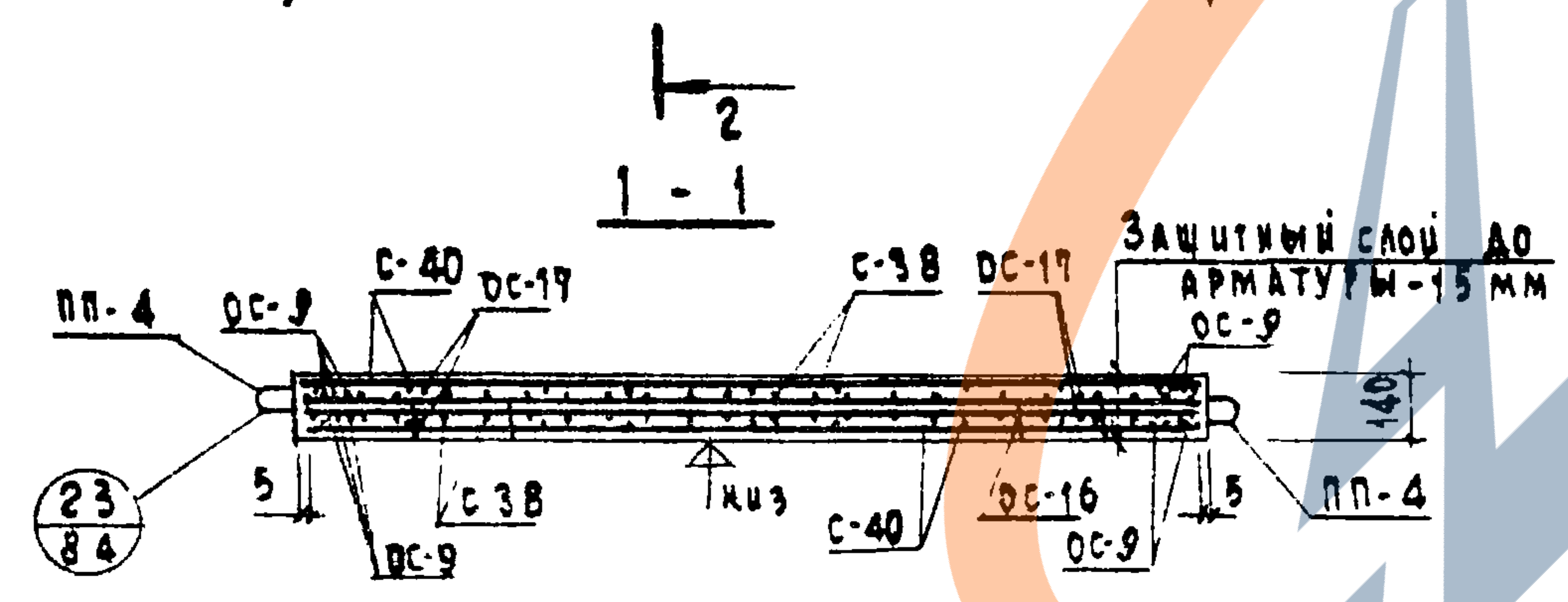
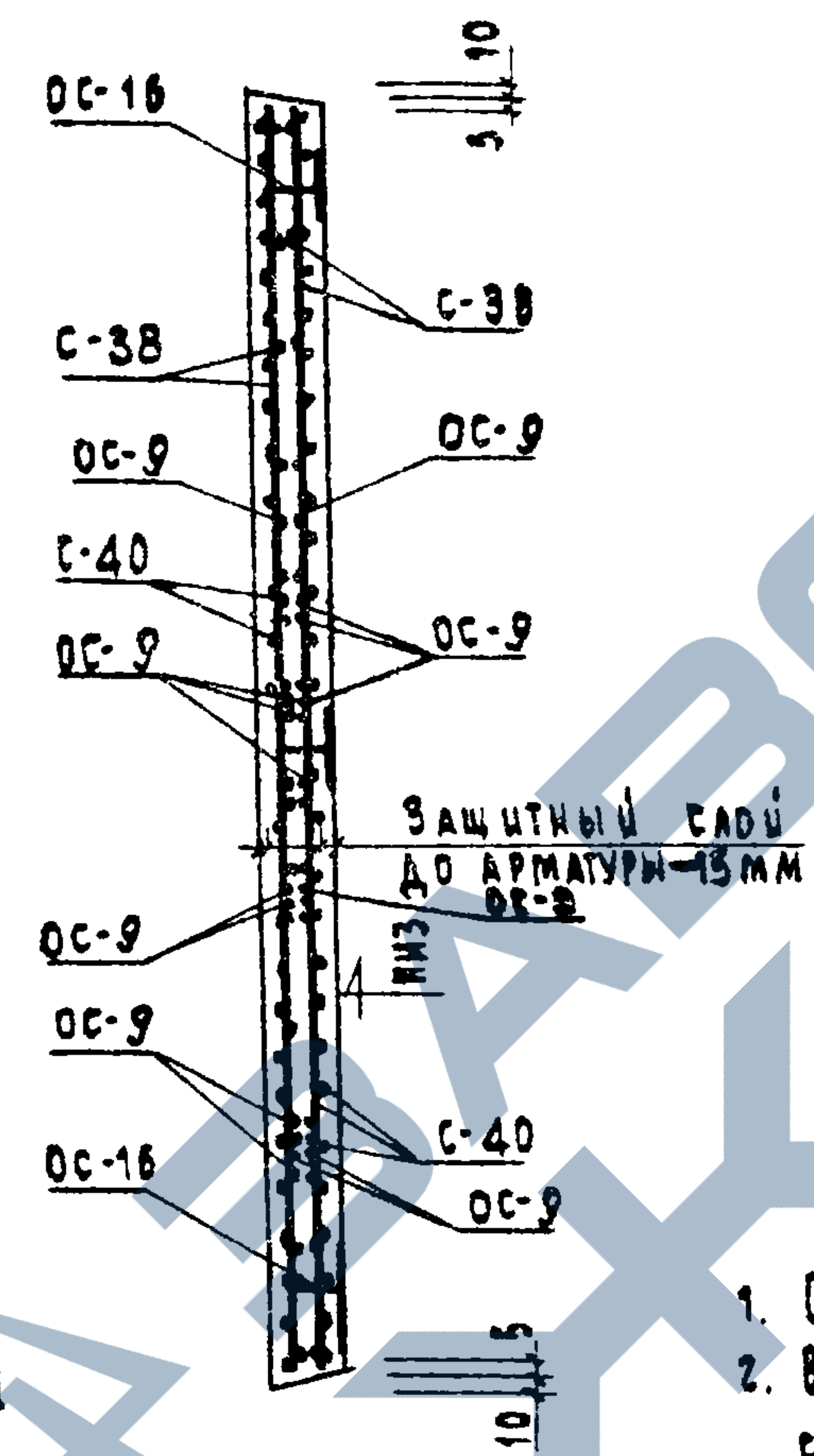
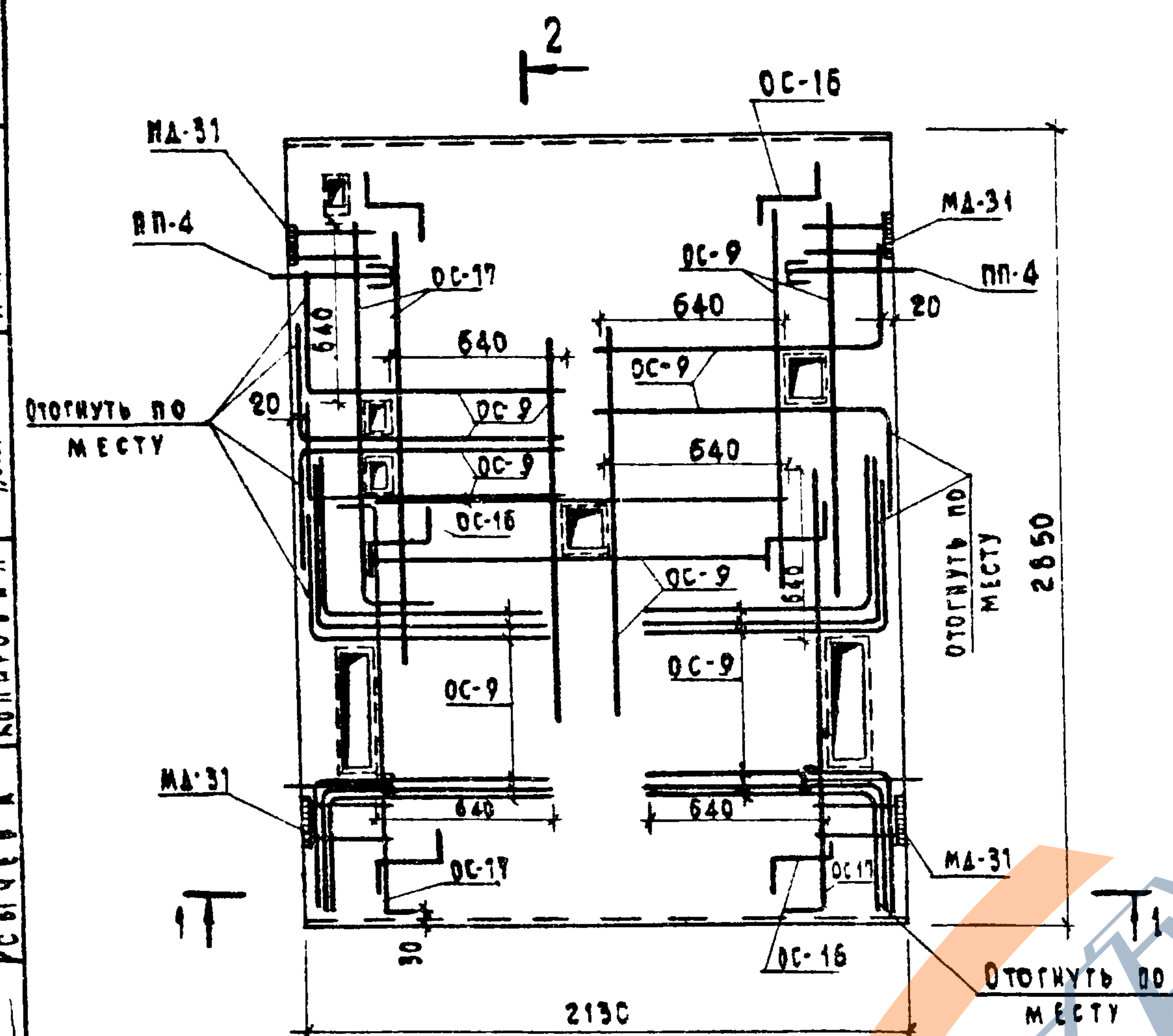
ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗД. ИЛИ ПОЗИЦИЯ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ ШТ	№ ВЫПУСКА ИЛИ ЛУСТА
ПА - 22 - 20	С-37	2	ИИ-04-15486. К вып. 2 12
	ОС 10	6	ИИ-04-156.2 4
	ОС-11	4	4
	ОС-12	40	4
	ОС-13	6	4
	МА-7	4	21
	П П-4	4	10

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 пс 6 ГОСТ 380-71				ВСЕГО
	К Л А С С А - I				ИТОГО	К Л А С С А - III		ИТОГО	П О Л О С А				
	Ø М М			Ø М М		40x x 10				ИТОГО			
	12			10									
ПА-22-20	3,92				3,92	146,52		146,52	6,60			6,60	157,04

АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПЛ-22-20

ДОПОЛНЕ- НИЕ 1 К ВЫПУСКУ	Л И С Т 73
--------------------------------	---------------

2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. ПЛАТКА ДАНА НА ЛИСТЕ 74
- 2. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ СТЕЖИ И СЕТОК ПЕРЕРЕЗАЮТСЯ И ЗАГРУБАЮТСЯ ЗА ОКАИМЛЯЮЩУЮ АРМАТУРУ.
- 3. ПРИВЯЗКА МОНТАЖНЫХ ПЕТЕЛЬ PP-4 ДАНА НА ЛИСТЕ 74.
- 4. В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СЕТОК C-38 С OC-9 И OC-17 АРМАТУРА СЕТОК ВБАГ ПЕРЕРЕЗАЕТСЯ.

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЗД. ИЛИ ПОЗИЦИИ	КОЛ-ВО ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ДЕТАЛЕЙ	ИЗЫСКАНИЕ ЛИСТА
Пл-28-21	C-38	2	И-04-150.2
	C-40	2	И-04-150.2
	OC-9	48	И-04-150.2
	OC-16	6	И-04-150.2
	OC-17	8	И-04-150.2
	МА-31	4	И-04-150.2
	ПП-4	4	И-04-150.2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ.БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ									
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61						ПРОКАТ ВСТ. 3 ПС-В ГОСТ 380-71		
	КЛАСС А-І			КЛАСС А-ІІ			ПОЛОСА		
	Ø мм		ИТОГО	Ø мм		ИТОГО	140x10	ИТОГО	ВСЕГО
	6	12		10	14				
Пл-28-21	22.56	3.92	26.48	1.48	303.16	123.04	27.64	6.60	460.92

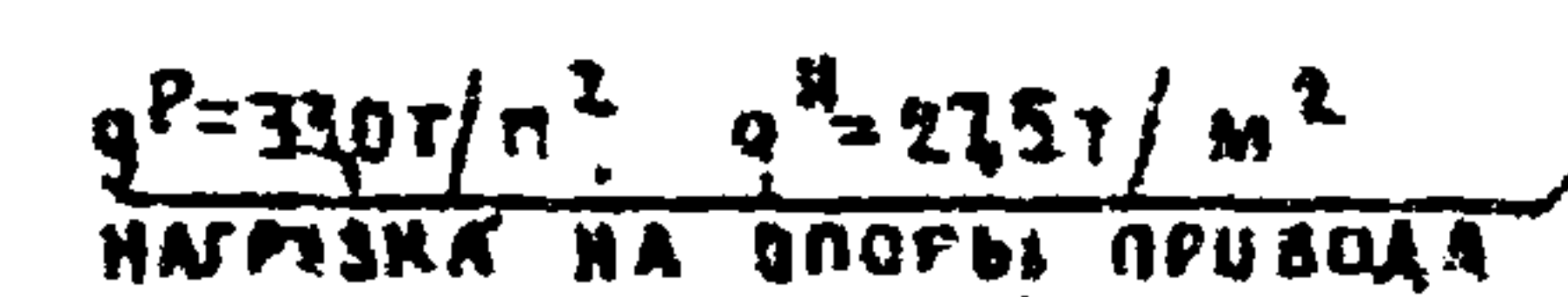
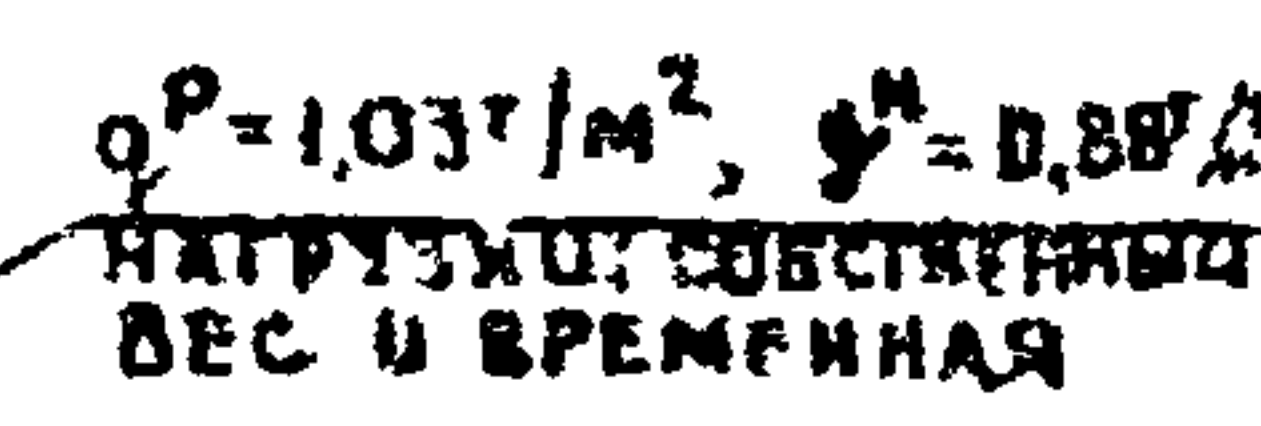
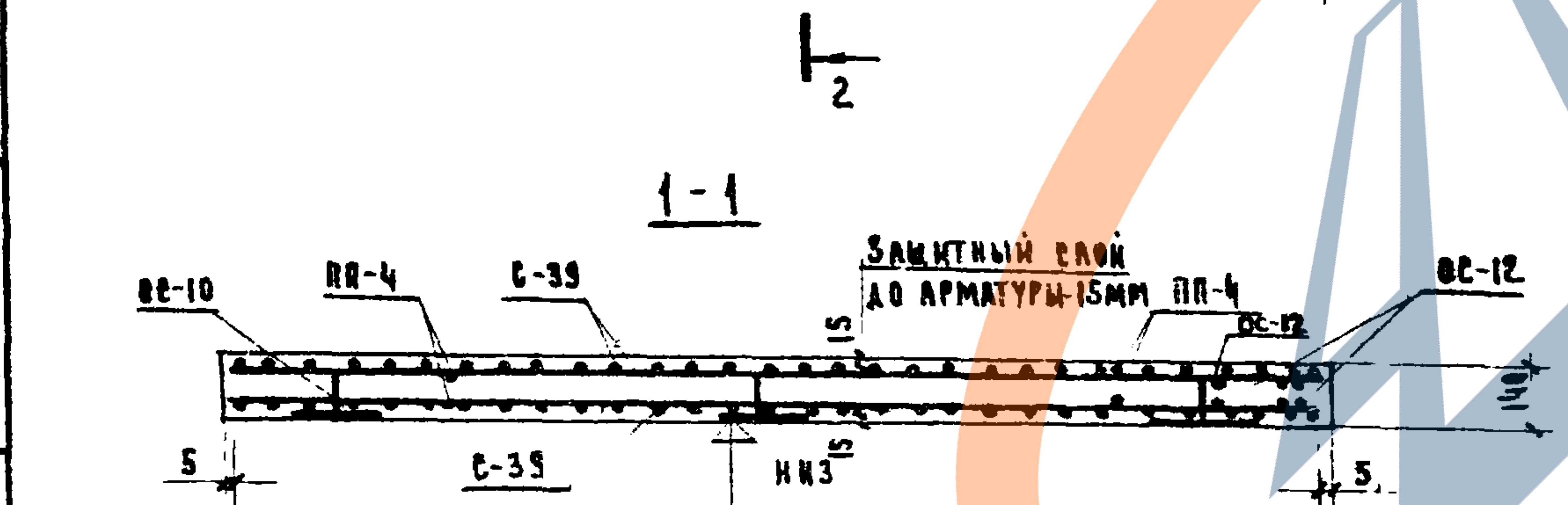
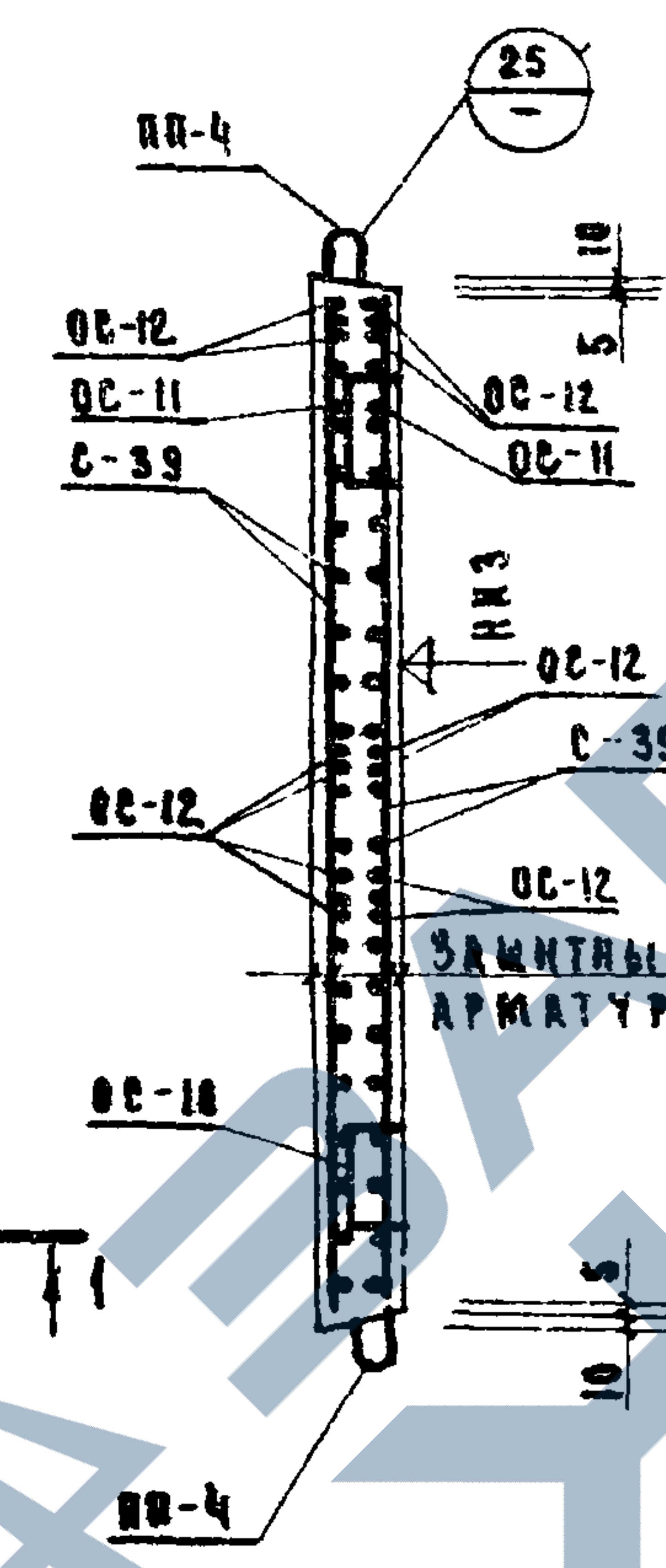
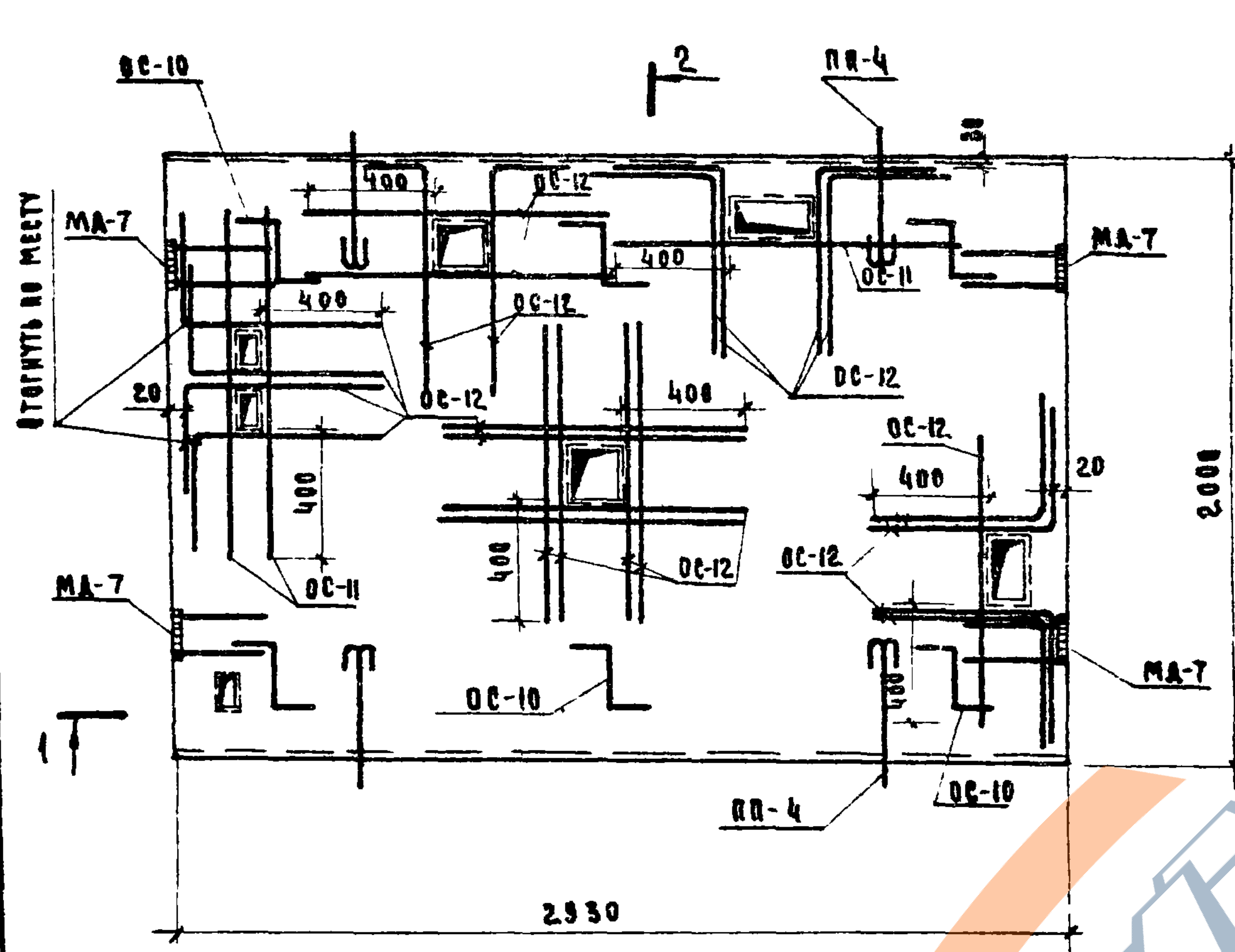


