

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-23-56.87

Р.Т.М. 409-23-57 87

ГЛАВНЫЙ КОРПУС С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

ЩЕБЁНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ
И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 тыс. м³ в год

Альбом 13

ЭМ1 СПЕЦИАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-23-56.87

ГЛАВНЫЙ КОРПУС С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

ЩЕБЁНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС. М³ В ГОД

Альбом 13

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ ТХ1	Пояснительная записка Технология основного производства	Альбом 11	КЖИ2	Железобетонные изделия
Альбом 2	ЭО1 СС ГР	Внутреннее электрическое освещение Связь и сигнализация Гидротехнические работы	Альбом 12	ЭМ1	Силовое электрооборудование (начало)
Альбом 3	АР1	Архитектурные решения	Альбом 13	ЭМ1	Силовое электрооборудование (окончание)
Альбом 4	КЖ1	Конструкции железобетонные (начало)	Альбом 14	ЭМ.Н	Силовое электрооборудование. Задание заводам ГЭМ (начало)
Альбом 5	КЖ1	Конструкции железобетонные (окончание)	Альбом 15	ЭМ.Н	Силовое электрооборудование. Задание заводам ГЭМ (окончание)
Альбом 6	КМ1	Конструкции металлические	Альбом 16	АОВ АТХ	Автоматизация отопления и вентиляции Автоматизация технологии производства
Альбом 7	ОВ1 ВК1	Отопление и вентиляция Внутренние водопровод и канализация	Альбом 17	АОВ.Н АТХ.Н	Автоматизация отопления и вентиляции, Задание заводам ГМА Автоматизация технологии производства, Задание заводам ГМА
Альбом 8	ОА	Обеспыливание и аспирация	Альбом 18	СО	Спецификации оборудования
Альбом 9	КЖИ1	Железобетонные изделия	Альбом 19	ЕМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 10	АР2 КЖ2 КМ2 ОВ2 ВК2 ЭП ЭО2 ТХ2	Архитектурные решения Конструкции железобетонные Конструкции металлические Отопление и вентиляция Внутренние водопровод и канализация Электрические подстанции Внутреннее электрическое освещение Технология ремонтного хозяйства	Альбом 20	С и е т и	

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "СОУЗГИПРОНЕРУД"
Главный инженер института *Л.П. Михайлов* А.К. КАРАСЕВ
Главный инженер проекта *Л.П. Михайлов* Л.П. МИХАЙЛОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
Утвержден Минстройматериалов С С С Р
Протокол № 28-154/81 от 19.07.82 г.
Рабочие чертежи введены в действие институтом
Союзгипронеруд, приказ № 106а от 04.12.85 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)

Альбом 13

409-23-56.87

Тиловой проект

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2,3
ЭМ1 А.84	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ К1СК, К3СК, К4СК, К6СК, К9СК, К7СК, 2К7СК. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	4
ЭМ1 А.85	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ К2СК, К5СК, К10СК, К8СК, 2К8СК. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	5
ЭМ1 А.86	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ В1СК-В7СК, В9СК, 1В13СК-1В15СК, 2В13СК-2В15СК, В20СК-В23СК, 1В18СК, 2В18СК. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	6
ЭМ1 А.87	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ 1В16СК, 1В17СК, 1В19СК, 2В16СК, 2В17СК, 2В19СК, В8СК, В24СК. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	7
ЭМ1 А.88	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ В25СК, В29СК, В31СК, СК; ВЕСЫ К2А, К3А, К7А, 2К7А, К13А, К15А, К16А, КМА СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	8
ЭМ1 А.89	ШКАФЫ 1П2ШУ, 1П3ШУ, 1В0ШУ, 2П2ШУ, 2П3ШУ, 2В0ШУ, 3ШУ. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	9
ЭМ1 А.90	ШКАФЫ 4ПШУ, 9ПШУ. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	10
ЭМ1 А.91	МЕТАЛЛОУДАЛЕНИЕ НА КОНВЕЙЕРЕ К2 (К7, 2К7) КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Г1СК, К2СК, 1Г3СК-1Г5СК, 2Г3СК-2Г5СК, А1СК-А3СК, 1А4СК, 2А4СК, А5СК-А10СК. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	11
ЭМ1 А.92	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д1СК1, Д1СК2. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	12

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ЭМ1 А.93	ЩИТ 1ЩД1 ПАНЕЛИ 1,2. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	13
ЭМ1 А.94	ЩИТ 1ЩД1. ПАНЕЛЬ 3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	14
ЭМ1 А.95	ЩИТ 1ЩД1. ПАНЕЛЬ 4, 5 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	15
ЭМ1 А.96	ШКАФ 1ЩД1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	16
ЭМ1 А.97	ЩИТ 1ЩСТ1, ЯЩИК 1ЯД1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	17
ЭМ1 А.98	МЕСТНЫЕ ПРИБОРЫ ДРОБИЛКИ Д1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	18
ЭМ1 А.99	ШКАФ Д2ШУД (1Д3ШУД, 2Д3ШУД) СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	19
ЭМ1 А.100	ШКАФ Д2ШУГ (1Д3ШУГ, 2Д3ШУГ), Д2ШКТ (1Д3ШКТ, 2Д3ШКТ) СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	20
ЭМ1 А.101	ШКАФ Д2ШУС (1Д3ШУС, 2Д3ШУС) СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	21
ЭМ1 А.102-ЭМ1 А.124	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ.	22-44
ЭМ1 А.125	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0,000 В ОСЯХ 6-9.	45
ЭМ1 А.126	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 4,800 В ОСЯХ 6-9	46
ЭМ1 А.127	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 4,200 В ОСЯХ 03-04	47
ЭМ1 А.128, 129	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	48, 49

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ЭМ1 А.130	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0,000 В ОСЯХ 03-14.	50
ЭМ1 А.131	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0,000 В ОСЯХ 1-13	51
ЭМ1 А.132	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0,000 В ОСЯХ 8-13.	52
ЭМ1 А.133	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ПЛОЩАДКАХ В ОСЯХ 1-6.	53
ЭМ1 А.134	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0,000 В ОСЯХ 5-7	54
ЭМ1 А.135	БЛОК ТРУБНЫЙ ДЛЯ ПРОХОДА КАБЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ	54
ЭМ1 А.136	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0,000 В ОСЯХ 7-9.	55

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ЭМ1 А.137	План расположения электро- оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0,000 в осях 03-01.	56
ЭМ1 А.138	План расположения электро- оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0,000 в осях 10-13	57
ЭМ1 А.139	План прокладки электрических сетей на отм. -3,600; -1,100 в осях 10-11.	58
ЭМ1 А.140	План расположения электро- оборудования и прокладки электрических сетей на отм. -3,600; -5,700 в осях 1-13.	59
ЭМ1 А.141	План расположения электро- оборудования и прокладки электрических сетей на отм. -3,600 в осях 2-3.	60
ЭМ1 А.142	План расположения электро- оборудования и прокладки электрических сетей на отм. -3,600 в осях 10-11; Ж-И.	61
ЭМ1 А.143	План расположения троллейных линий в осях 1-14.	62
ЭМ1 А.144	Узлы А, Б, В, Г. Разрезы 1-1; 2-2	63
ЭМ1 А.145	План расположения электро- оборудования и прокладки электрических сетей на конвейерах К1-К5	64

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ЭМ1 А.146	План расположения электро- оборудования и прокладки электрических сетей на конвейерах К6, К7 (2К7), К9, К10, К8 (2К8)	65
ЭМ1 А.147	План прокладки сетей зануления электрооборудования.	66
ЭМ1 А.148, 149	План расположения электро- оборудования и прокладки электрических сетей. Спецификация.	67, 68
ЭМ1.Н33	Ведомость конструкций и деталей, подлежащих изготовлению в МЭЗ.	69
ЭМ1.Н34	Ведомость изделий и мате- риалов для изготовления конструкций и дета- лей в МЭЗ.	69
ЭМ1.ВР	Ведомость объемов монтаж- ных и строительных работ.	70

Альбом 13

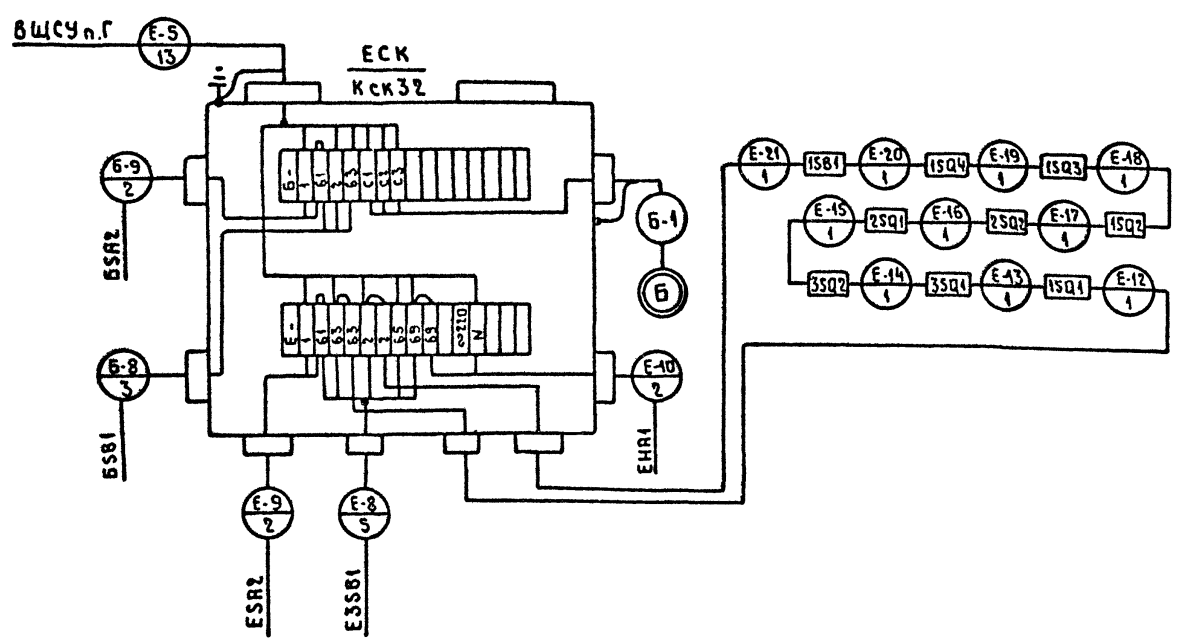
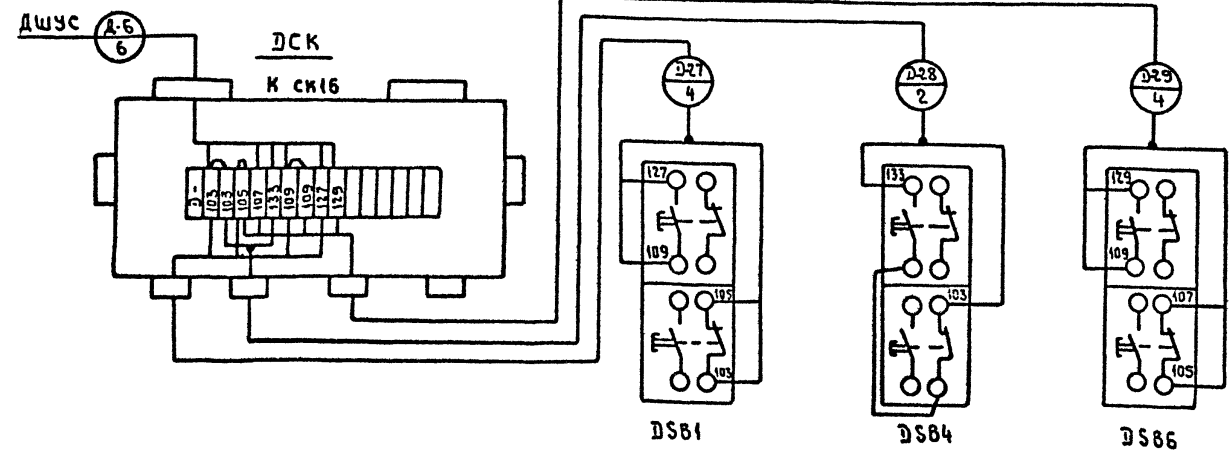
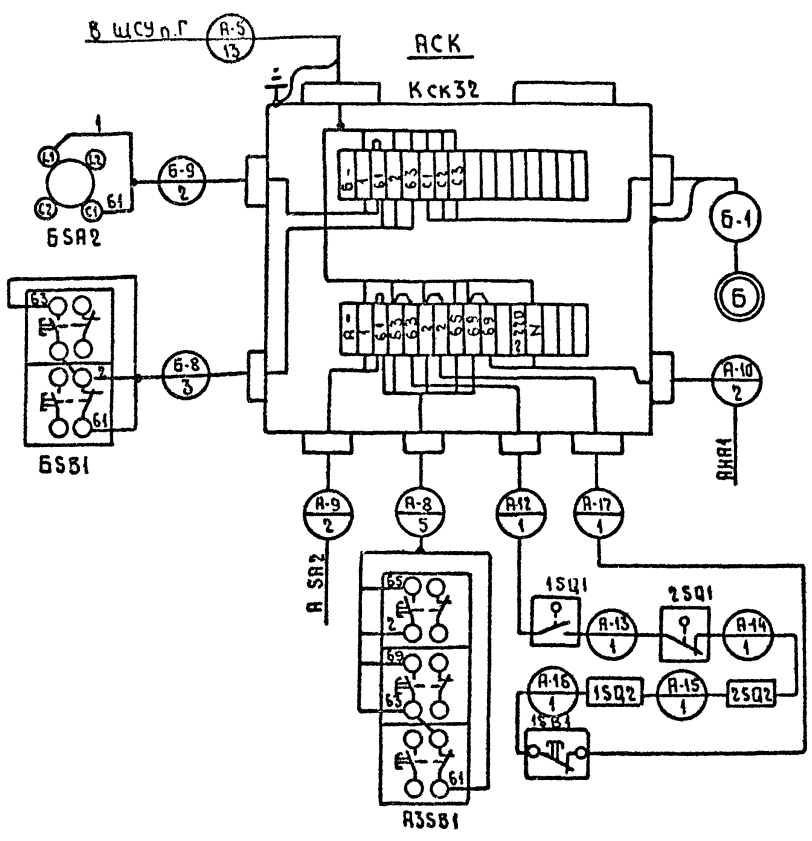
409-23-56.87

Тиловой проект

Альбом 13

409-23-56.87

Тилбой проект

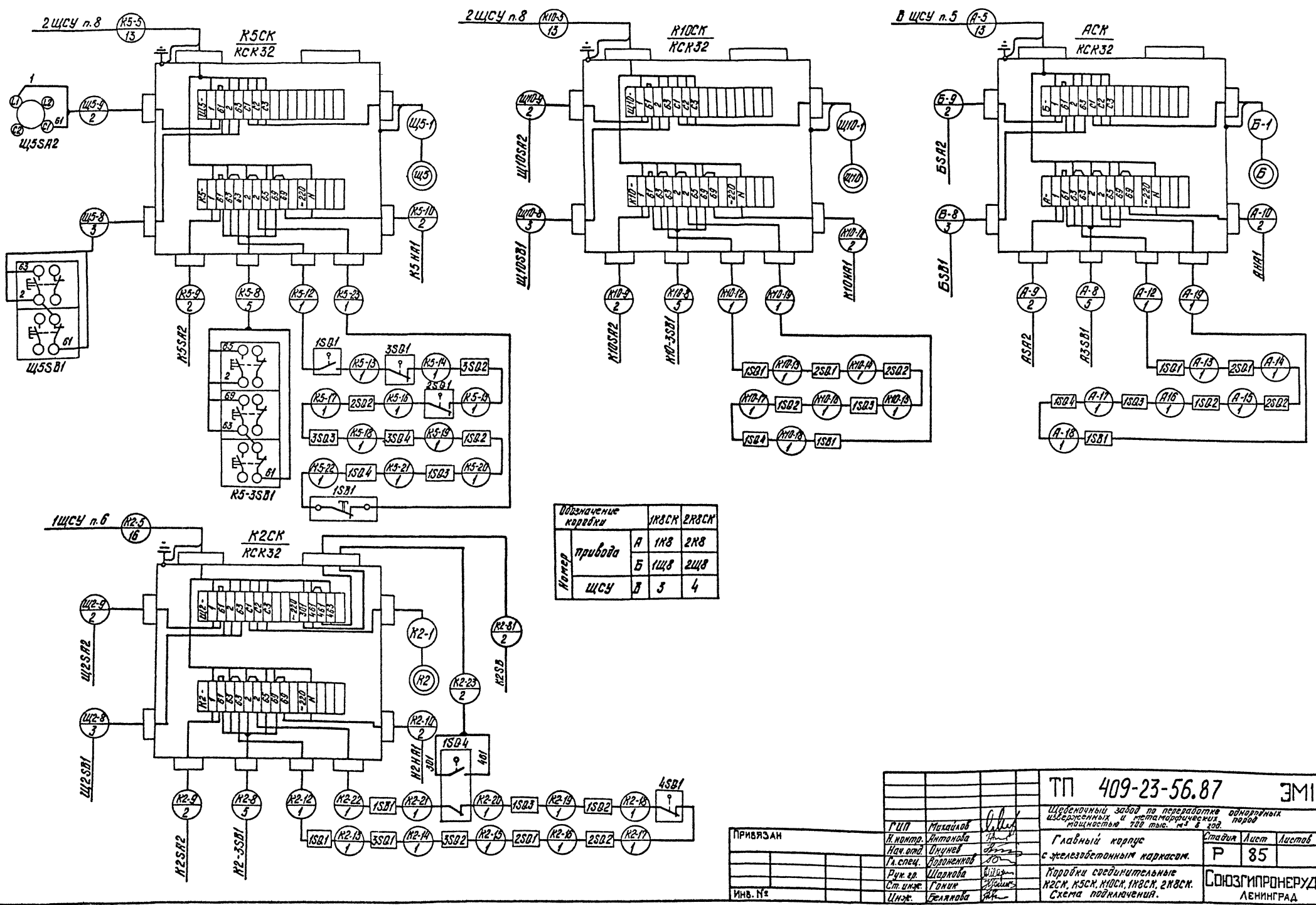


Обозначение коробки		K1CK	K4CK	K9CK	K3CK	K7CK	K7CK	K6CK	D2CK	D3CK	D3CK
Номер привода	A	K1	K4	K9				K6			
	B	Щ1	Щ4	Щ9	Щ3	Щ7	Щ7	Щ6			
	D								D2	D3	D3
	E				K3	K7	K7				
ЩСУ	B	1	2	2	1	3	4	2			
Панели	Г	6	8	9	6	5	5	8			
Шкафа									D2ЩУС	D3ЩУС	D3ЩУС

Уч. №, поз. №, Подпись и дата, Изм. №

Привязан		Гип Михаил		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
		Н.ком. Антонова		Шебенковский завод по переработке адморобных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год.	
		Нач. отд. Окунев		Главный корпус с железобетонным каркасом.	
		Гл. спец. Вороненков		Стадия лист листов	
		Рук. зр. Шаркова		Р 84	
		Ст. инж. Гоник		Коробки соединительные K1CK, K3CK, K4CK, K6CK, K9CK, K7CK, K7CK, D2CK	
Уч. №		Инж. Белякова		Союзгипронеруд Ленинград	
				Схема подключения.	
				Копировая 2ри	
				Формат А2	

Туповой проект 409-23-56.87 Альбом 13

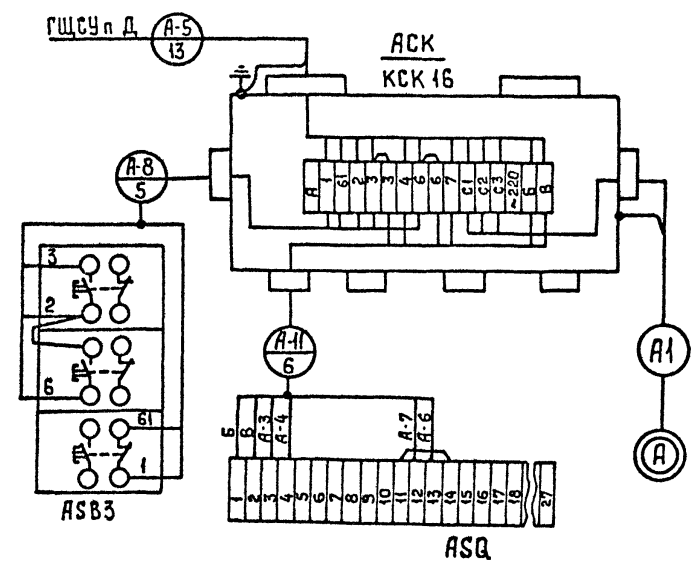


Обозначение коробки		1N8CK	2R8CK
Номер прибора	А	1N8	2R8
	Б	1Ц8	2Ц8
ЩСУ	В	3	4

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Щебеночный завод по переработке односторонних извлеченных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м³ в год.

Г.И.П.	Михайлов	Главный корпус	Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Литвинова	с железобетонным каркасом.	Р	85	
Нач. отд.	Ильинев	Коробки среднителильные	С.Ю.З.ГИПРОНЕЕРУД		
Л. спец.	Розинелков	К2СК, К5СК, К10СК, 1N8СК, 2R8СК.	ЛЕНИНГРАД		
Руч. ер.	Шарова	Схема подключений.			
Ст. инж.	Гоним				
Инж.	Белякова				



Обозначение коробки		В1СК	В2СК	В3СК	В4СК	В5СК	В6СК	В7СК	В9СК	1В13СК	1В14СК	1В15СК	2В3СК	2В4СК	2В15СК	В20СК	В21СК	В22СК	В23СК	1В18СК	2В18СК	
Номер	прибора	А	В1	В2	В3	В4	В5	В6	В7	В9	1В13	1В14	1В15	2В3	2В4	2В15	В20	В21	В22	В23	1В18	2В18
	жсил	Б	307	313	319	321	343	329	335	765	1-577	1-579	1-581	2-577	2-579	2-581	771	773	757	759	1-685	2-685
		В	309	315	321	323	345	331	337	767	1-579	1-581	1-583	2-579	2-581	2-583	773	775	759	761	1-687	2-687
	ЩСУ	Г	1	1	1	1	2	2	2	5	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	3	4
	панели	Д	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	6	6

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

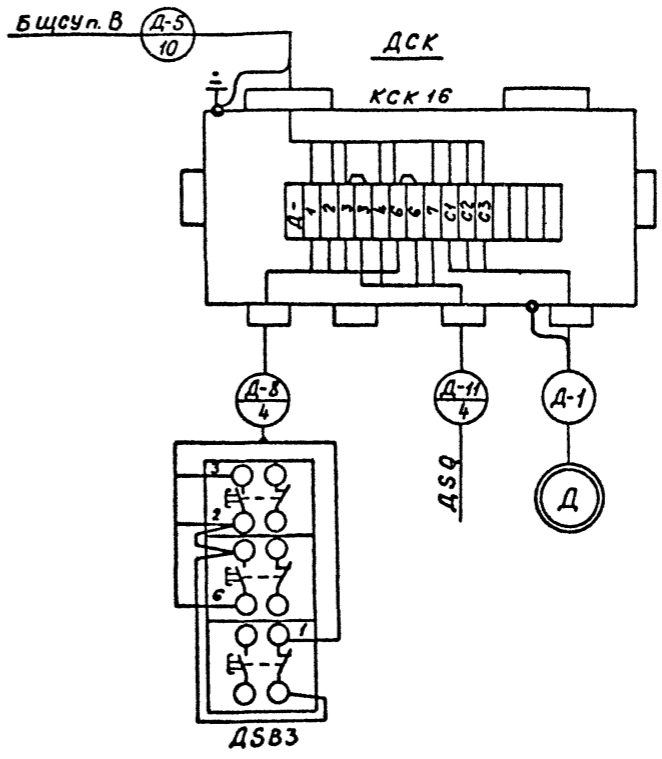
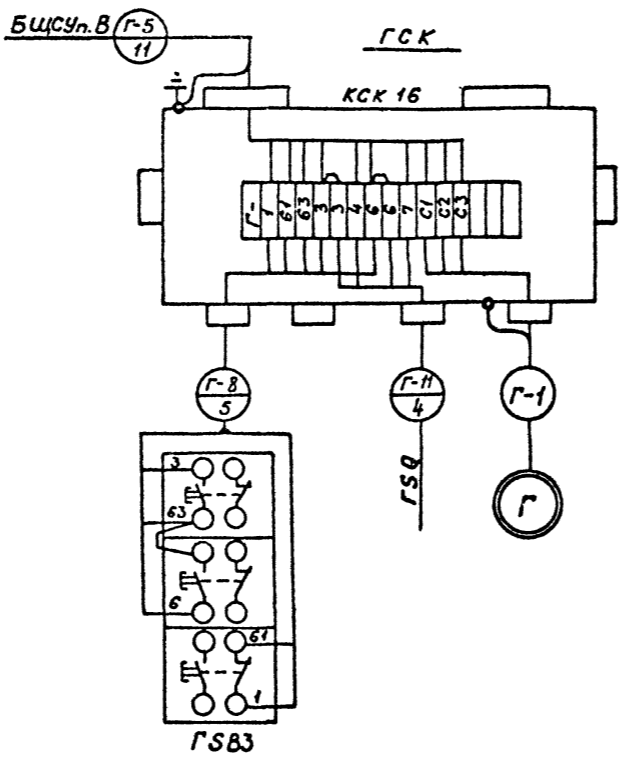
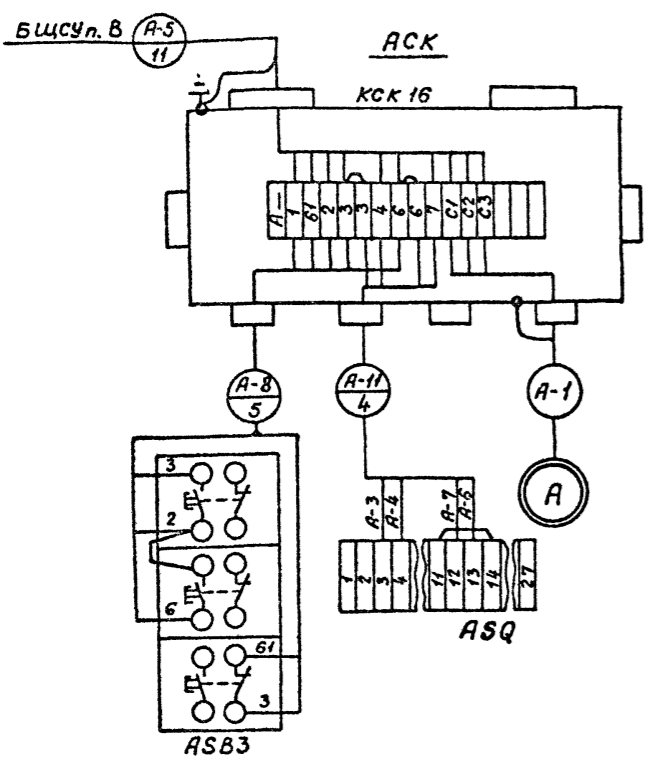
Привязан		Инв. №		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
Гип	Михайлов	Н.контр.	Антонова	Щебеночный завод по переработке обгоревших изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год	
Нач.отд.	Окучев	Эп. спец.	Вороненков	Главный корпус с железобетонным каркасом	
Рук. зр.	Шаркоба	Ст. инж.	Зоник	Стадия	Лист
Инж.	Белякова	Инж.	Белякова	Р	86
				Коробки соединительные В1СК-В7СК, В9СК, 1В13СК-1В15СК, 2В3СК-2В15СК, В20СК-В23СК, 1В18СК 2В18СК схема подключения.	
				Союзгипронеруд Ленинград	

