

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-13-025.90

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА
ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 90 ТЫС.КВ.М
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

АЛЬБОМ 3

ЭМ Силовое электрооборудование

ЭМТ Управление электроприводами

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
409-13-025.90
АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА
ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 90 ТЫС.КВ.М
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД
АЛЬБОМ 3
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ 1 ПЗ Пояснительная записка
АЛЬБОМ 2 ТХ Технология производства
АЛЬБОМ 3 ЭМ Силовое электрооборудование
ЭМТ Управление электроприводами
АЛЬБОМ 4 СО Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 5 С Сметы
АЛЬБОМ 6 Общие виды оборудования единичного производства
части 1,2

РАЗРАБОТАНЫ
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
Гл.инженер института  С.К.Казарин
Гл.инженер проекта  М.А.Готлиб

Утверждены и введены в действие
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
Приказ от 1 апреля 1991г. № 36

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Страница
	Содержание альбома	2
ЭМ	Силовое электрооборудование	
1	Общие данные	3
2	Принципиальная схема распределительной сети (начало)	4
3	Принципиальная схема распределительной сети (окончание)	5
4	План расположения электрооборудования и прокладка электрических сетей (начало)	6
5	План расположения электрооборудования и прокладка электрических сетей (продолжение)	7
6	План расположения электрооборудования и прокладка электрических сетей (окончание)	8
ЭМ.ВИ	Ведомости материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ и объемов монтажных и строительных работ	9
ЭМТ	Управление электроприводами	
1	Общие данные	10
2	План расположения электрооборудования и прокладка электрических сетей	11
3	Кабельный журнал	12
ЭМТ.ВИ	Ведомости материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМТ и объемов монтажных и строительных работ	13

НМК ОГА	КУБАНЬСКИЙ	489-13-025.50
ПР.ОГРН	100000000000000	АРКАТИЧЕСКИЙ ЦЕХ ВОГРЕХНОМ МЕТАЛАМ ПРЕДПРИЯТИЯ КРД
ФИ.ОГРН	100000000000000	ВОГРЕХНОСТЬ ВОГРЕХСКИХ ОБЩИХ ЗАЩИДИ В ГРД
ИМЯ	МАНУЧАРЯН	ПЛАНЫ АКТЫ АЛМАЗ
		РП
Содержание Актива		ГИБРОСТРУММАШ Россия
Н.КОНТ. Н.ПОДРУЧ.		24.05.2010

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ

Лист	Наименование	Примечани
ЭМ	Силовое электрооборудование	
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема распределительной сети (начало)	
3	Принципиальная схема распределительной сети (окончание)	
4	План расположения электрооборудования и прокладка электрических сетей. (начало)	
5	План расположения электрооборудования и прокладка электрических сетей. (продолжение)	
6	План расположения электрооборудования и прокладка электрических сетей. (окончание)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
	УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИНОПРОВОДА ШРАЧ	Пилотный проект находится в стадии разрабо- тки
5.407-	УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ ЯЩИКОВ: С РУБИЛЬНИКАМИ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ, ПАКЕТНЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ.	
5.407-20	ПРОКЛАДКА ГЛАВНЫХ ТРОЛЛЕЕВ ДЛЯ КРАНА.	
5.407-22	ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ В СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ.	
5.407-11	ЗАЗЕМЛЕНИЕ И ЗАНУЛЕНИЕ.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
409-13-025.90 - ЭМ.СО	Спецификация оборудования	Альбом 4
409-13-025.90-ЭМ.ВМ	Ведомости МАТЕРИАЛОВ по рабочим чертежам основного комплекта маеки ЭМ и объемов монтажных и строительных работ	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ⊗ Электромагнит
 - ⊖ Ящик с трехполюсным рубильником
 - ⊖ Ящик с пакетным выключателем

Рабочие чертежи основного комплекта марки ЭМ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **М. А. ГОДАИБ**

		Привязан.	
ИМВ №		409-13-025.90-3М	
ГИП	РОСЛНБ	АРТИЛУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДСМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД	
НАЧ. ЭТА	КУВЫШИНСКИЙ	МОЩНОСТЬЮ 90ТУС КВ М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГСД	
ГЛ. СПЕЦ	ЖЕЛЕНКОВ	СТРАДАЯ АЛСТ 3 ЛИСТОВ	
ИНЖ	МАНЗАКАН	РП 1 6	
		Общие данные	
И. К. ЦЕНТР	А. ГЛОВА	Гипростриммаш МОСКВА	