СХЕМА НАГРУЗОК



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

2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

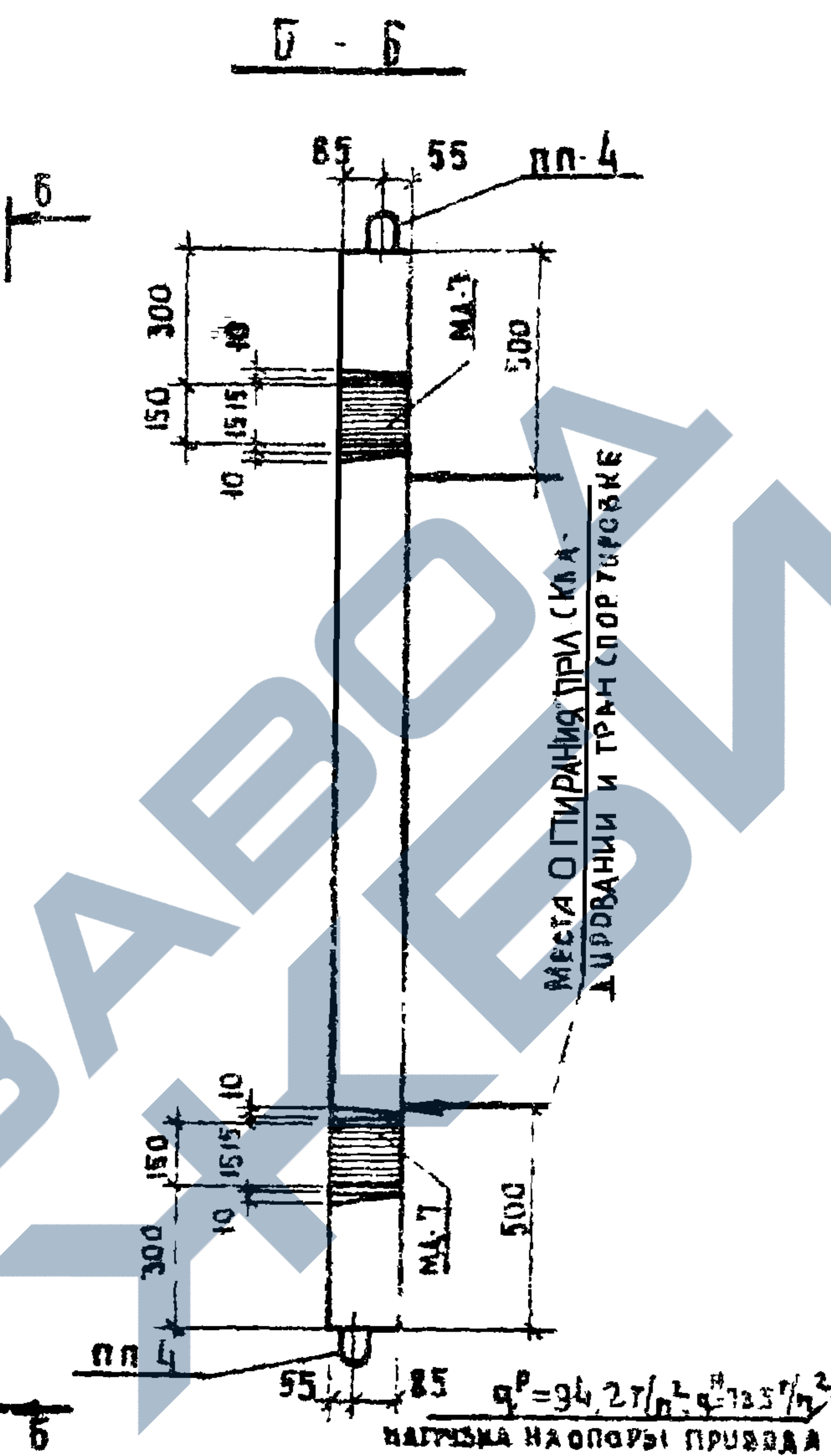
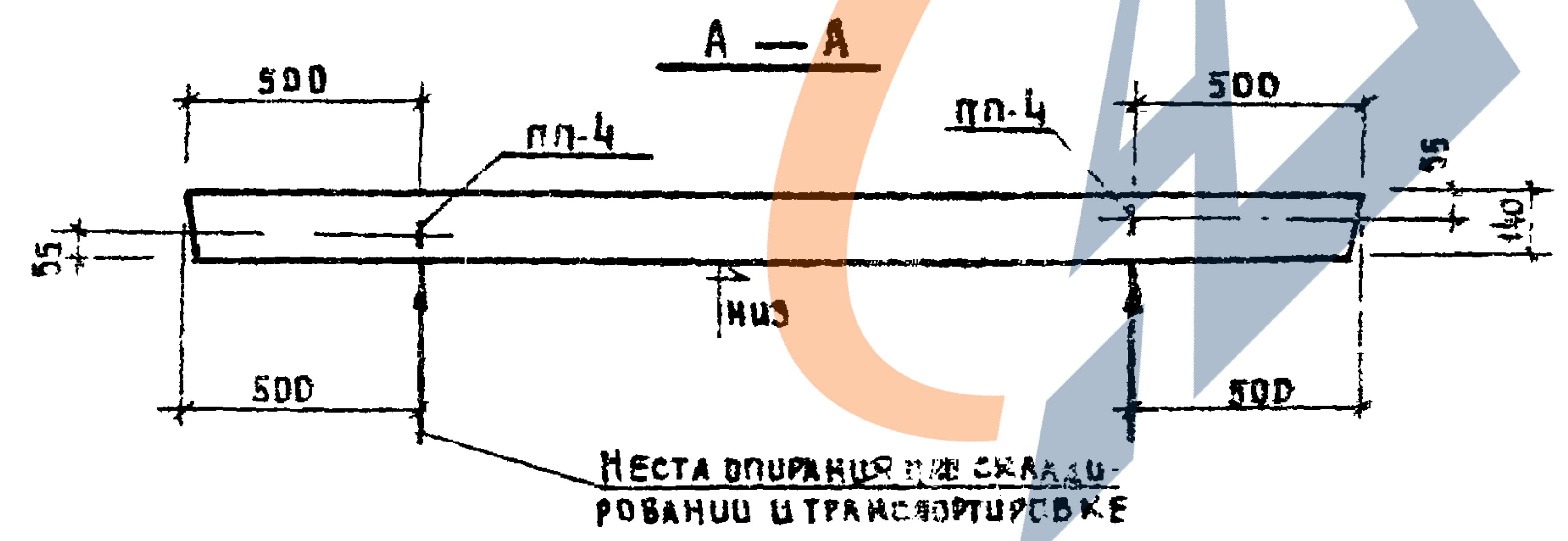
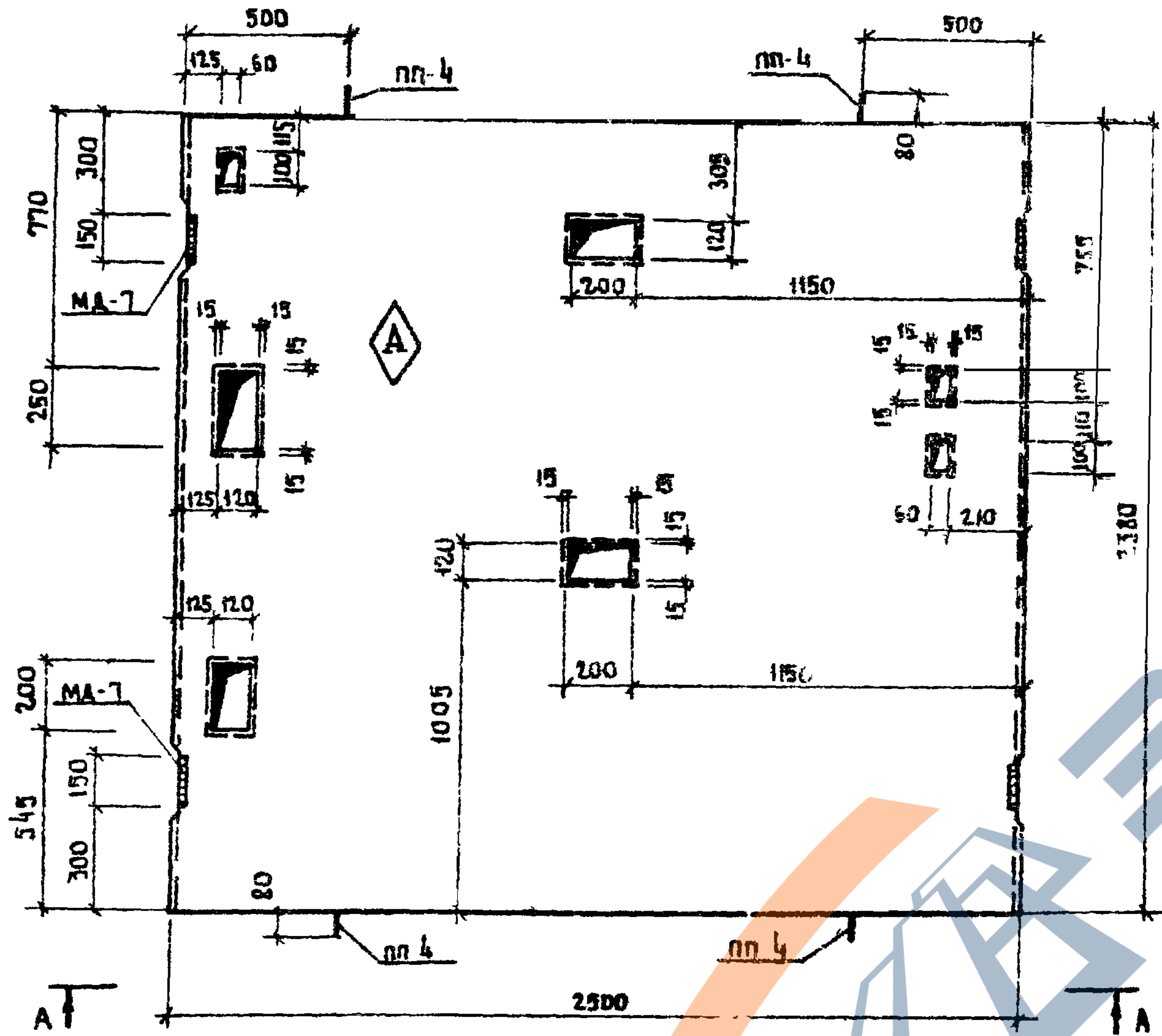
1. Опалубка дана на листе 76
2. В местах отверстий стержни сеток перерезаются и заггибаются за окантовочную арматуру.
3. Узел (25/19/108) отличается от узла (19/108), данного в серии ИИ-04-15 вып 4 на листе 108, только наличием скоса
4. Привязка монтажных петель PP-4 дана на листе 76

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ	№ ВЫПУСКА ИЛИ ЛИСТА
Пл-29-20	C-39	2	ИИ-04-15 вып. 1 к 86 п. 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

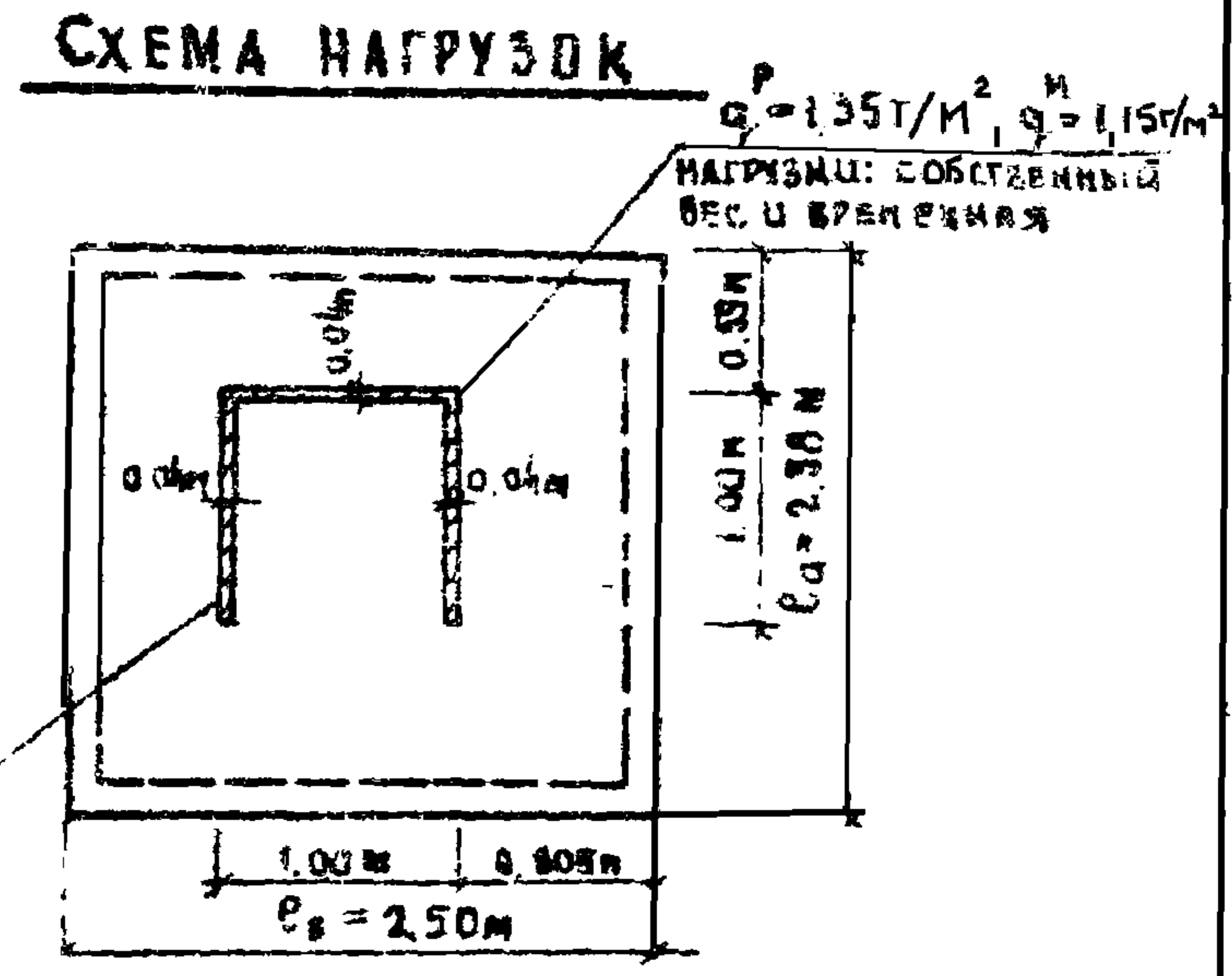
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ													
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ ВЕТ. СПБ ГОСТ 380-71				Всего	
	КЛАСС А-I				ИТОГО	КЛАСС А-III		ПОЛОСА			ИТОГО		
	Ф мм			12		Ф мм		10	140х х 10	ИТОГО			
	12					10							ИТОГО
ПА-29-20	3.92				3.92	185.60		185.60	6.60			6.60	196.12

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ								СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПЛ-29-20								ДОП. ВЫПУСК 77

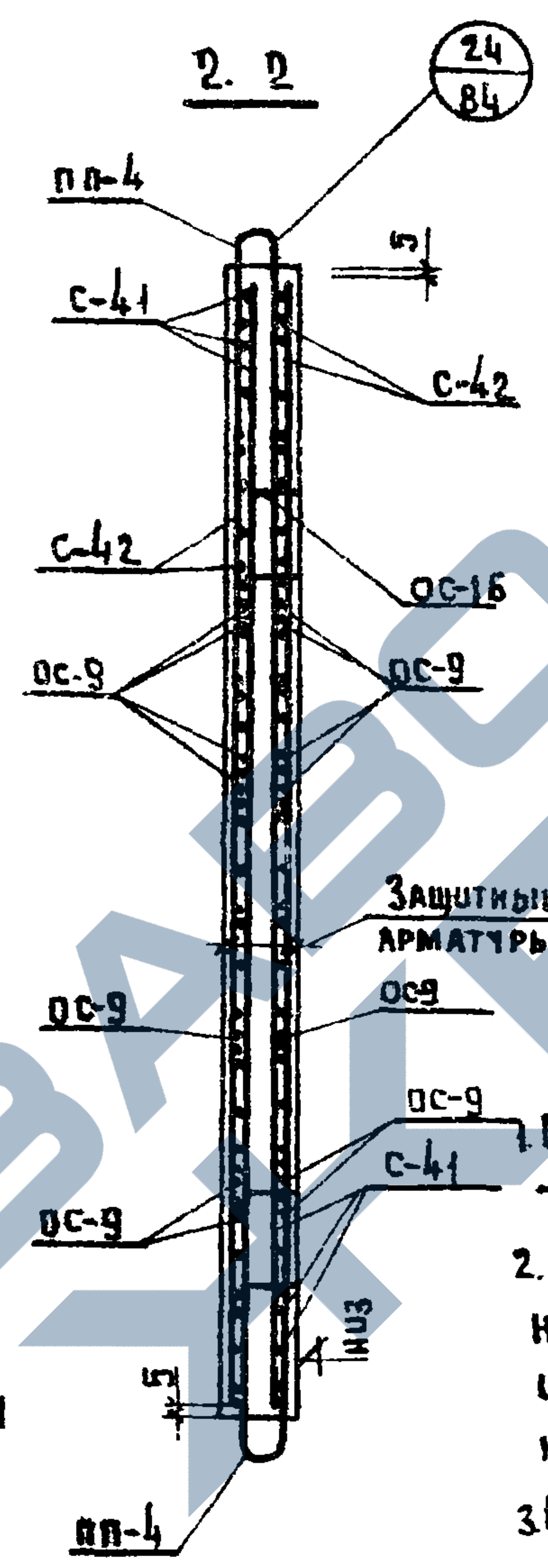
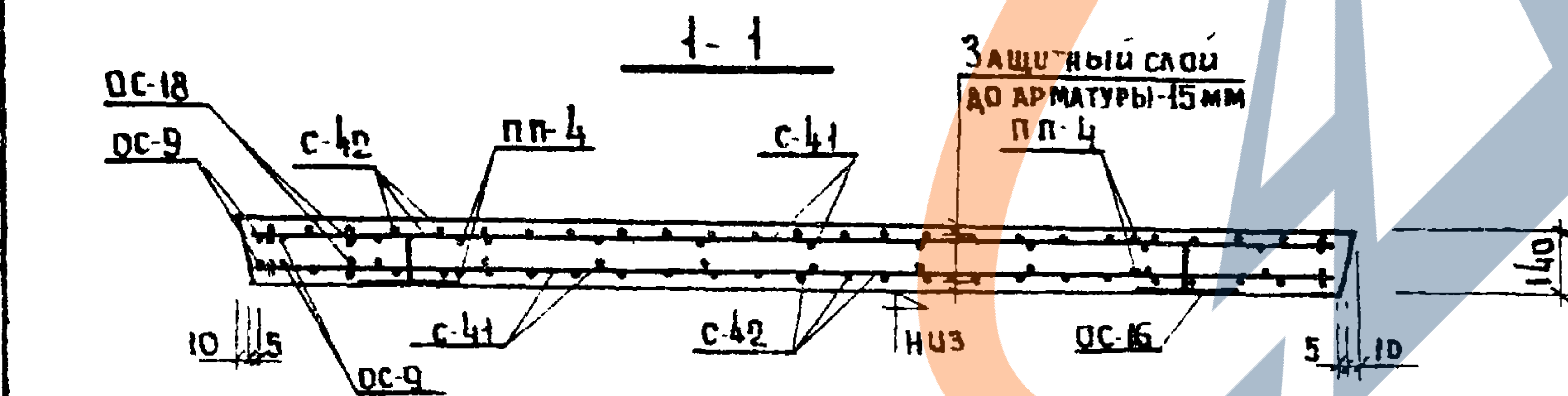
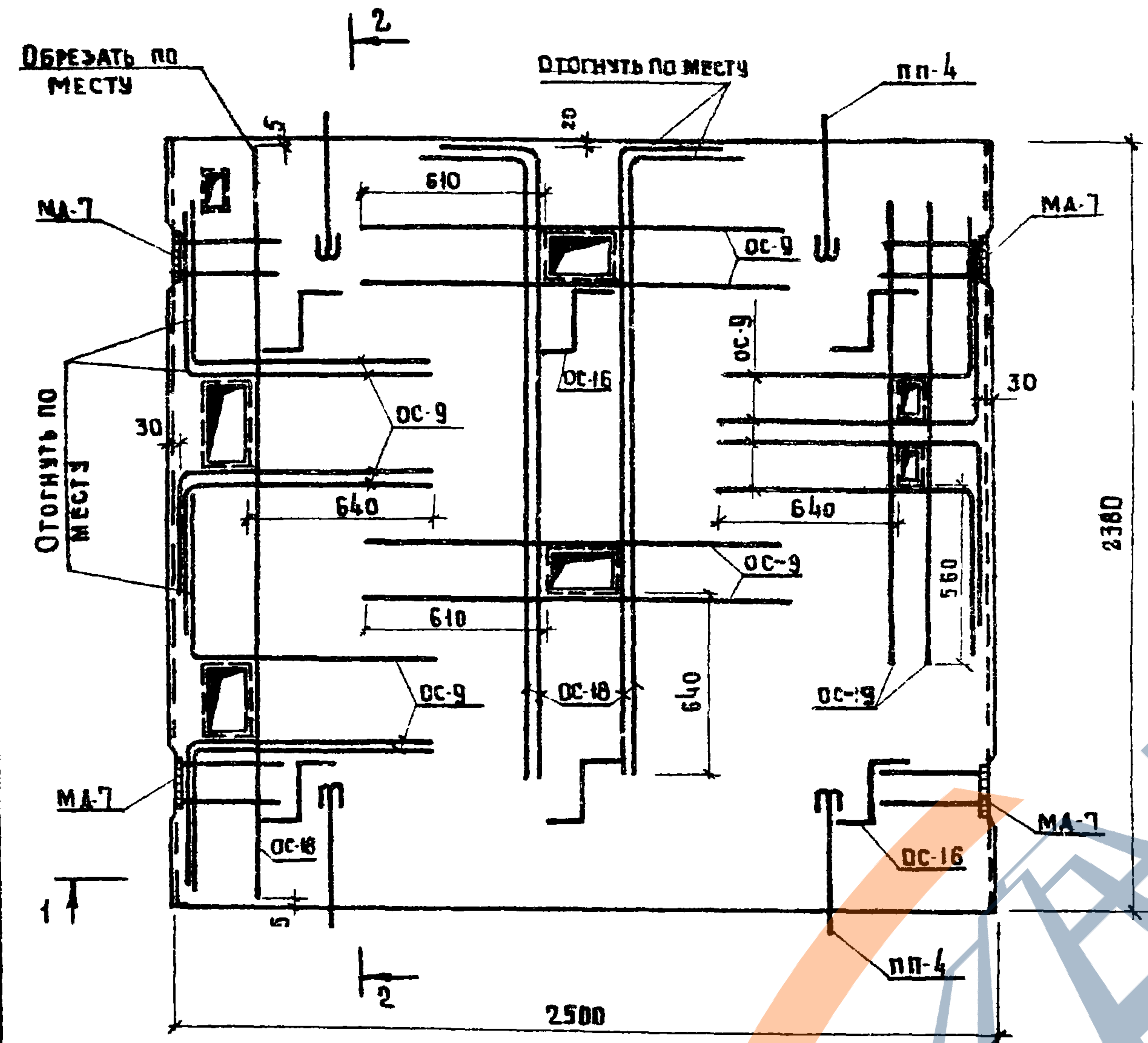
Руч. группы
 СТ. ТЕХНИК
 Л. И. М.
 Л. И. М.
 Р. Я. К. О. Р. А.
 С. И. Ч. Е. В. А.
 Копировщик
 К. О. В. А. Л. У. Н. А.
 А. Р. Х. И. В. Н. Ы. Д. И. М.