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект

№№ подл., подписи и да. та. Дата инв. №



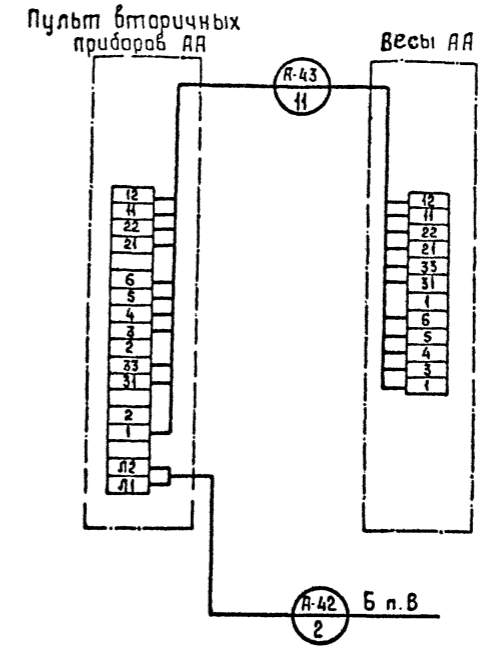
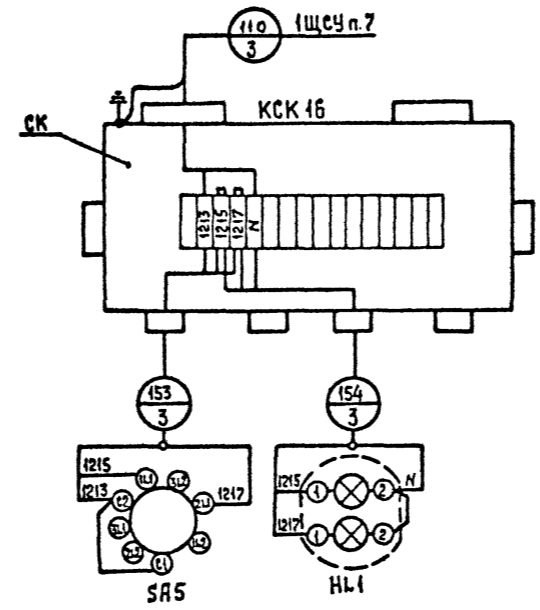
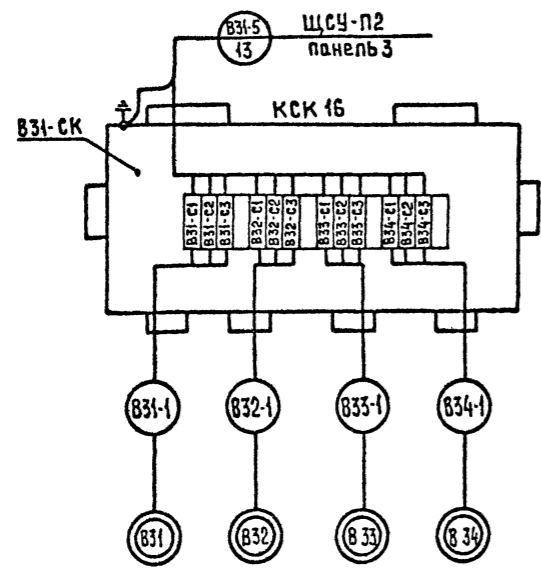
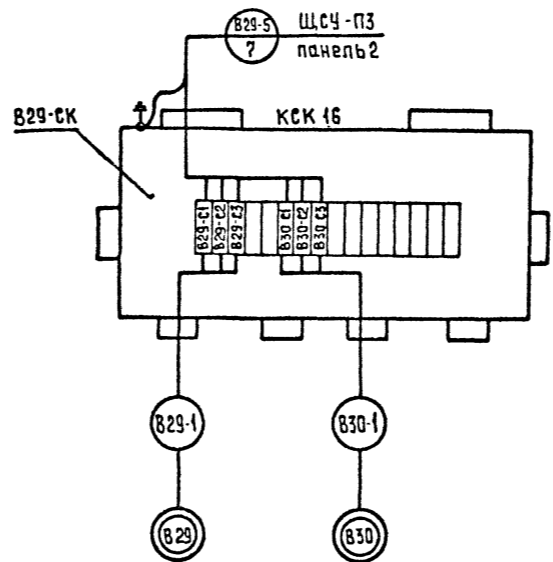
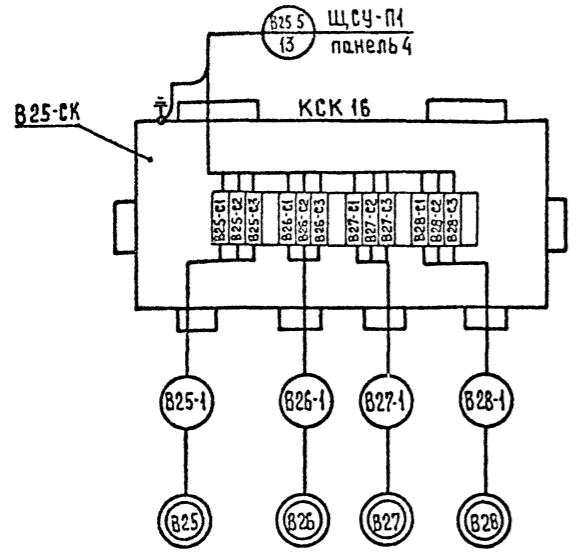
Обозначение коробки		1В19СК	2В19СК	ВВСК	1В16СК	2В16СК	В24СК	1В17СК	2В17СК
Номер	привода	А	1В19	2В19					
	ЩСУ	Б	3	4	2	3	4	2	3
	панели	В	6	6	4	4	4	4	4
	привода	Г			ВВ	1В16	2В16		
	Д						В24	1В17	2В17

Привязан		Инв. №		Иж.		Ст. инж.		Рук. зр.		Гл. спец.		Нач. отд.		Н. контр.		ГИП			
ТП 409-23-56.87 ЭМ1																			
Щеденочный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год																			
Главный корпус с железобетонным каркасом														Страница		Лист		Листов	
Коробки соединительные 1В16СК, 1В17СК, 1В19СК, 2В16СК, 2В17СК, 2В19СК, ВВСК, В24СК														Р		87			
Схема подключения														Союзгипронеруд		Ленинград			
Капировал																		Формат А2	

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект



Весы	К2А	К3А	1К7А	2К7А	К13А	К15А	К16А	К14А	
Номер прибора	А	К2	К3	1К7	2К7	К13	К15	К16	К14
РЩ	1РЩ		3РЩ	4РЩ	РЩА		РЩД		
панель	1								

Шифр № подл. Подпись и дата. Взам инж №

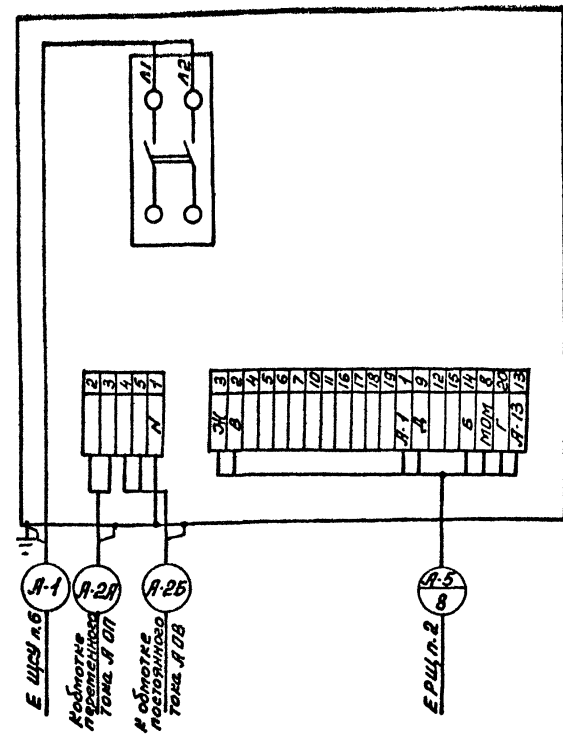
Приказан		ТП 409-23-56.87 ЭМ1			
Гип		Щебеночный завод по переработке отходных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год			
Н.контр	Яктонова	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стальная	Лист	Листов
Нач.отд	Окунов		Р	88	
Гл.инж.	Вороженков	Коробки соединительные В25СК, В29СК, В31СК, СК, Весы К2А, К3А, 1К7А, 2К7А, К13А, К15А, К16А, К14А.	Союзгипронеруд		
Рук.гр.	Шаркоба		Ленинград		
Ст.инж.	Зоник				
Инж.	Князева	Схема подключения			

Листов 13

409-23-56.87

Типовой проект

ЯШУ



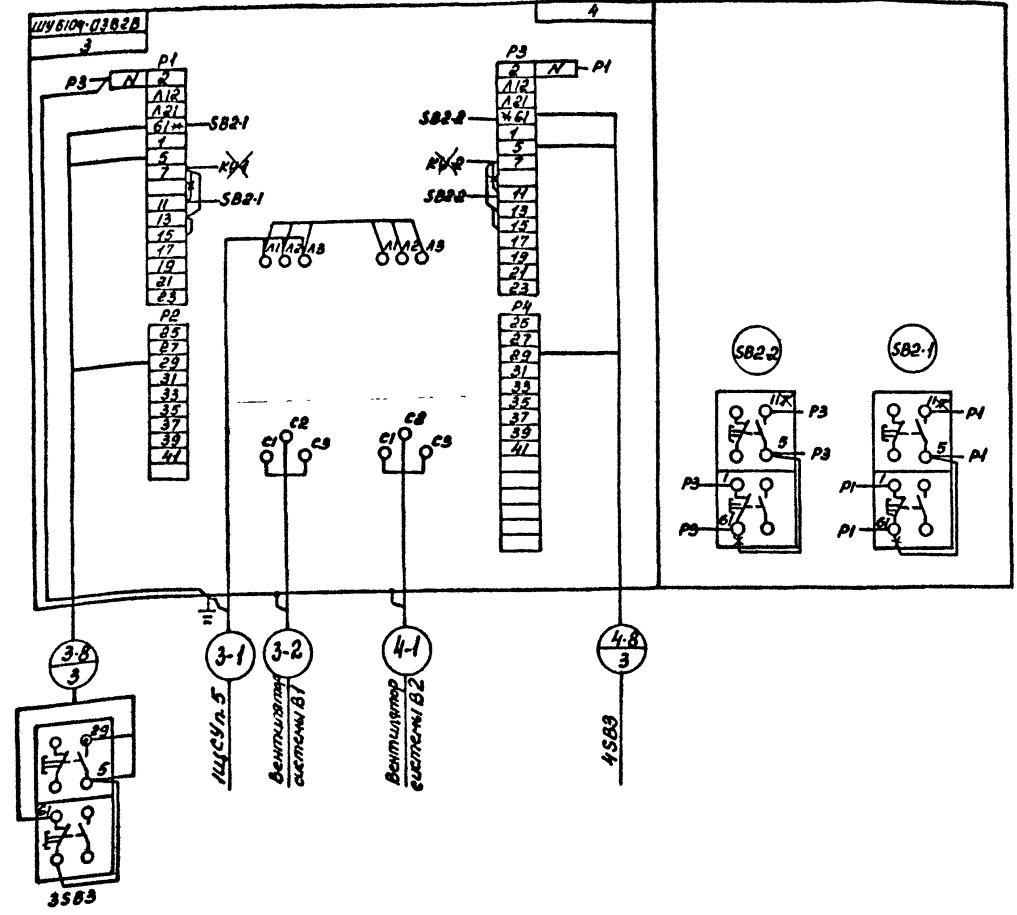
Обозначение шнафр	ЯШУ	1ПЭШУ	1ПЭШУ	1В0ШУ	2ПЭШУ	2ПЭШУ	2В0ШУ
Маркировка	А	102	103	1801	202	203	2801
Жил	Б	1-635	1-721	1-647	2-635	2-721	2-647
	В	1-637	1-723	1-649	2-637	2-723	2-649
	Г	1-965	1-1007	1-1009	2-965	2-1007	2-1009
	Д	1-981	1-1031	1-1011	2-981	2-1031	2-1011
ЖК	1-639	1-725	1-651	2-639	2-725	2-651	
Номер клемм РЩ	Е	3			4		

1. Схема подключения ЯШУ выполнена на основании паспорта питания электровибрационного ПЭВ2.
2. * - демонтировать

ЗШУ

Вид спереди

Зверца (вид сзади)



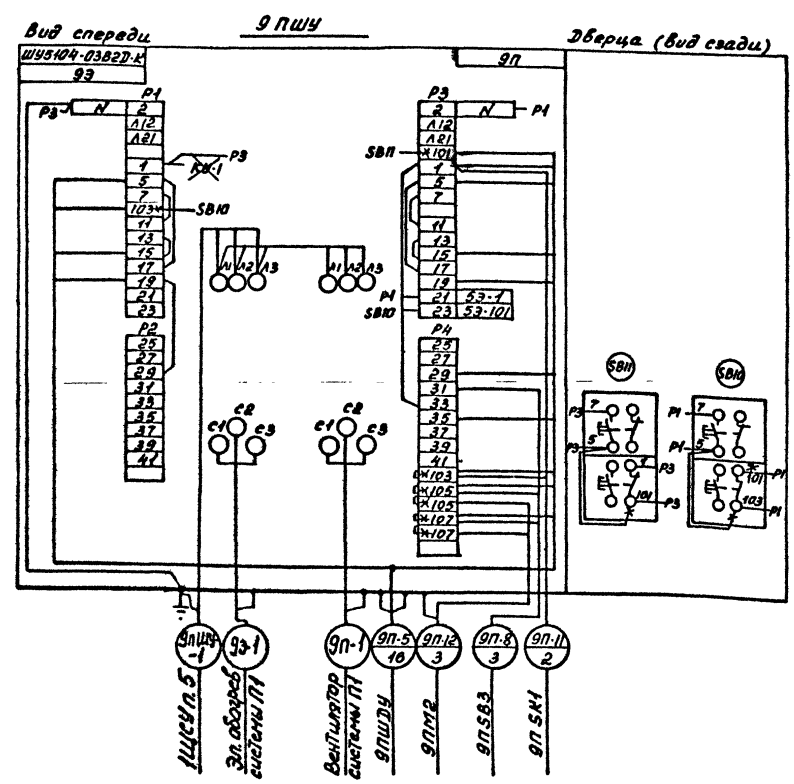
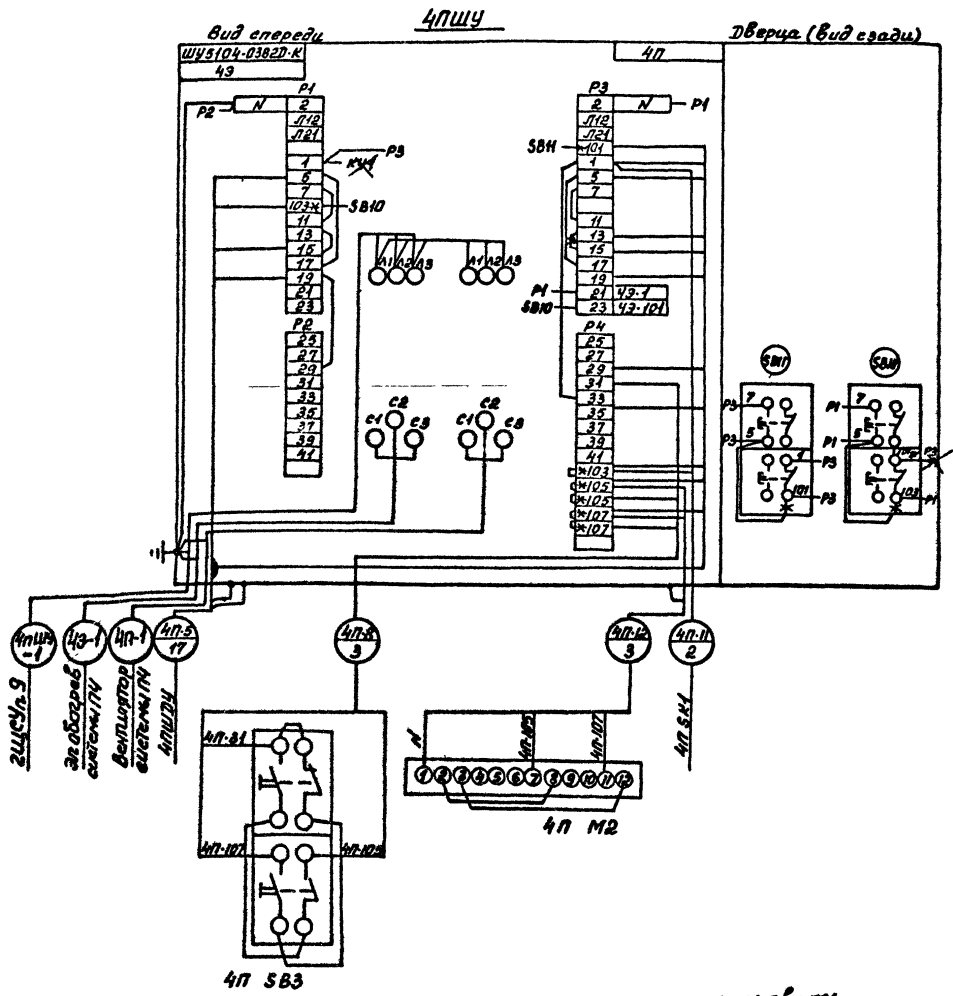
ТП 409-23-56.87		ЗМ1	
Ген. директор	Метелков	Цеденочный завод по переработке однородных изобретенных и металлопродукции пород месторождения 700 т/млн. т/г. с/г/д	
Н.контр.	Лятова	Главный корпус с железобетонным каркасом	Станд. Лист Листов Р 89
Нач.отд.	Орлов	И.контр.	С.контр.
Инж.	Воронцов	Инж.	Гоним
Инж.	Шаркова	Инж.	Беляева
Инж.	Гоним	Икары: 1ПЭШУ, 1ПЭШУ, 1В0ШУ, 2ПЭШУ, 2ПЭШУ, 2В0ШУ, 3ШУ, 4ШУ, 5ШУ, 6ШУ, 7ШУ, 8ШУ, 9ШУ, 10ШУ, 11ШУ, 12ШУ, 13ШУ, 14ШУ, 15ШУ, 16ШУ, 17ШУ, 18ШУ, 19ШУ, 20ШУ, 21ШУ, 22ШУ, 23ШУ, 24ШУ, 25ШУ, 26ШУ, 27ШУ, 28ШУ, 29ШУ, 30ШУ, 31ШУ, 32ШУ, 33ШУ, 34ШУ, 35ШУ, 36ШУ, 37ШУ, 38ШУ, 39ШУ, 40ШУ, 41ШУ, 42ШУ, 43ШУ, 44ШУ, 45ШУ, 46ШУ, 47ШУ, 48ШУ, 49ШУ, 50ШУ, 51ШУ, 52ШУ, 53ШУ, 54ШУ, 55ШУ, 56ШУ, 57ШУ, 58ШУ, 59ШУ, 60ШУ, 61ШУ, 62ШУ, 63ШУ, 64ШУ, 65ШУ, 66ШУ, 67ШУ, 68ШУ, 69ШУ, 70ШУ, 71ШУ, 72ШУ, 73ШУ, 74ШУ, 75ШУ, 76ШУ, 77ШУ, 78ШУ, 79ШУ, 80ШУ, 81ШУ, 82ШУ, 83ШУ, 84ШУ, 85ШУ, 86ШУ, 87ШУ, 88ШУ, 89ШУ, 90ШУ, 91ШУ, 92ШУ, 93ШУ, 94ШУ, 95ШУ, 96ШУ, 97ШУ, 98ШУ, 99ШУ, 100ШУ.	
Инж.	Беляева	Схема подключения	
Син. №		Союзгипроэнерг Ленинград	

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект

Шифр проекта



4П SB3

4П M2

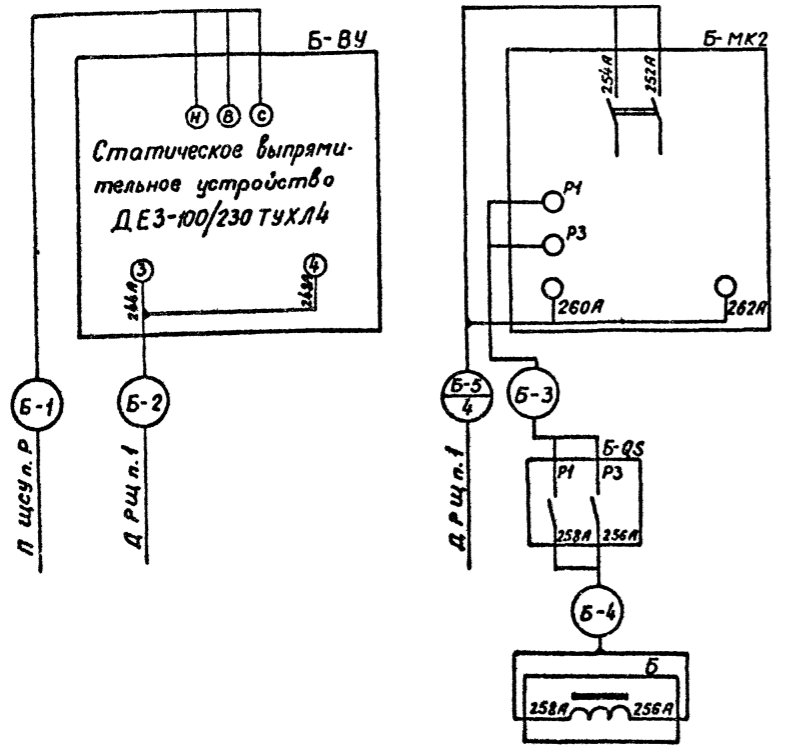
* - демонтировать

		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
		Щебеночный завод по переработке отходов изверженных и метаморфических пород	
Приказан		Инж. Антонова	Главный корпус с железобетонными марками
		Нач. отд. Ожичев	стадия Лист Листов
		Инж. Воронцов	Р 90
		Инж. Шарова	Щафы 4ПШУ, 9ПШУ
ИМВ №		Инж. Гоним	Схема подключения
		Инж. Белякова	Союзгипронефуд Ленинград

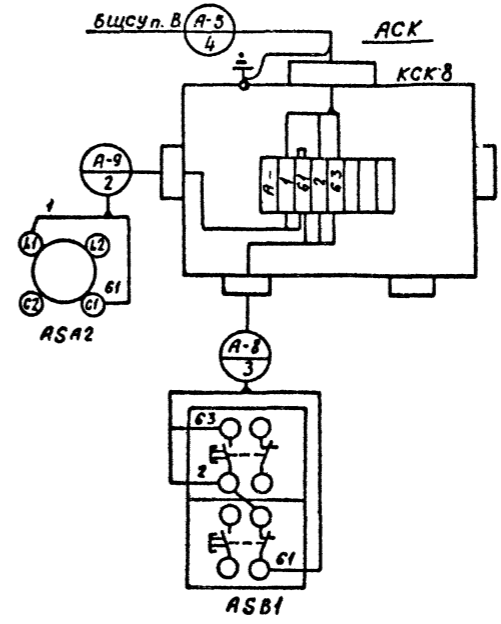
Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект



Обозначение комбодера	Индекс в маркировке жил	Обозначение кабеля и аппарата Б	Номер		
			рц д	пан. р	щсц п
К2	А	ЭМ1	1	4	1
1К7	В	1ЭМ1	3	5	3
2К7	Г	2ЭМ1	4	5	4

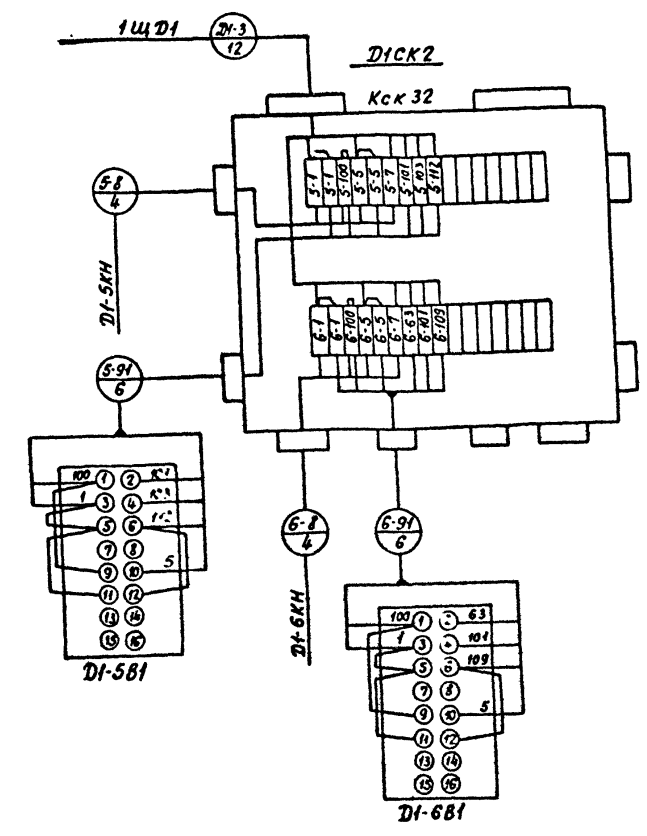
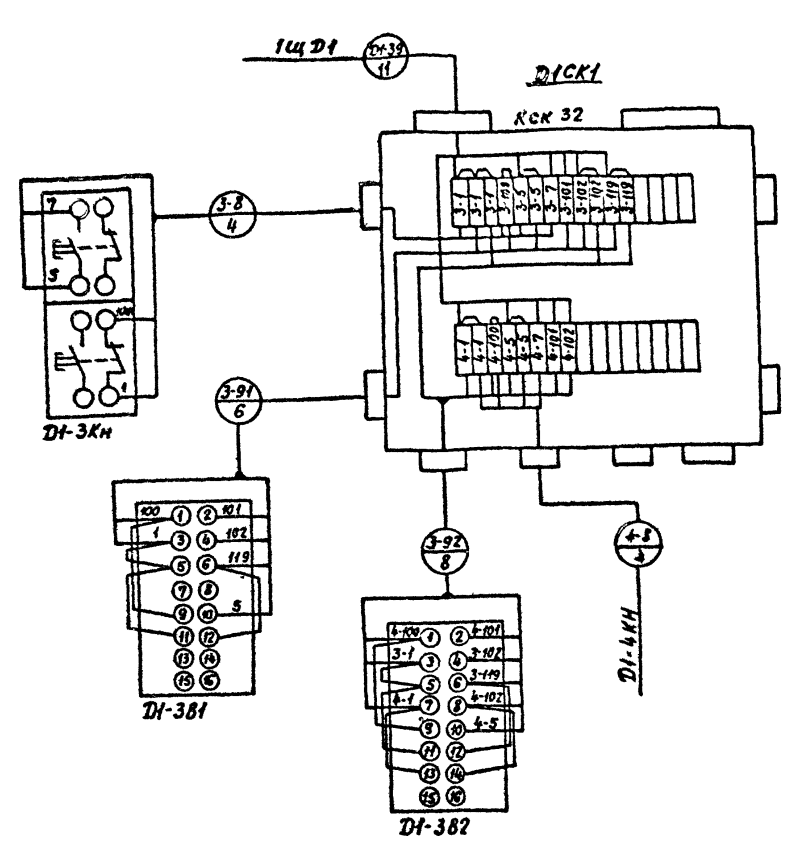


Обозначение коробки	Г1СК	Г2СК	Г3СК	Г4СК	Г5СК	Г6СК	Г7СК	Г8СК	Г9СК	Г10СК	Г11СК	Г12СК	Г13СК	Г14СК	Г15СК	Г16СК
привода	А	Г1	Г2	Г3	Г4	Г5	Г6	Г7	Г8	Г9	Г10	Г11	Г12	Г13	Г14	Г15
щсц	Б	1	1	3	4	3	4	1	1	2	2	2	5	1	5	5
панели	В	6	6	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	2	4	2

Имя и фамилия разработчика и дата

Привязан		Г И П	Михайлов	И.И.	ТП 409-23-56.87	ЭМ1
		Н.контр.	Антонова	И.И.	Щебеночный завод по переработке отходов изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. М3 в год.	
		Исполт.	Окунев	И.И.	Главный корпус с железобетонным каркасом	
		Гл. спец.	Воронцов	И.И.	Стадия	Лист
		Рук. зр.	Шарова	И.И.	Р	91
		Ст. инж.	Гоник	И.И.	Металлооблачение на комбодере К2 (К1, 2К1) Коробки соединительные Г1СК, Г2СК, Г3СК, Г4СК, Г5СК, Г6СК, Г7СК, Г8СК, Г9СК, Г10СК, Г11СК, Г12СК, Г13СК, Г14СК, Г15СК, Г16СК. Схема подключения.	
		Ст. инж.	Беркова	И.И.	Союзгипронеруд Ленинград	
Имя и №					Копирбал. Формат А2	

Альбом 13
 409-23-56.87
 Туповой проект



Шифр проекта
 Подпись и дата
 Измен. № 1

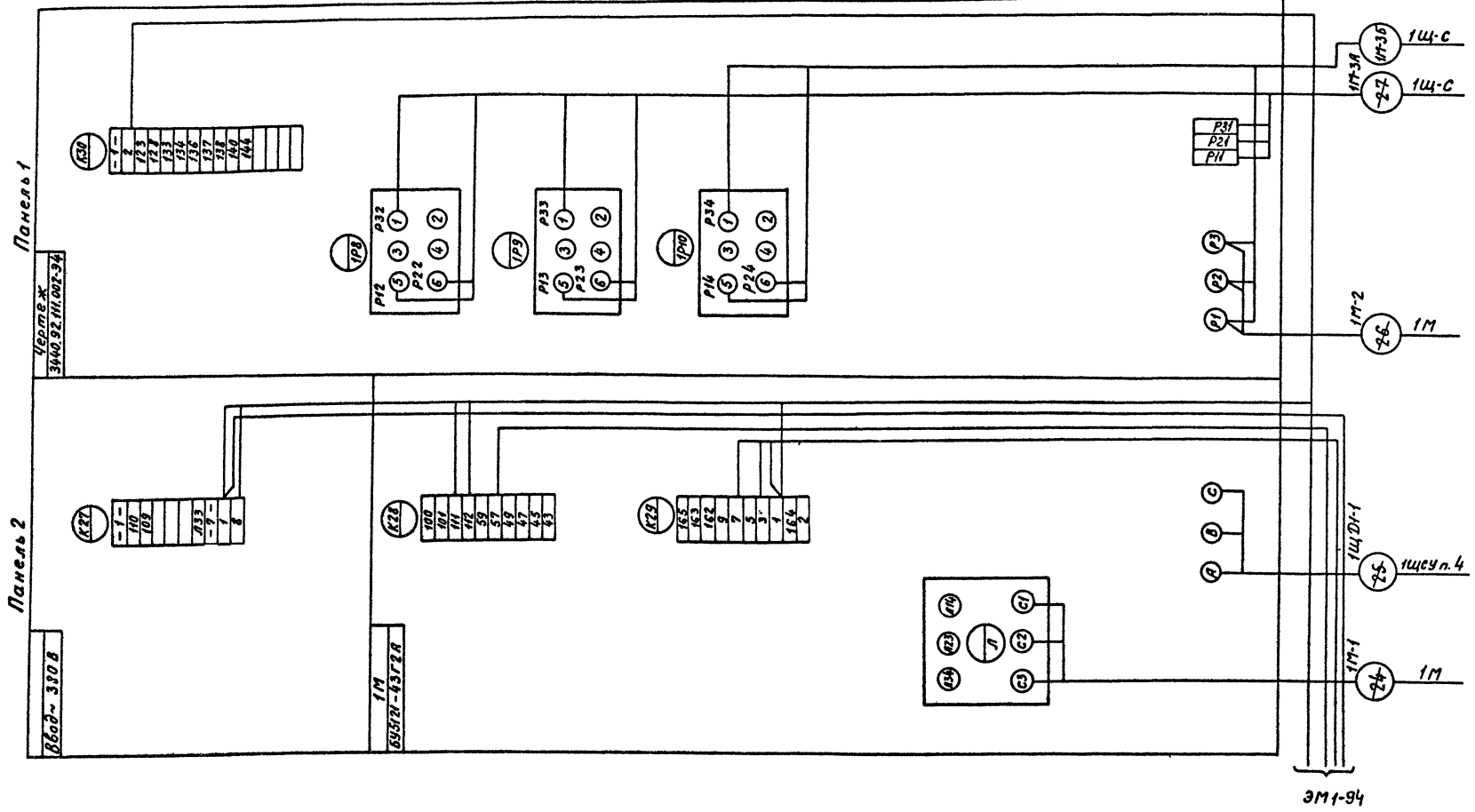
		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
		Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год	
Привязки	Г.И.П.	Михайлов	Главный корпус с железобетонным каркасом
	И.контр.	Антонова	
	Нач. отд.	Окунев	Стация
	Зв. спец.	Варанков	Лист
	Рук. зр.	Шаркова	Листов
	Ст. инж.	Боник	Р 92
	Инж.	Белякова	Совзгипронеруд Ленинград
Ив. №			

Копировал Шкадовская Формат А2

Альбом 13

Типовой проект 409-23-56.87

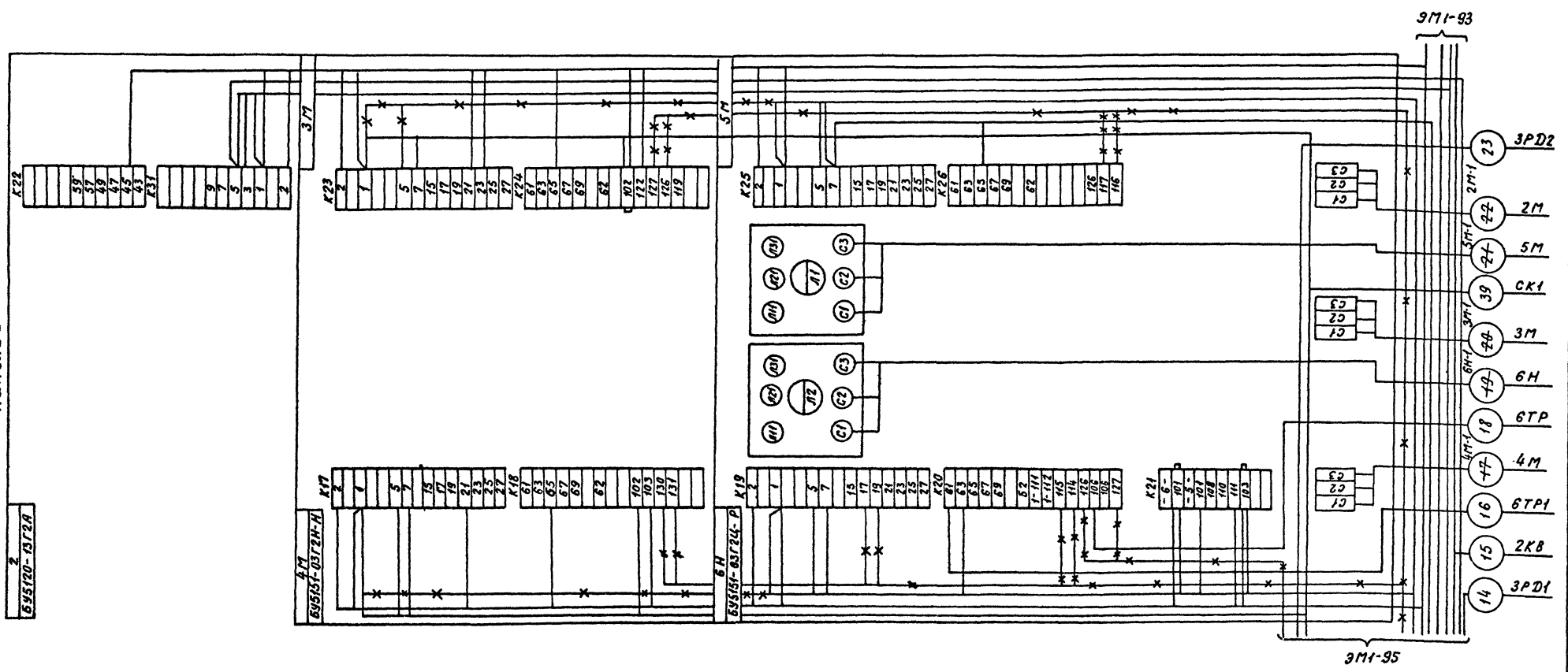
Инв. № табл. Подпись и дата. Власт. инв. №



1. Схема выполнена на основании чертежа 3440.90.100.002 Э4 завода „Волгоцеммаш“
2. * - демонтировать

Привязки		Г.И.П. Михайлов	ЭМ1
		Инж. Антонова	Щеденовский завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. т/в год
		Нач. отд. Огунев	Главный корпус с железобетонным каркасом
		Ув. спец. Воронков	Ст. инж. Шаркова
		Ст. инж. Зоник	Инж. Белогова
Инв. №			Щит 1ЩД1. Панели 1,2
			Схема подключения
			Союзгипронеруд Ленинград
			Копировала Шкадовская
			Формат А2

Тиловоу проект 409-23-56.87 Альбом 13
Щит открытый на плитах 1Щ. Панель 3



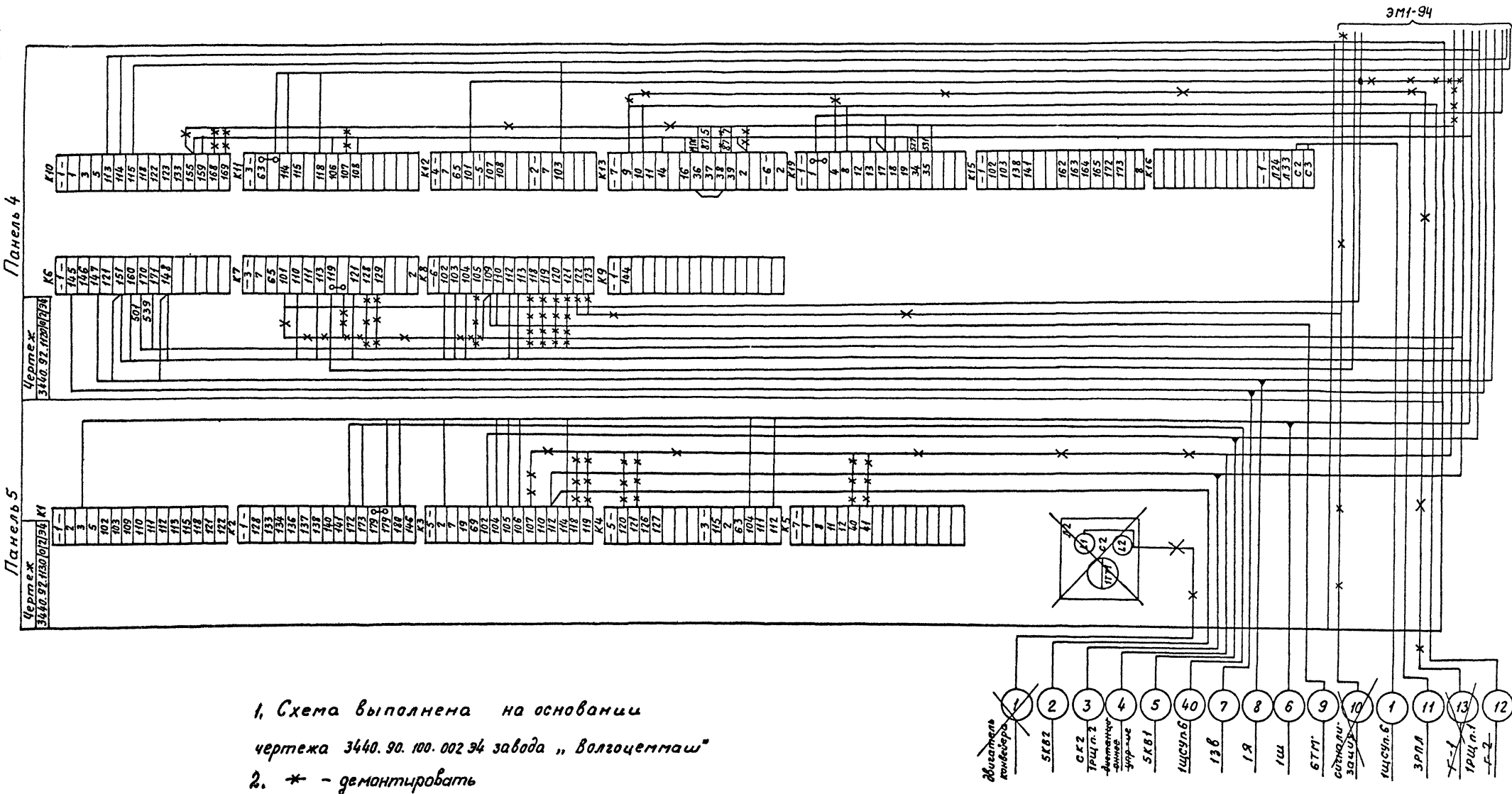
1. Схема выполнена на основании чертежа 3440.90.100.002 Э4 завода „Волгоцетмаш“
2. * - демонтировать

Имя, № лист
Листы в дате
Всего листов

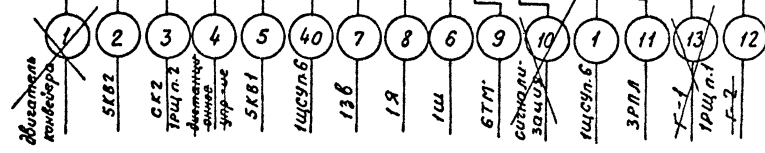
Привезли		Имя, №		<p>ТП 409-23-56.87 ЭМ1</p> <p>Шефенский завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м³ в год</p> <p>Железный корпус с железобетонным каркасом</p> <p>Щит 1ЩД1. Панель 3</p> <p>Схема подключения</p>			<p>Станд. Лист</p> <p>Р 94</p> <p>Листов</p>
Гип	Михайлов	Инж.	Белякова	<p>Копировал Шкадовская</p>			<p>Союзгипронеруд</p> <p>Ленинград</p> <p>Формат А2</p>
Н. контр.	Антонова	Инж.	Иванова				
Нач. отд.	Окунов	Инж.	Смирнов				
Гл. спец.	Ворожеников	Инж.	Смирнов				
Рук. зр.	Шаркова	Инж.	Смирнов				
Ст. инж.	Саник	Инж.	Смирнов				

Тиловой проект 409-23-56.87 Альбом 13

Шифр листа: Листы в 2-х частях. Волгоцетмаш



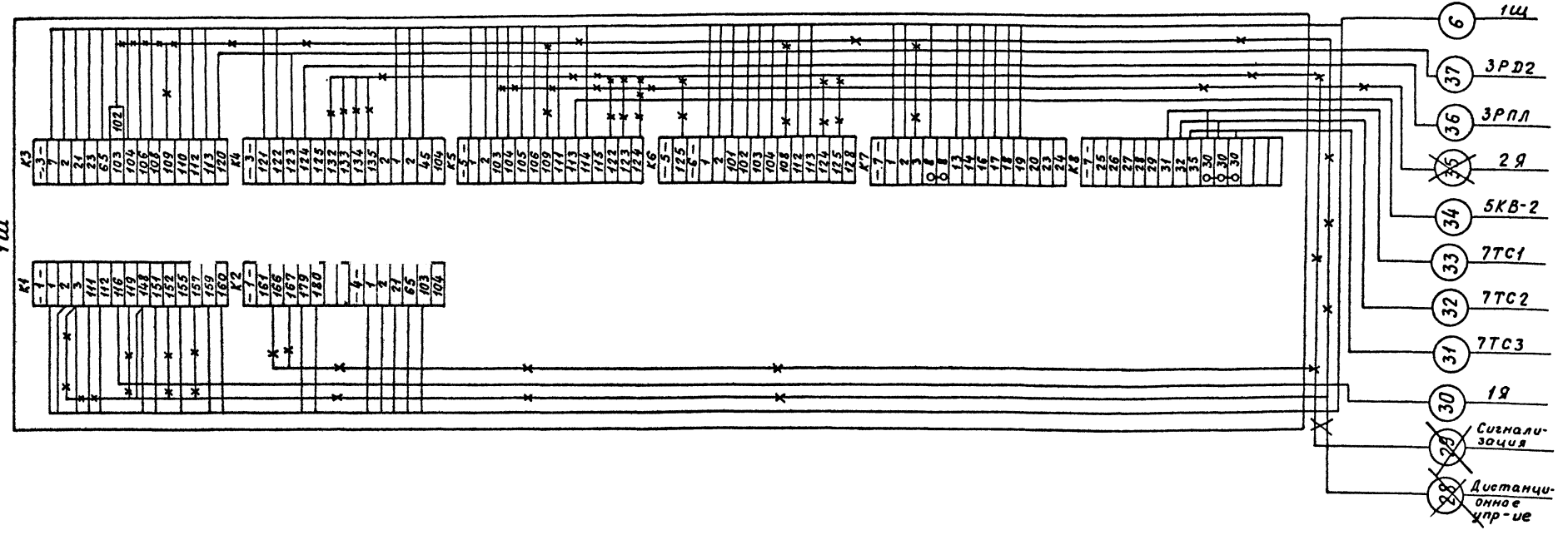
1. Схема выполнена на основании чертежа 3440.90.100.002.94 завода „Волгоцетмаш“
2. * - демонтировать



Армязян		ГИП Михайлов		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
		Н.контр. Антонова		Щеденовский завод по переработке адсорбционных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. т/з в год	
		Начальн. Окунев		Главный корпус с железобетонным каркасом	
		П.спец. Вороненков		Стация Лист Листов	
		Рук.зр. Шаркова		Р 95	
		Ст.инж. Гоним		Щит ЦЩ П. Панели 4,5	
		Инж. Белякова		Схема подключения	
				Союзгипроэнергуд Ленинград	
				Формат А2	
				Копировал Шкадовская	

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 13

Шкаф наполный 1Щ



1. Схема выполнена на основании чертежа 3440.90.100.002 94 завода „Волгоцеммаш“
2. * - демонтировать

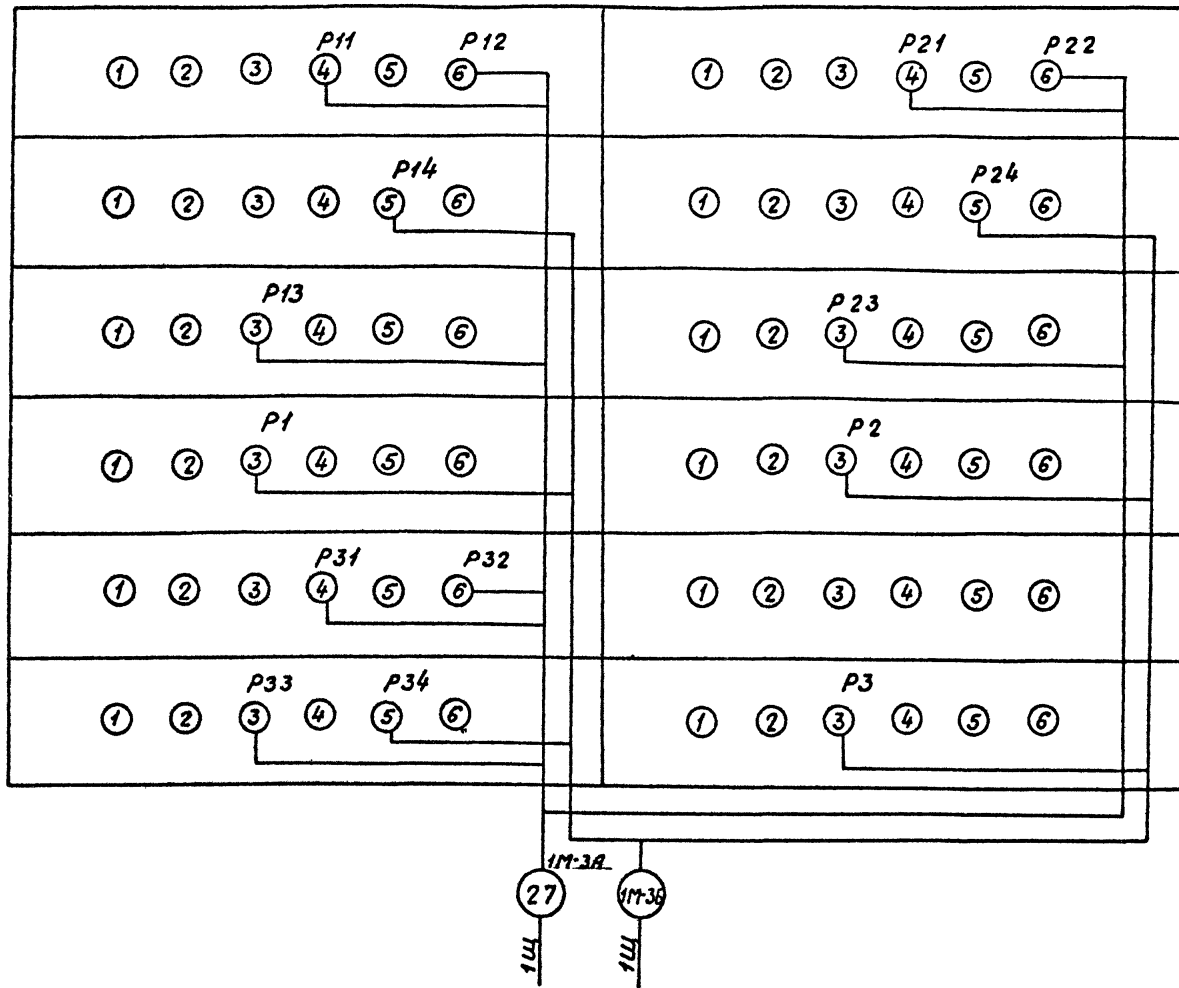
Имя, № инст.	Подпись и дата	Взам. инст. №
--------------	----------------	---------------