Альбом 3 распределительное устройство	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИП "J" Ном А расцепитель или плавкая вставка А вставка теплово- гого реле А	Пусковой аппарат обозначение типа "J" ном А расцепитель или плавкая вставка А вставка теплово- гого реле А	Кабель провод				Труба		Электроприемник				Распределительное устройство	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИП "J" ном А расцепитель или плавкая вставка А вставка теплово- гого реле А	Пусковой аппарат обозначение типа "J" ном А расцепитель или плавкая вставка А вставка теплово- гого реле А	Кабель провод				Труба		Электроприемник								
			Участок сети 1	Участок сети 2	Обозна- чение	Марка	Кол.число жил и сечение	Длина м	Обозна- чение на плане	Длина м	Обозна- чение	Руст или рёнок квт (квт)				Участок сети 1	Участок сети 2	Обозна- чение	Марка	Кол.число жил и сечение	Длина м	Обозна- чение на плане	Длина м	Обозна- чение	Руст или рёнок квт (квт)	Трас- ци или ном A	Наименование типа, обозначе- ние чертежа принципиаль- ной схемы			
У2038 100 K16			1 H25	АПВ	3 (1x2,5)	24	T18,15	7		26	3	6 42	J _p = 115	СТАНОК СМЖ-820 00.000-01	У2034 160 K125	2AFK КОМПЛ.	1 H46	АПВ	3 (1x70)	21	T32,50	6	TM2 (85)	J _p = 115						
У2038 100 K16			2 *												У2038 100 K16	27AFK КОМПЛ.	1 H47	АПВ	3 (1x2,5)	16	T33,15	4								
У2038 100 K16			1 H27	АПВ	3 (1x2,5)	66	T20,15	21		14	0,6	1,2 8		ПРИВОД ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПЛОЩАДОК	АХ1 КОМПЛ.	1 H48	АПВ	16 (1x2,5)	288	T34,35	17	M2, M3	0,6x 2							
У2034 160 K125	14-1ШУ КОМПЛ.		2 *																											
У2038 100 K16			1 H28	АПВ	3 (1x70)	66	T21,50	21		14-1	(85)	J _p = 115		МАШИНА СВАРОЧНАЯ МТП 1110	АХ2 КОМПЛ.	1 H49	АПВ	16 (1x2,5)	128	T35,25	7	M5, M6	0,6x2							
У2038 100 K16			2 *																											
У2038 100 K16	28AFK КОМПЛ.		1 H30	АПВ	3 (1x2,5)	15	T23,15	4																						
	АХ1 КОМПЛ.		1 H31	АПВ	16 (1x2,5)	256	T24,25	15		M2, M3	0,6x 2																			
	АХ2 КОМПЛ.		2 *																											
У2034 160 K125	1AFK КОМПЛ.		1 H33	АПВ	3 (1x70)	51	T26,50	16																						
У2034 160 K125	2AFK КОМПЛ.		2 *																											
У2038 100 K40	30-1QS ЯВ3-31-1 100		1 H35	АПВ	3 (1x10)	9	—	—		30-1	17	J _p = 36		Выпрямитель сварочный ВД-306	Установка вертикальная для сварки арматурных каркасов СМЖ-56В	У2038 100 K40	30-3QS ЯВ3-31-1 100	1 H52	АПВ	3 (1x10)	69	T38,25	22	29 (85)	J _p = 115					
У2038 100 K16	10-1QS ЯВШ3-25		2 H36	КГ	3x6+1x4	10	—	—								У2038 100 K16	10-3QS ЯВШ3-25	1 H53	КГ	3x6+1x4	10	—	—	30-3	J _p = 16					
У2038 100 K40	30-2QS ЯВ3-31-1 100		1 H37	АПВ	3 (1x2,5)	9	—	—		10-1	2,2	4,4 31		Ножницы СМЖ-214А		У2038 100 K16	1 H54	АПВ	3 (1x2,5)	9	—	—	10-3	2,2	1,4 31					
У2038 100 K16	10-2QS ЯВШ3-25		2 H38	КГ	3x2,5+1x1,5	10	—	—								У2038 100 K16	2 H55	КГ	3x2,5+1x1,5	10	—	—								
У2038 100 K16	10-2QS ЯВШ3-25		1 H39	АПВ	3 (1x10)	9	—	—		30-2	17	J _p = 36		Выпрямитель сварочный ВД-306		У2038 100 K16	1 H41	АПВ	3 (1x2,5)	69	T28,15	22	10-2	2,2	4,4 31					
У2038 100 K16	10-2QS ЯВШ3-25		2 H40	КГ	3x6+1x4	10	—	—								У2038 100 K16	2 H42	КГ	3x2,5+1x1,5	10	—	—								
У2034 160 K125	3AFK КОМПЛ.		1 H43	АПВ	3 (1x70)	57	T29,50	18		TM3	(85)	J _p = 115		Ножницы СМЖ-214А		У2034 160 K125	1 H44	АПВ	3 (1x70)	57	T30,50	18	TM4	(85)	J _p = 115					
У2034 160 K125	4AFK КОМПЛ.		2 *													У2034 160 K125	1 H45	АПВ	3 (1x70)	21	T31,50	6	TM1	(85)	J _p = 115					
			2 *																											

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
ГОСТ 10704-76* 20x1,6	45	226
—	32x2,0	25
—	48x2,0	40
—	60x2,0	50
—	70x3,0	60

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	АПВ	КГ
2,5	380В	1752
4	"	105
6	"	57
10	"	234
16	"	51
70	"	639
95	4	198
3x2,5+1x1,5	"	30
3x6+1x4	"	30

Привязан		
И.Н.Б. №		
И.Контр		

409-13-025.90-ЭМ

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД
МОЩНОСТЬЮ 90тыс.кВт общей площади в год