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



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1 АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ДАНО НА ЛИСТЕ 79
 2 ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА НА ПОПРЫ ПРУДОА И
 ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА ПРИНЯТЫ ПО ЧЕРТЕЖУ АЛЬБОМА
 ЗАДАНИИ АТ-5.00-71, АТ-5.30-71 ЛИСТЫ 1,2



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ВЫБОРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ИЛИ ПОЗИЦИЯ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ	№ ВЫПУСКА И № ЛУСТА
Пл. 25-24-2	OC-41	2	ДУ-04-158.1 к выр. 2
	OC-42	2	12
	OC-9	34	ДУ-04-158.1 4
	OC-16	6	ДУ-04-158.1 к выр. 2 12
	OC-18	10	12
	МА-7	4	ДУ-04-158.1 21
	ПП-4	4	10

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТЫ, КГ													
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-61*							ПРОКАТ В Ст. 3 п. 6 ГОСТ 380-71				ВСЕГО	
	КЛАСС А-I				КЛАСС А-III			ПОЛОСА					
	Ø мм			Итого	Ø мм			Итого	-140x10		Итого		
	6	12			10	14	16						
ПА-25-24-2	22,54	3,92		26,46	2,96	291,10	115,76	409,82	6,60			6,60	442,88

34 - 34

36 - 36

38 - 38

83

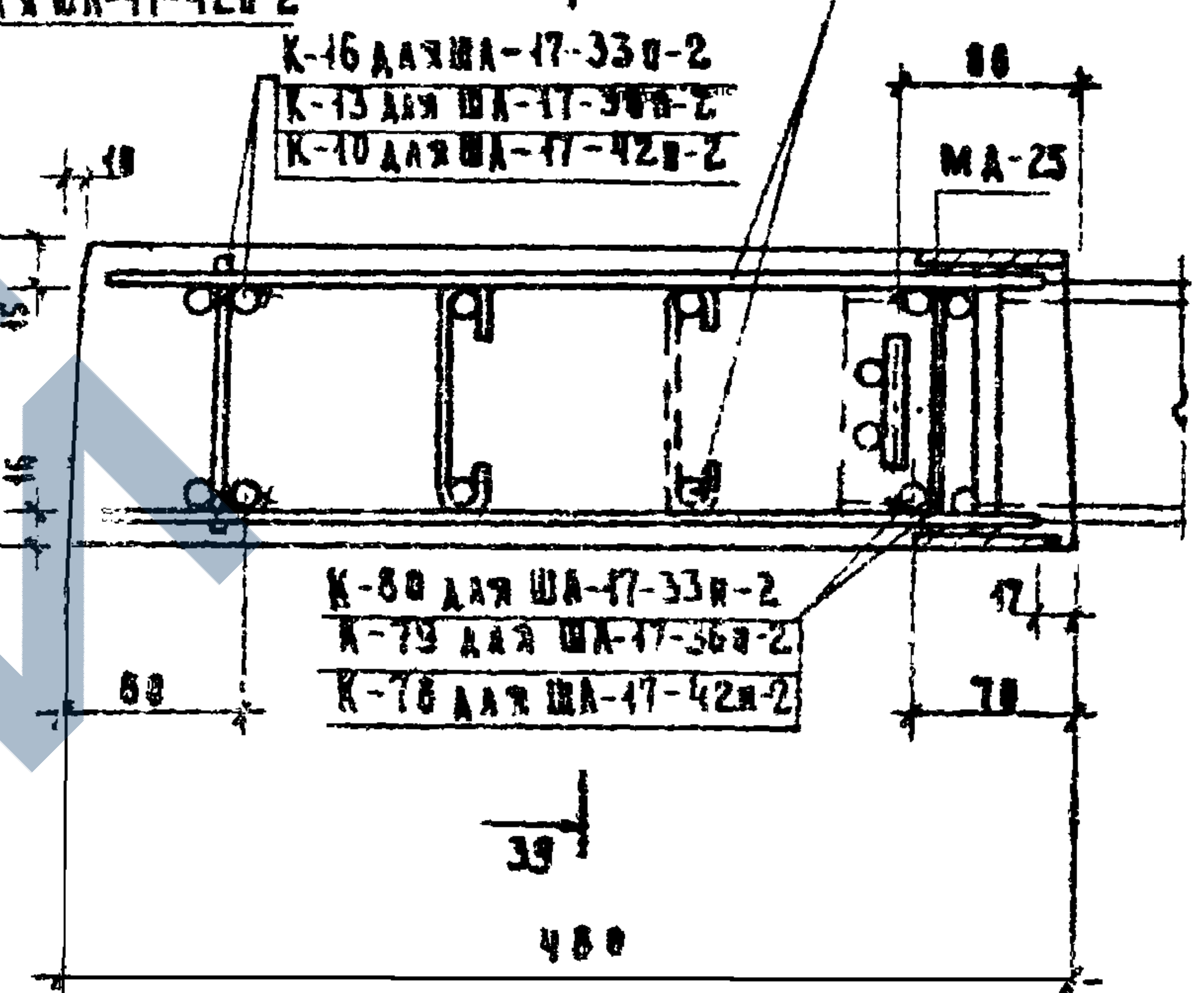
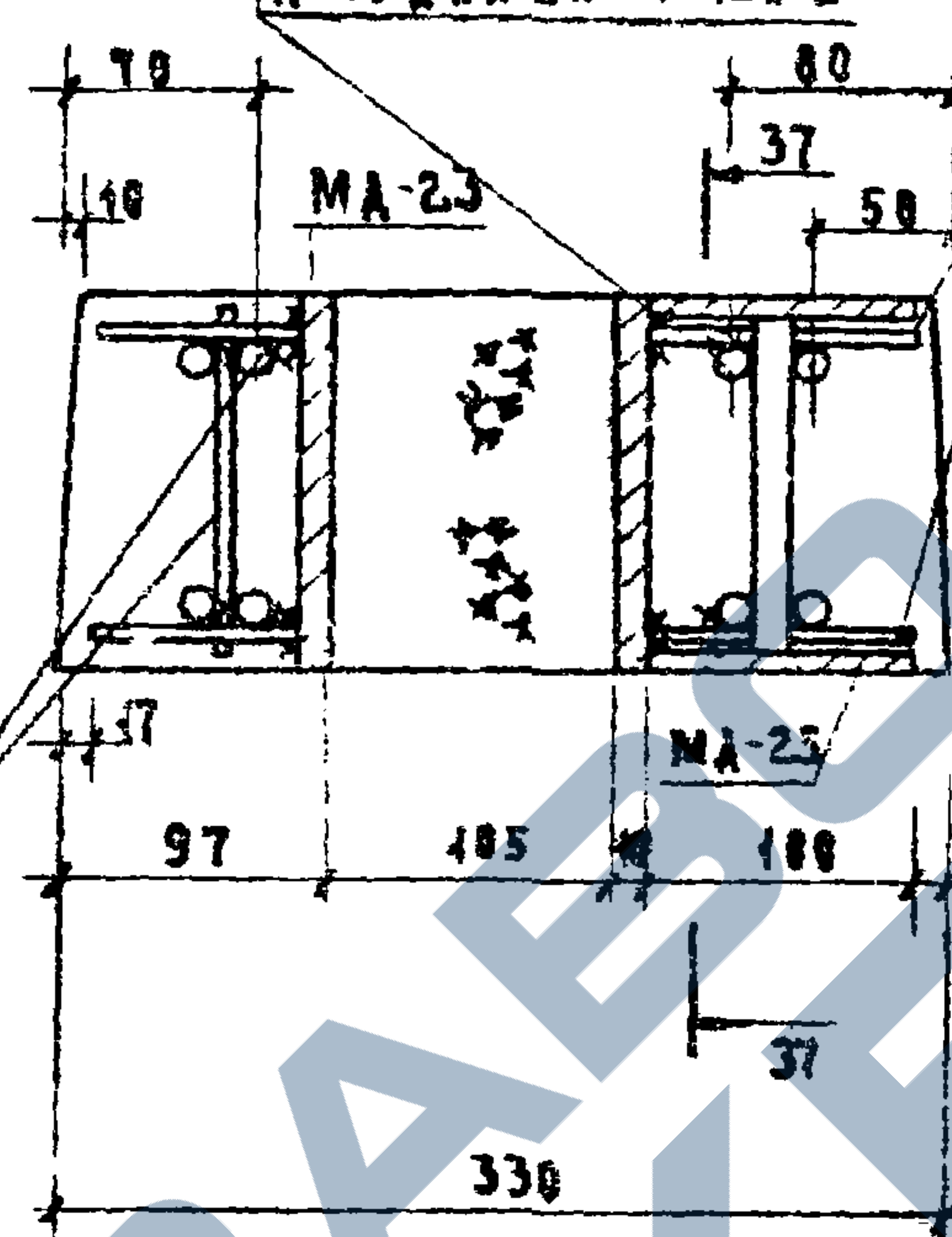
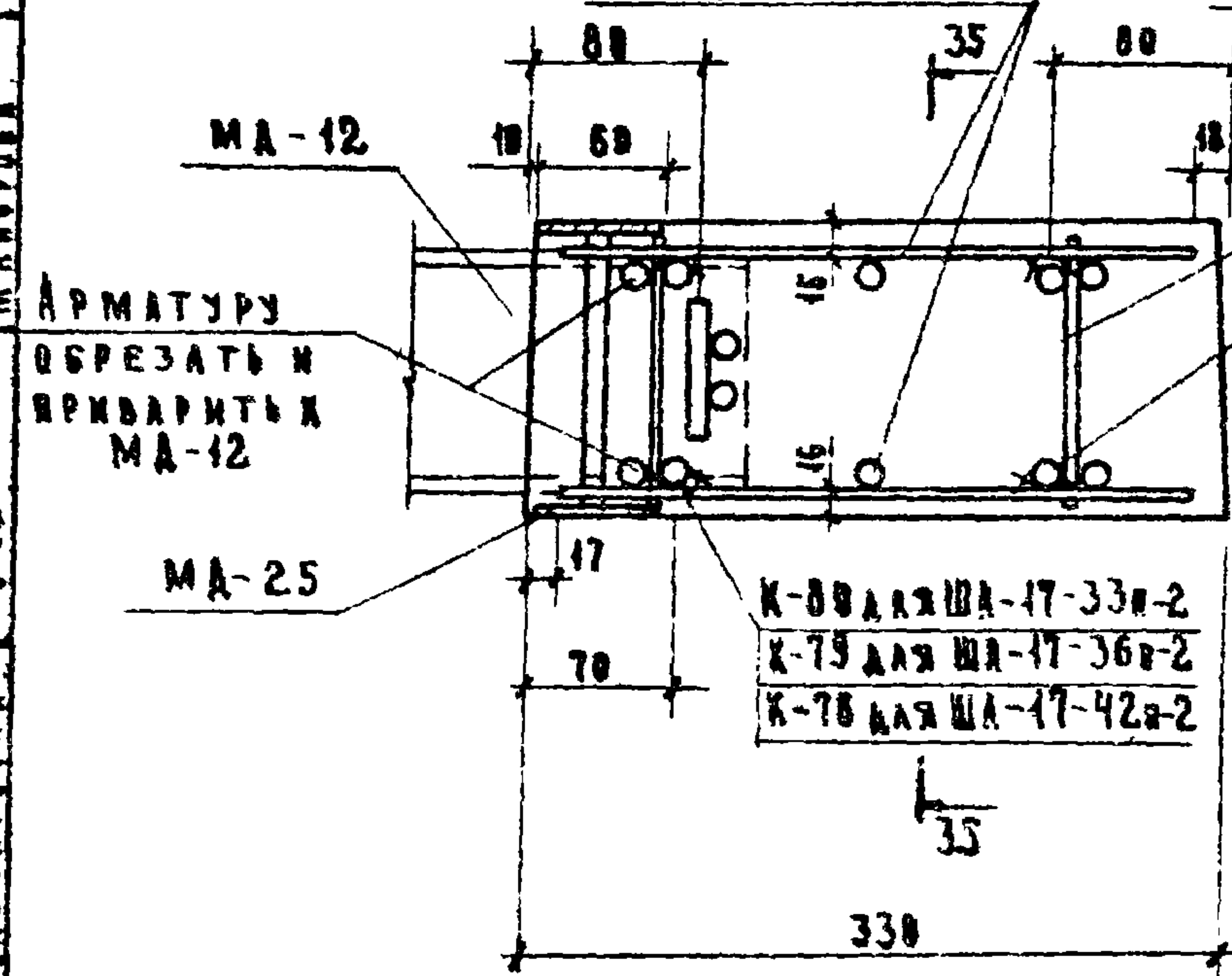
К-51 для ША-17-33н-2
К-52 для ША-17-36н-2
К-53 для ША-17-42н-2