Привезен		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
Гип	Михайлов	Щеденовский завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. т/з в год	
Н. контр.	Антонова	Главный корпус с железобетонным каркасом	
Нач. отд.	Окунев	Стадия	Лист
П. спец.	Вороненков	Р	96
Рук. зр.	Шарова	Шкаф 1ЩД1.	
Ст. инж.	Гоник	Схема подключения	
Инж.	Белякова	Союзгипронефуд Ленинград	
		Копировала Шкадовская Формат А2	

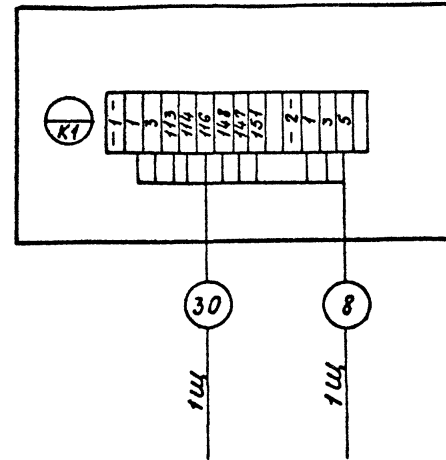
Щит открытый для ящиков сопротивлений 1Щ-С

Панель 1

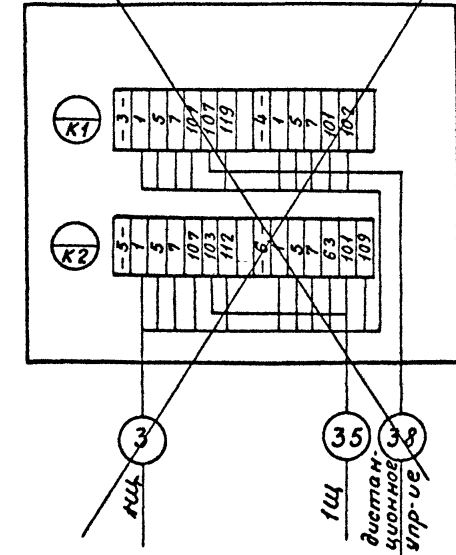
Панель 2



Ящик 1Я

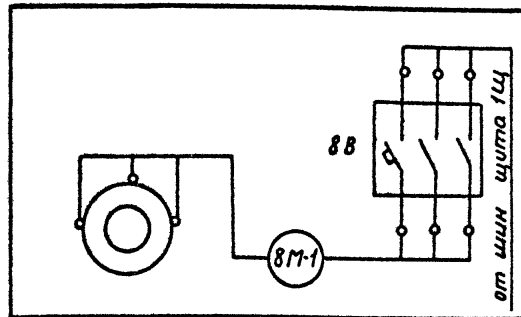


Ящик 2Я



1. Схема выполнена на основании чертежа 3440.90.100.002 Э4 завода „Волгоцеммаш“.
2. * демонтировать

Станция насосная устройства регулировочного выходной щели



Альбом 13

Типовой проект 409-23-56.87

Подпись и дата

Шифр № подл.

Взам. инв. №

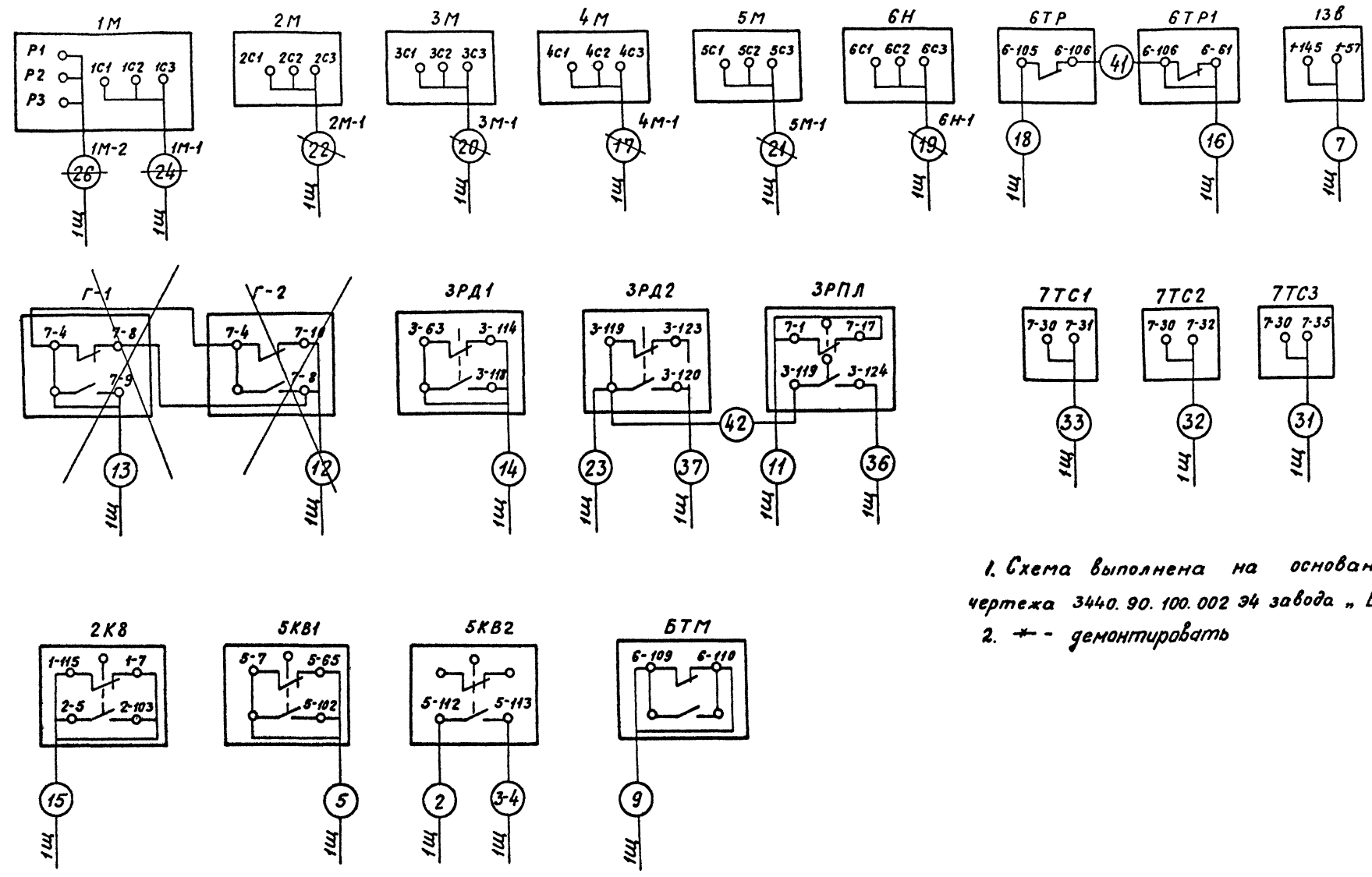
Привязан		ГИП Михайлов	Инж. Белякова	ТП 409-23-56.87	ЭМ1
		Н. контр. Антонова	Инж. Шоркова	Щеденочный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. т/год	
		Нач. отд. Окунев	Инж. Геник	Главный корпус с железобетонным каркасом	
		Гл. спец. Вороненков	Инж. Шоркова	Стандия	Лист 97
		Рук. гр. Шоркова	Инж. Шоркова	Щит 1Щ-СД1, ящик 1ЯД1	
		Ст. инж. Геник	Инж. Белякова	Схема подключения	
Инв. №				Союзгипроэнерг Ленинград	

Копировал Шадровская Формат А2

Альбом 13

409-23-56.87

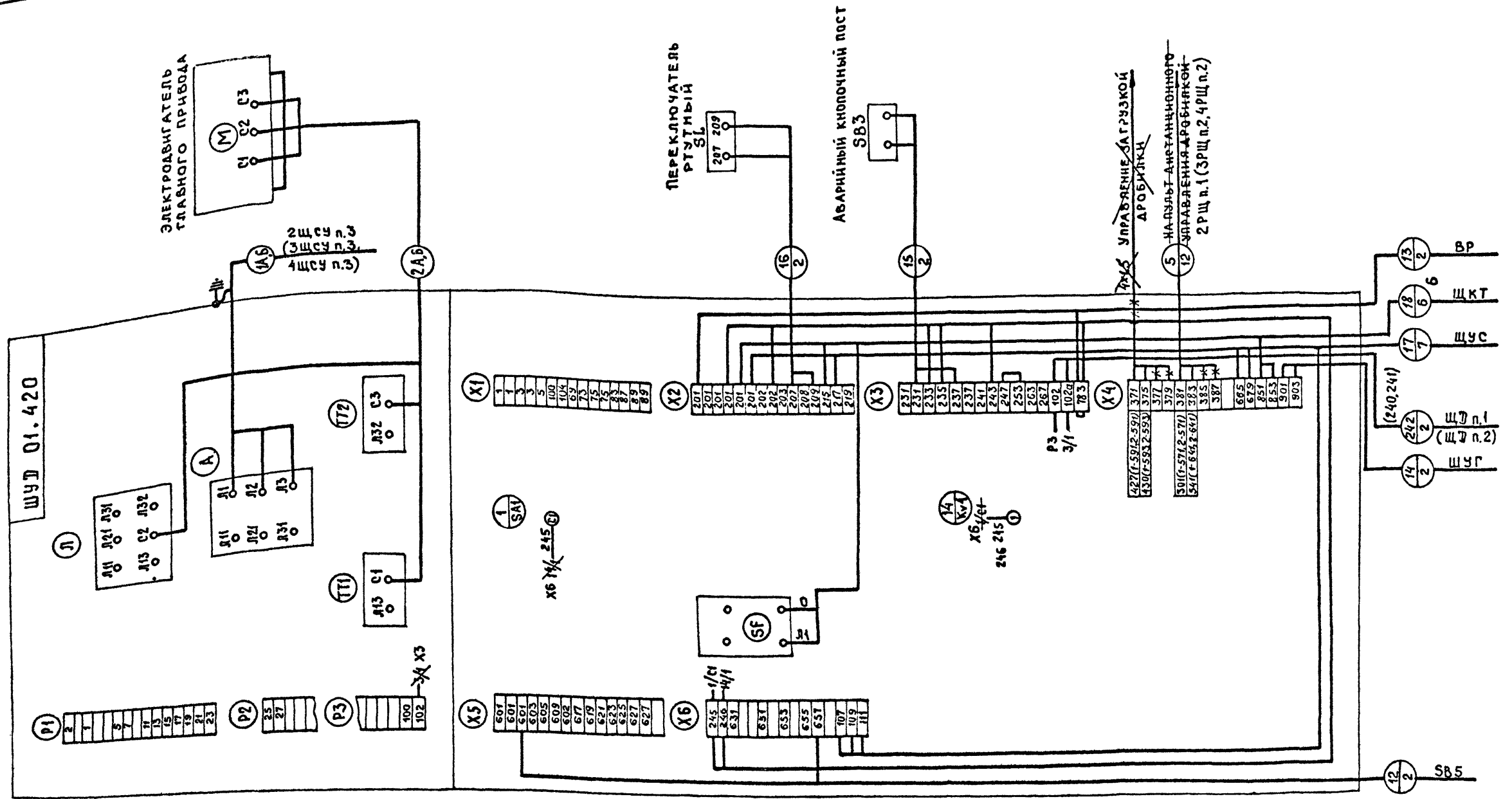
Тупиковый проект



1. Схема выполнена на основании чертежа 3440.90.100.002 Э4 завода „Волгоцеммаш“
2. * - демонтировать

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

Привязки		Гип	Михайлов	И.И.	ТП 409-23-56.87 ЭМ1.	Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год		
		Инж.контр.	Антонова	И.И.		Главный корпус с железобетонным каркасом	Стация	Лист
		Инж.	Ожнев	И.И.	Местные приборы дробилки Д1. Схема подключения	Р	98	
		Инж.	Вороненков	И.И.		Союзгипронефуд		
		Инж.	Шаркова	И.И.	Ленинград			
		Инж.	Гоник	И.И.	Копировая Шадовская			
		Инж.	Белякова	И.И.	Формат А2			



1. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАННИ ЧЕРТЕЖА 4416.01.541.34 ЗАВОДА «УРАМАШЗАВОД».
2. ПЕРЕД НОМЕРАМИ КАБЕЛЕЙ, НАЗВАНИЯМИ ШКАФОВ И АППАРАТОВ ПОСТАВИТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ДРОБИЛКЕ ИНДЕКС Д2, Д3, Д33. НАПРИМЕР: Д2ШЗУ, Д3ШЗУ, Д33ШЗУ; Д26Л; Д35Л, Д335Л; Д2-1А,Б, Д3-1А,Б, Д33-1А,Б.
3. * — ДЕМОНТИРОВАТЬ.

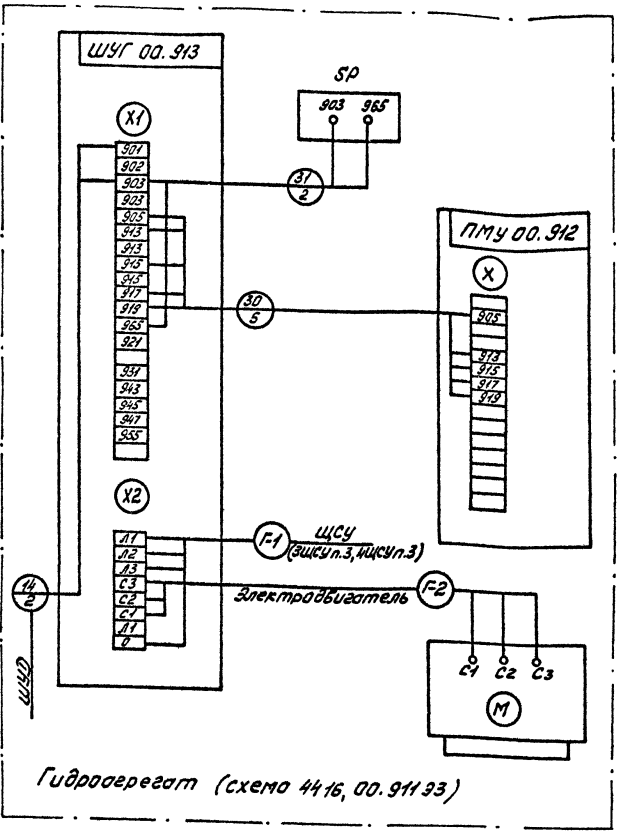
ИЗМ. № ПОД. П. Д. Ш. С. Ч. А. И. Т. А. В. З. А. М. И. Н. Е. К.

ПРИВЯЗАН		ГМП МИХАЙЛОВ		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
Н. КОМП. АНТОНОВА		ШЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТА/С. МЗ В ГОА.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
НАЧ. ОТА. ОКУНЕВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ.		Р 99	
ГЛ. СПЕЦ. ВОРОНЕНКОВ		ШКАФ Д2ШУД (Д3ШУД, Д33ШУД)		СОЮЗГИПРОНЕРУД	
РУК. ГР. ШАРКОВА		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.		ЛЕНИНГРАД	
СТ. ИНЖ. ГОНИК					
ИНЖ. БЕЛЯКОВА					

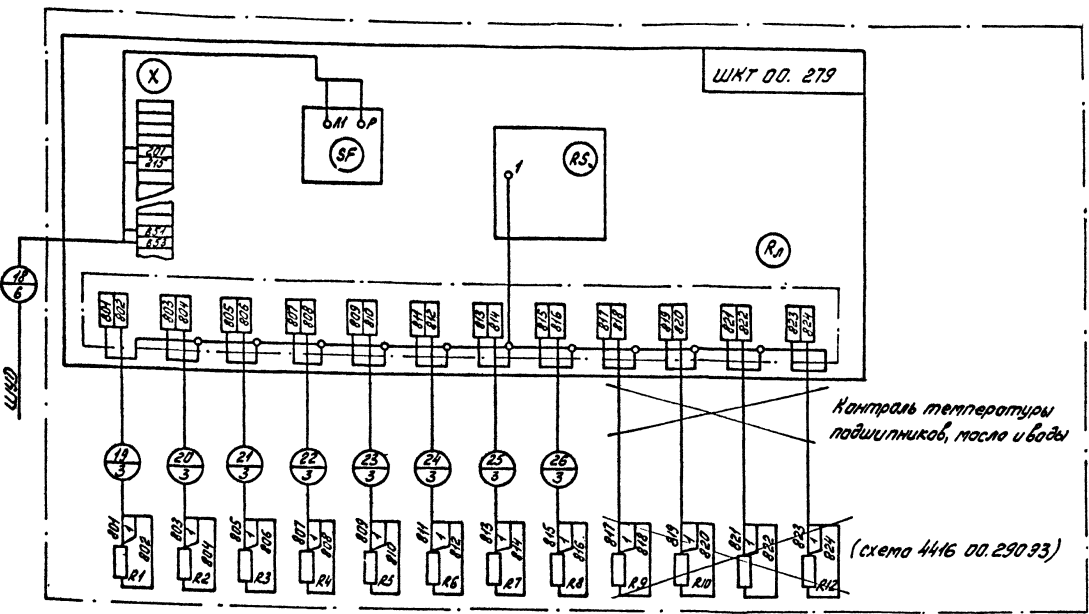
Рис. 13

409-23-56.87

Типовой проект



Гидроагрегат (схема 4416, 00.91193)



1. Схема выполнена на основании чертежа 4416.01.54194 завода "Уралмашзавод"
2. Перед монтажом кабелей, названиями шкафов и аппаратов поставить соответствующий ярлычок индекса Д2, Д3, ДЗ3. Например: Д2ШУГ, Д3ШУГ, Д3ШУГ, Д2СП, Д3СП, Д3СП, Д2-30, Д3-30, Д3-30.
3. * демантировать.

Ш.К. 12.12.12 Предисловие и форма документа

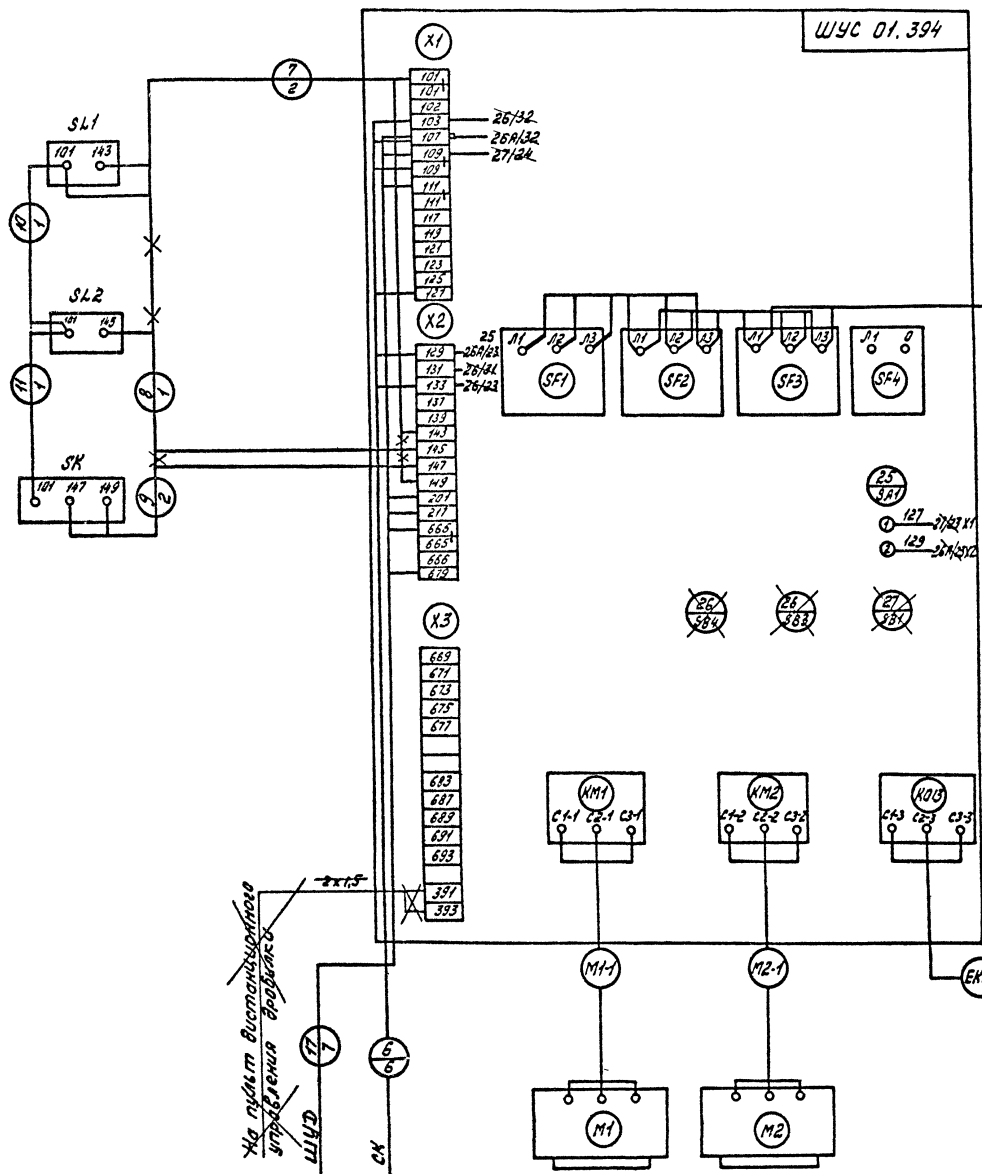
		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
Г.И.П.	Михайлов	Цифровой завод по производству гидродвигателей и теплообменников, завод мощностью 700 тыс. л. в год	
Н.К.И.П.	Антониди	Главный корпус с железобетонным каркасом	Листов
Н.И.О.П.	Оксинев		100
Г.В.С.П.	Варламова	Шкафы Д2ШУГ, Д3ШУГ, Д3ШУГ, Д2ШКП, Д3ШКП, Д3ШКП	Сюжет
Р.К.С.П.	Шарова		Р
С.Т.К.И.П.	Гришук	Схема подготовлена Капирава	Союзгипроэнерго
И.П.С.	Беласова		Ленинград

Формат А2

Альбом 13

Типовой проект 409-23-56.87

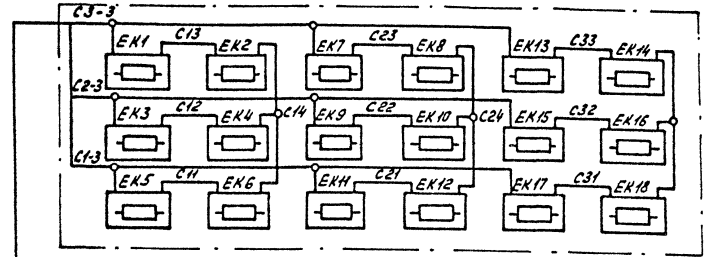
Шифр проекта: 409-23-56.87



Станция жидкой смазки УС-63.
(схема 4416.01.391.93)

ЩУС п.3
(ЩУС п.3; 4ЩУС п.3)

Электронагреватели маслоотстойника
ТЭН 60А 13/0,4 с 110



1. Схема выполнена на основании чертежа 4416.01.541.94 завода Уралмашзавод.
2. Перед номерами кабелей, названиями шкафов и аппаратов поставить соответствующий пробитке индекс Д2, Д3, ДЗ3 например: Д2ЩУС, Д3ЩУС, ДЗ3ЩУС, Д2СК, Д3СК, Д2-М1-1, Д3-М1-1, ДЗ3-М1-1.
3. * деантивировать.