стадия лист листов

РП 3

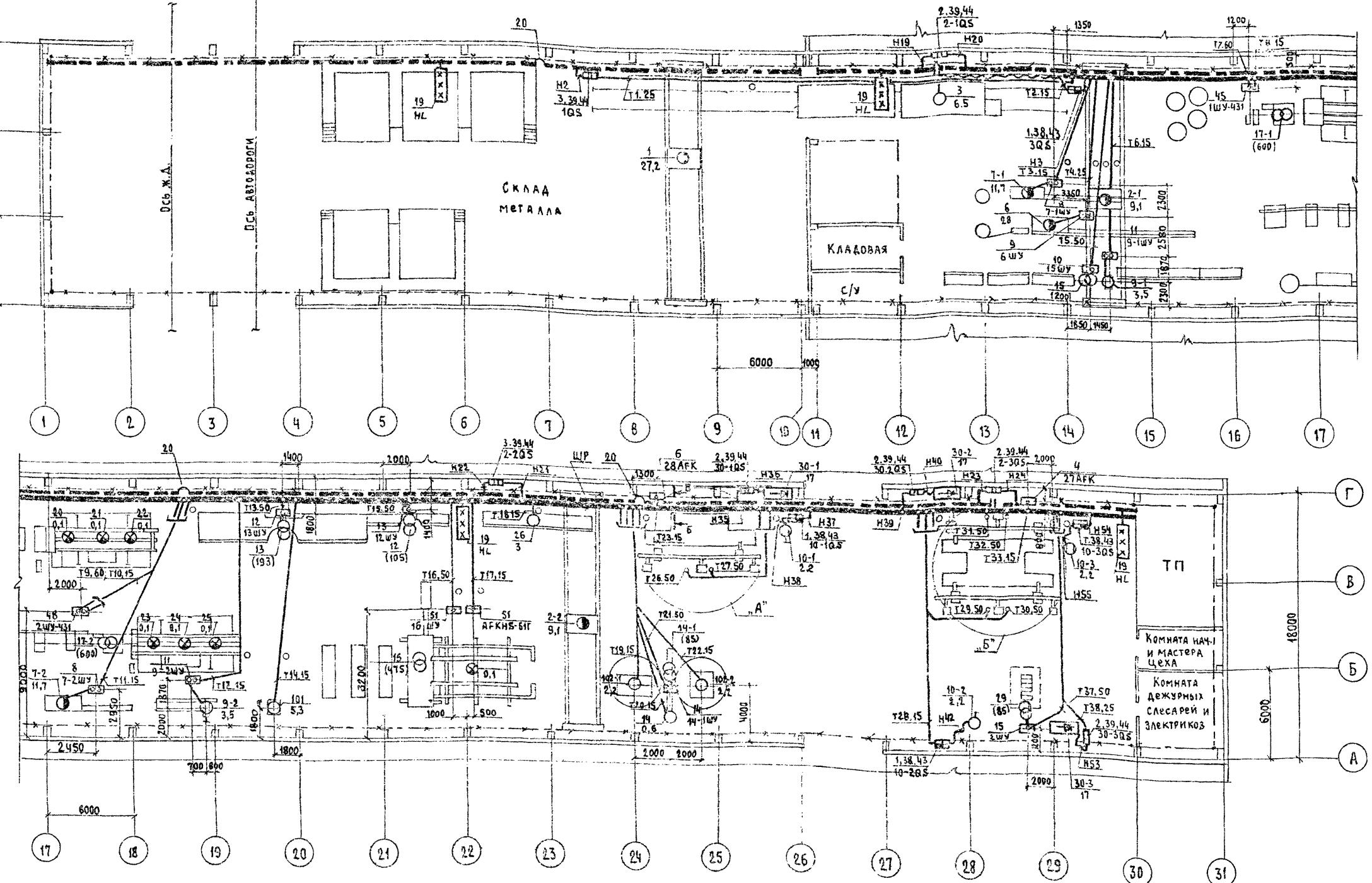
ГИПРОСТРОММАШ
Москва

25038-03 6

ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0.000

Альбом 3



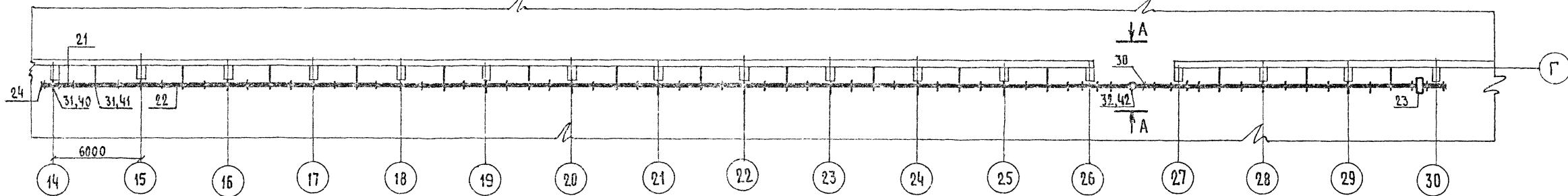
Прокладку электрических сетей от шкафов поз. 45, 48, 51
комплектов оборудования 77285/5, 77285/6, 3549/13 (смотри
основной комплект марки ЭМТ)

ПРИВЯЗАН	И.Н.ЧО	И.Н.Б. Ко	И.Н.Б. Карацова	409-13-025.90-ЭМ
				АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПА МОЩНОСТЬЮ 90 ТЫС. КВ.М ВСЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД
				Стадия лист листов РП 4