К-16 для ША-17-33н-2
К-13 для ША-17-36н-2
К-10 для ША-17-42н-2

К-16 для ША-17-33н-2
К-13 для ША-17-36н-2
К-10 для ША-17-42н-2

К-51 для ША-17-33н-2
К-52 для ША-17-36н-2
К-53 для ША-17-42н-2

К-40 для ША-17-33н-2
К-49 для ША-17-36н-2
К-50 для ША-17-42н-2



35-35; 39-39

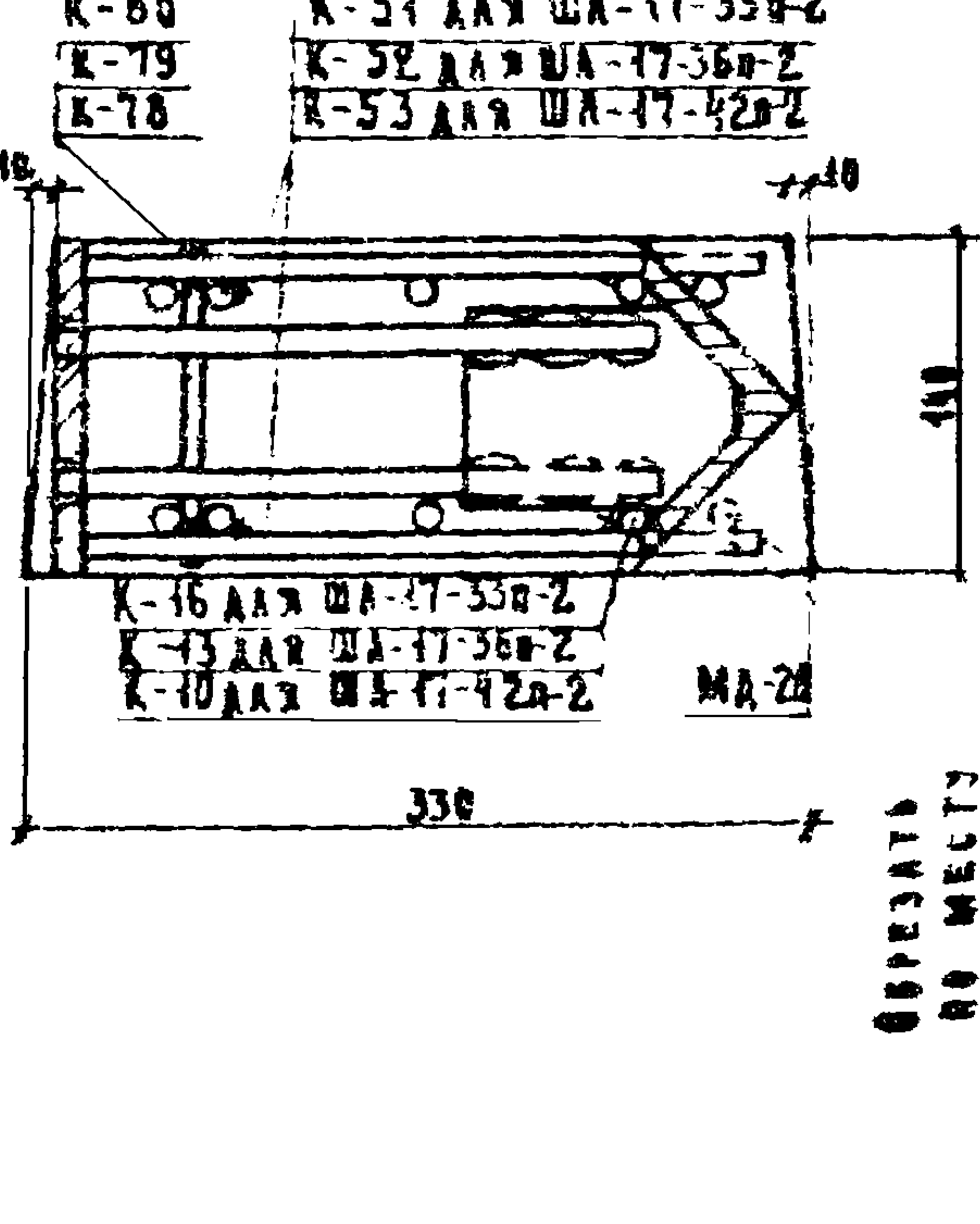
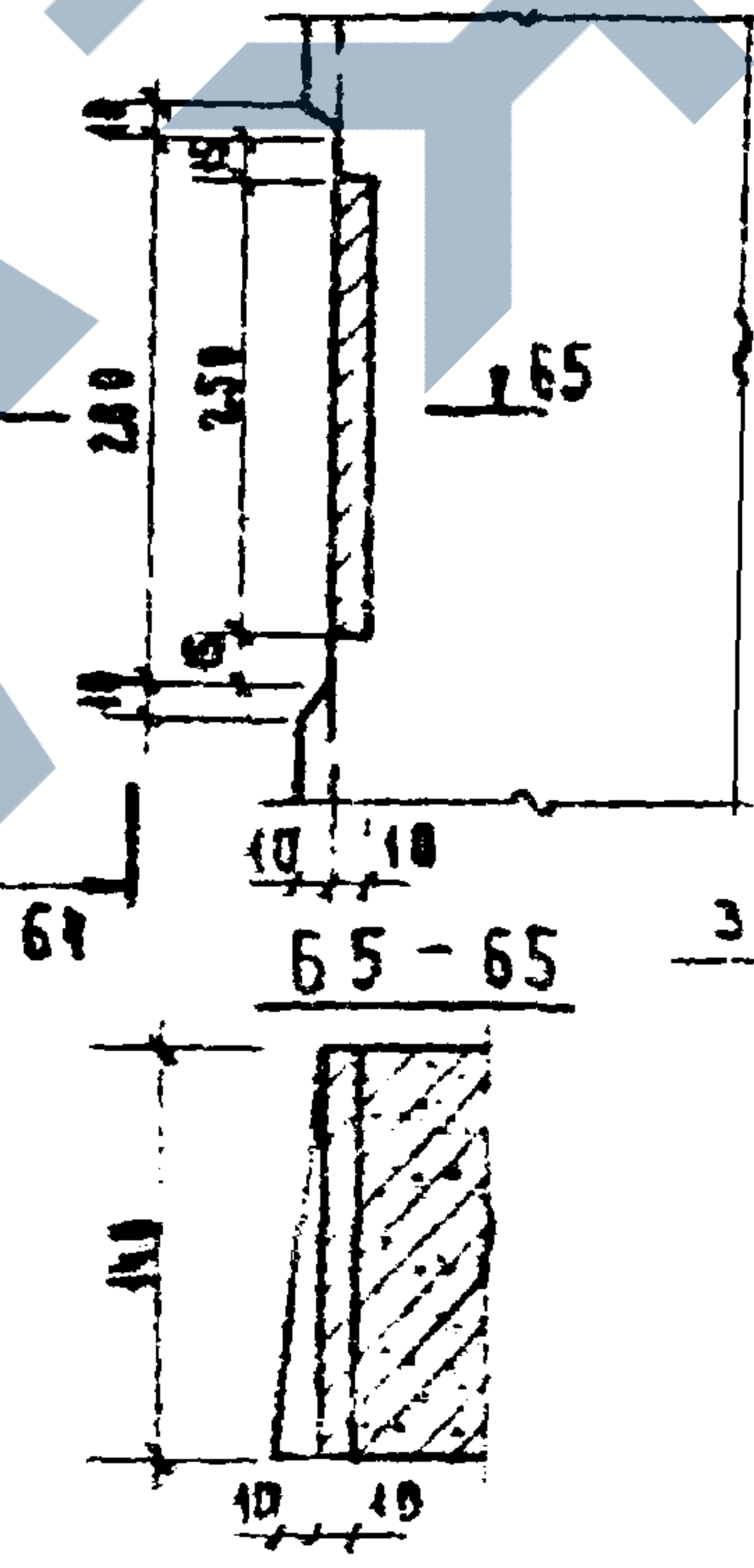
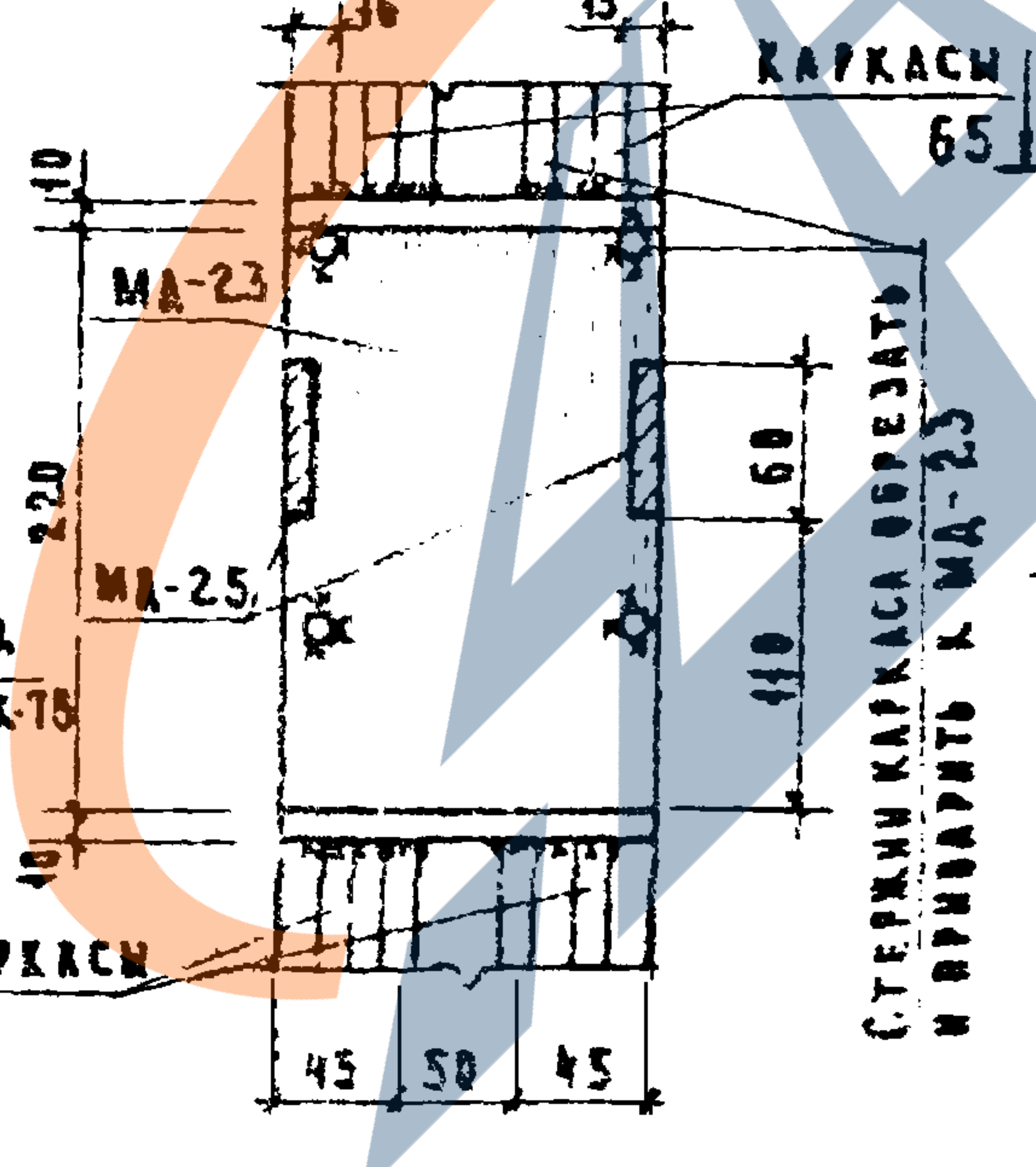
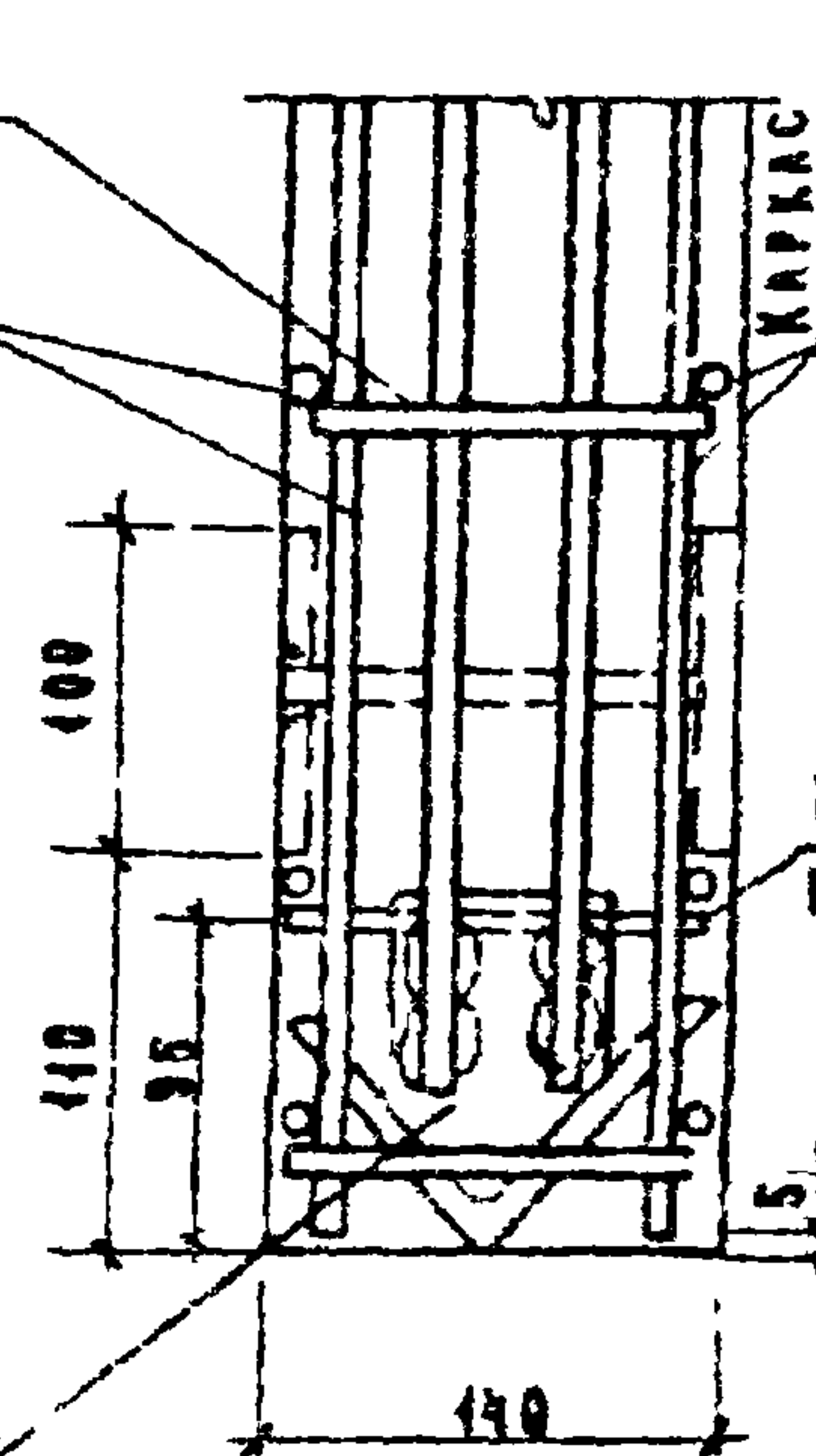
37-37

21

64-64

40-40

ДС-2 только
для 39-39
каркас



ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ

СТЕРЖНИ КАРКАСА ОБРЕЗАТЬ И ПРИВАРИТЬ К МА-25

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ

ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

ТК

ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПАНТИ ПОКРЫТИЯ

СЕРИЯ
ИИ-04-15

1974

РАЗРЕЗЫ 34-34 + 40-40. УЗЕЛ 21

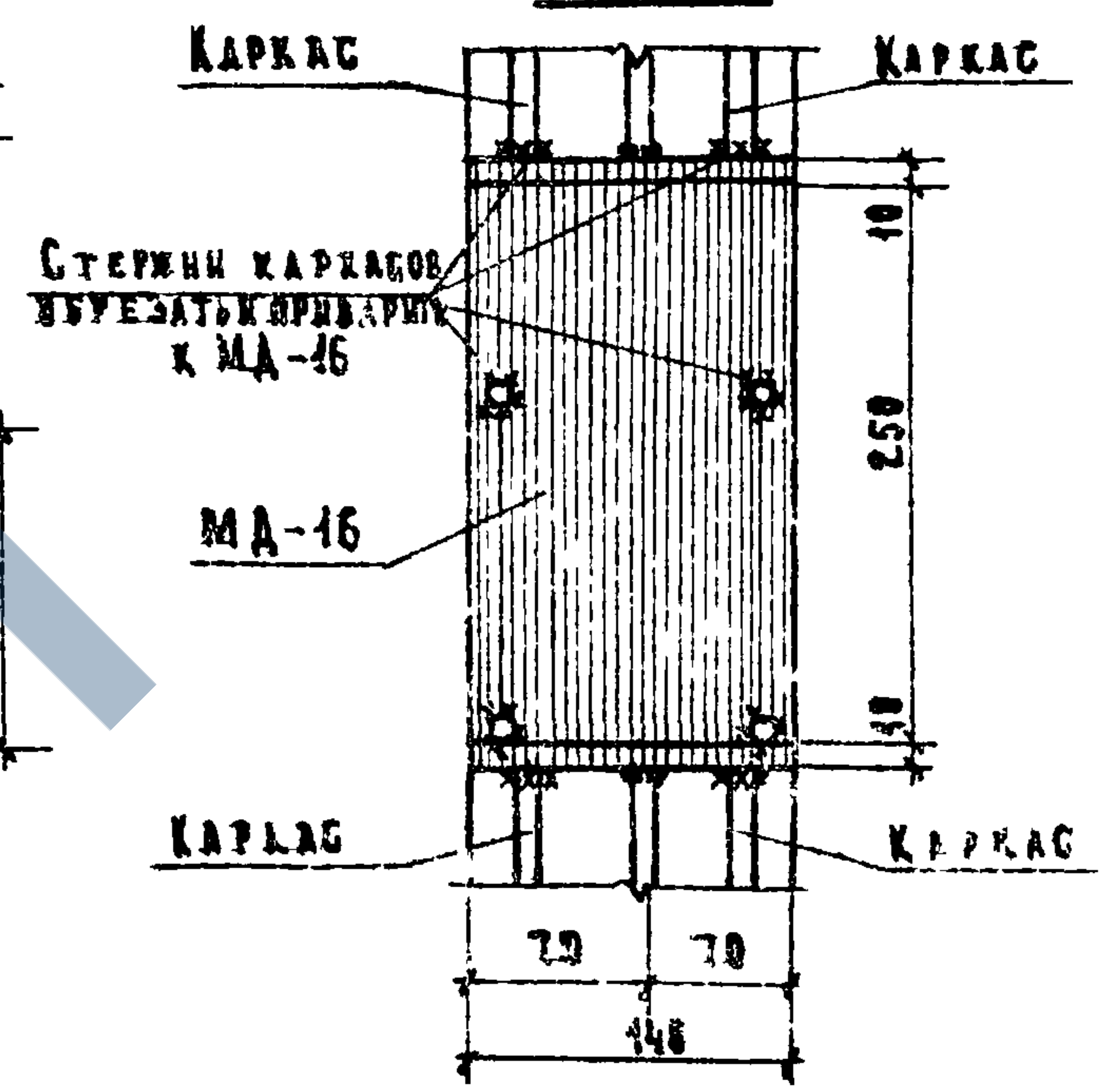
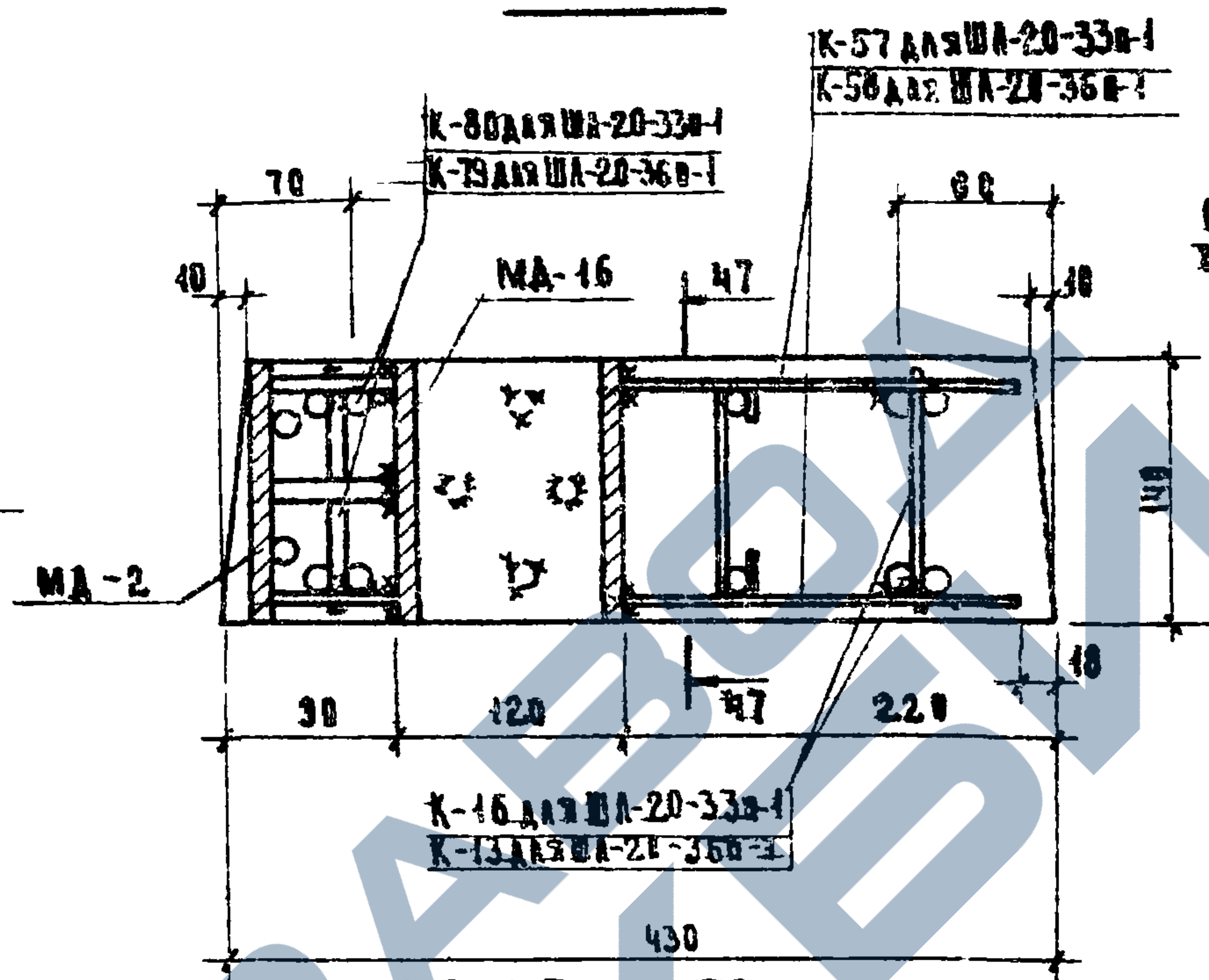
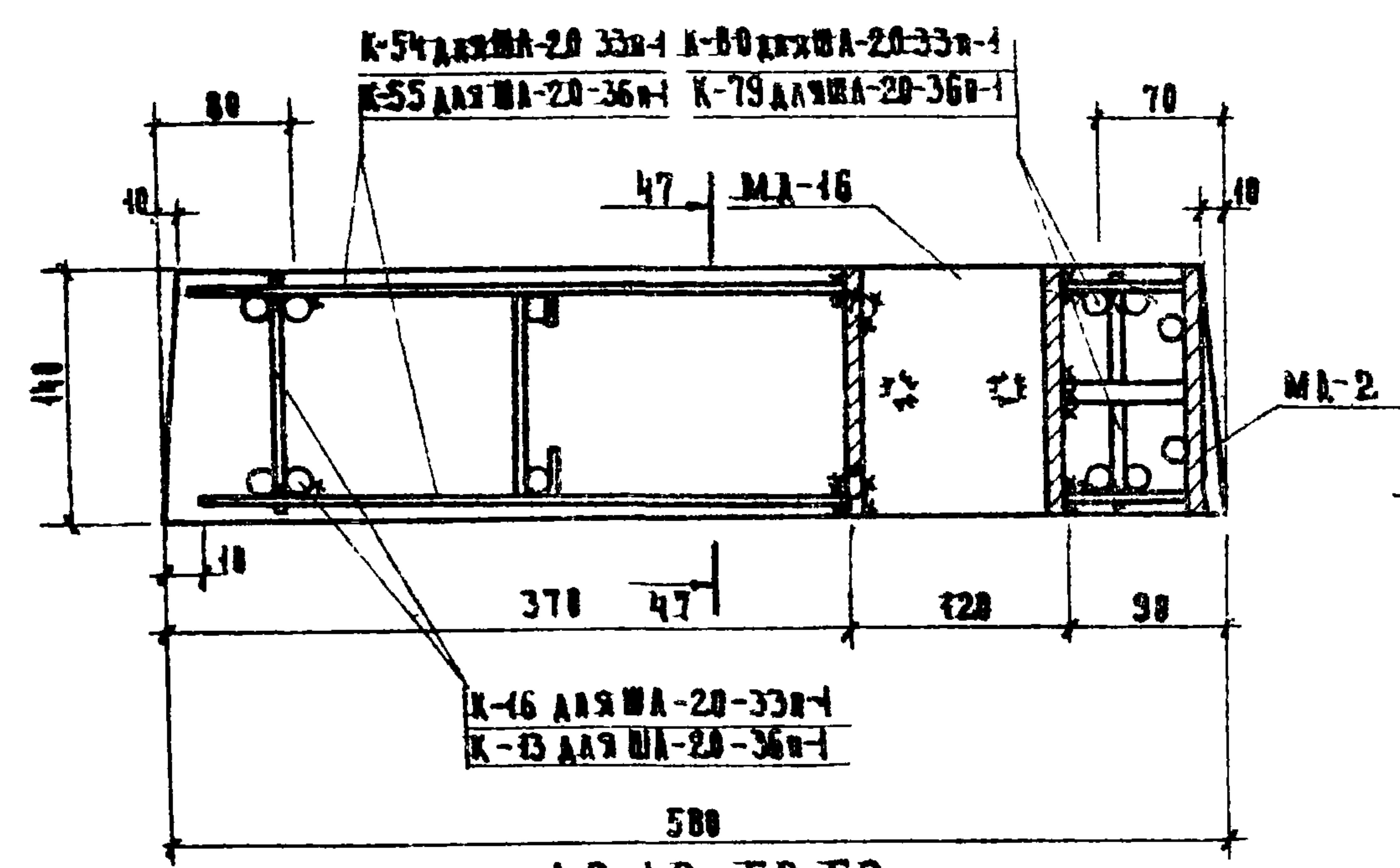
ДОПОЛНЕ-
НИЕ К
ТЕХНИЧЕСКОМУ
88