Электродвигатели маслососов
4.А90Л4У3

		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
Привязан		Г.И.П. Михайлов	Щитовый завод по переработке однородных масел емкостью 100 тыс м ³ с год
		И.К.П. Антонова	Гладный корпус с железостальной листовой
		Н.С.П. Окунев	Забетонный каркас
		Г.Я.С. Воронцов	Р 101
		Р.К.С. Шаркова	Шкаф ДЗЩУС (ДЗЩУС, ДЗЩУС)
		С.П.С. Голик	Схема подключения
		И.М.С. Беляева	СЮЭГИПРОЕКТ Ленинград Формат А2

Копировал

Альбом 13
 Типовой проект 409-23-56.87

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель				
	Начало	Конец	трубу		Протяжной ящик №	по проекту		проложен		
			Маркировка	Диаметр, мм		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
Силовые кабели										
1ЩСУ										
1ЩСУ-1А*	П/ст ~380В	1ЩСУ панель 1								
1ЩСУ-1Б*	П/ст ~380В	1ЩСУ панель 1				АВВГ	3x120+1x35	65		
1ЩСУ-1В*	П/ст ~380В	1ЩСУ панель 1				АВВГ	3x120+1x35	65		
1ЩСУ-2*	1ЩСУ панель 1	Питание секции 3				АВВГ	3x95+1x35	10		
1ЩСУ-1А*	П/ст ~380В	1ЩСУ панель 1				АВВГ	3x150+1x50	65		
1ЩСУ-1Б*	П/ст ~380В	1ЩСУ панель 1				АВВГ	3x150+1x50	65		
1ЩСУ-2*	П/ст ~380В	1ЩСУ Питание секции 3				АВВГ	3x95+1x35	65		
1КУ-1А	1ЩСУ панель 2	Конденсаторная установка 1КУ				АВВГ	3x95	5		
1КУ-1Б	1ЩСУ панель 2	1КУ				АВВГ	3x95	5		
П1-1А	1ЩСУ панель 3	Питатель П1	32	5		АВВГ	3x25	85		
П1-1Б	1ЩСУ панель 3	Питатель П1	32	5		АВВГ	3x25	85		
П1-1В	1ЩСУ панель 3	Питатель П1	32	5		АВВГ	3x25	85		
П1-1Г	1ЩСУ панель 3	Питатель П1	50	5		АВВГ	3x30+1x25	85		
104-1	1ЩСУ панель 3	104Я	50	5		АВВГ	3x70+1x25	85		
104-2	104Я	Трапеза крана 104	50	5		АВВГ	3x70+1x25	20		
ЭМ1-1	1ЩСУ панель 4	ЭМ1ВУ				АВВГ	3x50+1x25	10		
ЭМ1-2	ЭМ1 ВУ	1ЩСУ панель 1				АВВГ	3x25	10		
ЭМ1-3	ЭМ1 ВУ	Магнитный контроллер МК2				АВВГ	3x25	50		
ЭМ1-4	ЭМ1 ВУ	Электромагнит ЭМ1	32	5		АВВГ	3x25	10		
1РП-1	1ЩСУ панель 4	Рем. пункт 1РП	70	5		АВВГ	3x95+1x35	90		
114-1	1ЩСУ панель 4	114 ВС1	32	5		АВВГ	3x25+1x16	40		
114-2	114 ВС1	114 ВС2	32	5		АВВГ	3x25+1x16	30		
114-3	114 ВС2	114 ВС3	32	5		АВВГ	3x25+1x16	30		
114-4	114 ВС1, 2, 3	Оборудование для стыковки конвейерных лент				КРПТ	3x10+1x6	10		
1С-1	1ЩСУ панель 4	1ЩСУ панель 4.5				АВВГ	3x35	10		
1С-2	1ЩСУ панель 4	1ЩСУ панель 6				АВВГ	3x35	10		
1ЩД1-1А	1ЩСУ панель 4	Щит Зробилки 1ЩД1	70	5		АВВГ	3x120+1x35	70		
1ЩД1-1Б	1ЩСУ панель 4	1ЩД1	70	5		АВВГ	3x120+1x35	70		

Шифр по табл. 1 приложения 1 к проекту

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель				
	Начало	Конец	трубу		Протяжной ящик №	по проекту		проложен		
			Маркировка	Диаметр, мм		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
А3-1	1ЩСУ панель 4	А3КД				АВВГ	3x25+1x16	65		
А3-2	А3КД	Вентилятор А3				КРПТ	3x10+1x6	10		
А1-1	1ЩСУ панель 4	А1КД				АВВГ	3x10+1x6	70		
А1-2	А1КД	Вентилятор А1				КРПТ	3x4+1x2,5	10		
А2-1	1ЩСУ панель 4	А2КД				АВВГ	3x10+1x6	85		
А2-2	А2КД	Вентилятор А2				КРПТ	3x4+1x2,5	10		
А1П-1	1ЩСУ панель 4	А1ШУ				АВВГ	3x4+1x2,5	70		
А1П-2	А1ШУ	Выключатель А1П				КРПТ	3x2,5+1x1,5	10		
А2П-1	1ЩСУ панель 4	А2ШУ				АВВГ	3x4+1x2,5	85		
А2П-2	А2ШУ	Выключатель А2П				КРПТ	3x2,5+1x1,5	10		
А3П-1	1ЩСУ панель 4	А3ШУ				АВВГ	3x4+1x2,5	65		
А3П-2	А3ШУ	Выключатель А3П				КРПТ	3x2,5+1x1,5	10		
ЭПШУ-1	1ЩСУ панель 5	ЭПШУ				АВВГ	3x2,5+1x1,5	100		
ЭП-1	ЭПШУ	Приточный вентилятор ЭП				КРПТ	3x1,5+1x1	10		
ЭЭ-1	ЭПШУ	Электрообогрев приточной системы ЭЭ				АВВГ	3x2,5+1x1,5	10		
3-1	1ЩСУ панель 5	ЗШУ				АВВГ	3x2,5+1x1,5	100		
3-2	ЗШУ	Вентилятор вытяжной системы В1				КРПТ	3x1+1x1	10		
4-2		Вентилятор вытяжной системы В2				КРПТ	3x1+1x1	10		

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метабазических пород мощностью 700 тыс. м³ в год

Главыной корпус с железобетонным каркасом. Стадия: Лист Листов

Р 102

Кабельный журнал. (Начало) СоюзГИПРОНЕСРУД ЛЕНИНГРАД

ПРИБВЗАН

Имя, №

ГШП Михайлов
 И.конт. Антонова
 Нач. отд. Окунев
 Т.а. спец. Воронцов
 Инж. эр. Шаркова
 Ст. инж. Гоник
 Ст. инж. Щуркина

Альбом № 409-23-56.87
Тилобай проект
Шифр 19-001. Удостоверение в форме

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель			
	Начало	Конец	трубу		Протяж-ность, м	по проекту		проложен	
			Маркировка	Обозначение по стандарту		Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
1ЩСУ									
B1-1	B1CK	Вентиль B1		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	10	
B2-1	B2CK	Вентиль B2		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	10	
B3-1	B3CK	Вентиль B3		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	10	
B4-1	B4CK	Вентиль B4		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	10	
103-1	1ЩСУ панель 5	103 BS		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	45	
103-2	103 BS	Траллеи тали 103		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	20	
102-1	1ЩСУ панель 5	102 BS		25	5	АВВГ	3x4+1x2,5	80	
102-2	102 BS	Траллеи тали 102		25	5	АВВГ	3x4+1x2,5	20	
111-1	1ЩСУ панель 5	111 BS1		40	5	АВВГ	3x35	40	
111-2	111 BS1	111 BS2		40	5	АВВГ	3x35	25	
111-3	111 BS1.2	Трансформатор сварочный 111				КРПТ	3x25	25	
112-1	1ЩСУ панель 5	112 BS1		40	5	АВВГ	3x35	40	
112-2	112 BS1	112 BS2		40	5	АВВГ	3x35	42	
112-3	112 BS1.2	Трансформатор сварочный 112				КРПТ	3x25	40	
113-1	1ЩСУ панель 5	113 BS1		40	5	АВВГ	3x35	50	
113-2	113 BS1	113 BS2		40	5	АВВГ	3x35	25	
113-3	113 BS1.2	Трансформатор сварочный 113				КРПТ	3x25	25	
СН-1	1ЩСУ панель 5	СН KM		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	75	
СН-2	СН KM	Станция насосная передвижная		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	20	
Щ3-1	К2СК	Щетка Щ3		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	10	
Щ1-1	К1СК	Щетка Щ1		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	10	
Щ2-1	К2СК	Щетка Щ2		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	10	
Г1-1	1ЩСУ панель 6	Г1 КВ		25	5	АВВГ	3x10+1x6	75	
Г1-2	Г1 КВ	Грохот Г1				КРПТ	3x4+1x2,5	10	
Г2-1	1ЩСУ панель 6	Г2 КВ		32	5	АВВГ	3x16+1x10	60	
Г2-2	Г2 КВ	Грохот Г2				КРПТ	3x6+1x4	10	

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель			
	Начало	Конец	трубу		Протяж-ность, м	по проекту		проложен	
			Маркировка	Обозначение по стандарту		Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
К2-1	1ЩСУ панель 6	Конвейер К2		32	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	55	
Т2-1	Двигатель К2	Тормоз Т2		25	5	АВВГ	3x2,5	5	
К1-1	1ЩСУ панель 6	Конвейер К1		25	5	АВВГ	3x4+1x2,5	75	
Т1-1	Двигатель К1	Тормоз Т1		25	5	АВВГ	3x2,5	5	
К3-1	1ЩСУ панель 6	Конвейер К3		25	5	АВВГ	3x10+1x6	80	
Т3-1	Двигатель К3	Тормоз Т3		25	5	АВВГ	3x2,5	5	
1ЩСУП-1	1ЩСУ панель 7	1ЩСУП		50	5	АВВГ	3x50+1x25	70	
1П-1	1ЩСУП	Приточный вентилятор 1П				КРПТ	3x2,5+1x1,5	10	
13-1		Электрообогрев 13		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	10	
3ПЩСУП-1	1ЩСУ панель 7	3ПЩСУП		50	5	АВВГ	3x50+1x25	75	
3П-1	3ПЩСУП	Приточный вентилятор 3П		32	5	КРПТ	3x2,5+1x1,5	10	
33-1	3ПЩСУП	Электрообогрев 33		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	10	
2П1-1	1ЩСУ панель 7	2П1 КВ		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	65	
2П1-2	2П1 КВ	Приточный вентилятор 2П1				КРПТ	3x1+1x1	10	
2П2-1	1ЩСУ панель 7	2П2 КВ		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	65	
2П2-2	2П2 КВ	Приточный вентилятор 2П2				КРПТ	3x1+1x1	10	
23-1	1ЩСУ панель 7	Электрообогрев приточной системы		25	5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	75	

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Шестьдесят третий завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м³ в год

Главный корпус с железобетонным каркасом.

Кабельный журнал. (продолжение)

Содозгипропроект Ленинград

Инв. №

Ген. дир. Михайлов
Н.к. инж. Антонова
Нач. отд. Юкунев
Гл. спец. Вороненков
Рук. гр. Шаркова
Ст. инж. Грохот
Ст. инж. Шаркова

Стадия: Лист 103

Альбом № 409-23-56.87 Типовой проект

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель				
	Начало	Конец	трубу		Пропиточный тазик №	по проекту		проложен		
			Маркировка	Длина, м		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
	2ЩСУ									
2ЩСУ-1А*	П/ст ~ 380В	2ЩСУ панель 1 ВР1				АВВГ	3×120+1×35	65		
2ЩСУ-1Б*	П/ст ~ 380В	2ЩСУ панель 1 ВР1				АВВГ	3×120+1×35	65		
2ЩСУ-1В*	П/ст ~ 380В	2ЩСУ панель 1 ВР1				АВВГ	3×120+1×35	65		
2ЩСУ-2	2ЩСУ панель 1 ВР2	2ЩСУ панель 7				АВВГ	3×150+1×50	10		
2ЩСУ-1А**	П/ст ~ 380В	2ЩСУ панель 1 ВР1				АВВГ	3×95+1×35	65		
2ЩСУ-1Б**	П/ст ~ 380В	2ЩСУ панель 1 ВР1				АВВГ	3×95+1×35	65		
2ЩСУ-2**	П/ст ~ 380В	2ЩСУ панель 1 ВР2				АВВГ	3×150+1×50	65		
2КУ1-1	2ЩСУ панель 2	Индикаторная установка 2КУ1	70	5		АВВГ	3×120	10		
Д2-1А	2ЩСУ панель 3	Д2 ШУ	70	5		АВВГ	3×95+1×35	65		
Д2-1Б	2ЩСУ панель 3	Д2 ШУ	70	5		АВВГ	3×95+1×35	65		
Д2-2А	Д2 ШУ	Дробилка Д2	70	5		АВВГ	3×95+1×35	20		
Д2-2Б	Д2 ШУ	Дробилка Д2	70	5		АВВГ	3×95+1×35	20		
ЗС1	2ЩСУ панель 3	2ЩСУ панель 4	40	5		АВВГ	3×35	10		
ЗС2	2ЩСУ панель 3	Защита станций управления панель 3	70	5		АВВГ	3×95	10		
А6-1	2ЩСУ панель 3	А6 КД	25	5		АВВГ	3×10+1×6	50		
А6-2	А6 КД	Вентилятор А6				КРПТ	3×4+1×2,5	10		
А7-1	2ЩСУ панель 3	А7 КД	25	5		АВВГ	3×10+1×6	50		
А7-2	А7 КД	Вентилятор А7				КРПТ	3×4+1×2,5	10		
А5-1	2ЩСУ панель 3	А5 КД	25	5		АВВГ	3×10+1×6	50		
А5-2	А5 КД	Вентилятор А5				КРПТ	3×4+1×2,5	10		
1-1	2ЩСУ панель 3	1 КМ	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	70		
1-2	1 КМ	Сепаратор 1	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
Д2ШУ-1	2ЩСУ панель 3	Д2 ШУС	25	5		АВВГ	3×10+1×6	45		
Д2ЕР1-1	Д2 ШУС	Д2 ЕР1 + ЕР1В	25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	30		
Д2М2-1	Д2 ШУС	Д2 М2	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	30		
Д2М1-1	Д2 ШУС	Д2 М1	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	30		
А6П-1	2ЩСУ панель 4	А6 ШУ	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	30		
А6П-2	А6 ШУ	Аспирационная система А6П				КРПТ	3×1+1×1	10		
А7П-1	2ЩСУ панель 4	А7 ШУ	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	30		
А7П-2	А7 ШУ	Аспирационная система А7П				КРПТ	3×1+1×1	10		

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель				
	Начало	Конец	трубу		Пропиточный тазик №	по проекту		проложен		
			Маркировка	Длина, м		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
А5П-1	2ЩСУ панель 4	А5 ШУ	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	55		
А5П-2	А5 ШУ	Аспирационная система А5П				КРПТ	3×1+1×1	10		
В8-1	В8 СК	Вентиль В8	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
В6-1	В6 СК	Вентиль В6	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
В7-1	В7 СК	Вентиль В7	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
В5-1	В5 СК	Вентиль В5	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
В24-1	В2 СК	Вентиль В24	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
1Н-1	2ЩСУ панель 4	Насос 1Н	25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	65		
2Н-1	2ЩСУ панель 4	Насос 2Н	25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	65		
3Н-1	2ЩСУ панель 4	Насос 3Н	25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	65		
101-1	2ЩСУ панель 4	101 КД	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	75		
101-2	101 КД	Телефонка 101				КРПТ	3×1+1×1	25		
1В10-1	1В10 М	Вентиль 1В10	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
1В11-1	1В10 М	Вентиль 1В11	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
1В12-1	1В10 М	Вентиль 1В12	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
1Н1-1	2ЩСУ панель 5	Насос 1Н1	25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	60		
1Н2-1	2ЩСУ панель 5	Насос 1Н2	25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	60		
2В10-1	2В10 М	Вентиль 2В10	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
2В11-1	2В10 М	Насос 2В11	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
2В12-1	2В10 М	Насос 2В12	25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10		
2Н1-1	2ЩСУ панель 6	Насос 2Н1	25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	55		
2Н2-1	2ЩСУ панель 6	Насос 2Н2	25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	55		

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Щебеночный завод по производству строительных и металлургических пород мощностью 700 т/сут. № 82

Ген. дир. Михайлов П.С.
 Нач. отд. Лучинев В.И.
 Уп. спец. Воловичев В.И.
 Дир. пр. Шадрин В.И.
 Стар. тех. Гоним В.И.
 Ст. тех. Шарошкин В.И.

Главный корпус с железобетонным каркасом. Р 104

Кабельный журнал (продолжение)

СООЗГИПРОНЕРУД ЛЕНИНГРАД

ПРИВЯЗАН	
Инд. №	

Альбом 13

409-23-56.87

Тупой проект

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

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель					
	Начало	Конец	трубу			по проекту						
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м	Протяж.ной ящик №	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
	2ЩСУ											
100-1	2ЩСУ пан.7	100 Q5		32	5	АВВГ	3×25+1×16	80				
100-2	100 Q5	Кран 100		32	5	АВВГ	3×25+1×16	20				
		(Траллеу)										
2КУ2-1	2ЩСУ пан.7	Конденсаторная установка 2КУ2				АВВГ	3×95	10				
К4-1	2ЩСУ пан.8	Конвейер К4		32	5	АВВГ	3×25+1×16	50				
К5-1	2ЩСУ пан.8	Конвейер К5		50	5	АВВГ	3×50+1×25	60				
К6-1	2ЩСУ пан.8	Конвейер К6		32	5	АВВГ	3×25+1×16	55				
К10-1	2ЩСУ пан.8	Конвейер К10		32	5	АВВГ	3×16+1×10	55				
Щ4-1	К4 СК	Щетка Щ4		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	10				
Щ5-1	К5 СК	Щетка Щ5		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	10				
Щ6-1	К6 СК	Щетка Щ6		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	10				
Щ10-1	К10 СК	Щетка Щ10		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	10				
К9-1	2ЩСУ пан.9	Конвейер К9		25	5	АВВГ	3×4+1×2,5	55				
Щ9-1	К9 СК	Щетка Щ9		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	10				
4ПШУ-1	2ЩСУ пан.9	4 ПШУ		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	80				
4П-1	4 ПШУ	Приточный вентилятор 4П				КРПТ	3×1+1×1	10				
4Э-1	4 ПШУ	Электрообогрев приточной системы 4Э		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	10				
2-1	2ЩСУ пан.9	2КМ		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	85				
2-2	2КМ	Вентилятор 2				КРПТ	3×1+1×1	10				
		3ЩСУ										
3ЩСУ-1А	п/ст ~380 В	3ЩСУ пан.1				АВВГ	3×120+1×35	65				
3ЩСУ-1Б	п/ст ~380 В	3ЩСУ пан.1				АВВГ	3×120+1×35	65				
3ЩСУ-1В	п/ст ~380 В	3ЩСУ пан.1				АВВГ	3×120+1×35	65				
3ЩСУ-2	3ЩСУ пан.1	3ЩСУ пан.5				АВВГ	3×120+1×35	40				
ЗКУ-1	3ЩСУ пан.2	Конденсаторная установка ЗКУ				АВВГ	3×120	10				
1Э3-1А	3ЩСУ пан.3	1Э3 ШУ		70	5	АВВГ	3×95+1×35	65				
1Э3-1Б	3ЩСУ пан.3	1Э3 ШУ		70	5	АВВГ	3×95+1×35	65				

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель					
	Начало	Конец	трубу			по проекту						
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м	Протяж.ной ящик №	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
	3ЩСУ											
1Э3-2А	1Э3 ШУ	Дробилка 1Э3		70	5	АВВГ	3×95+1×35	20				
1Э3-2Б	1Э3 ШУ	Дробилка 1Э3		70	5	АВВГ	3×95+1×35	20				
1А4-1	3ЩСУ пан.3	1А4 КО		70	5	АВВГ	3×50+1×25	30				
1А4-2	1А4 КО	Вентилятор аспирационный системы 1А4				КРПТ	3×16+1×10	10				
3С1	3ЩСУ пан.3	3ЩСУ пан.4				АВВГ	3×35	10				
1Э3Г-1	3ЩСУ пан.3	1Э3Г ШУ		25	5	АВВГ	3×4+1×2,5	50				
1Э3Г-2	1Э3Г ШУ	Гидроагрегат 1Э3Г		25	5	АВВГ	3×4+1×2,5	10				
1Э3ШУС-1	3ЩСУ пан.3	1Э3 ШУС (SF3)		25	5	АВВГ	3×10+1×6	50				
1Э3ШУС-2	1Э3 ШУС (SF3)	1Э3 ШУС (SF2)		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	20				
1Э3ШУС-3	1Э3 ШУС (SF2)	1Э3 ШУС (SF1)		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	20				
1Э3ЕК1-1	1Э3 ШУС	1Э3 ЕК1		25	5	АВВГ	3×4+1×2,5	50				
1Э3М2-1	1Э3 ШУС	1Э3 М2		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	50				
1Э3М1-1	1Э3 ШУС	1Э3 М1		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	50				
1А4П-1	3ЩСУ пан.3	1А4 ШУ		25	5	АВВГ	3×4+1×2,5	30				
1А4П-2	1А4 ШУ	Пылесос аспирационный системы 1А4П				КРПТ	3×2,5+1×1,5	10				
1А4П-3	1А4 ШУ	1А4 П				КРПТ	3×2,5+1×1,5	10				
1В16-1	1В16 СК	Вентиль 1В16		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5				
1В17-1	1В17 СК	Вентиль 1В17		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5				
1В13-1	1В13 СК	Вентиль 1В13		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5				
1В14-1	1В14 СК	Вентиль 1В14		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5				
1В15-1	1В15 СК	Вентиль 1В15		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5				
1К7-1	3ЩСУ пан.5	Конвейер 1К7		32	5	АВВГ	3×16+1×10	50				
1Т7-1	Двигатель 1К7	Мормоз 1Т7		25	5	АВВГ	3×2,5	5				

Прибылан

Тип	Михайлов	Исполнитель	Михайлов
Н комп	Антонова	Нач отс	Окунев
Зд спец.	Воронков	Рук.гр	Шаркава
Ст. инж	Заник	Ст. инж	Шарьгина

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс м³ в год

Главный корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (продолжение)

Стация Р 105

Лист 105

СоюзГИПРОНЕРУД Ленинград

Альбом 13

409-23-56.87

проект

Типовой

Изм. № подл. Расписано и датой. Взаим. отб. №

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель							
	Начало	Конец	трубу			протажный щик №	по проекту		проложен					
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м		
	3 ЩСЧ													
1К8-1	3ЩСЧ пан.5	Конвейер 1К8		32	5		АВВГ	3×16+1×10	50					
1Т8-1	Двигатель 1К8	Тормоз 1Т8		25	5		АВВГ	3×2,5	10					
1Г3-1	3ЩСЧ пан.5	1Г3 КО		25	5		АВВГ	3×10+1×6	55					
1Г3-2	1Г3 КО	Эрехот 1Г3					КРПТ	3×4+1×2,5	10					
1Г4-1	3ЩСЧ пан.5	1Г4 КО		25	5		АВВГ	3×10+1×6	35					
1Г4-2	1Г4 КО	Эрехот 1Г4					КРПТ	3×4+1×2,5	5					
1Г5-1	3ЩСЧ пан.5	1Г5 КО		25	5		АВВГ	3×10+1×6	40					
1Г5-2	1Г5 КО	Эрехот 1Г5					КРПТ	3×4+1×2,5	5					
1Щ7-1	1К7 КО	Щетка 1Щ7		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	5					
3С2	3ЩСЧ пан.5	3ЩСЧ пан.6		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10					
1КШ1-1	3ЩСЧ пан.5	Кабина шумовибро-выпезащитная 1КШ1 (пульт управлен.)		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	80					
1КШ2-2	3ЩСЧ пан.5	Кабина шумовибро-выпезащитная 1КШ2 (пульт управлен.)		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	60					
1ЭМ2-1	3ЩСЧ пан.5	1ЭМ2ВУ		32	5		АВВГ	3×16+1×10	10					
1ЭМ2-2	1ЭМ2ВУ	3РЩ пан.1		25	5		АВВГ	3×4	10					
1ЭМ2-3	1ЭМ2-ДС	3-1МК		25	5		АВВГ	3×4	10					
1ЭМ2-4	1ЭМ2-ДС	Электромангит1ЭМ2		25	5		АВВГ	3×4	10					
							КРПТ	3×2,5	10					
1Щ8-1	1К8 СК	Щетка 1Щ8		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10					
1П2-1	3ЩСЧ пан.6	1П2 ШУ		25	5		АВВГ	3×4	65					
1П2-2А	1П2 ШУ	Питатель 1П2					КРПТ	3×2,5	10					
1П2-2Б	1П2 ШУ	Питатель 1П2					КРПТ	3×2,5	10					
1П3-1	3ЩСЧ пан.6	1П3 ШУ		25	5		АВВГ	3×4	60					
1П3-2А	1П3 ШУ	Питатель 1П3					КРПТ	3×2,5	10					
1П3-2Б	1П3 ШУ	Питатель 1П3					КРПТ	3×2,5	10					
105-1	3ЩСЧ пан.5	105 Я		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	60					
105-2	105 Я	Паль поз.105		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	20					
1В01-1	3ЩСЧ пан.6	1В01 ШУ		25	5		АВВГ	3×4	40					
1В01-1А	1В01 ШУ	Виброобезживатель 1В01					КРПТ	3×2,5	10					
1В01-1Б	1В01 ШУ	1В01					КРПТ	3×2,5	10					
1КЛ1-1А	3ЩСЧ пан.6	1КЛ1 КО		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	45					
1КЛ1-1Б	3ЩСЧ пан.6	1КЛ1 КО		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	45					
1КЛ1-2А	1КЛ1 КО	Классификатор 1КЛ					КРПТ	3×1,5+1×1	10					
1КЛ1-2Б	1КЛ1 КО	1КЛ					КРПТ	3×1,5+1×1	10					