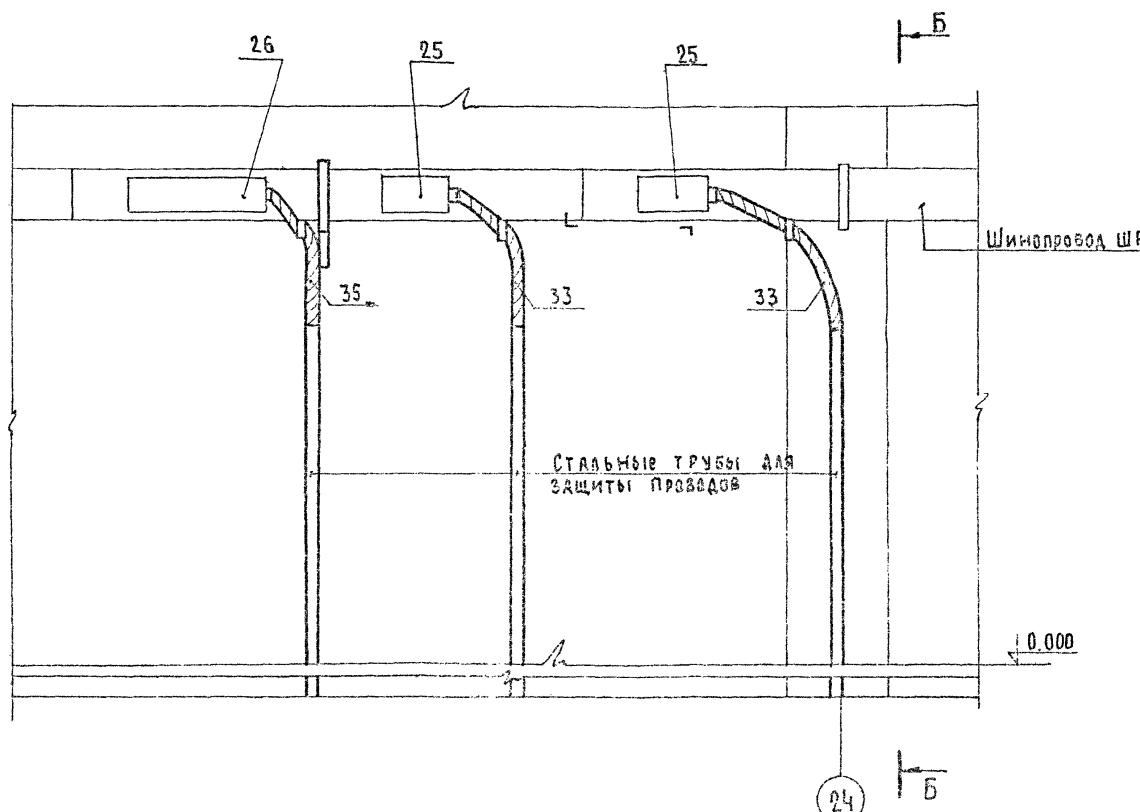
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ (НАЧАЛО)

ПРОКЛАДКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИНОПРОВОДА ШР

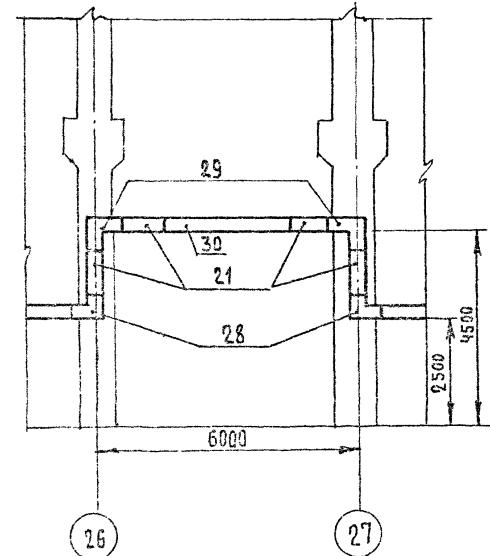
AΛb60M3



Б-Б
Отведение от шинопровода, проложенного
на стене



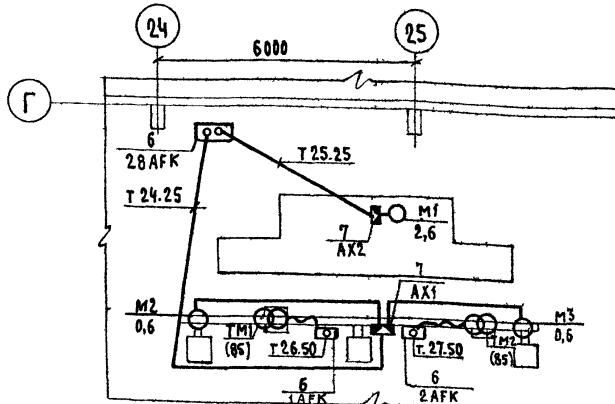
A - A



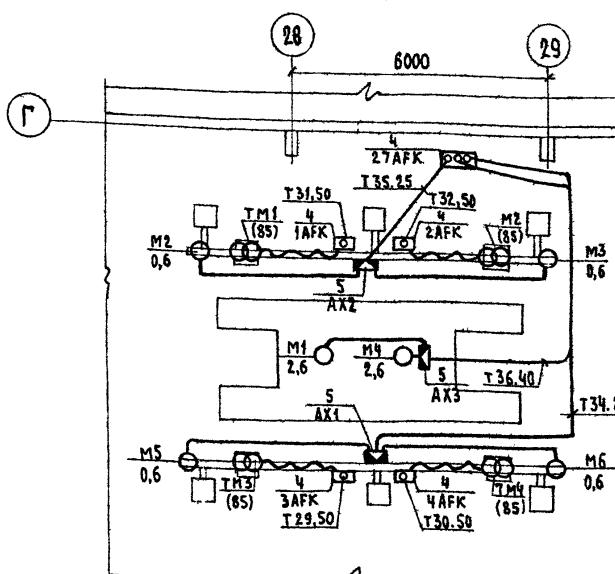
409-13-025.90-3M

НАЧ. ОТД	КУВИЧИНСКИЙ			
ГЛАВ. ГРУП.	ЖОЛОБКОВ			
ИНЖЕНЕР	МАНУШЯНОВ			
ПРИВЯЗКАН				
МНВ. №	Н. ЦЕНТР	КАРПОВА		
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОБУР- ДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРИЧЕС- КИХ СЕТЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				
			ГИПРОСТРОММАШ МОСКВА	
			СТАДИЯ	Лист
			РП	5
409-13-025.90-ЭМ				
ГРУППА МАТЕРИАЛОВ ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 90 ТЫС. КВМ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД				

"A" (1:100) УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДЛЯ СВАРКИ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ СМЖ-56В



"Б" (1:100) УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДЛЯ СВАРКИ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ СМЖ-286Б



Согласовано: *Иваненко*
Отделоч. *Иваненко*

НЧ № подл. подл. и дата *13.01.2010*
НЧ № подл. подл. и дата *13.01.2010*

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во на штукопровод шр. всего	Масса ед., кг	Приме- чание
27		КОРОБКА У2035 с АВТОМАТОМ А3726	2	2	ШРАЧ-У3
28		СЕКЦИЯ УГОЛОВАЯ ВЕР. ВВЕРХ У2063МУЗ	2	2	630А
29		СЕКЦИЯ УГОЛОВАЯ ВЕР. ВНИЗ 206Н	2	2	
30		СЕКЦИЯ ПРОДОЛЬНАЯ У2074МУЗ $\ell=3000\text{мм}$	1	1	
31		Кронштейн У2081МУЗ	32	32	
32		Подвес У2080М2УЗ	1	1	
		Комплекты			
33		ВГ22Х-УТ2			
34		ВГ32Х-УТ2			
35		ВГ38Х-УТ2			
36		БГ50Х-УТ2			
37		ПРОФИЛЬ К225У2 $\ell=750$	1	1	2,5
38		ПРОФИЛЬ К238У2 $\ell=280$	3	6,72	
39		ПРОФИЛЬ К238У2 $\ell=300$	14	12,6	
		Конструкции			
40	4.407-259-022	УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА НА КОЛОННЕ	17	17	40,44
41	4.407-259-018	УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА С УДЛИНИТЕЛЕМ НА СТЕНК	15	15	изделия
42	4.407-259-029	УСТАНОВКА ПОДВЕСА	1	1	M55
43	5.407-55.1.160	УСТАНОВКА ЯЩИКА ЯВШ	4		
44	5.407-55.1.180	УСТАНОВКА ЯЩИКА ЯВЗ, ВУ1	7		
		Детали			
45		УГОЛОК 50x50x5, ГОСТ 8509-86 $\ell=775$	15	15	45
46		$\ell=850$	15	15	48
47		$\ell=390$	15	15	22,5
48		$\ell=150$	15	15	9
49		$\ell=260$	15	15	15
50		ПОЛОСА 5x50 ГОСТ 103-76* $\ell=40$	15	15	1,5
51		КРУГ 10 ГОСТ 2590-88 $\ell=16000$	1	1	9,92
52		УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-86 $\ell=40$	1	1	0,15
53		$\ell=486$	2	2	3,7
54		ПОЛОСА 5x50 ГОСТ 103-76* $\ell=50$	2	2	0,16
55		ПОЛОСА 4x10 ГОСТ 103-76* $\ell=535$	8	11,2	
56		$\ell=700$	14	25,2	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во на штукопровод шр. всего	Масса ед., кг	Приме- чание
1		ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ			
2		ЯЩИК С ПАКЕТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ И ШТЕПСЕЛЬ- НЫМ РАЗЪЕМОМ ЯВШ-25		4	
3		ЯЩИК С РУБИЛЬНИКОМ ЯВЗ-ЗМ		5	
4		ВВОДНОЕ УСТРОЙСТВО ВУ1		2	
5		ШКАФ		5	СМЖ- 286Б
6		ШКАФ		3	СМЖ- 56В
7		ШКАФ		2	И6119
8		ШКАФ		1	И6122А
9		ШКАФ		1	МСО- 201
10		ШКАФ		1	СМЖ- 322Б
11		ШКАФ		2	МТ- 2103-1
12		ШКАФ		1	МТ- 1928
13		ШКАФ		1	МТП- 1110
14		ШКАФ		1	СМЖ- 54В
15					
		Изделия заводов ГЭМ			
16		Кронштейн КЧ1		53	
17		Кронштейн КЧ5		5	
18		ТРОЛЛЕЙНЫЕ СЕКЦИИ К580У2		84	Троллеи
19		СВЕТОФОР У270-У2		4	
20		КОМПЕНСАТОР У1008		9	
21		СЕКЦИЯ ПРЯМАЯ У2060МУЗ $\ell=1000\text{мм}$ НА ЧАСТИ		7	
22		У2062МУЗ $\ell=3000\text{мм}$		28	
23		СЕКЦИЯ ВВОДНАЯ У2016МУЗ		5	
24		ЗАГЛУШКА ТОРЦОВАЯ У2070МУЗ		2	
25		КОРОБКА У2038 С АВТОМАТОМ АЕ2058		24	
26		КОРОБКА У2034 С АВТОМАТОМ А3716		8	