13063-02

41-41

44-44

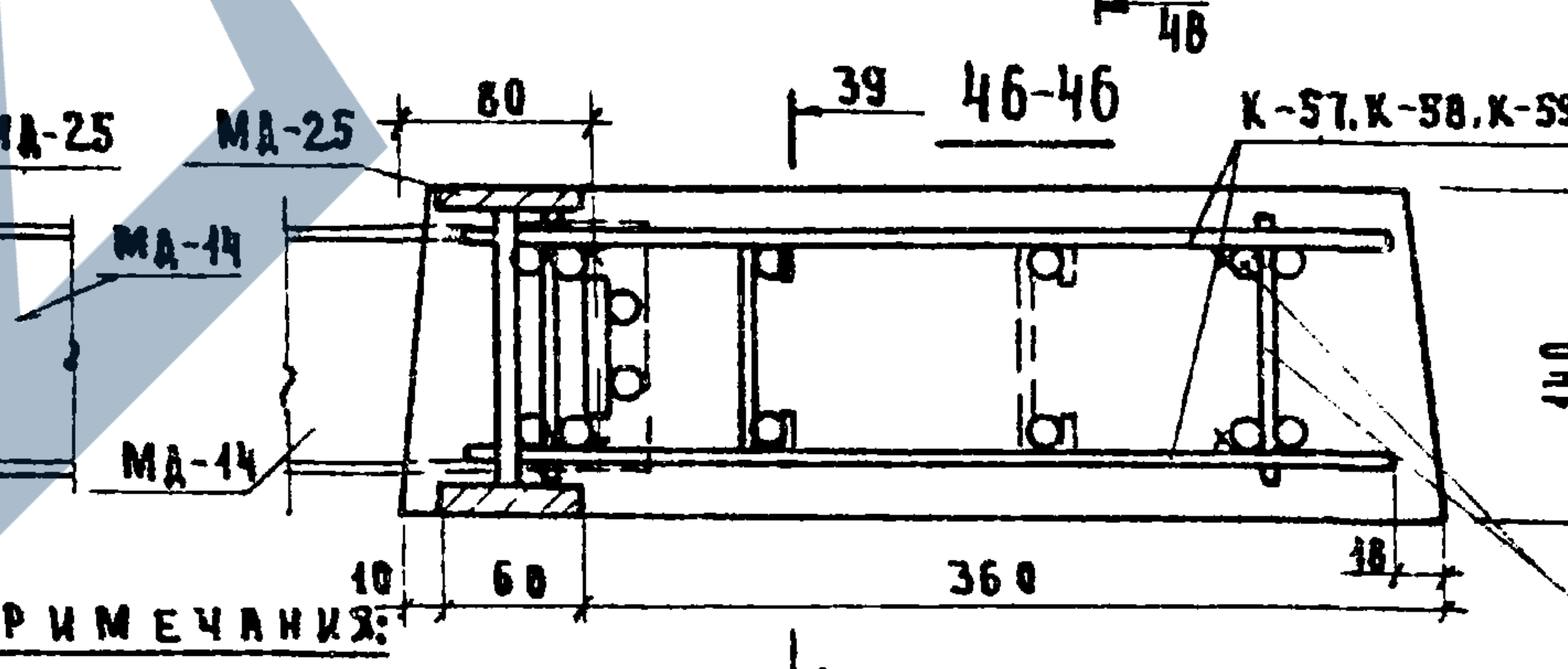
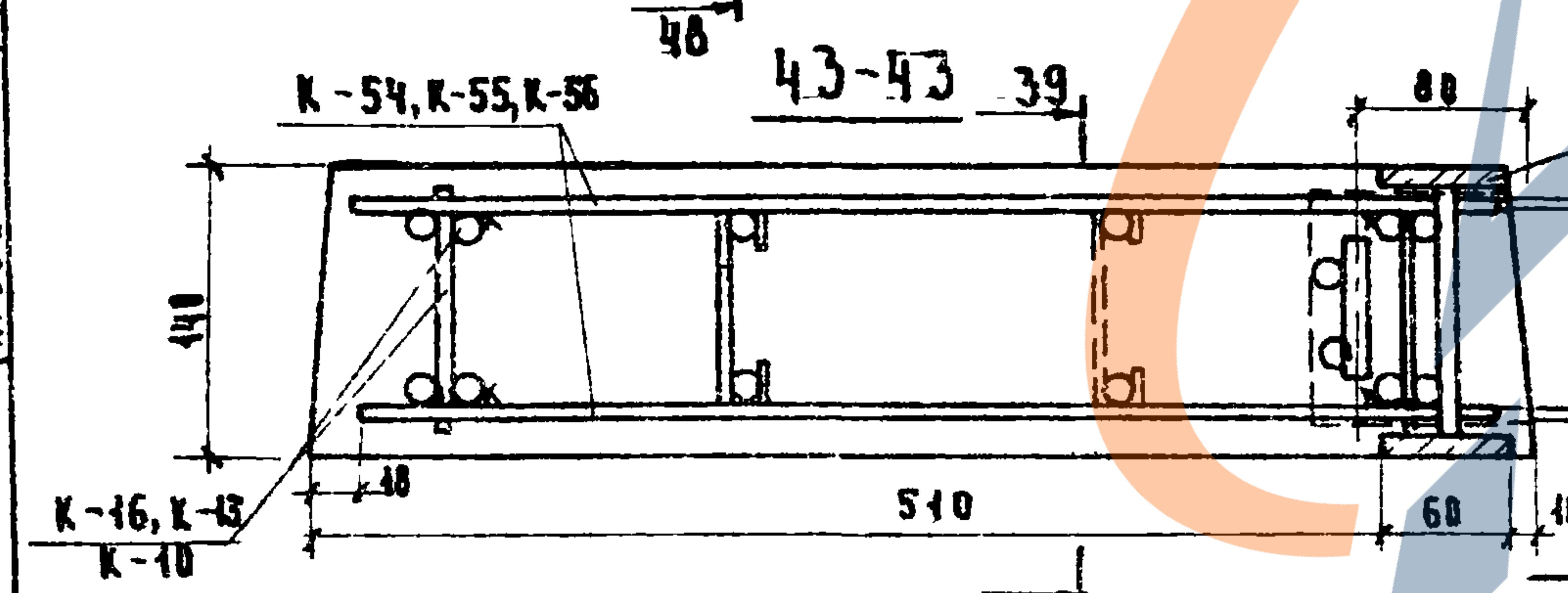
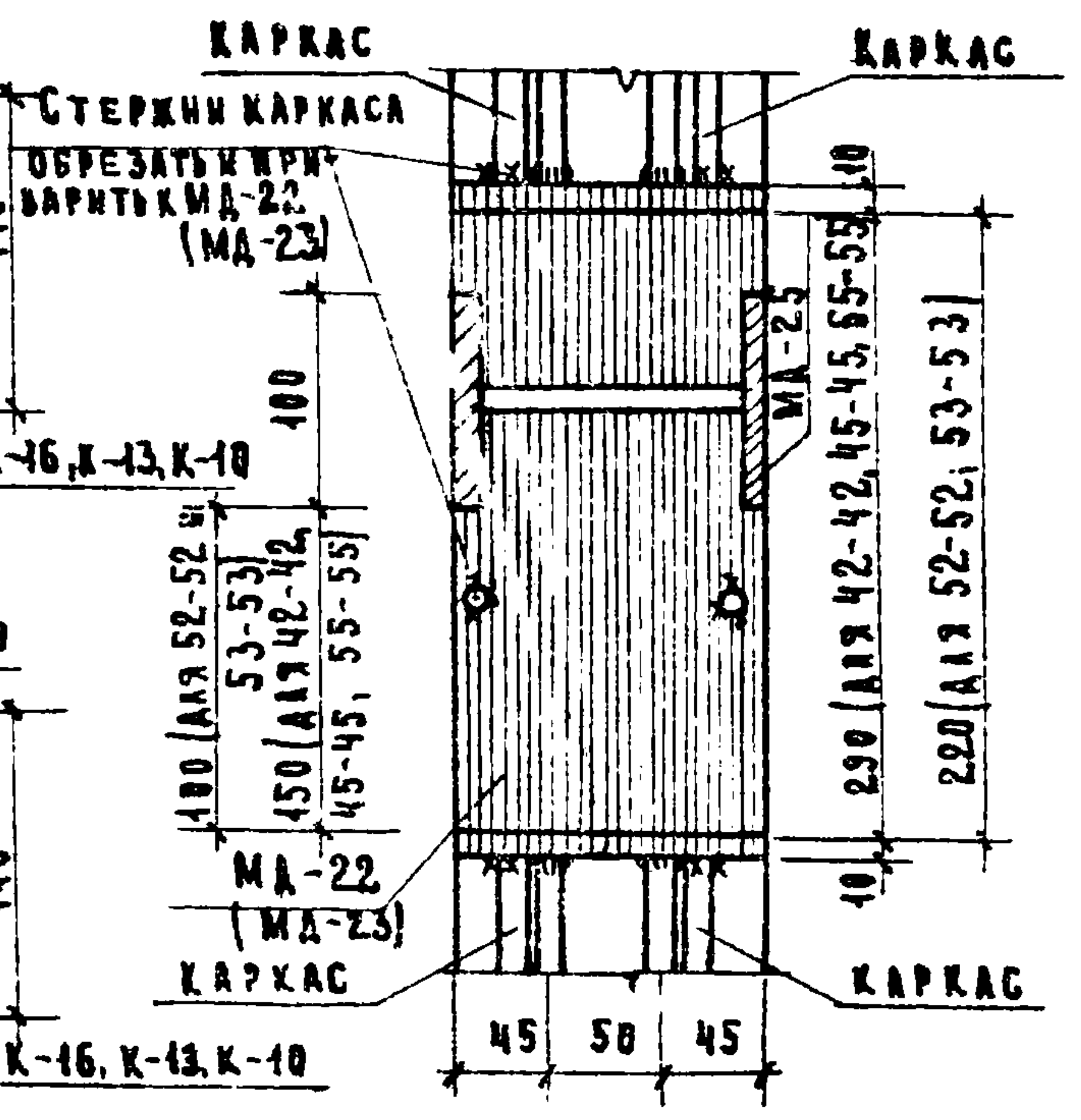
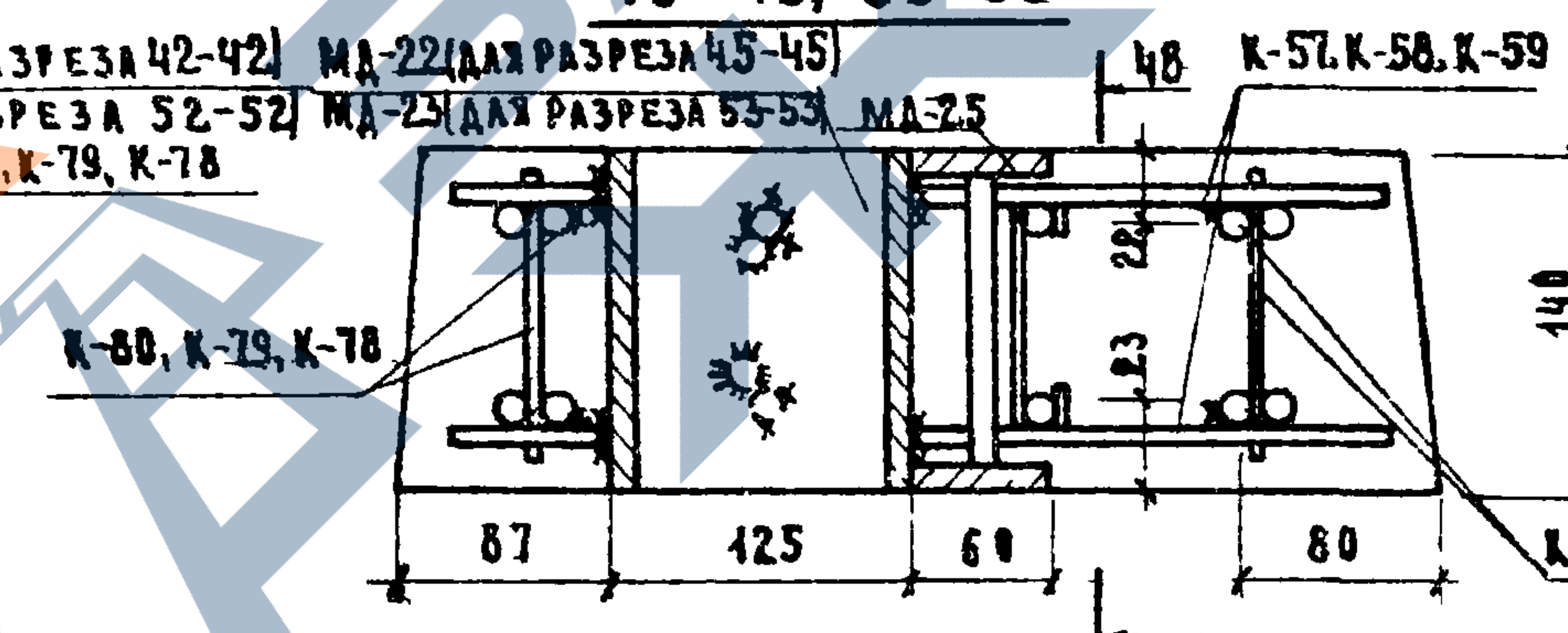
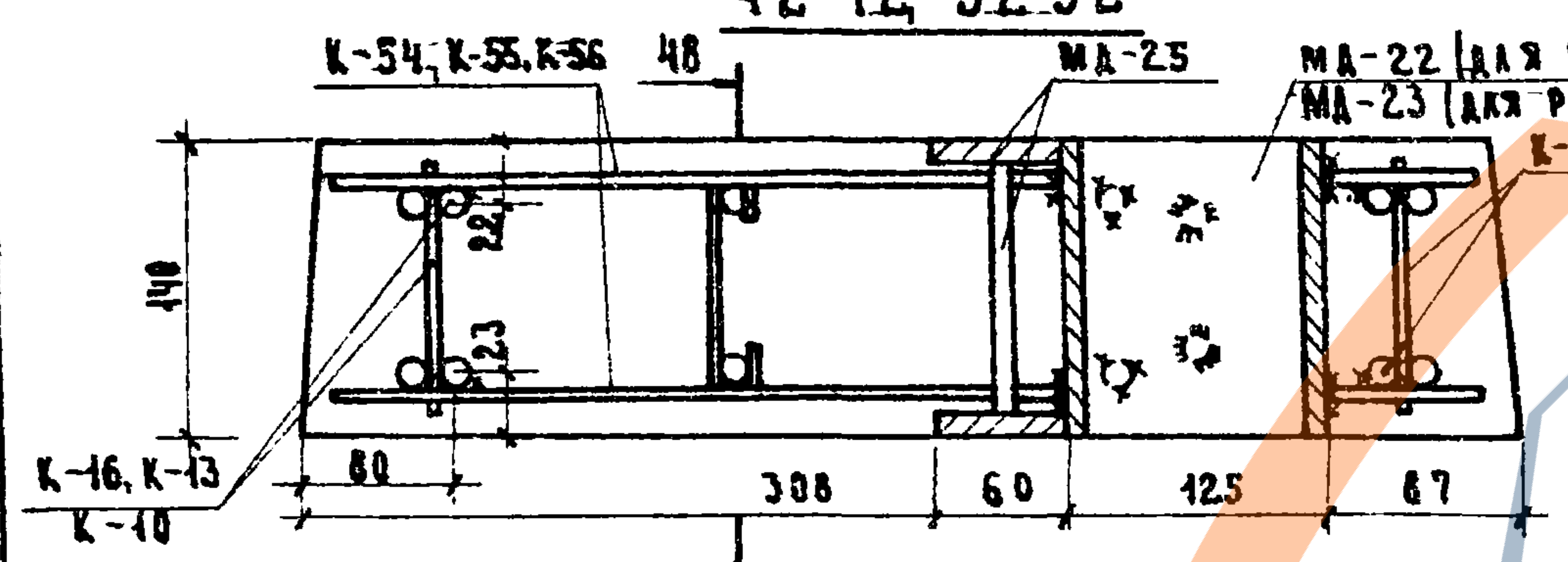
47-47



42-42, 52-52

45-45, 53-53

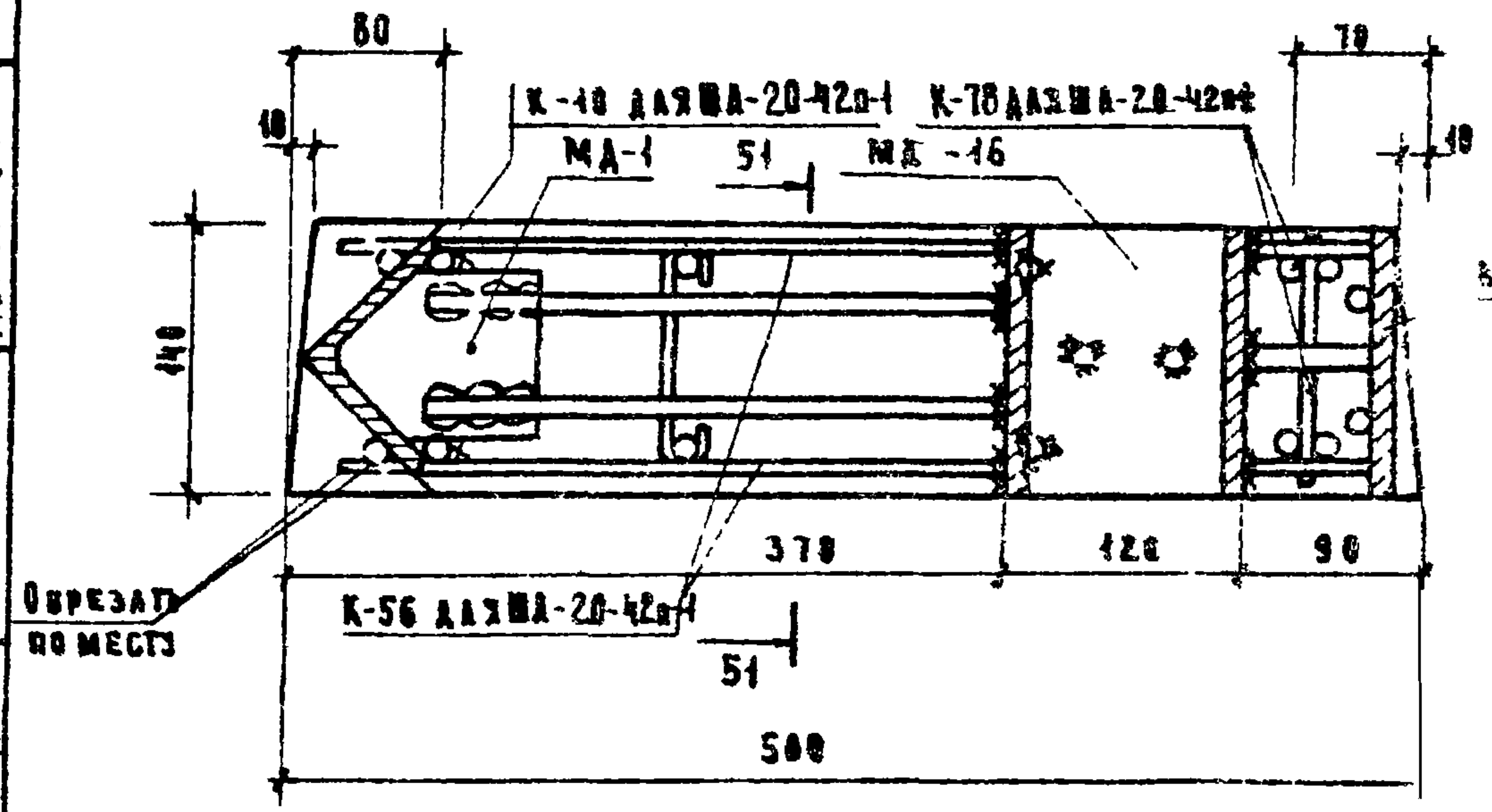
48-48



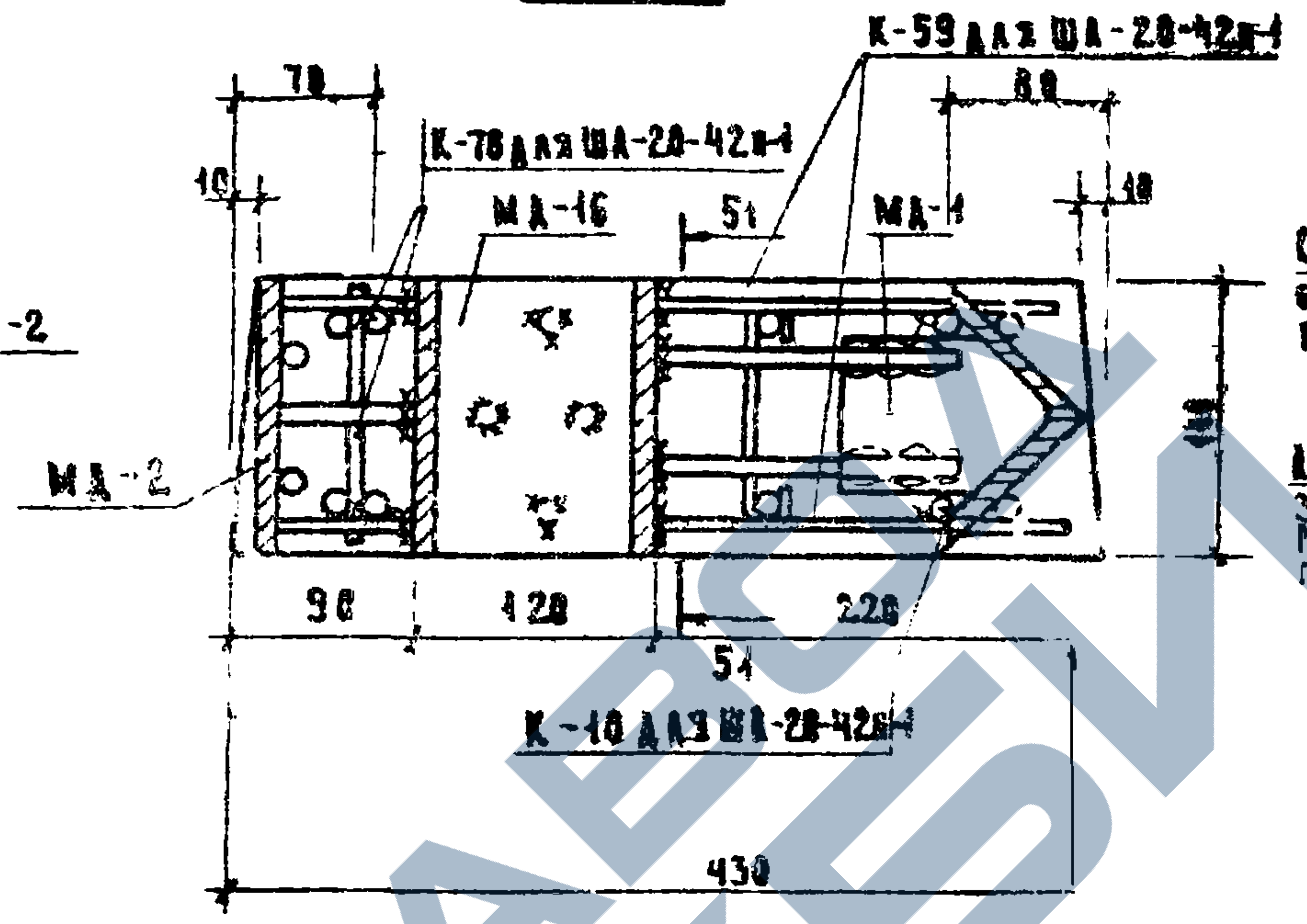
ПРИМЕЧАНИЯ:
1. К-16, К-54, К-80, К-57 для ШЛ-20-33н-1; ШЛ-20-33н-2
К-13, К-55, К-79, К-58 для ШЛ-20-36н-1; ШЛ-20-36н-2
2. РАЗРЕЗ 39-39 дан на листе 80.
К-10, К-56, К-78, К-59 для ШЛ-20-42н-1; ШЛ-20-42н-2.