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель							
	Начало	Конец	трубу			Протажный щик №	по проекту		проложен					
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м		
1ПС1	1ПС1	Двигатель подвема		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10					
		спирали клаасификатора 1ПС1												
1В1В-1	1В1В СК	Задвижка 1В1В		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10					
1В1В-1	1В1В СК	Задвижка 1В1В		25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	10					
		4 ЩСЧ												
4ЩСЧ-1А	п/ст ~ 380 В	4ЩСЧ пан.1					АВВГ	3×120+1×35	65					
4ЩСЧ-1Б	п/ст ~ 380 В	4ЩСЧ пан.1					АВВГ	3×120+1×35	65					
4ЩСЧ-1В	п/ст ~ 380 В	4ЩСЧ пан.1					АВВГ	3×120+1×35	65					
4ЩСЧ-2	4ЩСЧ пан.1	4ЩСЧ пан.5					АВВГ	3×120+1×35	10					
4КУ-1	4ЩСЧ пан.2	Конденсаторная установка 4КУ					АВВГ	3×120	10					
2Э3-1А	4ЩСЧ пан.3	2Э3 ШУ		70	5		АВВГ	3×95+1×35	45					
2Э3-1Б	4ЩСЧ пан.3	2Э3 ШУ		70	5		АВВГ	3×95+1×35	45					
2Э3-2А	2Ш3 ШУ	Дробилка 2Э3		70	5		АВВГ	3×95+1×35	15					
2Э3-2Б	2Ш3 ШУ	Дробилка 2Э3		70	5		АВВГ	3×95+1×35	15					
2А4-1	4ЩСЧ пан.3	2А4 КО		50	5		АВВГ	3×50+1×25	50					
2А4-2	2А4 КО	Вентилятор аспирационной системы 2А4					КРПТ	3×16+1×10	10					
4С1	4ЩСЧ пан.3	4ЩСЧ пан.4					АВВГ	3×35	10					

Прибызан		ИМП		Михайлов		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
И.контр	Янтанова	И.контр	Янтанова	Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс м ³ в год			
Нач.отд.	Вкцнеб	Нач.отд.	Вкцнеб	Главный корпус с железобетонным каркасом			
Зл. спец.	Воронцов	Зл. спец.	Воронцов	Стация	Лист	Листов	
Рук. зр.	Шаркова	Рук. зр.	Шаркова	Р	106		
Ст. инж.	Шаник	Ст. инж.	Шаник	Кабельный журнал (продолжение)			
Ст. инж.	Шургина	Ст. инж.	Шургина	Союзгипронеруд Ленинград			

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект

Цифр. код по плану. Подпись и дата. Взам. инв. №

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель									
	Начало	Конец	трубу			по проекту									
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м	Протяженность, ящик №	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м			
		4ЩСУ													
2ВЗГ-1	4ЩСУ пан.3	2ДЗГШУ		25	5	АВВГ	3×4+1×2,5	45							
2ВЗГ-2	2ДЗГШУ	2ДЗГШУ		25	5	АВВГ	3×4+1×2,5	15							
2ВЗШУС-1	4ЩСУ пан.3	2ВЗШУС (SF3)		25	5	АВВГ	3×10+1×6	45							
2ВЗШУС-2	2ВЗШУС (SF3)	2ВЗШУС (SF2)		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	20							
2ВЗШУС-3	ВЗШУС (SF2)	1ВЗШУС (SF1)		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	20							
2ВЗЕК1-1	2ВЗШУС	2ВЗЕК1		25	5	АВВГ	3×4+1×2,5	45							
2ВЗМ2-1	2ВЗШУС	2ВЗМ2		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	45							
2ВЗМ1-1	2ВЗШУС	2ВЗМ1		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	45							
2ВЧП-1	4ЩСУ пан.3	2ВЧШУ		25	5	АВВГ	3×4+1×2,5	30							
2ВЧП-2	2ВЧШУ	Пылеловитель депирационной системы 2ВЧП													
2ВЧП-3	2ВЧШУ	Пылеловитель 2ВЧП				КРПТ	3×2,5+1×1,5	10							
2В16-1	2В16СК	Вентиль 2В16		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5							
2В17-1	2В17СК	Вентиль 2В17		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5							
2В13-1	2В13СК	Вентиль 2В13		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5							
2В14-1	2В14СК	Вентиль 2В14		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5							
2В15-1	2В15СК	Вентиль 2В15		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5							
2К7-1	4ЩСУ пан.5	Конвейер 2К7		32	5	АВВГ	3×16+1×10	40							
2Т7-1	Двигатель 2К7	Тормоз 2Т7		25	5	АВВГ	3×2,5	5							
2К8-1	4ЩСУ пан.5	Конвейер 2К8		32	5	АВВГ	3×16+1×10	40							
2Т8-1	Двигатель 2К8	Тормоз 2Т8		25	5	АВВГ	3×2,5	5							
2Г3-1	4ЩСУ пан.5	2Г3 КО		32	5	АВВГ	3×10+1×6	40							
2Г3-2	2Г3 КО	Эрехот 2Г3		—	—	КРПТ	3×4+1×2,5	10							
2Г4-1	4ЩСУ пан.5	2Г4 КО		25	5	АВВГ	3×10+1×6	55							
2Г4-2	2Г4 КО	Эрехот 2Г4		—	—	КРПТ	3×4+1×2,5	10							
2Г5-1	4ЩСУ пан.5	2Г5 КО		25	5	АВВГ	3×10+1×6	65							
2Г5-2	2Г5 КО	Эрехот 2Г5		—	—	КРПТ	3×4+1×2,5	10							
106-1	4ЩСУ пан.5	106		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	40							
106-2	106 Я	Маль поз. 106		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	20							
2Щ7-1	2К7 СК	Щетка 2Щ7		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	10							
4С2	4ЩСУ пан.5	4ЩСУ пан.6		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	10							
2КШ1-1	4ЩСУ пан.5	Кабина шумовибро-пылезащитная 2КШ1 (пульв управления)		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	60							
2КШ2-2	4ЩСУ пан.5	Кабина шумовибро-пылезащитная 2КШ2 (пульв управления)		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	55							

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель									
	Начало	Конец	трубу			по проекту									
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м	Протяженность, ящик №	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м			
2ЗМ2-1	4ЩСУ пан.5	2ЗМ2ВУ		32	5	АВВГ	3×16+1×10	10							
2ЗМ2-2	2ЗМ2 ВУ	4 рщ пан.1		25	5	АВВГ	3×4	10							
2ЗМ2-3	2ЗМ2 - QS	1МК		25	5	АВВГ	3×4	50							
2ЗМ2-4	2ЗМ2 - QS	Электромагнит 2ЗМ2		25	5	АВВГ	3×4	10							
2ЩВ-1	2КВ СК	Щетка 2ЩВ		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	10							
2П2-1	4ЩСУ пан.6	2П2 ШУ		25	5	АВВГ	3×4	65							
2П2-2А	2П2 ШУ	Питатель 2П2		—	—	КРПТ	3×2,5	10							
2П2-2Б	2П2 ШУ	Питатель 2П2		—	—	КРПТ	3×2,5	10							
2П3-1	4ЩСУ пан.6	2П3 ШУ		25	5	АВВГ	3×4	65							
2П3-2А	2П3 ШУ	Питатель 2П3		—	—	КРПТ	3×2,5	10							
2П3-2Б	2П3 ШУ	Питатель 2П3		—	—	КРПТ	3×2,5	10							
2В01-1	4ЩСУ пан.6	2В01 ШУ		25	5	АВВГ	3×4	60							
2В01-1А	2В01 ШУ	Виброобезвживатель 2В01		—	—	КРПТ	3×2,5	10							
2В01-1Б	2В01 ШУ	Виброобезвживатель 2В01		—	—	КРПТ	3×2,5	10							
2КЛ1-1А	4ЩСУ пан.6	2КЛ1 КО		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	60							
2КЛ1-1Б	4ЩСУ пан.6	2КЛ1 КО		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	60							
2КЛ1-2А	2КЛ1 КО	Классификатор 2КЛ		—	—	КРПТ	3×1,5+1×1	10							
2КЛ1-2Б	2КЛ1 КО	Классификатор 2КЛ		—	—	КРПТ	3×1,5+1×1	10							
2ПС1	2ПС1 СК	Подзем спирали классификатора 2ПС1		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	10							
2В18-1	2В18СК	Задвижка 2В18		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5							
2В19-1	2В19СК	Задвижка 2В19		25	5	АВВГ	3×2,5+1×1,5	5							

Приблизно

Гип	Михайлов	
Н.контр	Антонова	
Нач.отд	Ожнев	
2н.спец.	Вороненков	
Рук.гр.	Шаркоба	
Ст.инж.	Еоник	
Ст.инж.	Ширьгина	

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс м³ в год

Главный корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (продолжение)

СоюзГИПРОНЕРУД Ленинград

Страница 107

Альбом №3

409-23-56.87

проект

Типовой

Инв. № подл. Подпись в столбе. Взам. инв. №

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель					
	Начало	Конец	трубу			Протяж. ноц. ящик №	по проекту		проложен			
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
		5 ЩСЧ										
5ЩСЧ-1	п/ст ~ 380В	5ЩСЧ пан.1				АВВГ	3×95+1×35	65				
БКЧ-1	5ЩСЧ пан.2	Конденсаторная установка БКУ				АВВГ	3×50	10				
А9-1	п/ст ~ 380В	А9 КО	25	5		АВВГ	3×10+1×6	50				
А9-2	А9 КО	Вентилятор аспирационной системы А9				КРПТ	3×4+1×2,5	10				
А10-1	5ЩСЧ пан.2	А10 КО	32	5		АВВГ	3×25+1×16	75				
А10-2	А10 КО	Вентилятор аспирационной системы А10				КРПТ	3×10+1×6	10				
А8-1	5ЩСЧ пан.2	А8 КО	32	5		АВВГ	3×25+1×16	90				
А8-2	А8 КО	Вентилятор аспирационной системы А8				КРПТ	3×10+1×6	10				
5С1	5ЩСЧ пан.2	5ЩСЧ пан.3				АВВГ	3×35	10				
А9П-1	5ЩСЧ пан.3	А9 ШУ	25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	50				
А9П-2	А9 ШУ	Пылеуловитель А9 П1				КРПТ	3×2,5+1×1,5	10				
А9П-3	А9 ШУ	То же А9 П2				КРПТ	3×2,5+1×1,5	10				
А10П-1	5ЩСЧ пан.3	А10 ШУ	25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	75				
А10П-2	А10 ШУ	Пылеуловитель А10 П1				КРПТ	3×2,5+1×1,5	10				
А10П-3	А1 ШУ	То же, А10 П2				КРПТ	3×2,5+1×1,5	10				

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель						
	Начало	Конец	трубу			Протяж. ноц. ящик №	по проекту		проложен				
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	
А8П-1	5ЩСЧ пан.3	А8 ШУ				25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	90		
А8П-2	А8 ШУ	Пылеуловитель А8 П1							КРПТ	3×2,5+1×1,5	10		
А8П-3	А8 ШУ	То же, А8 П2							КРПТ	3×2,5+1×1,5	10		
В9-1	В9-СК	Вентиль В9				25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	5		
В20-1	В20-СК	Вентиль В20				25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	5		
В21-1	В21-СК	Вентиль В21				25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	5		
ЗН1-1	5ЩСЧ пан.4	Насос ЗН1				25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	60		
ЗН2-1	5ЩСЧ пан.4	Насос ЗН2				25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	60		
4Н1-1	5ЩСЧ пан.4	Насос 4Н1				25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	85		
4Н2-1	5ЩСЧ пан.4	Насос 4Н2				25	5		АВВГ	3×4+1×2,5	85		
ЗВ10-1	ЗН1-ПМ	Вентиль ЗВ10				25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	5		
ЗВ11-1	ЗН1-ПМ	Вентиль ЗВ11				25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	5		
ЗВ12-1	ЗН1-ПМ	Вентиль ЗВ12				25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	5		
4В25-1	ЗН1-ПМ	Вентиль 4В25				25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	5		
В22-1	В22-СК	Вентиль В22				25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	5		
В23-1	В23-СК	Вентиль В23				25	5		АВВГ	3×2,5+1×1,5	5		

Прибываю		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
Ген. дир.	Михайлов	Щебеночный завод по переработке однокоричневых шваржевых и титановых пород мощностью 700 тыс. м ³ в год	
Н.контр.	Антонова	Злабный корпус железобетонным каркасом	Стальная
Нач.отд.	Ожидеб		Лист
Зв. спец.	Вороненков	Кабельный журнал (продолжение)	Листов
Инж. ср.	Шаркоба		Р
Ст. инж.	Занчик	Союзгипронеруд Ленинград	
Ст. инж.	Шрыгина		

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект

Шифр № плана, название и дата издания, шифр №

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель						
	Начало	Конец	трубу			по проекту		проложен				
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м	Протяженность, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
		Щ81										
Щ81-1А	ЩСУ пан.4	Щ81										
Щ81-1Б	ЩСУ пан.4	Щ81								Учтены на		
Д1-1М	Щ81	Главный привод дробилки	70	5		АВВГ	3×120+1×35	75			Учтены на	102
		Д1-1М										
Д1-1М-3А	Щ81	Д1-1Р2				АПВ	9(1×35)	90				
Д1-1М-3Б	Щ81	Д1-1Р2				АПВ	6(1×120)	60				
Д1-1М-2	Д1-1Р2	Главный привод дробилки Д1-1М	70	5		АВВГ	3×120	75				
		Д1-2М-1										
Д1-2М-1	Щ81	Вспомогательный привод дробилки Д1-2М	25	5		АВВГ	3×6+1×4	80				
		Д1-3М-1										
Д1-3М-1	Щ81	Магланасое Ф1-3М	25	5		АВВГ	3×25+1×1,5	85				
		Д1-4М-1										
Д1-4М-1	Щ81	Магланасое Д1-4М	25	5		АВВГ	3×25+1×1,5	85				
		Д1-5М-1										
Д1-5М-1	Щ81	Станция звуковой смазки Д1-5М	25	5		АВВГ	3×25+1×1,5	80				
		Д1-6М-1										
Д1-6М-1	Щ81	Электронная батарея магнезитовника Ф1-6М	25	5		АВВГ	3×25+1×1,5	85				
		Д1-8М-1										
Д1-8М-1	Щ81	Устройство регулировочное выходной щели Ф1-8М	25	5		АВВГ	2×2,5	80				

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель						
	Начало	Конец	трубу			по проекту		проложен				
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м	Протяженность, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
1РП-1	ЩСУ пан.4	1РП								Учтены на		102
116-1	1РП	116 QS1	25	5		АВВГ	3×10+1×6	70				
116-2	116 QS1	116 QS2	25	5		АВВГ	3×10+1×6	35				
116-3	116 QS2	116 QS3	25	5		АВВГ	3×10+1×6	30				
116-4	116 QS1,2,3	Оборудование для стыковки конвейерных лент 116				КРПТ	3×4+1×2,5	10				
115-1	1РП	115 QS1	32	5		АВВГ	3×16+1×10	50				
115-2	115 QS1	115 QS2	32	5		АВВГ	3×16+1×10	40				
115-3	115 QS2	115 QS3	32	5		АВВГ	3×16+1×10	25				
115-4	115 QS1,2,3	Оборудование для стыковки конвейерных лент 115				КРПТ	3×6+1×4	10				
110-1	1РП	110 КО	25	5		АВВГ	3×25+1×1,5	10				
107-1	110 КО	107 КО	25	5		АВВГ	3×25+1×1,5	5				
108-1	107 КО	108 КО	25	5		АВВГ	3×25+1×1,5	5				
109-1	108 КО	Станок вертикально-сверлильный 109	25	5		АВВГ	3×25+1×1,5	10				
110-2	110 КО	Пресс 110	25	5		АВВГ	3×25+1×1,5	5				
107-2	107 КО	Станок точильно-шлифовальный 107	25	5		АВВГ	3×25+1×1,5	5				
108-2	108 КО	Агрегат вентиляционный 108	25	5		АПРФ	3×25+1×1,5	5				
140-1	1РП	Пускатель	25	5		АВВГ	3×50+1×25	50				
140-2	Пускатель	Ковш 140				КРПТ	3×25+1×16	15				

Прибыл		ТП 409-23-56.87		ЭМ1	
Щедерный завод по переработке отходов из черных и цветных металлов мощностью 200 тыс м ³ в год					
Главный корпус с железобетонным каркасом			Страница	Лист	Листов
Кабельный журнал (продолжение)			Р	109	
Союзгипронеруд			Ленинград		

Лесов 13

409-23-56.87

Типовой проект

И.№.х.г.г.в.в.г.г. в.в.г.г. в.в.г.г.

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель					
	Начало	Конец	трубу		протяж-ной ящик №	по проекту		проложен			
			Маркировка	Обозначение по стандарту		Длина м	Марка	Количество кабелей и сечение жил напряжения	Длина м	Марка	Количество кабелей и сечение жил напряжения
	ЩСЧП2										
ЩСЧП2-1	ЩСЧП3 пан.1	ЩСЧП2 пан.1				АВВГ	3x50+1x25	10			
Н8-1	ЩСЧП2 пан.2	Насос Н8	50	5		АВВГ	3x50+1x25	65			
Н9-1	ЩСЧП2 пан.2	Насос Н9	50	5		АВВГ	3x50+1x25	65			
ЩСЧП3-3	ЩСЧП2 пан.3	ЩСЧП3 п.1				АВВГ	3x2.5+1x1.5	10			
В31-1	В31СК	Затвор В31	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	5			
В32-1	В31СК	Затвор В32	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	5			
В33-1	В31СК	Вентиль В33	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	5			
В34-1	В31СК	Вентиль В34	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	5			
	ЩСЧП3										
ЩСЧП3-1А	п/ст ~ 380В	ЩСЧП3 БС				АВВГ	3x70+1x25	65			
ЩСЧП3-1Б	п/ст ~ 380В	ЩСЧП3 БС				АВВГ	3x70+1x25	65			
ЩСЧП1А	ЩСЧП3 БС п.1	ЩСЧП1 пан.1	70	5		АВВГ	3x70+1x25	10			
ЩСЧП1Б	ЩСЧП3 БС п.1	ЩСЧП1 пан.1	70	5		АВВГ	3x70+1x25	10			
ЩСЧП2-1	ЩСЧП3 БС п.1	ЩСЧП2 пан.1	50	5		АВВГ	3x50+1x25	10			
ЩСЧП3-2	ЩСЧП3 п.1	ЩСЧП1 пан.4				АВВГ	3x2.5+1x1.5	10			
ЩСЧП3-3	ЩСЧП3 п.1	ЩСЧП2 пан.3				АВВГ	3x2.5+1x1.5	10			
Н6-1	ЩСЧП3 пан.1	Насос Н6	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	80			
Н7-1	ЩСЧП3 пан.1	Насос Н7	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	80			
В29-1	В29СК	Вентиль В29	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	5			
В30-1	В29СК	Вентиль В30	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	5			

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель				
	Начало	Конец	трубу			протяж-ной ящик №	по проекту		проложен		
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина м		Марка	Количество кабелей и сечение жил напряжения	Длина м	Марка	Количество кабелей и сечение жил напряжения
	ЩСЧП1										
ЩСЧП1А	ЩСЧП3 пан.1БС	ЩСЧП1 пан.1				АВВГ	3x70+1x25	10			
ЩСЧП1Б	ЩСЧП3 пан.1БС	ЩСЧП1 пан.1				АВВГ	3x70+1x25	10			
Н4-1А	ЩСЧП1 пан.2	Насос Н4	70	5		АВВГ	3x70+1x25	85			
Н4-1Б	ЩСЧП1 пан.2	Насос Н4	70	5		АВВГ	3x70+1x25	85			
Н5-1А	ЩСЧП1 пан.3	Насос Н5	70	5		АВВГ	3x70+1x25	85			
Н5-1Б	ЩСЧП1 пан.3	Насос Н5	70	5		АВВГ	3x70+1x25	85			
ЩСЧП3-2	ЩСЧП1 пан.4	ЩСЧП3 пан.1				АВВГ	3x2.5+1x1.5	10			
В28-1	В25СК	Вентиль В28	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	5			
В25-1	В25СК	Вентиль В25	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	5			
В26-1	В25СК	Вентиль В26	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	5			
В27-1	В25СК	Вентиль В27	25	5		АВВГ	3x2.5+1x1.5	5			

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Щебеночный завод по переработке отсорбированного известнякового и метаморфического пород различного состава, м.з. в год.

Ген. директор: *Михайлов*
 Нач. отд. сбыта: *Антонова*
 Уп. спец. в.орг.онем.а: *Осичев*
 Рук. гр. Шаркова: *Шаркова*
 Ст. инж. Щургина: *Щургина*
 Ст. инж. Лебедев: *Лебедев*

Главный корпус с железобетонным каркасом
 Кабельный журнал (продолжение)
 копия в Лесов

Студия Лист Листов
 Р 110
 Союзгипронефуд Ленинград
 формат А2

Листом 13

409-23-56.87

Тупой проект

Имя и Фамилия автора проекта

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	трубу		протяжной ящик №	по проекту		проложен						
			Маркировка	Обозначение по стандарту		Диаметр, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Диаметр, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Диаметр, м		
П1-5	1ЩСЧ п.3	П1ПМ		32	5	АКВВГ	14x2,5	80						
А1-5	1ЩСЧ п.4	А1СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	70						
А1п-5	1ЩСЧ п.4	А1ШУ		25	5	АКВВГ	7x2,5	70						
А2-5	1ЩСЧ п.4	А2СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	85						
А2п-5	1ЩСЧ п.4	А2ШУ		25	5	АКВВГ	7x2,5	85						
А3-5	1ЩСЧ п.4	А3СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	65						
А3п-5	1ЩСЧ п.4	А3ШУ		25	5	АКВВГ	7x2,5	65						
В1-5	1ЩСЧ п.5	В1СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	70						
В2-5	1ЩСЧ п.5	В2СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	85						
В3-5	1ЩСЧ п.5	В3СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	65						
В4-5	1ЩСЧ п.5	В4СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	65						
Г1-5	1ЩСЧ п.6	Г1СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	75						
Г2-5	1ЩСЧ п.6	Г2СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	60						
К1-5	1ЩСЧ п.6	К1СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	75						
К2-5	1ЩСЧ п.6	К2СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	55						
К3-5	1ЩСЧ п.6	К3СК		25	5	АКВВГ	10x2,5	80						
2п-5	1ЩСЧ п.7	2ПМ		50	5	АКВВГ	37x2,5	50						
А5-5	2ЩСЧ п.3	А5СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	50						
А5п-5	2ЩСЧ п.4	А5ШУ		25	5	АКВВГ	7x2,5	50						
А6-5	2ЩСЧ п.3	А6СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	30						
А6п-5	2ЩСЧ п.4	А6ШУ		25	5	АКВВГ	7x2,5	30						
А7-5	2ЩСЧ п.3	А7СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	50						
А7п-5	2ЩСЧ п.4	А7ШУ		25	5	АКВВГ	7x2,5	50						
В5-5	2ЩСЧ п.4	В5СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	50						
В6-5	2ЩСЧ п.4	В6СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	30						
В7-5	2ЩСЧ п.4	В7СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	50						
В8-5	2ЩСЧ п.4	В8СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	65						
В24-5	2ЩСЧ п.4	В24СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	80						
1Н-5	2ЩСЧ п.4	1НПМ		32	5	АКВВГ	19x2,5	65						
В8-6	2ЩСЧ п.4	НПД1		25	5	АКВВГ	10x2,5	80						
1Н1-5	2ЩСЧ п.5	1Н1ПМ		40	5	АКВВГ	27x2,5	80						
1В10-5	2ЩСЧ п.5	1В1ПМ		32	5	АКВВГ	14x2,5	80						
1В11-5	2ЩСЧ п.5	1В1ПМ		32	5	АКВВГ	14x2,5	80						
1В12-5	2ЩСЧ п.5	1В1ПМ		32	5	АКВВГ	14x2,5	80						
2Н1-5	2ЩСЧ п.6	2Н1ПМ		40	5	АКВВГ	27x2,5	55						
2В10-5	2ЩСЧ п.6	2В1ПМ		32	5	АКВВГ	14x2,5	55						
2В11-5	2ЩСЧ п.6	2В1ПМ		32	5	АКВВГ	14x2,5	55						
2В12-5	2ЩСЧ п.6	2В1ПМ		32	5	АКВВГ	14x2,5	55						
К4-5	2ЩСЧ п.8	К4СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	50						