ПРИВЯЗАН		
Индивиду		
к. контр	Карпова	

409-13-025.90-ЭМ

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД
МОЩНОСТЬЮ 30тыс. квм в год

стадия лист листов

РН 6

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕЙ (ЭКЗОЧАСТЬ)Гипростроймаш
Москва

25038-03 9

ФОРМАТАZ

Ведомость материалов основного комплекта марки ЭМ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания
		МАТЕРИАЛА	РД. ИЗМ.		
1	СТАЛЬ КРУПНОСОРТНАЯ, Т	093100	168	0,57	
2	СТАЛЬ СРЕДНЕСОРТНАЯ, Т	093200	168	0,01	
3	СТАЛЬ МЕЛКОСОРТНАЯ, Т	093300	168	0,13	
4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, М	138500	006	700	
5	, Т	138500	168	1,39	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Ведомость объемов монтажных и строительных работ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания
		Материала	ед. изм.		
1	Установка ящика, шт.	796		9	
2	Установка вводного устройства, шт.	796		2	
3	Установка секции $\ell=6000$, шт.	796		84	
4	Установка светофора, шт.	796		4	ТРОЛЛЕЙ
5	Установка компенсатора, шт	796		9	
6	Установка кронштейна, шт	796		58	
7	Установка секции $\ell=1000$, шт	796		7	
8	Установка секции $\ell=3000$, шт	796		29	
9	Установка угловой секции, шт	796		4	
10	Установка вводной секции, шт	796		5	Шинопроводы
11	Установка коробки с автоматом, шт	796		34	
12	Установка заглушек торцовой, шт	796		2	
13	Установка кронштейна, шт	796		32	
14	Установка подвеса, шт	796		1	
15	Прокладка прогодов, км	008		3,4	
16	Прокладка кабеля, км	008		0,08	
17	Прокладка стальной полосы, т	168		0,13	
18	Прокладка угловой стали, т	168		0,57	
19	Прокладка стальных труб, км	008		0,7	
20					

ИЗ. НОГОДА. ПОДП. И АДА	ВСАМ.ИНВ №
-------------------------	------------

				409-13-025.80-ЭМ ВМ
МОЧАТА ГЛ.СВЕЧИ ИНК.	КУБИНСКИЙ ХАДЕНКОВ МАНУШАКОВ			ДИАФАЗОННЫЙ ЦЕХ СО СКАДОМ МЕДАЛА ПРЕДСТАВЛЯЕТ КАК ПОЧЕМОСТЬЮ 90 ТОНС. КВ. М. ВОЗМОЖНО ПРОЧИДАТЬ В ГОД
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ ИЗДЕЛ РВ 1 1
ИЗД №	И.КОНТА	КАРПОВА	— 16 —	СЕВЕРОВОСТОЧНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТРЫ БОЛЬШОГО КОМПЛЕКСА ЗАКРЫТЫХ ОБЪЕКТОВ РЕДАКТИРУЕМЫХ И ПРОДОЛЖЕНИЯХ РЕДАЦИИ
				ГИПРАСТРОНМАШ МОСКВА
				65038-03 10 ФОРМАТ А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта МАРКИ ЗМТ

Лист	Наименование	Примечание
ЭМТ	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОДАМИ	
1	Общие данные	
2	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	
3	Кабельнотрубный журнал	