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	РАЗРЕЗЫ 41-41 ÷ 48-48, 52-52; 53-53	ЛИСТ 81

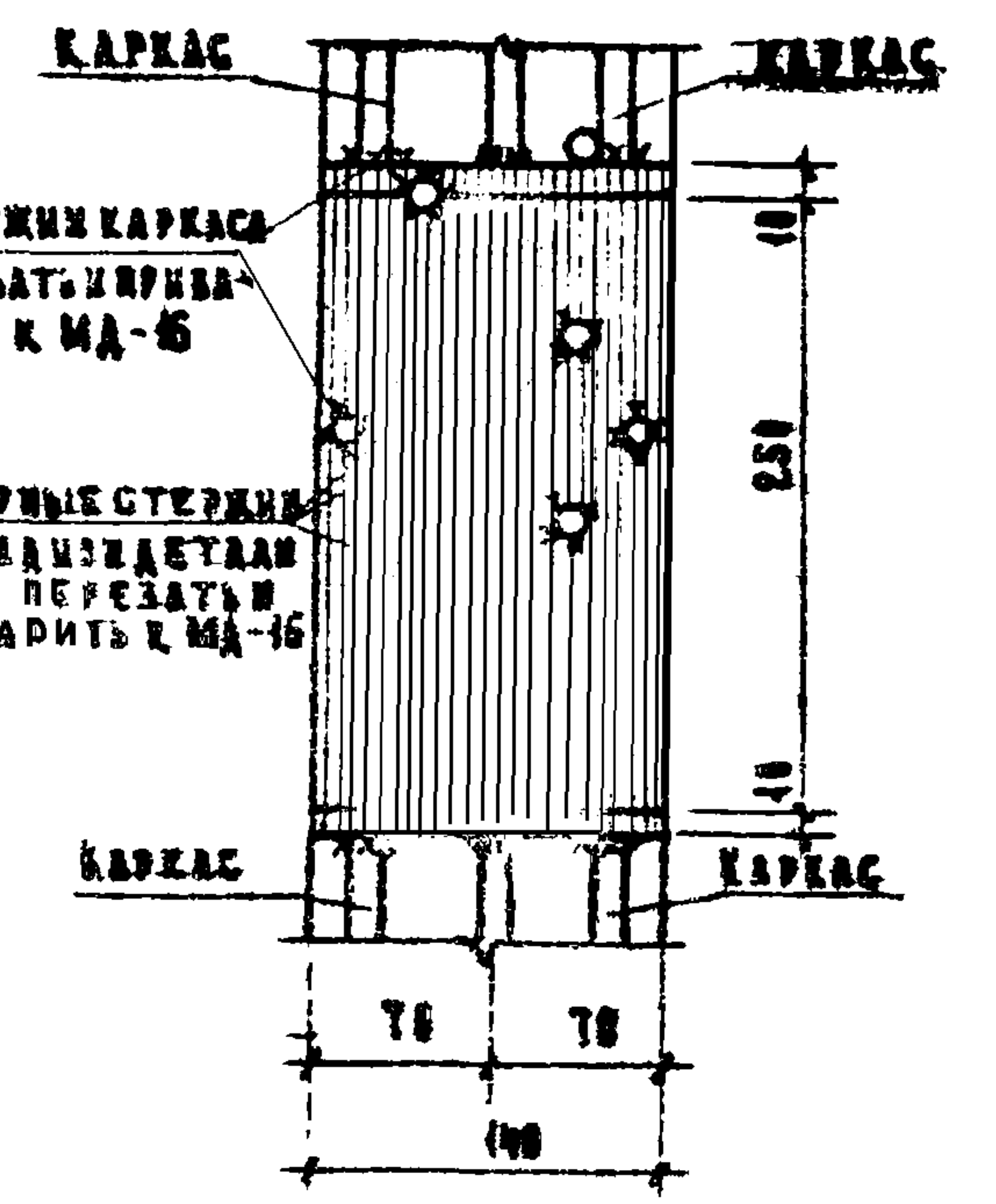
49 - 49



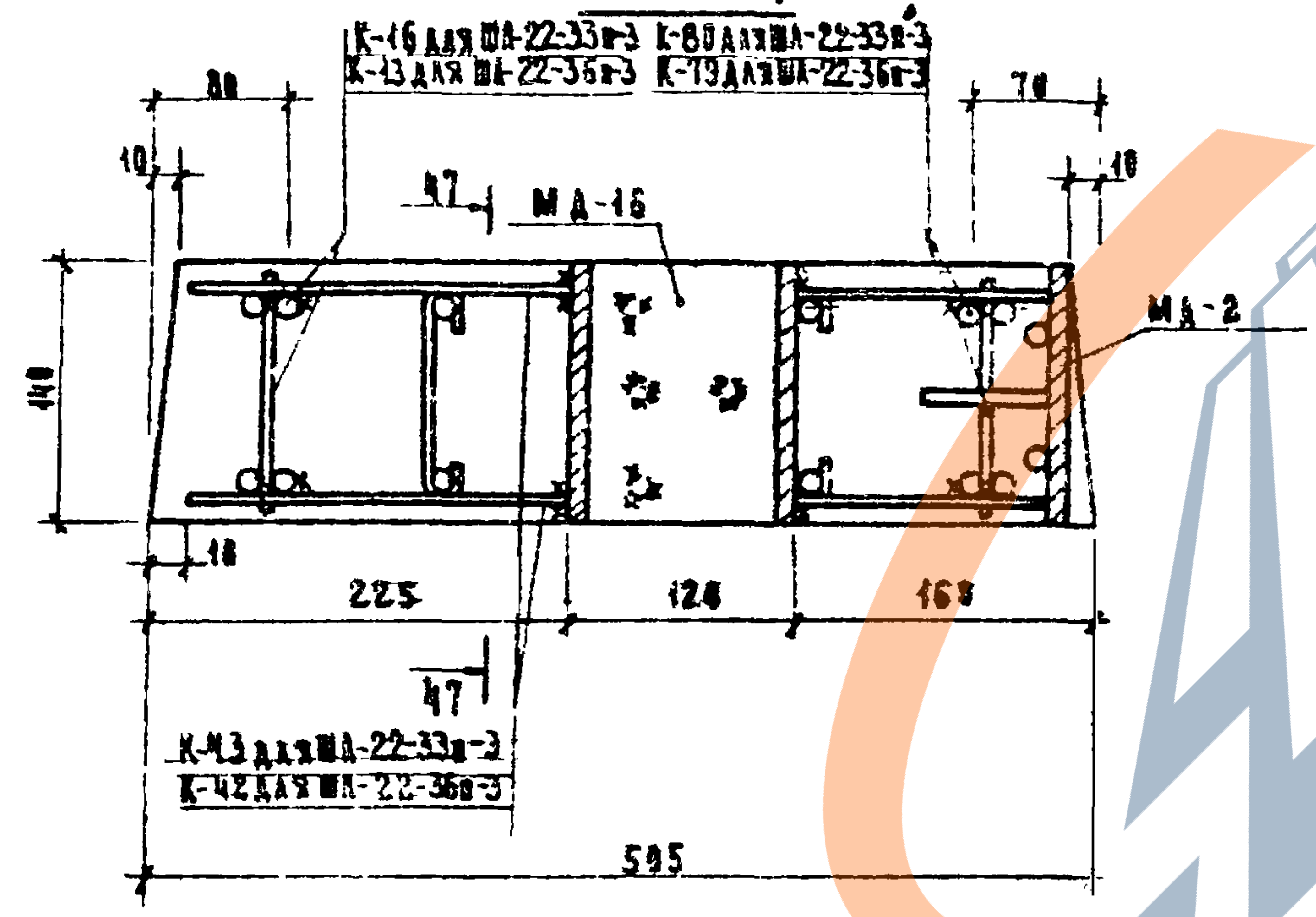
50 - 50



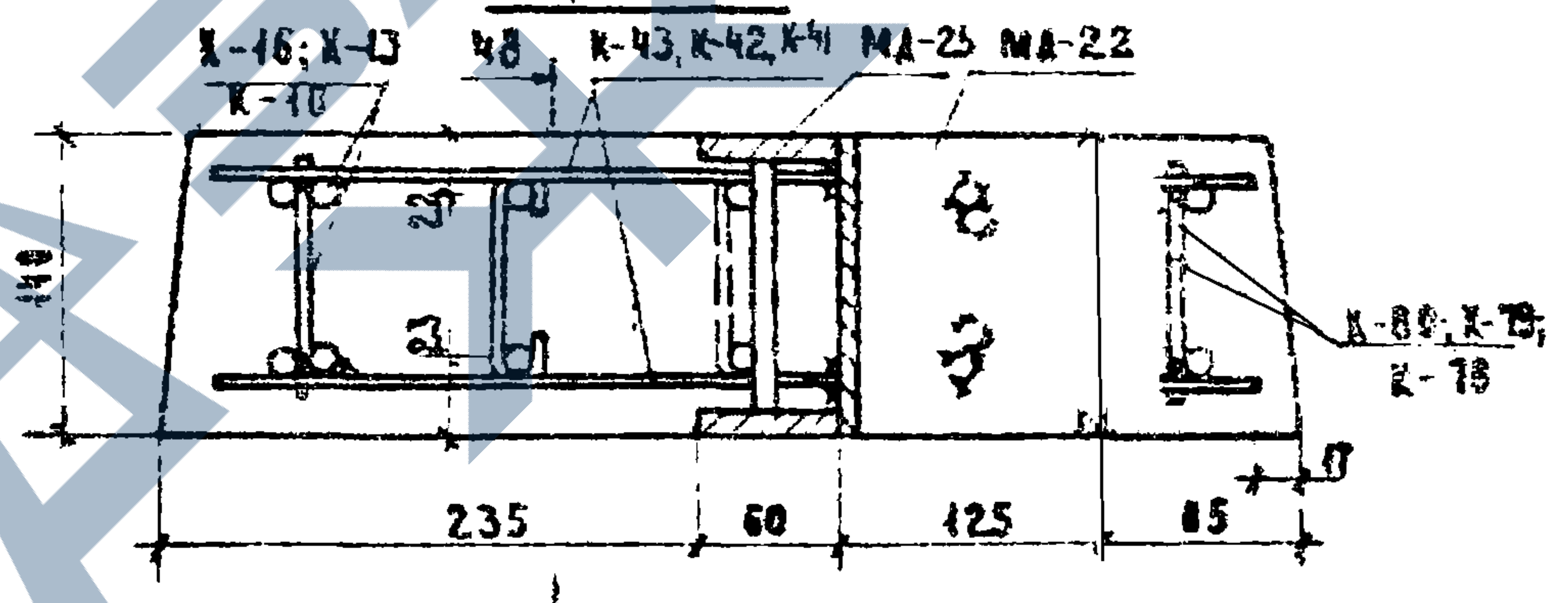
51 - 51



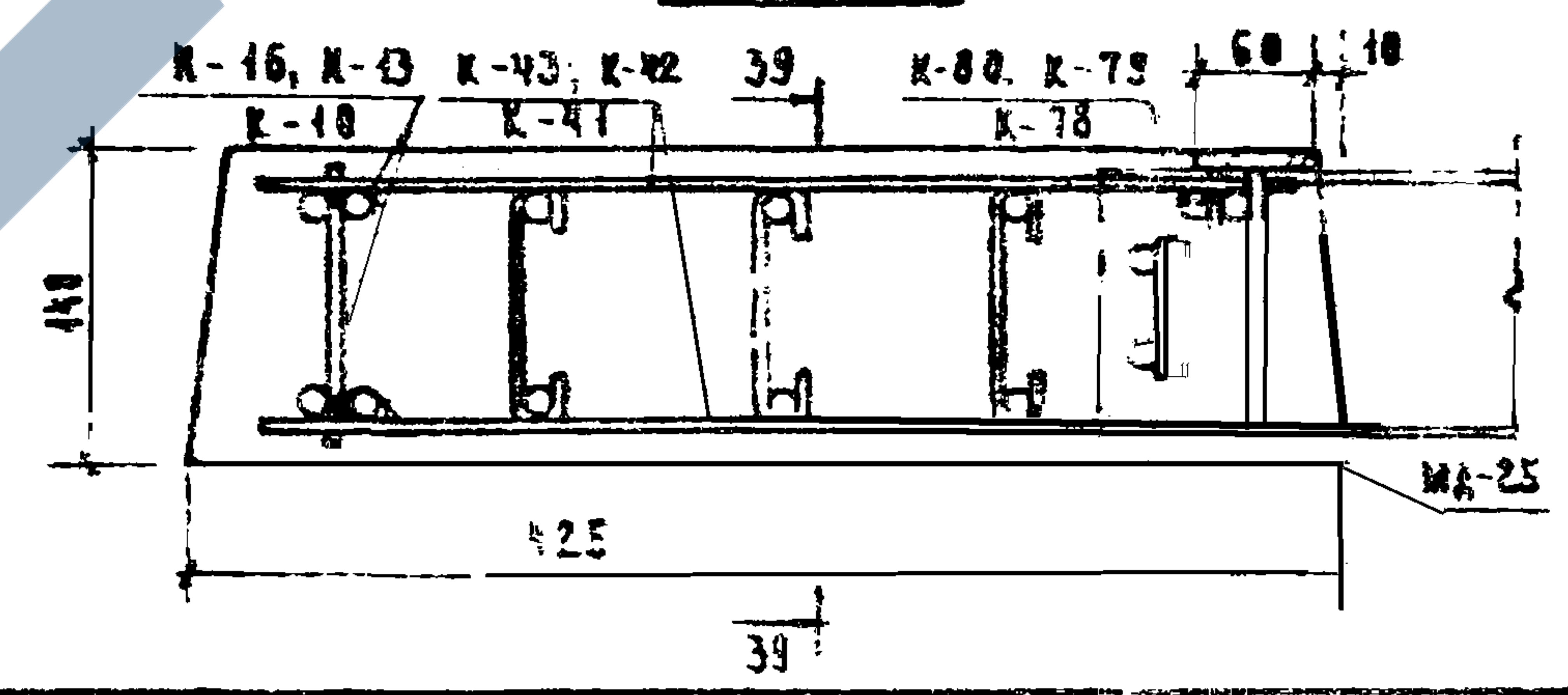
54 - 54



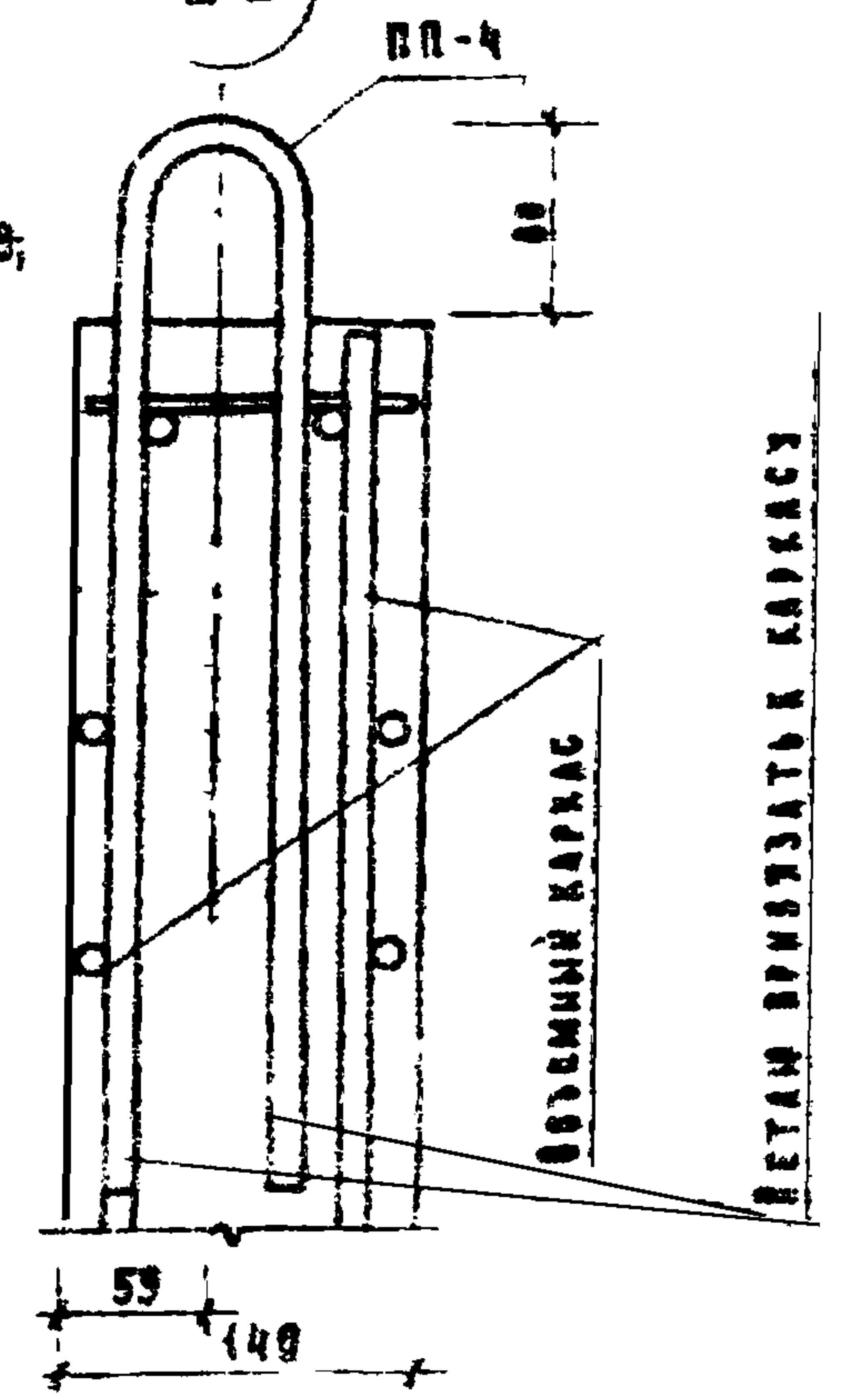
55 - 55



56 - 56



22



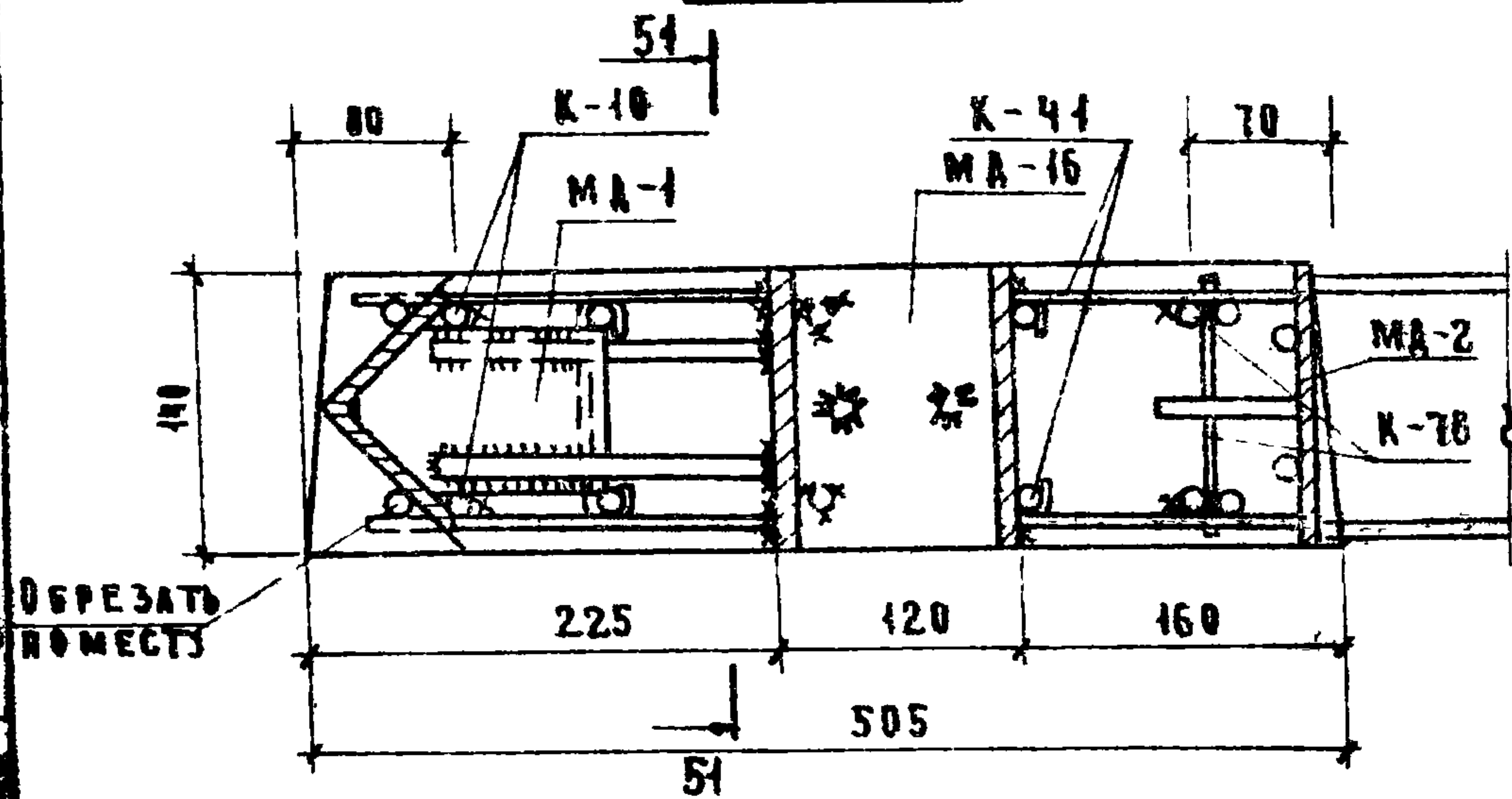
ПРИМЕЧАНИЯ:

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

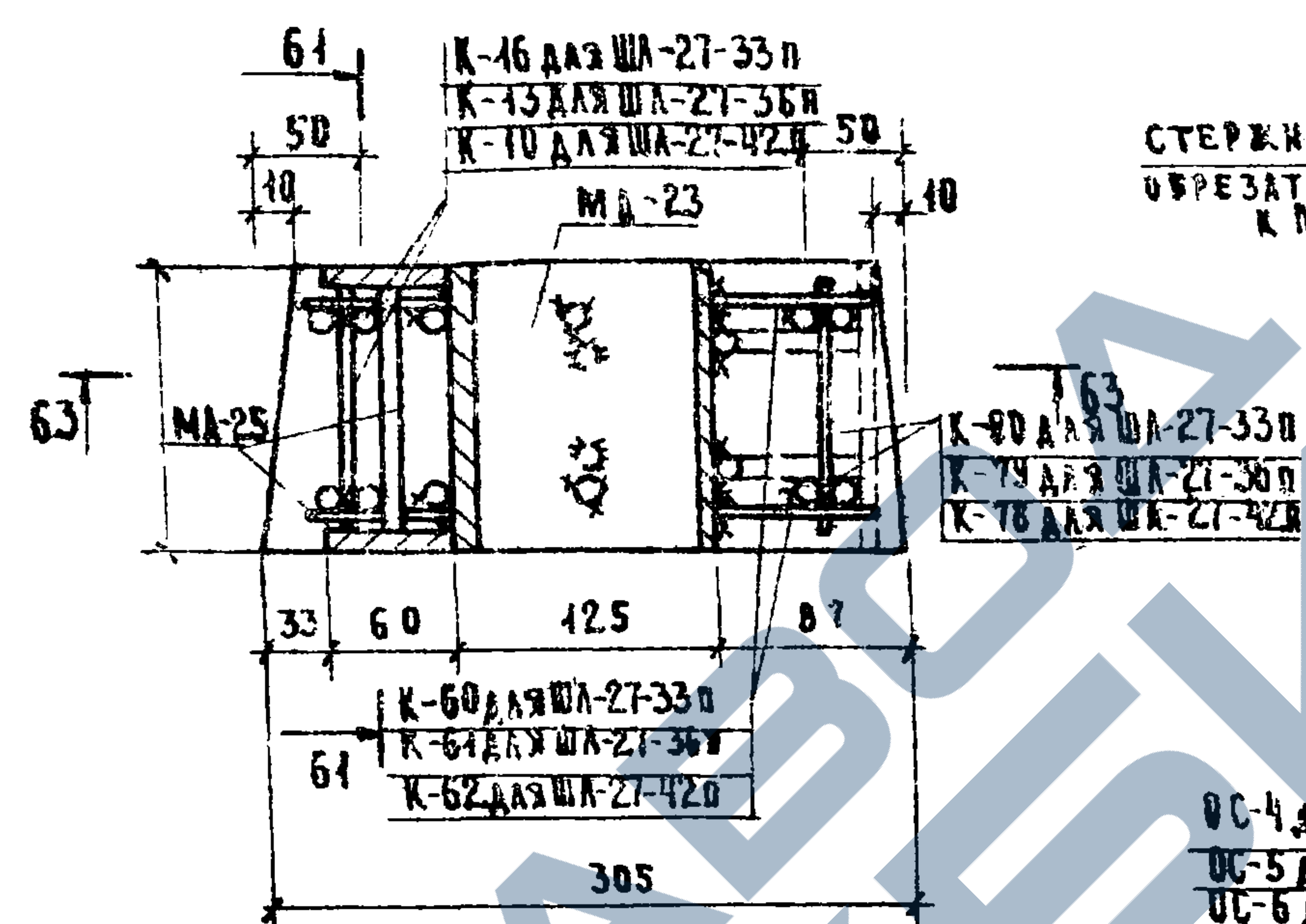
Г. МОСКВА
ПРОЕКТИРОВАЛ
ПРОВЕРИЛ
УТВЕРДИЛ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТА