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	трубу		протяжной ящик №	по проекту		проложен						
			Маркировка	Обозначение по стандарту		Диаметр, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Диаметр, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Диаметр, м		
К5-5	2ЩСЧ п.8	К5СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	60						
К6-5	2ЩСЧ п.8	К6СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	55						
К10-5	2ЩСЧ п.8	К10СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	55						
К9-5	2ЩСЧ п.9	К9СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	55						
1А4-5	3ЩСЧ п.3	1А4СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	30						
1А4п-5	3ЩСЧ п.3	1А4ШУ		25	5	АКВВГ	7x2,5	30						
1В13-5	3ЩСЧ п.4	1В13СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	30						
1В14-5	3ЩСЧ п.4	1В14СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	30						
1В15-5	3ЩСЧ п.4	1В15СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	30						
1В16-5	3ЩСЧ п.4	1В16СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	60						
1В16-6	3ЩСЧ п.4	НПД1		25	5	АКВВГ	10x2,5	80						
1В17-5	3ЩСЧ п.4	1В17СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	60						
1К7-5	3ЩСЧ п.5	1К7СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	50						
1К8-5	3ЩСЧ п.5	1К8СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	50						
1Г3-5	3ЩСЧ п.5	1Г3СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	55						
1Г4-5	3ЩСЧ п.5	1Г4СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	33						
1Г5-5	3ЩСЧ п.5	1Г5СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	40						
1К11-5	3ЩСЧ п.6	1К11ПМ		32	5	АКВВГ	14x2,5	45						
1ПС1-5	3ЩСЧ п.6	1К11ПМ		32	5	АКВВГ	19x2,5	45						
1В18-5	3ЩСЧ п.6	1В18СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	50						
1В19-5	3ЩСЧ п.6	1В19СК		32	5	АКВВГ	14x2,5	35						
2А4-5	4ЩСЧ п.3	2А4СК		25	5	АКВВГ	7x2,5	50						
2А4п-5	4ЩСЧ п.3	2А4ШУ		25	5	АКВВГ	7x2,5	50						

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Исполнитель: *Михайлов*

Начальник: *Антанова*

Инженер: *Окунов*

Инженер: *Воронцов*

Инженер: *Шарова*

Инженер: *Бондарь*

Инженер: *Лебедев*

Специальный корпус с железобетонным каркасом

Стекло Лист Листов

Р 111

Кабельный журнал (продолжение)

Союзгипронефть

Ленинград

Копировал

Формат: А2

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект

Имя и фамилия

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	труду		протяж-ной ящик №	по проекту		проложен						
			Маркировка	Объем по стандарту		Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м		
2813-5	4ЩСЧ п.4	2813СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	50						
2814-5	4ЩСЧ п.4	2814СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	50						
2815-5	4ЩСЧ п.4	2815СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	50						
2816-5	4ЩСЧ п.4	2816СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	50						
2816-6	4ЩСЧ п.4	НПД1				АКВВГ	10x2,5	80						
2817-5	4ЩСЧ п.4	2817СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	60						
2К7-5	4ЩСЧ п.5	2К7СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	40						
2К8-5	4ЩСЧ п.5	2К8СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	40						
2Г3-5	4ЩСЧ п.5	2Г3СК	25	5		АКВВГ	7x2,5	40						
2Г4-5	4ЩСЧ п.5	2Г4СК	25	5		АКВВГ	7x2,5	55						
2Г5-5	4ЩСЧ п.5	2Г5СК	25	5		АКВВГ	7x2,5	65						
2КМ1-5	4ЩСЧ п.6	2КМ1ПМ	32	5		АКВВГ	14x2,5	65						
2ПС1-5	4ЩСЧ п.6	2КМ1ПМ	32	5		АКВВГ	19x2,5	65						
2818-5	4ЩСЧ п.6	2818СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	55						
2819-5	4ЩСЧ п.6	2819СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	75						
А8-5	5ЩСЧ п.2	А8СК	25	5		АКВВГ	7x2,5	90						
А9-5	5ЩСЧ п.2	А9СК	25	5		АКВВГ	7x2,5	50						
А10-5	5ЩСЧ п.2	А10СК	25	5		АКВВГ	7x2,5	75						
А8П-5	5ЩСЧ п.3	А8ШУ	25	5		АКВВГ	7x2,5	90						
А9П-5	5ЩСЧ п.3	А9ШУ	25	5		АКВВГ	7x2,5	50						
А10П-5	5ЩСЧ п.3	А10ШУ	25	5		АКВВГ	7x2,5	75						
В9-5	5ЩСЧ п.3	В9СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	45						
В20-5	5ЩСЧ п.3	В20СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	50						
В21-5	5ЩСЧ п.3	В21СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	55						
В22-5	5ЩСЧ п.4	В22СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	80						
В23-5	5ЩСЧ п.4	В23СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	75						
ЗН1-5	5ЩСЧ п.4	ЗН1ПМ	40	5		АКВВГ	27x2,5	60						
ЗВ10-5	5ЩСЧ п.4	ЗН1ПМ	32	5		АКВВГ	14x2,5	60						
ЗВ11-5	5ЩСЧ п.4	ЗН1ПМ	32	5		АКВВГ	14x2,5	60						
ЗВ12-5	5ЩСЧ п.4	ЗН1ПМ	32	5		АКВВГ	14x2,5	60						
4Н1-5	5ЩСЧ п.4	4Н1ПМ	40	5		АКВВГ	27x2,5	85						
4В25-5	5ЩСЧ п.4	4Н1ПМ	32	5		АКВВГ	14x2,5	85						
В25-5	ЩСЧ-П1 п.4	В25СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	80						
В31-5	ЩСЧ-П2 п.3	В31СК	32	5		АКВВГ	14x2,5	65						
В29-5	ЩСЧ-П3 п.2	В29СК	25	5		АКВВГ	10x2,5	65						
1П2-5	1П2ШУ	3РЩ п.2	25	5		АКВВГ	10x2,5	65						
1П3-5	1П3ШУ	3РЩ п.2	25	5		АКВВГ	10x2,5	60						
1В01-5	1В01ШУ	3РЩ п.2	25	5		АКВВГ	10x2,5	60						
2П2-5	2П2ШУ	4РЩ п.2	25	5		АКВВГ	10x2,5	65						
2П3-5	2П3ШУ	4РЩ п.2	25	5		АКВВГ	10x2,5	65						
2В01-5	2В01ШУ	4РЩ п.2	25	5		АКВВГ	10x2,5	75						

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	труду		протяж-ной ящик №	по проекту		проложен						
			Маркировка	Объем по стандарту		Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м		
А1-8	А1СК	А1СВ1				АКВВГ	4x2,5	2						
А1-9	А1СК	А1СА2				АКВВГ	4x2,5	2						
А2-8	А2СК	А2СВ1				АКВВГ	4x2,5	2						
А2-9	А2СК	А2СА2				АКВВГ	4x2,5	2						
А3-8	А3СК	А3СВ1				АКВВГ	4x2,5	2						
А3-9	А3СК	А3СА2				АКВВГ	4x2,5	2						
В1-8	В1СК	В1СВ3				АКВВГ	7x2,5	2						
В1-11	В1СК	В1СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
В2-8	В2СК	В2СВ3				АКВВГ	7x2,5	2						
В2-11	В2СК	В2СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
В3-8	В3СК	В3СВ3				АКВВГ	7x2,5	2						
В3-11	В3СК	В3СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
В4-8	В4СК	В4СВ3				АКВВГ	7x2,5	2						
В4-11	В4СК	В4СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
Г1-8	Г1СК	Г1СВ1				АКВВГ	4x2,5	2						
Г1-9	Г1СК	Г1СА2				АКВВГ	4x2,5	2						
Г2-8	Г2СК	Г2СВ1				АКВВГ	4x2,5	2						
Г2-9	Г2СК	Г2СА2				АКВВГ	4x2,5	2						
К1-8	К1СК	К1-3СВ1				АКВВГ	7x2,5	2						
К1-9	К1СК	К1СА2				АКВВГ	4x2,5	2						
К1-10	К1СК	К1НА1	25	2		АКВВГ	4x2,5	10						
К1-12	К1СК	К1-1СВ1				АПВ	1x2,5							
К1-13	К1-1СВ1	К1-2СВ1				АПВ	1x2							
К1-14	К1-2СВ1	К1-2СВ2	25	30		АПВ	1x2,5	42						
К1-15	К1-2СВ2	К1-1СВ2				АПВ	1x2,5							
К1-16	К1-1СВ2	К1-1СВ1				АПВ	1x2,5							
К1-17	К1СК	К1-1СВ1				АПВ	1x2,5							
Щ1-8	К1СК	Щ1СВ1				АКВВГ	4x2,5	2						

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Шереметевский завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс м³ в год

Гип Михаилев

Н.контр Антонова

Нач.отд. Окунева

Ин.спец. Воронков

Рук.гр. Шаркова

Ст.инж. Бондур

Ст.инж. Лебедев

Главный корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (продолжение)

Лист 112

Союзгипрострой Ленинград

Копирован

Формат: А2

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект

Число листов: 13

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через трубу				Кабель					
	Начало	Конец	Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м	протяжной ящик №	по проекту		проложен			
							Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
Щ1-9	K1CK	Щ1 SA2		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
K2-8	K2CK	K2-3SB1		P29			AKBBГ	7x2,5	2			
K2-9	K2CK	K2 SA2		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
K2-10	K2CK	K2 HA1		25	2		AKBBГ	4x2,5	10			
K2-12	K2CK	K2-1SQ1					АПВ	1x2,5				
K2-13	K2-1SQ1	K2-3SQ1					АПВ	1x2,5				
K2-14	K2-3SQ1	K2-3SQ2					АПВ	1x2,5				
K2-15	K2-3SQ2	K2-2SQ1					АПВ	1x2,5				
K2-16	K2-2SQ1	K2-2SQ2	25	55			АПВ	1x2,5	>115			
K2-17	K2-2SQ2	K2-4SQ1					АПВ	1x2,5				
K2-18	K2-4SQ1	K2-1SQ2					АПВ	1x2,5				
K2-19	K2-1SQ2	K2-1SQ3					АПВ	1x2,5				
K2-20	K2-1SQ3	K2-1SQ4					АПВ	1x2,5				
K2-21	K2-1SQ4	K2-1SB1					АПВ	1x2,5				
K2-22	K2CK	K2-1SB1					АПВ	1x2,5				
K2-23	K2CK	K2-1SQ4	25	2			AKBBГ	4x2,5	20			
K2-81	K2CK	K2 SB		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
Щ2-8	K2CK	Щ2 SB1		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
Щ2-9	K2CK	Щ2 SA2		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
K3-8	K3CK	K3-3SB1		P29			AKBBГ	7x2,5	2			
K3-9	K3CK	K3 SA2		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
K3-10	K3CK	K3 HA1		25	2		AKBBГ	4x2,5	10			
K3-12	K3CK	K3-1SQ1					АПВ	1x2,5				
K3-13	K3-1SQ1	K3-3SQ1					АПВ	1x2,5				
K3-14	K3-3SQ1	K3-3SQ2					АПВ	1x2,5				
K3-15	K3-3SQ2	K3-2SQ1					АПВ	1x2,5				
K3-16	K3-2SQ1	K3-2SQ2	25	50			АПВ	1x2,5	>115			
K3-17	K3-2SQ2	K3-1SQ2					АПВ	1x2,5				
K3-18	K3-1SQ2	K3-1SQ3					АПВ	1x2,5				
K3-19	K3-1SQ3	K3-1SQ4					АПВ	1x2,5				
K3-20	K3-1SQ4	K3-1SB1					АПВ	1x2,5				
K3-21	K3CK	K3-1SB1					АПВ	1x2,5				
2П-8	2ППМ	2П SB9		25	2		AKBBГ	4x2,5	2			
2П1-8	2ППМ	2П1 SB1		25	2		AKBBГ	4x2,5	2			
2П2-8	2ППМ	2П2 SB2		25	2		AKBBГ	4x2,5	2			
2П3-8	2ППМ	2П3 SB4		25	2		AKBBГ	7x2,5	5			
2П15	2ППМ	пост пожарной сигнализации		25	5		AKBBГ	7x2,5	решается при привязке			
2П16	2ППМ	2П SK1		25	2		AKBBГ	4x2,5	10			
2П17	2ППМ	2П M3		25	2		AKBBГ	4x2,5	10			
3-8	3ШУ	3SB3		25	2		AKBBГ	4x2,5	10			
4-8	3ШУ	4SB3		25	2		AKBBГ	4x2,5	5			

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через трубу				Кабель					
	Начало	Конец	Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина, м	протяжной ящик №	по проекту		проложен			
							Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
A1п-45	A1ШУ	A1п-ВН1					AKBBГ	4x2,5	10			
A1п-46	A1ШУ	A1п-VA1					AKBBГ	4x2,5	10			
A2п-43	A2ШУ	A2п-ВН1					AKBBГ	4x2,5	10			
A2п-46	A2ШУ	A2п-VA1					AKBBГ	4x2,5	10			
A3п1-43	A3ШУ	A3п-1ВН1					AKBBГ	4x2,5	10			
A3п2-43	A3ШУ	A3п-2ВН1					AKBBГ	4x2,5	10			
A3п1-46	A3ШУ	A3п-1VA1					AKBBГ	4x2,5	10			
A3п2-46	A3ШУ	A3п-2VA1					AKBBГ	4x2,5	10			
A5-8	A5CK	A5 SB1		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
A5-9	A5CK	A5 SA2		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
A6-8	A6CK	A6 SB1		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
A6-9	A6CK	A6 SA2		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
A7-8	A7CK	A7 SB1		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
A7-9	A7CK	A7 SA2		P29			AKBBГ	4x2,5	2			
B5-8	B5CK	B5 SB3		P29			AKBBГ	7x2,5	2			
B5-11	B5CK	B5 SQ		25*	5		AKBBГ	7x2,5	2			
B6-8	B6CK	B6 SB3		P29			AKBBГ	7x2,5	2			
B6-11	B6CK	B6 SQ		25*	5		AKBBГ	7x2,5	10			
B7-8	B7CK	B7 SB3		P29			AKBBГ	7x2,5	2			
B7-11	B7CK	B7 SQ		25*	5		AKBBГ	7x2,5	10			
B8-8	B8CK	B8 SB3		P29			AKBBГ	7x2,5	2			
B8-11	B8CK	B8 SQ		25*	5		AKBBГ	7x2,5	10			
B24-8	B24CK	B24 SB3		P29			AKBBГ	7x2,5	2			
B24-11	B24CK	B24 SQ		25*	5		AKBBГ	7x2,5	10			
1Н-44	1НПМ	1НВН1		25	5		AKBBГ	7x2,5	10			
1Н-45	1НВН1	к датчикам 1НВН1		25*	5		AKBBГ	4x2,5	10			
2Н-44	1НПМ	1НВН2		25	5		AKBBГ	7x2,5	10			
2Н-45	1НВН2	к датчикам 1НВН2		25*	5		AKBBГ	4x2,5	10			

Привязан:

Инв. №

ТИП Михайлов

И.контр. Антонова Т.В.

Начало Окунев

И.спец. Вороненков

Рук.вр. Шаркоба

Ст.инж. Бандур

Ст.инж. Лебедев

7П 409-23-56.87 ЭМ1

Щеденный завод по переработке однородных осереженных и метаморфических пород мощностью 100 тыс. м³ в год

Лабельный корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (продолжение)

Копировал

Лист 113

Союзгипроэнерг

Ленинград

Формат: А2

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект

Изм. № 01 от 12.01.82

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	трубу		протяжной ящик №	по проекту		проложен						
			Маркировка	Обозначение по стандарту		Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м		
1Н1-45	1Н1ПМ	к датчикам 1Н1ВН1	25*	5		АКВВГ	4x2,5	10						
1810-11	1Н1ПМ	1810 SQ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
1811-11	1Н1ПМ	1811 SQ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
1812-11	1Н1ПМ	1812 SQ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
2Н1-45	2Н1ПМ	к датчикам 2Н1ВН1	25*	5		АКВВГ	4x2,5	10						
2810-11	2Н1ПМ	2810 SQ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
2811-11	2Н1ПМ	2811 SQ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
2812-11	2Н1ПМ	2812 SQ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
К4-8	К4СК	К4-3СВ1	P29			АКВВГ	7x2,5	2						
К4-9	К4СК	К4 SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
К4-10	К4СК	К4 HA1	25	2		АКВВГ	4x2,5	10						
К4-12	К4СК	К4-1SQ1				АПВ	1x2,5							
К4-13	К4-1SQ1	К4-2SQ1				АПВ	1x2,5							
К4-14	К4-2SQ1	К4-2SQ2				АПВ	1x2,5							
К4-15	К4-2SQ2	К4-1SQ2	25	25		АПВ	1x2,5	70						
К4-16	К4-1SQ2	К4-1СВ1				АПВ	1x2,5							
К4-17	К4СК	К4-1СВ1				АПВ	1x2,5							
Ц4-8	К4СК	Ц4СВ1	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
Ц4-9	К4СК	Ц4 SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
К5-8	К5СК	К5-3СВ1	P29			АКВВГ	7x2,5	2						
К5-9	К5СК	К5 SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
К5-10	К5СК	К5 HA1	25	2		АКВВГ	4x2,5	10						
К5-12	К5СК	К5-1SQ1				АПВ	1x2,5							
К5-13	К5-1SQ1	К5-3SQ1				АПВ	1x2,5							
К5-14	К5-3SQ1	К5-3SQ2				АПВ	1x2,5							
К5-15	К5-3SQ2	К5-2SQ1				АПВ	1x2,5							
К5-16	К5-2SQ1	К5-2SQ2				АПВ	1x2,5							
К5-17	К5-2SQ2	К5-3SQ3				АПВ	1x2,5							
К5-18	К5-3SQ3	К5-3SQ4	> 25	60		АПВ	1x2,5	> 130						
К5-19	К5-3SQ4	К5-1SQ2				АПВ	1x2,5							
К5-20	К5-1SQ2	К5-1SQ3				АПВ	1x2,5							
К5-21	К5-1SQ3	К5-1SQ4				АПВ	1x2,5							
К5-22	К5-1SQ4	К5-1СВ1				АПВ	1x2,5							
К5-23	К5СК	К5-1СВ1				АПВ	1x2,5							
Ц5-8	К5СК	Ц5СВ1	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
Ц5-9	К5СК	Ц5 SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
К6-8	К6СК	К6-3СВ1	P29			АКВВГ	7x2,5	2						
К6-9	К6СК	К6 SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
К6-10	К6СК	К6 HA1	25	2		АКВВГ	4x2,5	10						

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	трубу		протяжной ящик №	по проекту		проложен						
			Маркировка	Обозначение по стандарту		Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м		
К6-12	К6СК	К6-1SQ1				АПВ	1x2,5							
К6-13	К6-1SQ1	К6-2SQ1				АПВ	1x2,5							
К6-14	К6-2SQ1	К6-2SQ2	> 25	30		АПВ	1x2,5	45						
К6-15	К6-2SQ2	К6-1SQ2				АПВ	1x2,5							
К6-16	К6-1SQ2	К6-1СВ1				АПВ	1x2,5							
К6-17	К6СК	К6-1СВ1				АПВ	1x2,5							
Ц6-8	К6СК	Ц6СВ1	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
Ц6-9	К6СК	Ц6 SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
К10-8	К10СК	К10-3СВ1	P29			АКВВГ	7x2,5	10						
К10-9	К10СК	К10 SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
К10-10	К10СК	К10 HA1	25	2		АКВВГ	4x2,5	10						
К10-12	К10СК	К10-1SQ1				АПВ	1x2,5							
К10-13	К10-1SQ1	К10-2SQ1				АПВ	1x2,5							
К10-14	К10-2SQ1	К10-2SQ2				АПВ	1x2,5							
К10-15	К10-2SQ2	К10-1SQ3				АПВ	1x2,5							
К10-16	К10-1SQ3	К10-1SQ2	25	40		АПВ	1x2,5	75						
К10-17	К10-1SQ2	К10-1SQ4				АПВ	1x2,5							
К10-18	К10-1SQ4	К10-1СВ1				АПВ	1x2,5							
К10-19	К10СК	К10-1СВ1				АПВ	1x2,5							
Ц10-8	К10СК	К10СВ1	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
Ц10-9	К10СК	К10 SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
К9-8	К9СК	К9-3СВ1	P29			АКВВГ	7x2,5	2						
К9-9	К9СК	К9 SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2						
К9-10	К9СК	К9 HA1	25	2		АКВВГ	4x2,5	10						

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Щебеночный завод по переработке однопородных изверженных и метаморфических пород мощностью 100 тыс. м³ в год

Главный корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (продолжение)

Согезтипронеруш Ленинград Формат А2

Копиробан

Гип Михаилев

Инж. Антонюк

Инж. Окунев

Инж. Волонков

Инж. Шаркова

Инж. Гондур

Инж. Лебедев

Инж. №

Прибязан:

Стадия Лист Листов

Р 114

Альбом 13

409-23-56.87

Тилобай проект

№ п/п, № табл, Издатель и г. изд. Дата, лист, №

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель			
	Начало	Конец	трубу		протяжной тросик №	по проекту		проложен	
			маркировка	Обозначения по стандарту		Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина, м
K9-12	K9CK	K9-1SQ1				АПВ	1x2,5		
K9-13	K9-1SQ1	K9-2SQ1				АПВ	1x2,5		
K9-14	K9-2SQ1	K9-2SQ2		25	30	АПВ	1x2,5		
K9-15	K9-2SQ2	K9-1SQ2				АПВ	1x2,5	85	
K9-16	K9-1SQ2	K9-1SB1				АПВ	1x2,5		
K9-17	K9CK	K9-1SB1				АПВ	1x2,5		
Ц9-8	K9CK	Ц9-3B1	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
Ц9-9	K9CK	Ц9-3A2	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
A5n-45	A5ШУ	A5n-BH1				АКВВГ	4x2,5	10	
A5n-46	A5ШУ	A5n-VA1				АКВВГ	4x2,5	10	
A6n-45	A6ШУ	A6n-BH1				АКВВГ	4x2,5	10	
A6n-46	A6ШУ	A6n-VA1				АКВВГ	4x2,5	10	
A7n-45	A7ШУ	A7n-BH1				АКВВГ	4x2,5	10	
A7n-46	A7ШУ	A7n-VA1				АКВВГ	4x2,5	10	
1A4-8	1A4CK	1A4SB1	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1A4-9	1A4CK	1A4SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1B13-8	1B13CK	1B13SB3	P29			АКВВГ	7x2,5	2	
1B13-11	1B13CK	1B13SQ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10	
1B14-8	1B14CK	1B14SB3	P29			АКВВГ	7x2,5	2	
1B14-11	1B14CK	1B14SQ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10	
1B15-8	1B15CK	1B15SB3	P29			АКВВГ	7x2,5	2	
1B15-11	1B15CK	1B15SQ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10	
1B16-8	1B16CK	1B16SB3	P29			АКВВГ	7x2,5	2	
1B16-11	1B16CK	1B16SQ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10	
1B17-8	1B17CK	1B17SB3	P29			АКВВГ	7x2,5	2	
1B17-11	1B17CK	1B17SQ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10	
1Г3-8	1Г3CK	1Г3SB1	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1Г3-9	1Г3CK	1Г3SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1Г4-8	1Г4CK	1Г4SB1	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1Г4-9	1Г4CK	1Г4SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1Г5-8	1Г5CK	1Г5SB1	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1Г5-9	1Г5CK	1Г5SA2	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1К7-8	1К7CK	1К7-3SB1	P29			АКВВГ	7x2,5	2	
1К7-9	1К7CK	1К7-3A2	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1К7-10	1К7CK	1К7HA1	25	2		АКВВГ	4x2,5	10	
1К7-12	1К7CK	1К7-1SQ1				АПВ	1x2,5		
1К7-13	1К7-1SQ1	1К7-3SQ1				АПВ	1x2,5		
1К7-14	1К7-3SQ1	1К7-3SQ2	25	50		АПВ	1x2,5	130	
1К7-15	1К7-3SQ2	1К7-2SQ1				АПВ	1x2,5		
1К7-16	1К7-2SQ1	1К7-2SQ2				АПВ	1x2,5		
1К7-17	1К7-2SQ2	1К7-1SQ2				АПВ	1x2,5		

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			кабель			
	Начало	Конец	труду		протяжной тросик №	по проекту		проложен	
			Маркировка	Обозначения по стандарту		Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина, м
1К7-18	1К7-1SQ2	1К7-1SQ3				АПВ	1x2,5		
1К7-19	1К7-1SQ3	1К7-1SQ4				АПВ	1x2,5		
1К7-20	1К7-1SQ4	1К7-1SB1				АПВ	1x2,5		
1К7-21	1К7CK	1К7-1SB1				АПВ	1x2,5		
1Ц7-8	1К7CK	1Ц7-3B1	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1Ц7-9	1К7CK	1Ц7-3A2	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1К8-8	1К8CK	1К8-3SB1	P29			АКВВГ	7x2,5	2	
1К8-9	1К8CK	1К8-3A2	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1К8-10	1К8CK	1К8HA1	25	2		АКВВГ	4x2,5	10	
1К8-12	1К8CK	1К8-1SQ1				АПВ	1x2,5		
1К8-13	1К8-1SQ1	1К8-2SQ1				АПВ	1x2,5		
1К8-14	1К8-2SQ1	1К8-2SQ2				АПВ	1x2,5	115	
1К8-15	1К8-2SQ2	1К8-1SQ2	25	40		АПВ	1x2,5		
1К8-16	1К8-1SQ2	1К8-1SQ3				АПВ	1x2,5		
1К8-17	1К8-1SQ3	1К8-1SQ4				АПВ	1x2,5		
1К8-18	1К8-1SQ4	1К8-1SB1				АПВ	1x2,5		
1К8-19	1К8CK	1К8-1SB1				АПВ	1x2,5		
1Ц8-8	1К8CK	1Ц8-3B1	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1Ц8-9	1К8CK	1Ц8-3A2	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1ПС1-8	1КА1ПМ	1ПС1-3SB1	P29			АКВВГ	7x2,5	2	
1ПС1-9	1КА1ПМ	1ПС1-3A2	P29			АКВВГ	4x2,5	2	
1ПС1-7	1КА1ПМ	1ПС1-1SQ1	25	5		АКВВГ	7x2,5	2	
1ПС1-11	1КА1ПМ	1ПС1-1SQ2	25	5		АКВВГ	7x2,5	2	
1B18-8	1B18CK	1B18SB3	P29			АКВВГ	7x2,5	2	
1B18-11	1B18CK	1B18SQ	25	5*		АКВВГ	7x2,5	10	
1B19-8	1B19CK	1B19SB3	P29			АКВВГ	7x2,5	2	
1B19-11	1B19CK	1B19SQ	25	5*		АКВВГ	7x2,5	10	