Задомость ссылочных и прилагаемых документов

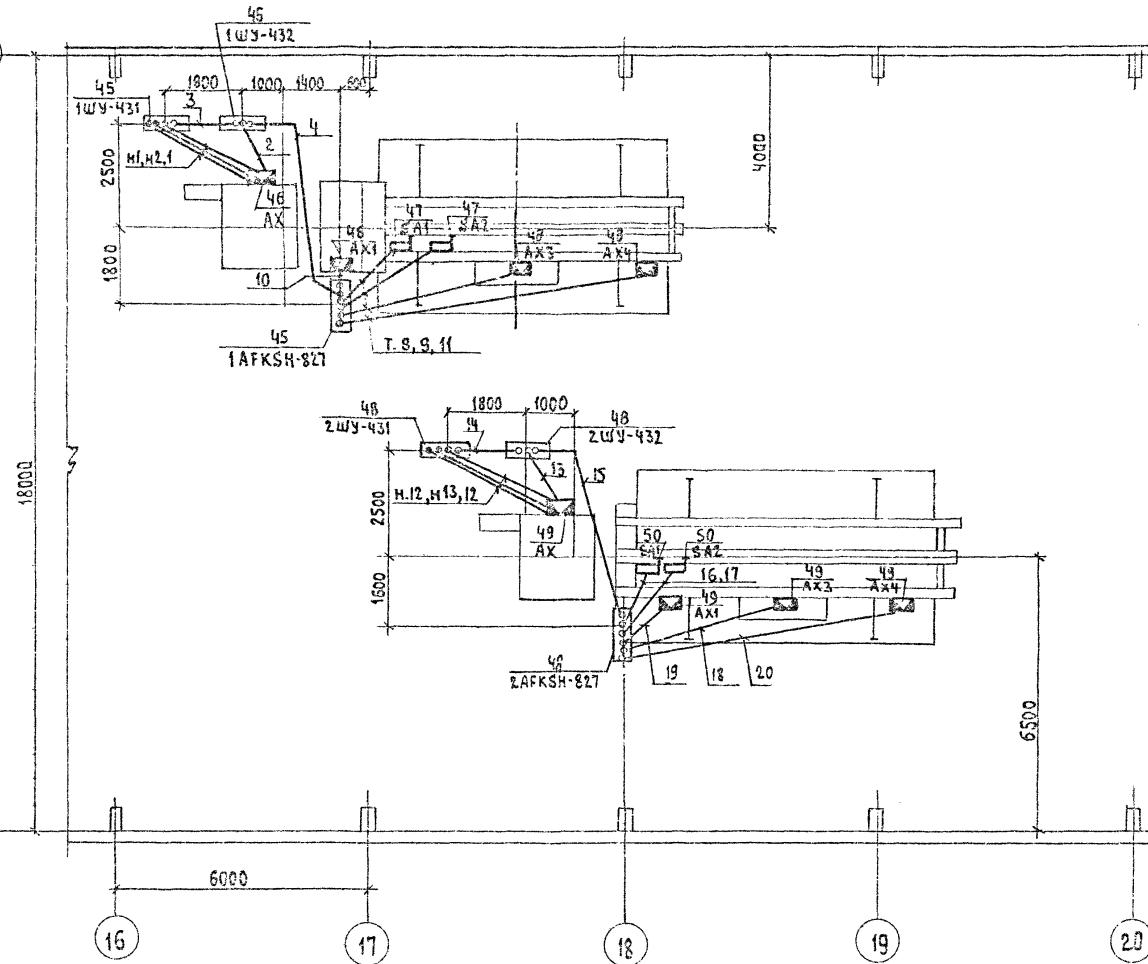
Обозначение	Наименование	Примечания
<u>Сылочные документы</u>		
5.407-22	Прокладка проводов в стальных трубах	
5.407-11	Заземление и зануление	
<u>Прилагаемые документы</u>		
409-13-25.90-3МТ.С0	Спецификация оборудования	Альбом Ч
409-13-25.90-3МТ.ВМ	Ведомости материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки 3МТ и объемов монтажных и строительных работ	

Рабочие чертежи основного комплекта марки ЭМТ
выполнены в соответствии с действующими строитель-
ными нормами и правилами и предусматривают
технические решения, обеспечивающие безопасность
при соблюдении установленных правил

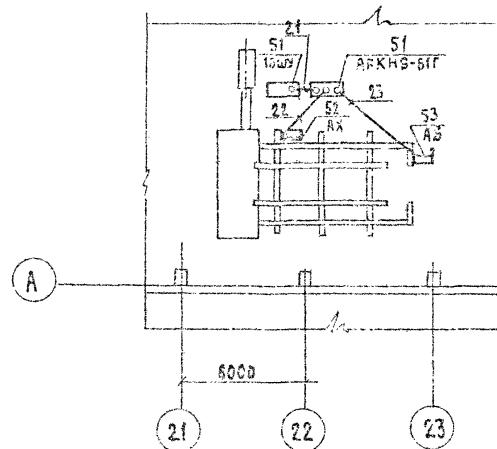
Главный инженер проекта  М.А. ГОТЛИБ

ИЧС №		ПРИБОРЫ	
ИМЯ	Фамилия	409-13-025.90-3МТ	
И.В.СТА	АНДРЕЕВА	ПР	1
А.С.СОУ	СЕЛЕНКОВ	ДАЧА	3
ИНЖ.	МАНУЧАРИЯН	ДАЧА	
		СОМА	ДАЧА
		ПР	ДАЧА
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		ГУПРОСТРОЙМАШ МОСКВА	

ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0.000



ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0.000



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Приме- чание
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ					
45		ШКАФ	3		
46		коробка клеммная	4		
47		выключатель	2		
48		ШКАФ	3		
49		коробка клеммная	4		
50		выключатель	2		
51		ШКАФ	2		
52		коробка клеммная	1		
53		выключатель	1		
		ш.3548/13 ш.7728/6		ш.7728/5/5	

ПРИВЯЗАН:

Ч. №

ИЗГОТОВЛЕН	ПРИМЕРН	СОСТАВЛЕН	ПОДПИСЬ	ГРНТ
И.А.СТА	ЛУДИНЕНКО	С.А.СИДОРЕНКО	И.А.СТА	Г.П.СИДОРЕНКО
Г.Р.СЛЕЦ	ХОДЕНОВ	С.А.СИДОРЕНКО	Г.Р.СЛЕЦ	И.А.СИДОРЕНКО
И.И.ЖЕЖЕНОВ	И.И.ЖЕЖЕНОВ	И.И.ЖЕЖЕНОВ	И.И.ЖЕЖЕНОВ	И.И.ЖЕЖЕНОВ
И.И.ЖЕЖЕНОВ	И.И.ЖЕЖЕНОВ	И.И.ЖЕЖЕНОВ	И.И.ЖЕЖЕНОВ	И.И.ЖЕЖЕНОВ

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРО-
ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ГИПРОСТРОММАШ
Москва

409-13-025.90-ЭМТ

ПРИМЕРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КСД
МОЩНОСТЬЮ 90 ТОН/С.КВМ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ 6 ГАД

СТАДИЯ ЛИСТ АЛСТОВ

РП 2

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРО-
ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙГИПРОСТРОММАШ
Москва

250.38-03 12 ФОРМАТЫ

Обозна- чение КАБЕЛЯ ПРОВОДА	ТРАССА		Проход через				Кабель, провод					
	Начало	Конец	трубу			про- тяж- ной ящик №	по проекту			проложен		
			Обозна- чение	диа- метр по стан- дарту	длина м		Марка	кол.число и сечение жил	длина м	Марка	кол.число и сечение жил	длина м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Н1	1ШУ-431	АХ					АВРБГ	2x120	10			
Н2	—“—	—“—					—“—	3x35	10			
К3	—“—	—“—	1	25	10		ПВ1	2(1x2,5)+	22			
К4	АХ	1УУ-432	2	40	7		—“—	30 (1x1)	240			
К5	1ШУ-431	—“—	3	25	5		—“—	19 (1x1)	100			
К6	1ШУ-432	1АФКШ-827	4(5)	20	10		—“—	10 (1x1,5)	110			
К7	1АФКШ-827	SA1	7(1)	15	5		—“—	2 (1x1,5)	12			
К8	—“—	SA2	8(2)	15	5		—“—	2 (1x1,5)	12			
К9	—“—	АХ3	9(3)	15	8		—“—	4 (1x1,5)	36			
К10	—“—	АХ1	10(4)	15	3		—“—	6 (1x1,5)	21			
К11	—“—	АХ4	11(6)	20	11		—“—	7 (1x1,5)	84			
К12	2ШУ-431	АХ					АВРБГ	2x120	10			
К13	—“—	—“—					—“—	3x35	10			
К14	—“—	—“—	12	25	10	—	ПВ1	2(1x2,5)+	22			
							—“—	14 (1x1)	154			
К15	АХ	1ШУ-432	13	40	7		—“—	30 (1x1)	240			
К16	2ШУ-431	—“—	14	25	5		—“—	19 (1x1)	100			
К17	2ШУ-432	1АФКШ-827	15 (5)	20	10		—“—	10 (1x1,5)	110			
К18	1АФКШ-827	SA1	16 (1)	15	5		—“—	2 (1x1,5)	12			
К19	—“—	SA2	17 (2)	15	5		—“—	2 (1x1,5)	12			
К20	—“—	АХ3	18 (3)	15	9		—“—	4 (1x1,5)	40			
К21	—“—	АХ1	19 (4)	15	7		ПВ3	6 (1x1,5)	48			
К22	—“—	АХ4	20 (6)	20	11		ПВ1	7 (1x1,5)	84			
К23	16ШУ	АФКШ-61Г	21 (3)	20	5		—“—	7 (1x1,5)	42			
К24	АФКШ-61Г	АХ	22 (5)	15	7		—“—	6 (1x1,5)	48			
К25	—“—	AS	23 (4)	15	9		—“—	2 (1x1,5)	28			

В графе 4 в скобках указаны номера труб
взятые по схемам электрических соединений
оборудования, входящих в технологическую линию

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Нач. отп. Кувшинская 10/1	Гл. спец. Желенков	Инженер Ганашкин	Стадия листов
ПЛ	3		
Кабельно-трубный журнал			Гипростроймаш Москва

409-13-025.90-ЭМ

АФМАТЕРИАЛЫ ЦКХ ВО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КП
массой 90 тонн, кв. м общая площадь в год

стадия листов

РП 3

Гипростроймаш
Москва

СТРОЕС-03 13 ФОРМАТ А3

Ведомость материалов основного комплекта марки ЭМТ

Номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, М	138500	006	130	
2	, Т	138500	168	0,18	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Ведомость объемов монтажных и строительных работ

Номер	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ, КМ			008	0,06
2	ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ, КМ			008	1,92
3	ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ, КМ			008	0,19
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Изменение № 1
дата 10.04.1984

Зарегистрировано

в Государственном архиве

СССР

ПРИЛОЖЕНИЕ	409-13-025.90-ЭМТ.8М
При ота. Кузинчев Г.А. Ерофеев, Желенцов Никонов, Клиничакин	ЗАРПАЛАРНЫЙ ЦЕХ СУСКЛАДЫМ МЕТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ ККЗ МОЩНОСТЬ 30 ТЫС. КВ. М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД
Приказом	СТАНДАРТ АМСТ АМСТС
РП 1 1	
Ф.И.О. №	И.И.Клиничакин
Численность материалов основного комплекта марки ЭМТ и объемов монтажных и строительных работ.	Гипростроймаш Москва