ТК	ПАНЕЛИ АНФТОВЫХ ШАХТ И ВАНТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
РАЗРЕЗЫ 49-49 - 51-51; 54-54 - 56-56 УЗЕЛ 22		АВТОГРАФИ ИЗДАТЕЛЬСТВО ВЫПУСК 82

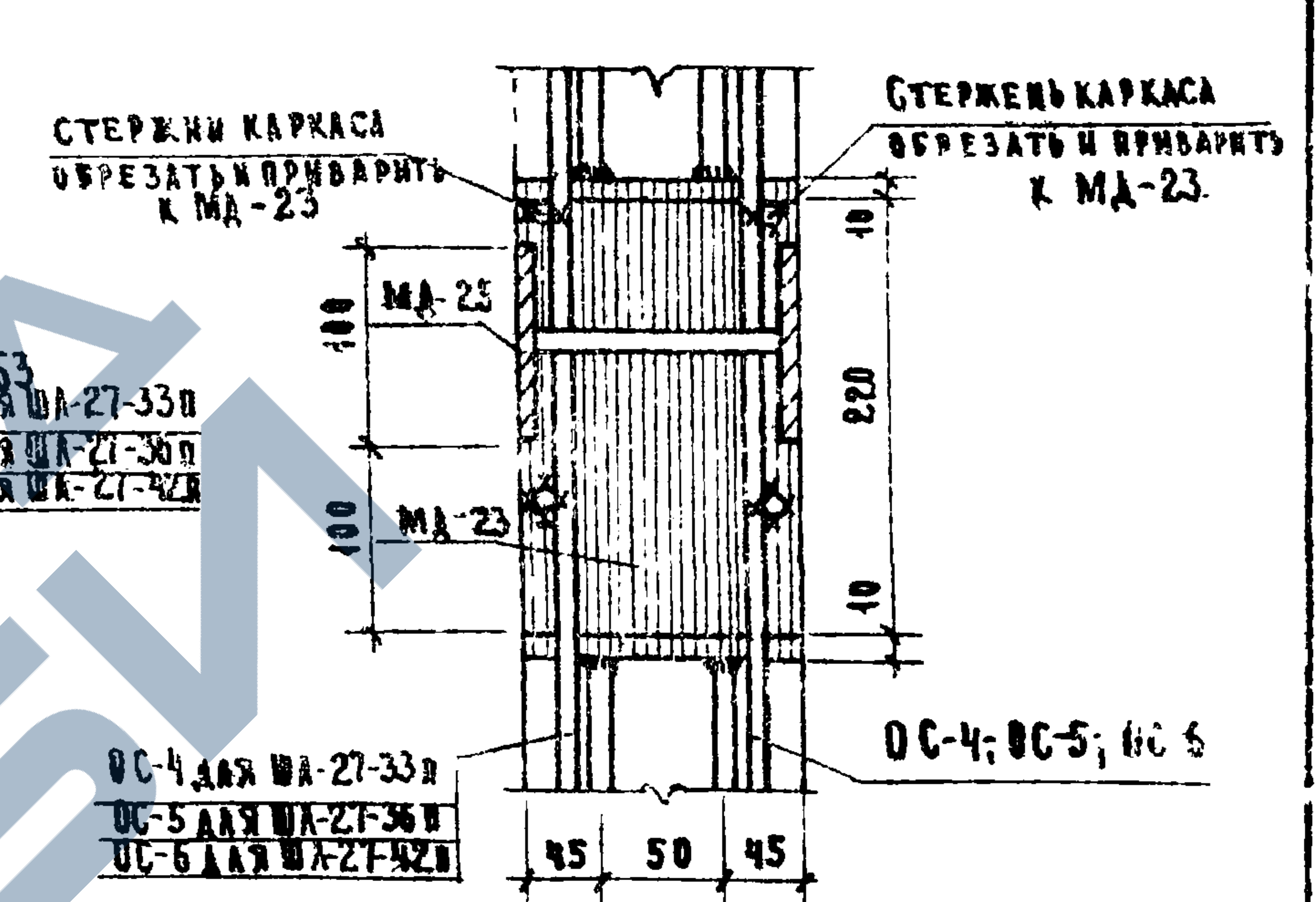
57-57



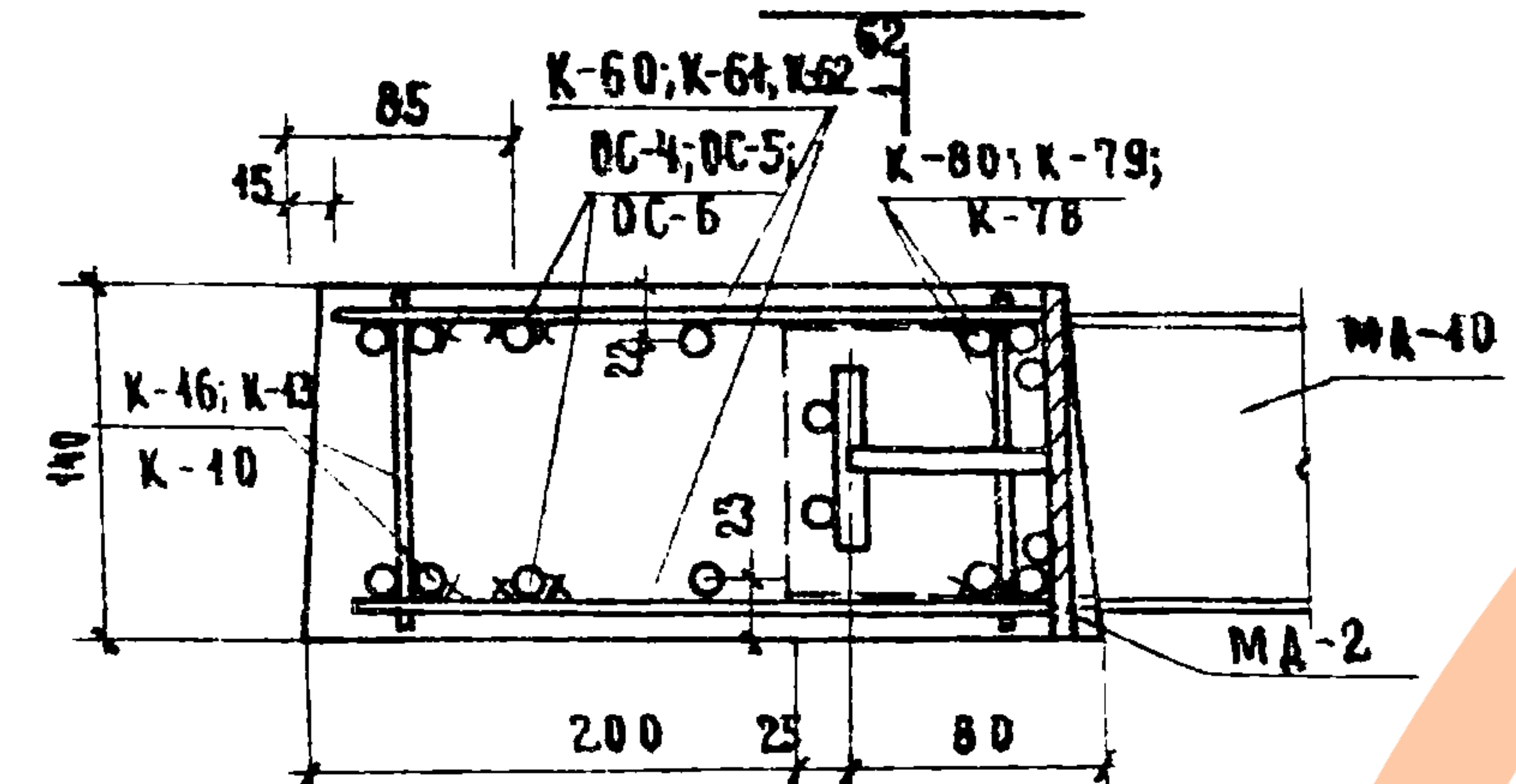
58-58



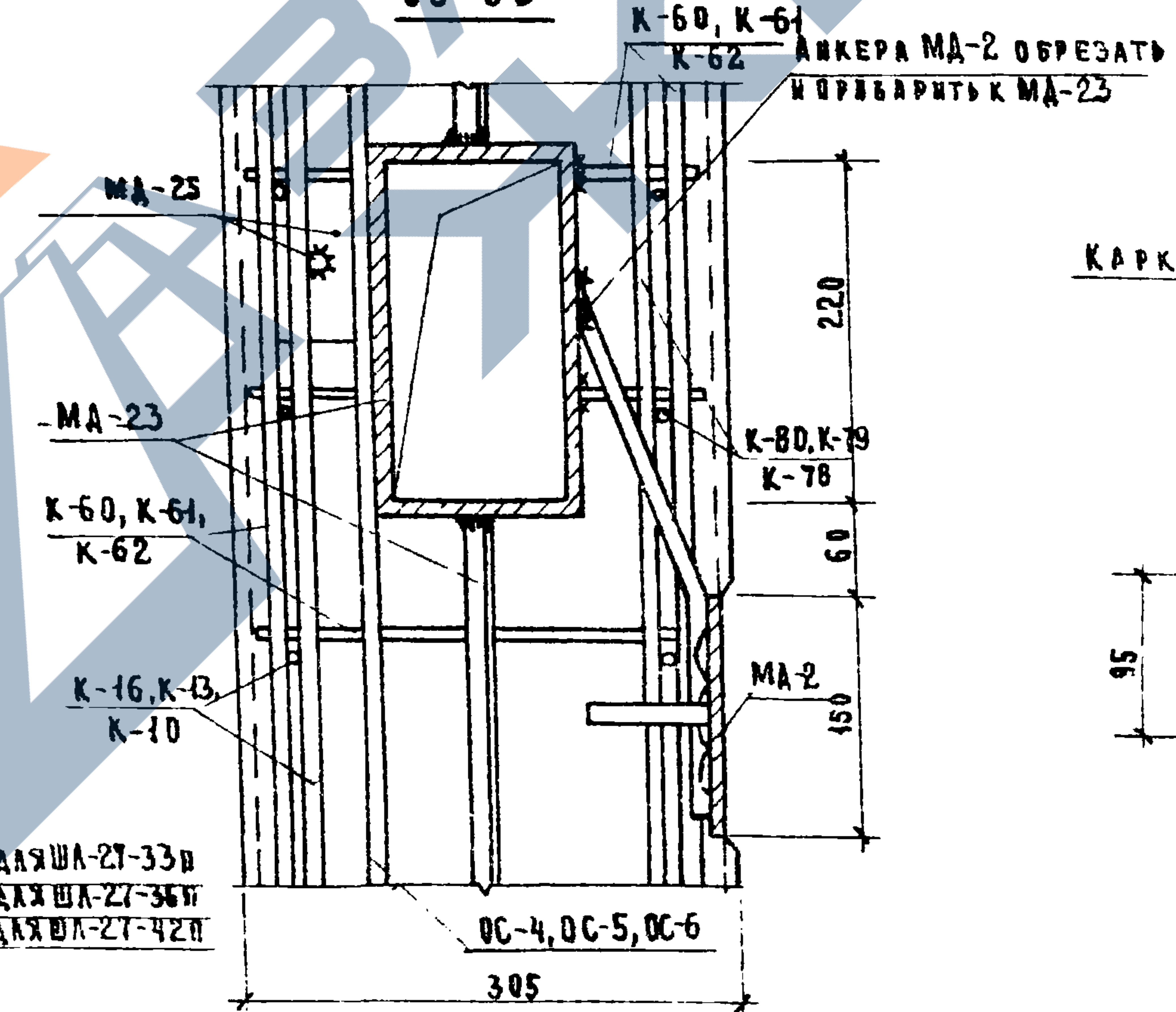
61-61



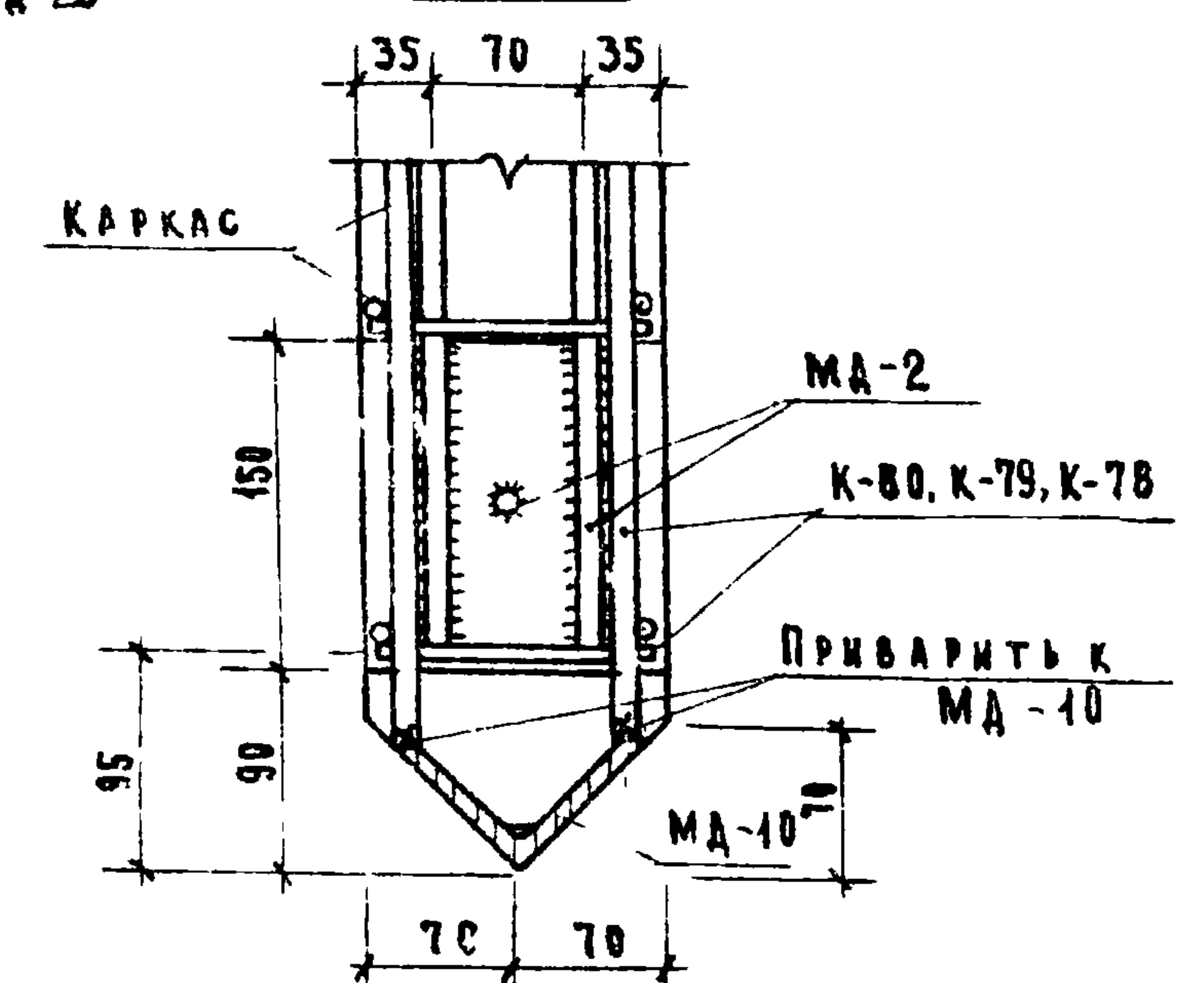
59-59



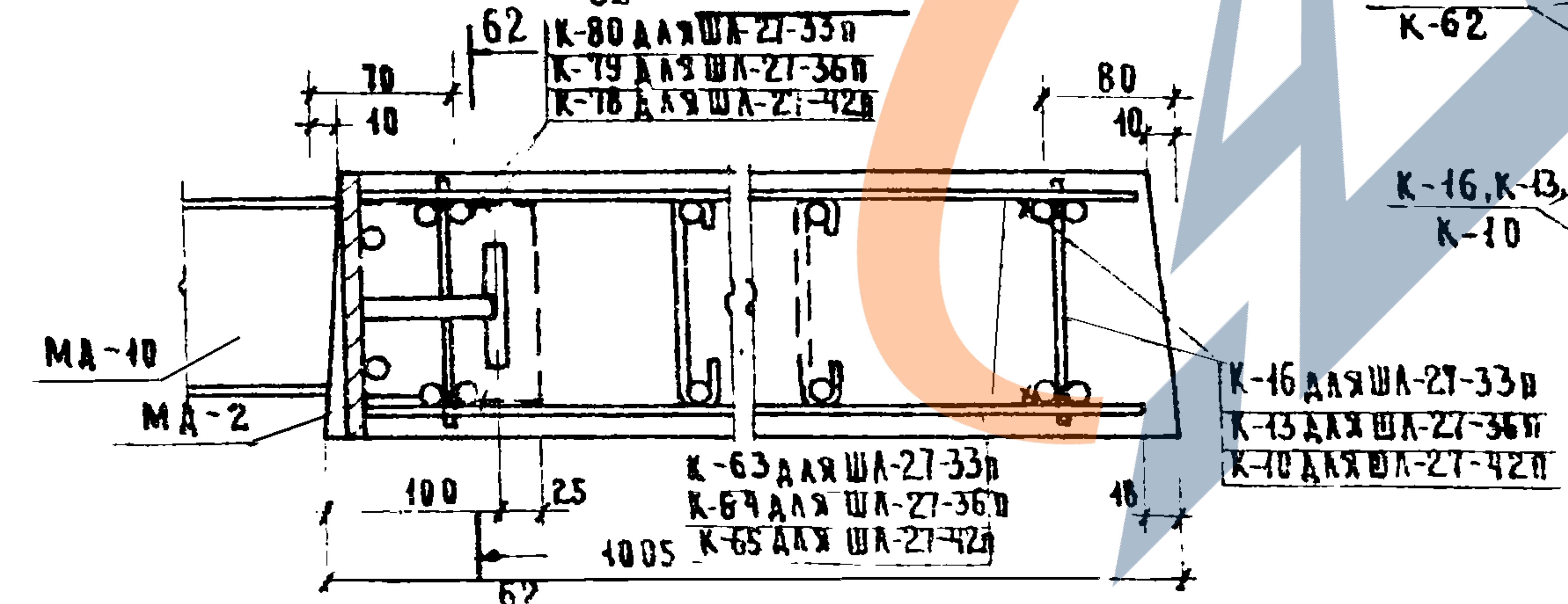
63-63



62-62



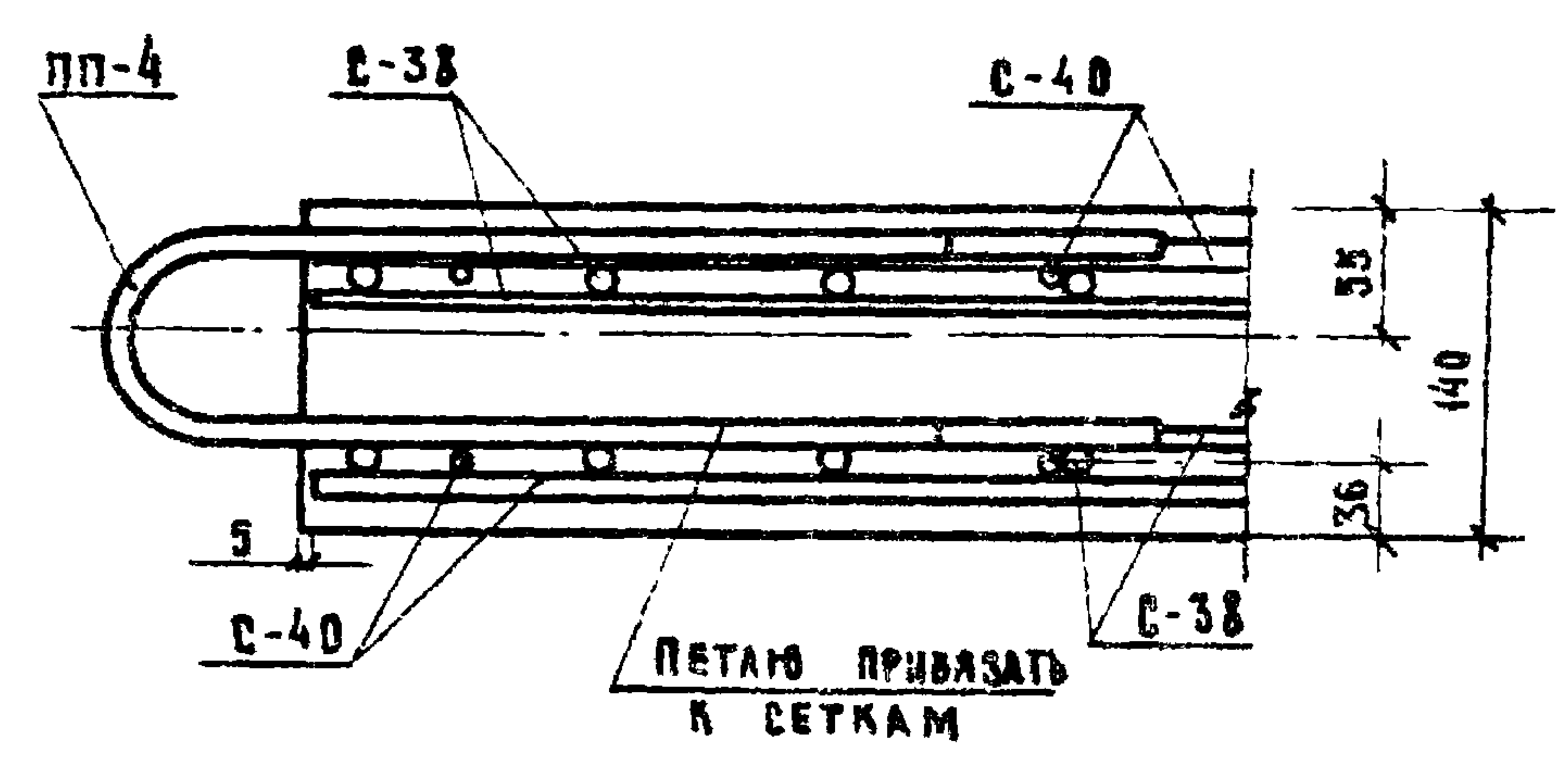
60-60



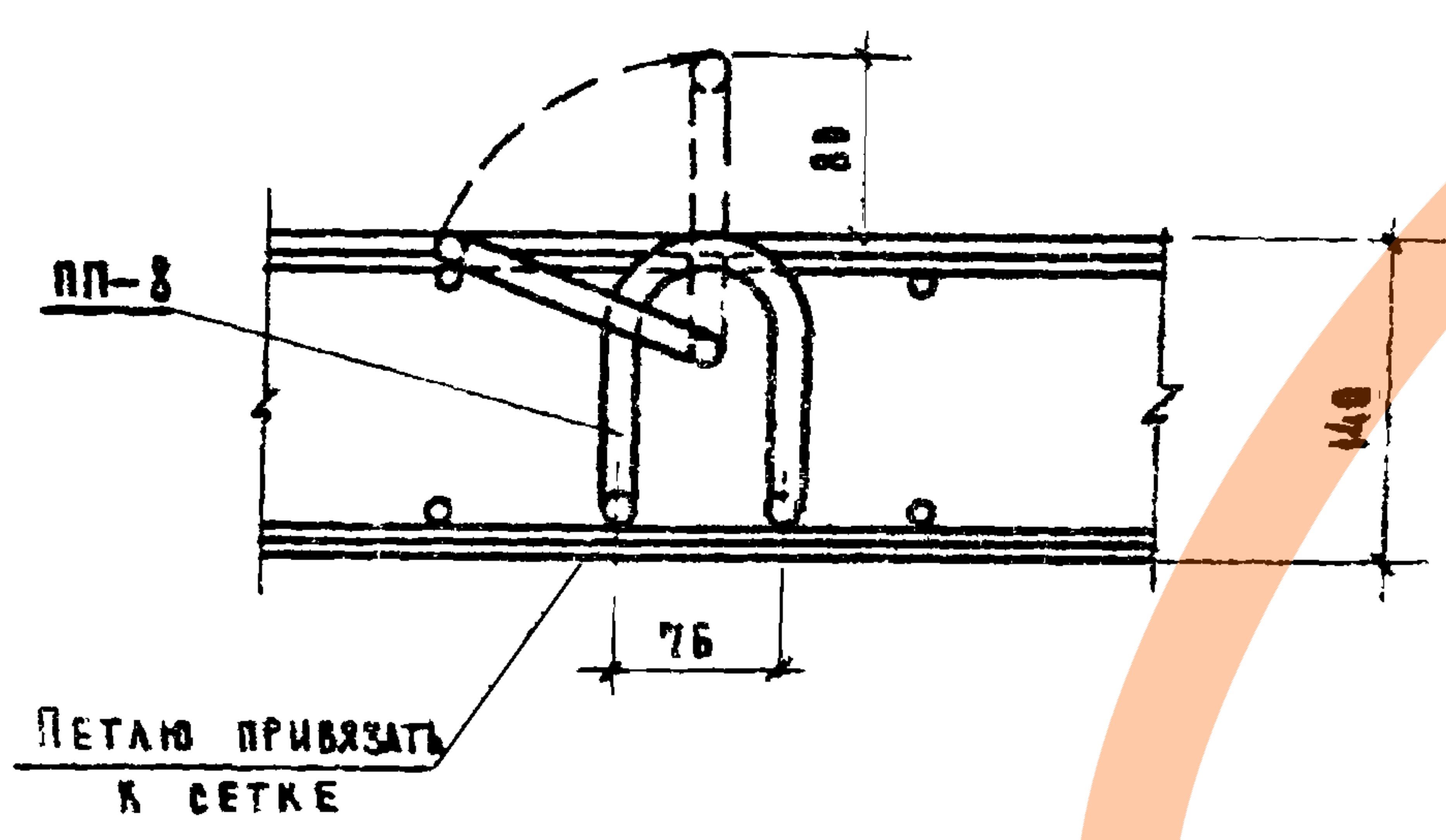
ПРИМЕЧАНИЕ
1. РАЗРЕЗ 51-51 ДАН
НА ЛИСТЕ 82.

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛЫТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
1974	РАЗРЕЗЫ 57-57 ÷ 63-63	ЛИСТ 83
		13063-02

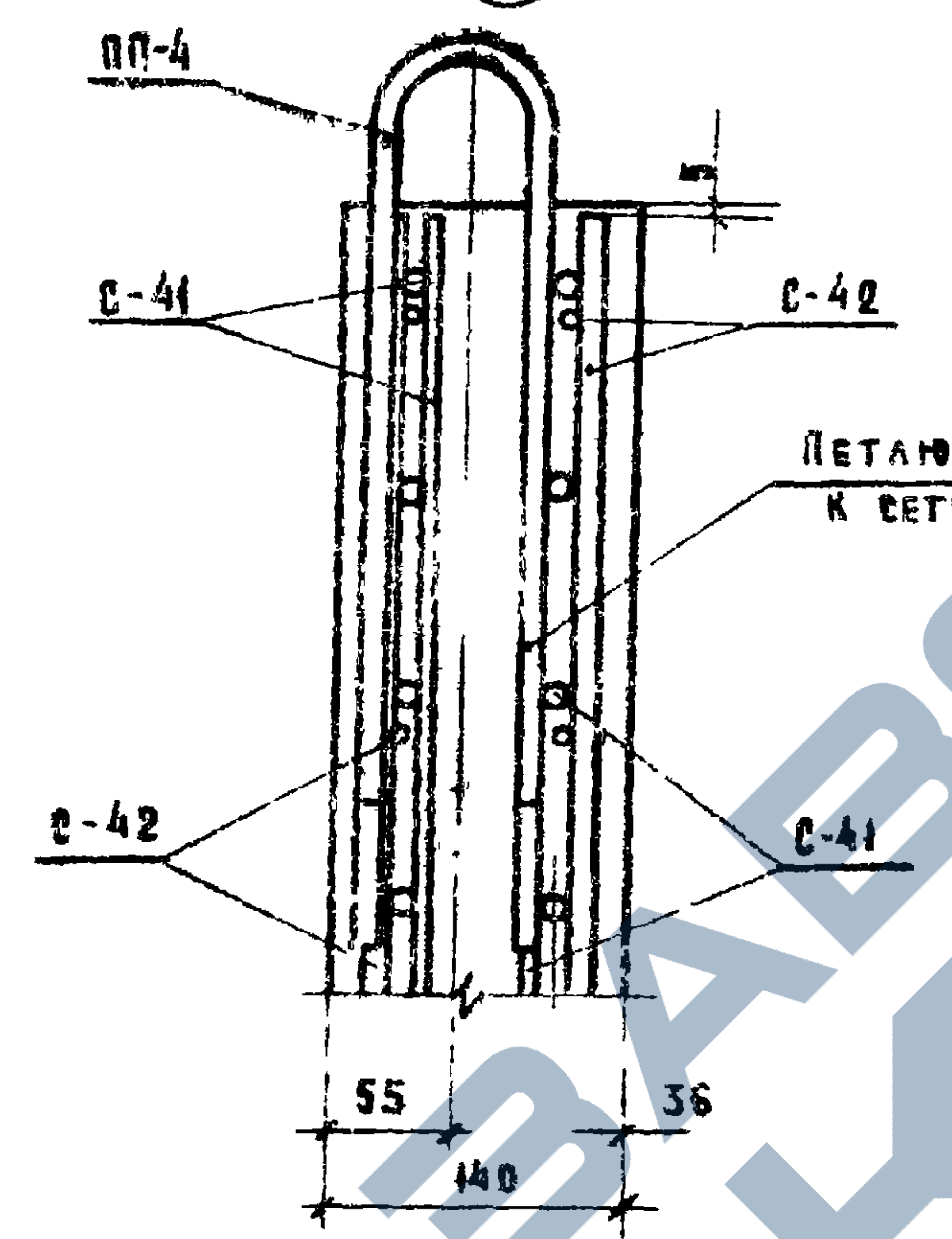
23



ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ПЕТАИ ПП-8



24



ПРИМЕЧАНИЕ:

Квадро петаи ПП-8 устанавливается в вертикальное положение немедленно после бетонирования панели с дебетенированием наружного участка вокруг квадра

ТК	ПАНЕЛИ ЛИФТОВЫХ ШАХТ И ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	СЕРИЯ ИИ-04-15
УЗЛЫ 23, 24	ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ПЕТАИ 8	АВТОМАТИЧЕСКИ

1:1
ЗАХАРОВА
ИНЖЕНЕР
1974

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ
ША-20-33п-1, ША-20-33п-2, ША-20-36п-1, ША-20-36п-2, ША-20-42п-1, ША-20-42п-2

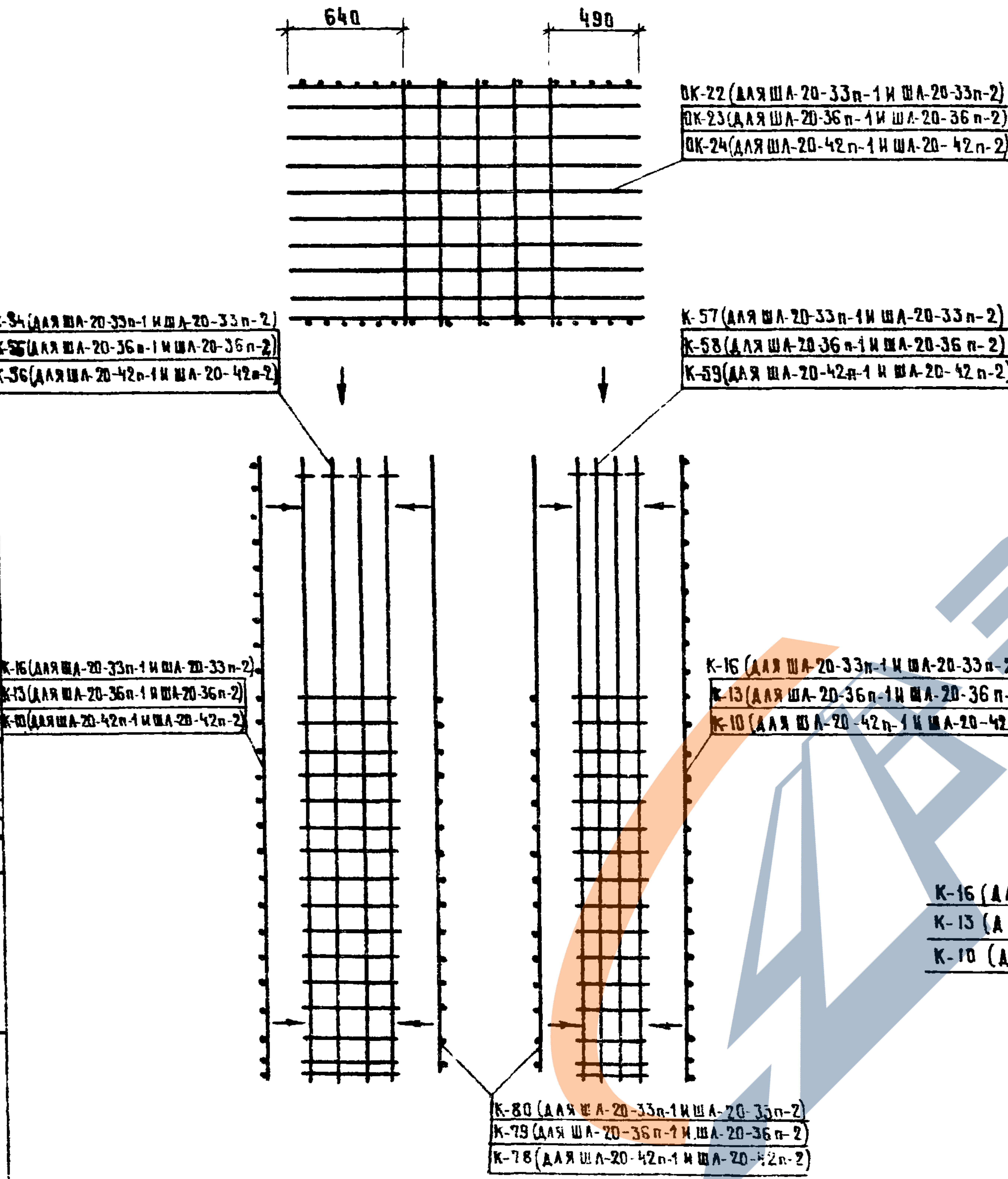


СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ
ША-22-33п-3, ША-22-36п-3, ША-22-42п-3

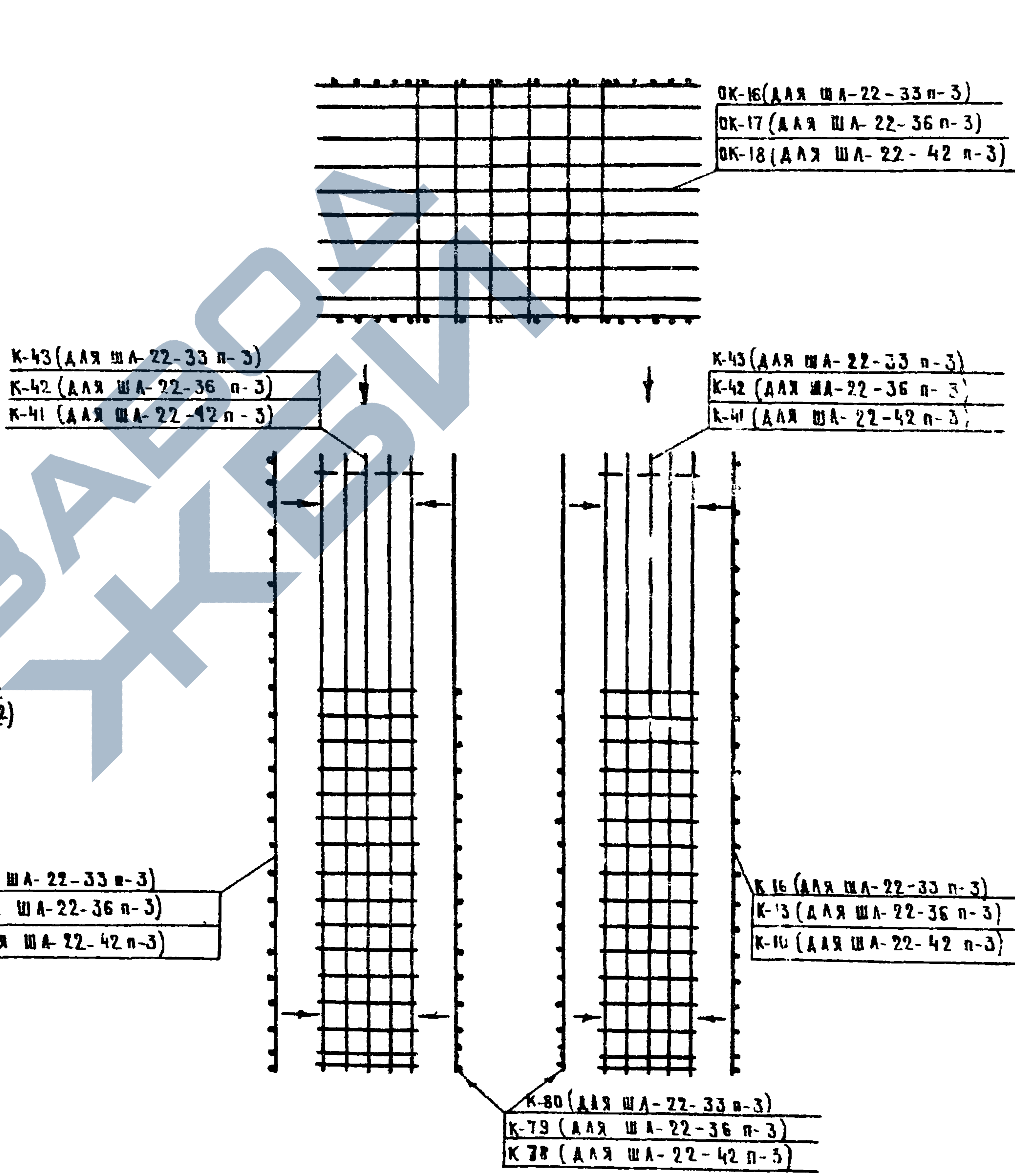
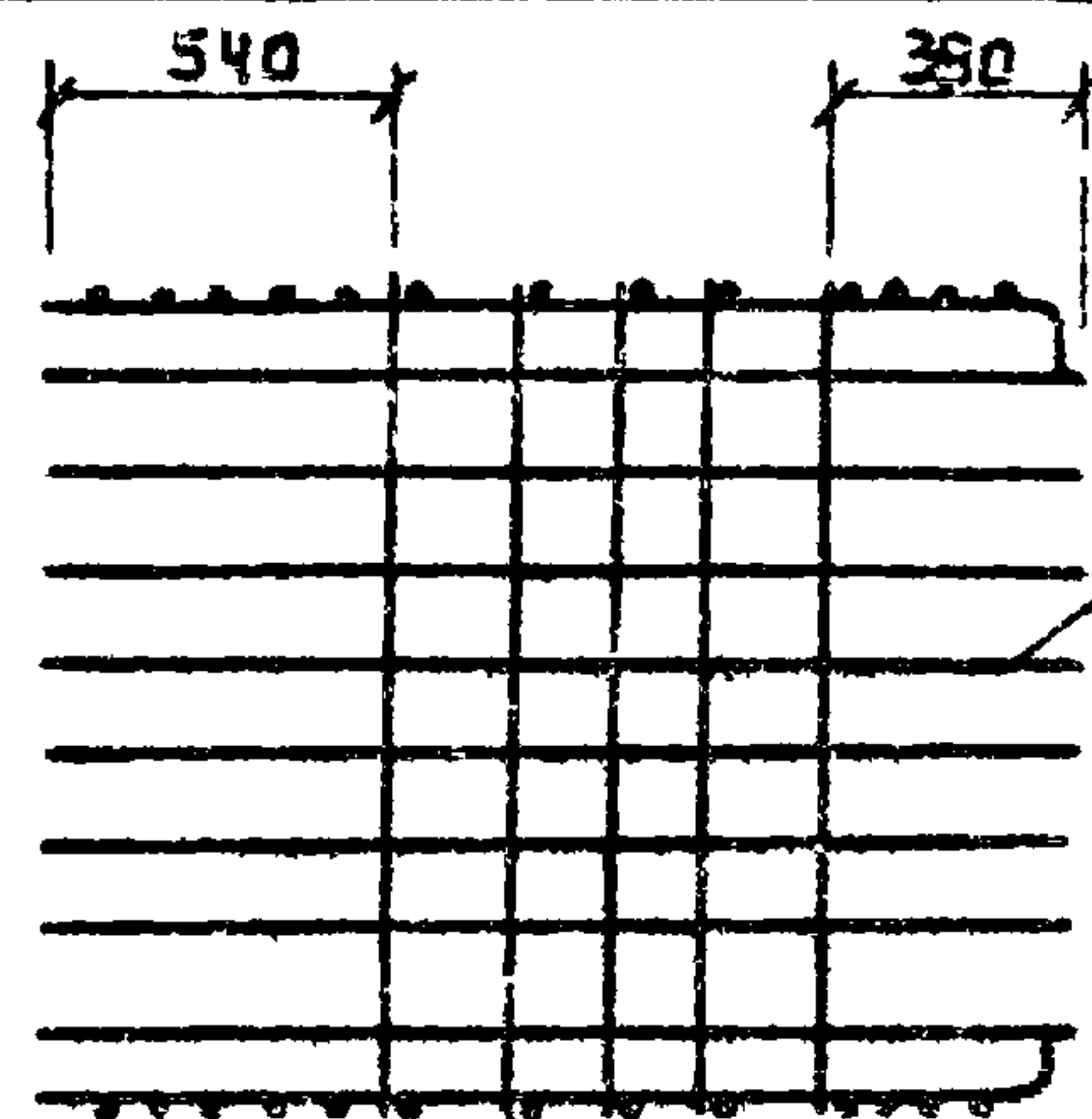


СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

ШЛ-17-33п-2, ШЛ-17-36п-2, ШЛ-17-42п-2



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

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

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

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

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

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

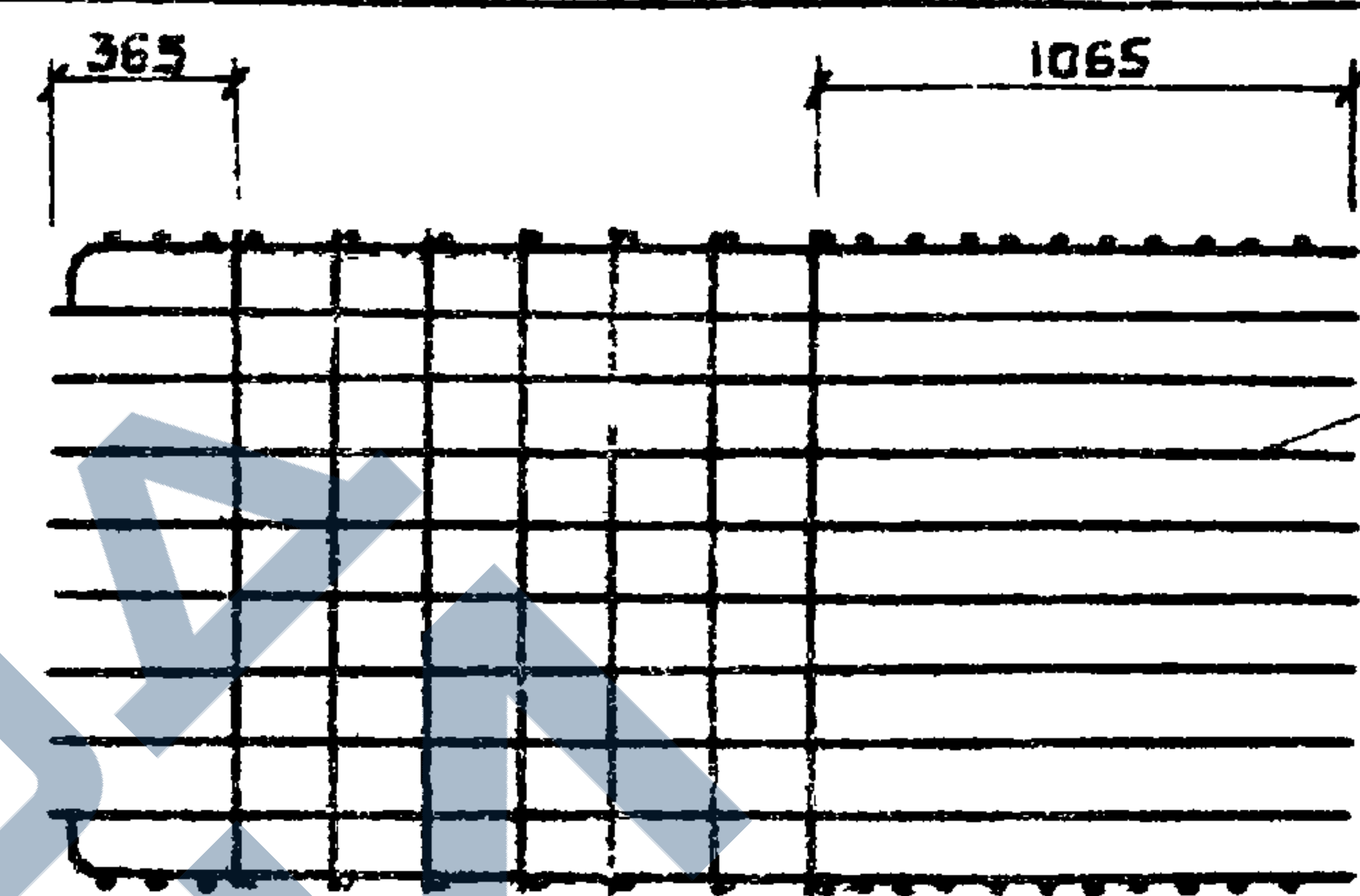
K-16 (ДЛЯ ШЛ-27-33п)
K-13 (ДЛЯ ШЛ-27-36п)
K-10 (ДЛЯ ШЛ-27-42п)

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

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

СХЕМА УСТАНОВКИ КАРКАСОВ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

ШЛ-27-33п, ШЛ-27-36п, ШЛ-27-42п



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

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

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

ТК

1974

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

СЕРИЯ
ИИ-04-15

ДОРЖАНС
ИМЕНА
ПЕКУ

13063-02