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Шереметевский завод по переработке однородных, разнородных и негетерогенных пород магнетита 700 т/мес. № 292

Главный корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (продолжение)

Союзтипресфуд

Ленинград

Формат: А2

Копировал:

Приказан:

Инв. №

Г.И.П. Михайлов
Н.Контр. Иманова
Нач.отд. Окунев
Л. спец. Вороненков
Р.к. зр. Шаркова
Ст. инж. Бондарь
Ст. инж. Лебедев

Лист 115

Альбом 13

409-23-56.87

Тупой проект

Инв. № подл. Издательство и дата издания. Инв. №

Марки- робка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	трубы			по проекту		проложен						
			Марки- робка	Обозна- чение по стандарту	Длина, м	про- тяж- ной ящик №	Марка	Количество кабелей, число и се- чение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и се- чение жил, напряжение	Длина, м		
1А4п1-45	1А4ШУ	1А4п-1ВН1				АКВВГ	4×2,5	10						
1А4п2-45	1А4ШУ	1А4п-2ВН1				АКВВГ	4×2,5	10						
1А4п1-46	1А4ШУ	1А4п-1ВА1				АКВВГ	4×2,5	10						
1А4п2-46	1А4ШУ	1А4п-2ВА1				АКВВГ	4×2,5	10						
2А4-8	2А4СК	2А4СВ1	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2А4-9	2А4СК	2А4СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2В13-8	2В13СК	2В13СВ3	Р29	1		АКВВГ	7×2,5	2						
2В13-11	2В13СК	2В13СВ	25*	5		АКВВГ	7×2,5	10						
2В14-8	2В14СК	2В14СВ3	Р29	1		АКВВГ	7×2,5	2						
2В14-11	2В14СК	2В14СВ	25*	5		АКВВГ	7×2,5	10						
2В15-8	2В15СК	2В15СВ3	Р29	1		АКВВГ	7×2,5	2						
2В15-11	2В15СК	2В15СВ	25*	5		АКВВГ	7×2,5	10						
2В16-8	2В16СК	2В16СВ3	Р29	1		АКВВГ	7×2,5	2						
2В16-11	2В16СК	2В16СВ	25*	5		АКВВГ	7×2,5	10						
2В17-8	2В17СК	2В17СВ3	Р29	1		АКВВГ	7×2,5	2						
2В17-11	2В17СК	2В17СВ	25*	5		АКВВГ	7×2,5	10						
2Г3-8	2Г3СК	2Г3СВ1	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2Г3-9	2Г3СК	2Г3СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	10						
2Г4-8	2Г4СК	2Г4СВ1	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2Г4-9	2Г4СК	2Г4СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2Г5-8	2Г5СК	2Г5СВ1	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2Г5-9	2Г5СК	2Г5СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2К7-8	2К7СК	2К7-3СВ1	Р29	1		АКВВГ	7×2,5	2						
2К7-9	2К7СК	2К7СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2К7-10	2К7СК	2К7НА1	25	2		АКВВГ	4×2,5	10						
2К7-12	2К7СК	2К7-1СВ1				АПВ	1×2,5							
2К7-13	2К7-1СВ1	2К7-3СВ1				АПВ	1×2,5							
2К7-14	2К7-3СВ1	2К7-3СВ2				АПВ	1×2,5							
2К7-15	2К7-3СВ2	2К7-2СВ1	25	50		АПВ	1×2,5	125						
2К7-16	2К7-2СВ1	2К7-2СВ2				АПВ	1×2,5							
2К7-17	2К7-2СВ2	2К7-1СВ2				АПВ	1×2,5							
2К7-18	2К7-1СВ2	2К7-1СВ3				АПВ	1×2,5							
2К7-19	2К7-1СВ3	2К7-1СВ4				АПВ	1×2,5							
2К7-20	2К7-1СВ4	2К7-1СВ1				АПВ	1×2,5							
2К7-21	2К7СК	2К7-1СВ1				АПВ	1×2,5							
2Ц7-8	2Ц7СК	2Ц7СВ1	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2Ц7-9	2К7СК	2Ц7СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2К8-8	2К8СК	2К8-3СВ1	Р29	1		АКВВГ	7×2,5	2						
2К8-9	2К8СК	2К8СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2К8-10	2К8СК	2К8НА1	25	2		АКВВГ	4×2,5	10						

Марки- робка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	трубы			по проекту		проложен						
			Марки- робка	Обозна- чение по стандарту	Длина, м	про- тяж- ной ящик №	Марка	Количество кабелей, число и се- чение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и се- чение жил, напряжение	Длина, м		
2К8-12	2К8СК	2К8-1СВ1				АПВ	1×2,5							
2К8-13	2К8-1СВ1	2К8-2СВ1				АПВ	1×2,5							
2К8-14	2К8-2СВ1	2К8-2СВ2				АПВ	1×2,5							
2К8-15	2К8-2СВ2	2К8-1СВ2	25	40		АПВ	1×2,5	115						
2К8-16	2К8-1СВ2	2К8-1СВ3				АПВ	1×2,5							
2К8-17	2К8-1СВ3	2К8-1СВ4				АПВ	1×2,5							
2К8-18	2К8-1СВ4	2К8-1СВ1				АПВ	1×2,5							
2К8-19	2К8СК	2К8-1СВ1				АПВ	1×2,5							
2Ц8-8	2К8СК	2Ц8СВ1	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2Ц8-9	2К8СК	2Ц8СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2ПС1-8	2КА1ПМ	2ПС1-3СВ1	Р29	1		АКВВГ	7×2,5	2						
2ПС1-9	2КА1ПМ	2ПС1СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
2ПС1-7	2КА1ПМ	2ПС1СВ1	25	5		АКВВГ	7×2,5	5						
2ПС1-71	2КА1ПМ	2ПС1СВ2	25	5		АКВВГ	7×2,5	5						
2В18-8	2В18СК	2В18СВ3	Р29	1		АКВВГ	7×2,5	2						
2В18-11	2В18СК	2В18СВ	25	5*		АКВВГ	7×2,5	10						
2В19-8	2В19СК	2В19СВ3	Р29	1		АКВВГ	7×2,5	2						
2В19-11	2В19СК	2В19СВ	25	5*		АКВВГ	7×2,5	10						
2А4п1-45	2А4ШУ	2А4п-1ВН1				АКВВГ	4×2,5	10						
2А4п2-45	2А4ШУ	2А4п-2ВН1				АКВВГ	4×2,5	10						
2А4п1-46	2А4ШУ	2А4п-1ВА1				АКВВГ	4×2,5	10						
2А4п2-46	2А4ШУ	2А4п-2ВА1				АКВВГ	4×2,5	10						
А8-8	А8СК	А8СВ1	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
А8-9	А8СК	А8СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
А9-8	А9СК	А9СВ1	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
А9-9	А9СК	А9СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
А10-8	А10СК	А10СВ1	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						
А10-9	А10СК	А10СА2	Р29	1		АКВВГ	4×2,5	2						

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Центральный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 100 тыс. м³ в год

Главный корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (продолжение)

Союзгипроэнергуд Ленинград

Формат: А2

Копировал:

Инв. №

Привязан:

Инж. Михайлов

Инж. Антанова

Нач. отд. Окунев

Инж. Бороженков

Инж. Шаркова

Ст. инж. Бандур

Ст. инж. Лебедев

Лист 116

Альбом 13

409-23-56.87

Тупиковый проект

Инв. № пров. (Таблицы и Формы в том числе)

Марки- робка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	Марки- робка	труду		про- тяж- ной ящик №	по проекту		проложен					
				Обозна- чение по стандарту	Длина м		Марка	Количество кабелей, число и се- чение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и се- чение жил, напряжение	Длина, м		
89-8	В9СК	В9СВ3	Р29	1		АКВВГ	7x2,5	2						
89-11	В9СК	В9СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
820-8	В20СК	В20СВ3	Р29	1		АКВВГ	7x2,5	2						
820-11	В20СК	В20СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
821-8	В21СК	В21СВ3	Р29	1		АКВВГ	7x2,5	2						
821-11	В21СК	В21СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
822-8	В22СК	В22СВ3	Р29	1		АКВВГ	7x2,5	2						
822-11	В22СК	В22СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
823-8	В23СК	В23СВ3	Р29	1		АКВВГ	7x2,5	2						
823-11	В23СК	В23СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
3Н1-45	3Н1ПМ	к датчикам 3Н1ВН1	25*	5		АКВВГ	4x2,5	10						
3В10-11	3Н1ПМ	3В10СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
3В11-11	3Н1ПМ	3В11СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
3В12-11	3Н1ПМ	3В12СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
4Н1-45	4Н1ПМ	к датчикам 4Н1ВН1	25*	5		АКВВГ	4x2,5	10						
4В25-11	4Н1ПМ	4В25СВ	25*	5		АКВВГ	7x2,5	10						
А8н1-45	А8ШУ	А8н-1ВН1				АКВВГ	4x2,5	10						
А8н2-45	А8ШУ	А8н-2ВН1				АКВВГ	4x2,5	10						
А8н1-46	А8ШУ	А8н-1ВА1				АКВВГ	4x2,5	10						
А8н2-46	А8ШУ	А8н-2ВА1				АКВВГ	4x2,5	10						
А9н-45	А9ШУ	А9н-ВН1				АКВВГ	4x2,5	10						
А9н-46	А9ШУ	А9н-ВА1				АКВВГ	4x2,5	10						
А10н1-45	А10ШУ	А10н-1ВН1				АКВВГ	4x2,5	10						
А10н2-45	А10ШУ	А10н-2ВН1				АКВВГ	4x2,5	10						
А10н1-46	А10ШУ	А10н-1ВА1				АКВВГ	4x2,5	10						
А10н2-46	А10ШУ	А10н-2ВА1				АКВВГ	4x2,5	10						
Н4-8	ЩОП	Н4СВ1	25*	25		АКВВГ	4x2,5	25						
Н4-9	ЩОП	Н4СА2	25*	25		АКВВГ	4x2,5	25						
Н4-44	ЩОП	ВН1	25*	25		АКВВГ	4x2,5	25						
Н4-45	ВН1	к электродом ВН1	25*	10		АКВВГ	4x2,5	10						
Н4-47	ЩОП	Н4ВР1	25*	25		КВВГ	4x1	25						
Н4-48	ЩОП	Н4ВР2	25*	25		КВВГ	4x1	25						
Н5-8	ЩОП	Н5СВ1	25*	20		АКВВГ	4x2,5	20						
Н5-9	ЩОП	Н5СА2	25*	20		АКВВГ	4x2,5	20						
Н5-47	ЩОП	Н5ВР1	25*	20		КВВГ	4x1	20						
Н5-48	ЩОП	Н5ВР2	25*	20		КВВГ	4x1	20						
Н6-8	ЩОП	Н6СВ1	25*	25		АКВВГ	4x2,5	25						
Н6-9	ЩОП	Н6СА2	25*	25		АКВВГ	4x2,5	25						
Н7-8	ЩОП	Н7СВ1	25*	25		АКВВГ	4x2,5	25						
Н7-9	ЩОП	Н7СА2	25*	25		АКВВГ	4x2,5	25						

Марки- робка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	Марки- робка	труду		про- тяж- ной ящик	по проекту		проложен					
				Обозна- чение по стандарту	Длина м		Марка	Количество кабелей, число и се- чение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и се- чение жил, напряжение	Длина, м		
Н8-8	ЩОП	Н8СВ1		25*	10		АКВВГ	4x2,5	10					
Н8-9	ЩОП	Н8СА2		25*	10		АКВВГ	4x2,5	10					
Н8-47	ЩОП	Н8ВР1		25*	10		КВВГ	4x1	10					
Н8-48	ЩОП	Н8ВР2		25*	10		КВВГ	4x1	10					
Н9-8	ЩОП	Н9СВ1		25*	10		АКВВГ	4x2,5	10					
Н9-9	ЩОП	Н9СА2		25*	10		АКВВГ	4x2,5	10					
Н9-47	ЩОП	Н9ВР1		25*	10		КВВГ	4x1	10					
Н9-48	ЩОП	Н9ВР2		25*	10		КВВГ	4x1	10					
В25-8	ЩОП	В25СВ1		25*	25		АКВВГ	7x2,5	25					
В25-11	ЩОП	В25СВ		25*	25		АКВВГ	10x2,5	25					
В26-8	ЩОП	В26СВ1		25*	20		АКВВГ	7x2,5	20					
В26-11	ЩОП	В26СВ		25*	20		АКВВГ	10x2,5	20					
В27-8	ЩОП	В27СВ1		25*	30		АКВВГ	7x2,5	30					
В27-11	ЩОП	В27СВ		25*	30		АКВВГ	7x2,5	30					
В28-8	ЩОП	В28СВ1		25*	25		АКВВГ	7x2,5	25					
В28-11	ЩОП	В28СВ		25	25		АКВВГ	7x2,5	25					
В29-8	ЩОП	В29СВ1		25*	15		АКВВГ	7x2,5	15					
В29-11	ЩОП	В29СВ		25*	15		АКВВГ	7x2,5	15					
В30-8	ЩОП	В30СВ1		25*	15		АКВВГ	7x2,5	15					
В30-11	ЩОП	В30СВ		25*	15		АКВВГ	7x2,5	15					
В30-44	ЩОП	ВН2		25*	30		АКВВГ	7x2,5	30					
В30-45	ВН2	к электродом ВН2		25*	10		АКВВГ	4x2,5	10					
В31-8	ЩОП	В31СВ1		25*	15		АКВВГ	7x2,5	15					
В31-11	ЩОП	В31СВ		25*	15		АКВВГ	10x2,5	15					
В32-8	ЩОП	В32СВ1		25*	15		АКВВГ	7x2,5	15					
В32-11	ЩОП	В32СВ		25*	15		АКВВГ	10x2,5	15					
В33-8	ЩОП	В33СВ1		25*	10		АКВВГ	7x2,5	10					
В33-11	ЩОП	В33СВ		25*	10		АКВВГ	7x2,5	10					

ТП 409-23-56.87 3М1

Шереметьевский завод по переработке природных изверженных и метаморфических пород мощ. 100 т/мес. м.з.к. 700

Главный корпус с железобетонным каркасом

р 117

Кабинетный журнал (продолжение)

Союзтипронеруд Ленинград

Капирова: Формат: А2

Прибыли:	
Инв. №	

ГИП	Миколова	Л.И.
Инж.	Дитанов	Л.И.
Инж.	Джамед	Л.И.
Инж.	Специ	Л.И.
Инж.	Степанов	Л.И.
Инж.	Степанов	Л.И.
Инж.	Степанов	Л.И.

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект

УИВ (подв. работы и элект. измерения)

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	трубы		прот. ящик №	по проекту								
			Маркировка	Объемный вес по этап. варту		Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м		
В34-8	Щ0П	В34СВ1	25*	10	АКВВГ	7х2.5	10							
В34-Н	Щ0П	В34СВ	25*	10	АКВВГ	7х2.5	10							
4П-5	4ПШУ	4ПШДУ	32	5	АКВВГ	19х2.5	75							
4П-8	4ПШУ	4ПШВ3	25	5	АКВВГ	4х2.5	10							
4П-11	4ПШУ	4ПСК1	25	5	АКВВГ	4х2.5	10							
4П-12	4ПШУ	4ПМ2	25	5	АКВВГ	4х2.5	10							
9П-5	9ПШУ	9ПШДУ	32	5	АКВВГ	19х2.5	80							
9П-8	9ПШУ	9ПШВ3	25	5	АКВВГ	4х2.5	10							
9П-11	9ПШУ	9ПСК1	25	5	АКВВГ	4х2.5	10							
9П-12	9ПШУ	9ПМ2	25	5	АКВВГ	4х2.5	10							
1П-5	1ПЩУП	1ПЩР	32	5	АКВВГ	14х2.5	15							
1П-6	1ПЩУП	Пульт КНДП	32	5	АКВВГ	14х2.5	85							
1П-81	1ПЩУП	Кноп. пост СР3	Р29	1	АКВВГ	4х2.5	2							
1П-82	1ПЩУП	Кноп. пост СВ4	Р29	1	АКВВГ	4х2.5	2							
1П-17	1ПЩУП	Усполн. мех.-	32	5	АКВВГ	14х2.5	10							
		ИУЗМ М2												
3П-5	3ПЩУП	3ПЩР	32	5	АКВВГ	14х2.5	15							
3П-6	3ПЩУП	Пульт КНДП	32	5	АКВВГ	14х2.5	75							
3П-81	3ПЩУП	Кноп. пост СВ3	Р29	1	АКВВГ	4х2.5	2							
3П-82	3ПЩУП	Кноп. пост СВ4	Р29	1	АКВВГ	4х2.5	2							
3П-17	3ПЩУП	Усполн. мех.-	32	5	АКВВГ	14х2.5	10							
		ИУЗМ М2												

Дробилка Д1

Д1-2	1ЩД1	Д1-5КВ2	25	5	АКВВГ	4х2.5	70							
Д1-3	1ЩД1	Д1-СК2	32	5	АКВВГ	14х2.5	65							
Д1-5	1ЩД1	Д1-5КВ1	25	5	АКВВГ	4х2.5	70							
Д1-6	1ЩД1	1ЩД1	50	5	АКВВГ	37х2.5	90							
Д1-51	1ЩД1	1ЩД1	50	5	АКВВГ	37х2.5	90							
Д1-7	1ЩД1	Д1-13Б	25	5	АКВВГ	4х2.5	75							
Д1-8	1ЩД1	Д1-1А	32	5	АКВВГ	14х2.5	75							
Д1-9	1ЩД1	Д1-6ТМ	25	5	КВВГ	4х1	70							
Д1-11	1ЩД1	Д1-3РПЛ	25	5	АКВВГ	4х2.5	70							
Д1-12	1ЩД1	1ЩД п.1	25	5	АКВВГ	4х2.5	15							
Д1-14	1ЩД1	Д1-3РД1	25	5	АКВВГ	4х2.5	70							
Д1-15	1ЩД1	Д1-2КВ	25	5	АКВВГ	4х2.5	85							
Д1-16	1ЩД1	Д1-6ТР1	25	5	КВВГ	4х1	70							
Д1-18	1ЩД1	Д1-6ТР	25	5	КВВГ	4х1	70							

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	трубы		прот. ящик №	по проекту								
			Маркировка	Объемный вес по этап. варту		Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м		
Д1-23	1ЩД1	Д1-3РД2	25	3	АКВВГ	4х2.5	70							
Д1-30	1ЩД1	Д1-1А	25	3	АКВВГ	4х2.5	75							
Д1-31	1ЩД1	Д1-7ТС3	25	3	КВВГ	4х1	70							
Д1-32	1ЩД1	Д1-7ТС2	25	3	КВВГ	4х1	85							
Д1-33	1ЩД1	Д1-7ТС1	25	3	КВВГ	4х1	80							
Д1-36	1ЩД1	Д1-3РПЛ	25	3	АКВВГ	4х2.5	70							
Д1-37	1ЩД1	Д1-3РД2	25	3	АКВВГ	4х2.5	70							
Д1-39	1ЩД1	Д1СК1	32	3	АКВВГ	14х2.5	65							
Д1-40	1ЩД1	1ЩУ п.6	25	3	АКВВГ	4х2.5	15							
Д1-41	Д1-6ТР	Д1-6ТР1	25	3	ПРГ	1х1	5							
Д1-42	Д1-3РД2	Д1-3РПЛ	25	3	ПРГ	1х1	5							
3-8	Д1СК1	Д1-3КН	25	3	АКВВГ	4х2.5	20							
3-91	Д1СК1	Д1-3В1	25	3	АКВВГ	7х2.5	20							
3-92	Д1СК1	Д1-3В2	25	3	АКВВГ	10х2.5	20							
4-8	Д1СК1	Д1-4КН	25	3	АКВВГ	4х2.5	20							
5-8	Д1СК2	Д1-5КН	25	3	АКВВГ	4х2.5	20							
5-91	Д1СК2	Д1-5В1	25	3	АКВВГ	7х2.5	20							
6-8	Д1СК2	Д1-6КН	25	3	АКВВГ	4х2.5	20							
6-91	Д1СК2	Д1-6В1	25	3	АКВВГ	7х2.5	20							

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Шереметевский завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 т/сут. в 2-х сдв.

Гл. инж. Антонова
Нач. отд. Овчинев
Гл. спец. Вороненков
Рук. зр. Шереметев
Ст. инж. Шереметев

Главный корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (продолжение)

Страница 118

Союзгипронеруд Ленинград

копирует: ТРЗ- формат А2

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект

Число листов: 120

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель				
	Начало	Конец	трубу			протажной ящик	по проекту		проложен		
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Диаметр, мм		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
	Дробилка А2										
А2-6	А2ШУС	А2СК	25	5		АКВВГ	10x2,5	35			
А2-7	А2ШУС	А2SL1	25	5		КВВГ	4x1	25			
А2-8	А2ШУС	А2SL2	25	5		ПРГ	1x1	25			
А2-9	А2ШУС	А2СК	25	5		КВВГ	4x1	25			
А2-10	А2SL1	А2SL2	25	5		ПРГ	1x1	5			
А2-11	А2SL2	А2СК	25	5		ПРГ	1x1	5			
А2-12	А2ШУА	А2SB5	25	5		АКВВГ	4x2,5	10			
А2-13	А2ШУА	А2БР	25	5		КВВГ	4x1	10			
А2-14	А2ШУА	А2ШУГ	25	5		АКВВГ	4x2,5	10			
А2-15	А2ШУА	А2SB3	25	5		АКВВГ	4x2,5	10			
А2-16	А2ШУА	А2SL	25	5		КВВГ	4x1	10			
А2-17	А2ШУА	А2ШУС	25	5		АКВВГ	10x2,5	10			
А2-18	А2ШУА	А2ШКТ	25	5		АКВВГ	7x2,5	25			
А2-19	А2ШКТ	А2R1	25	5		КВВГ	4x1	25			
А2-20	А2ШКТ	А2R2	25	5		КВВГ	4x1	25			
А2-21	А2ШКТ	А2R3	25	5		КВВГ	4x1	25			
А2-22	А2ШКТ	А2R4	25	5		КВВГ	4x1	25			
А2-23	А2ШКТ	А2R5	25	5		КВВГ	4x1	25			
А2-24	А2ШКТ	А2R6	25	5		КВВГ	4x1	20			
А2-25	А2ШКТ	А2R7	25	5		КВВГ	4x1	20			
А2-26	А2ШКТ	А2R8	25	5		КВВГ	4x1	20			
А2-27	А2СК	А2SB7	25	5		АКВВГ	4x2,5	5			
А2-28	А2СК	А2SB4	25	5		АКВВГ	4x2,5	5			
А2-29	А2СК	А2SB6	25	5		АКВВГ	4x2,5	5			
А2-30	А2ШУГ	А2ПМУ	25	5		АКВВГ	7x2,5	10			
А2-31	А2ШУГ	А2SP	25	5		КВВГ	4x1	25			
	Дробилка 1А3										
1А3-6	1А3ШУС	1А3СК	25	5		АКВВГ	10x2,5	35			
1А3-7	1А3ШУС	1А3SL1	25	5		КВВГ	4x1	25			
1А3-8	1А3ШУС	1А3SL2	25	5		ПРГ	1x1	25			
1А3-9	1А3ШУС	1А3СК	25	5		КВВГ	4x1	25			
1А3-10	1А3SL1	1А3SL2	25	5		ПРГ	1x1	5			
1А3-11	1А3SL2	1А3СК	25	5		ПРГ	1x1	5			
1А3-12	1А3ШУА	1А3SB5	25	5		АКВВГ	4x2,5	10			
1А3-13	1А3ШУА	1А3БР	25	5		КВВГ	4x1	10			
1А3-14	1А3ШУА	1А3ШУГ	25	5		АКВВГ	4x2,5	10			
1А3-15	1А3ШУА	1А3SB3	25	5		АКВВГ	4x2,5	10			
1А3-16	1А3ШУА	1А3SL	25	5		КВВГ	4x1	10			

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель				
	Начало	Конец	трубу			протажной ящик №	по проекту		проложен		
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Диаметр, мм		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
1А3-17	1А3ШУА	1А3ШУС									
1А3-18	1А3ШУА	1А3ШКТ	25	5		АКВВГ	10x2,5	10			
1А3-19	1А3ШКТ	1А3R1	25	5		КВВГ	4x1	25			
1А3-20	1А3ШКТ	1А3R2	25	5		КВВГ	4x1	25			
1А3-21	1А3ШКТ	1А3R3	25	5		КВВГ	4x1	25			
1А3-22	1А3ШКТ	1А3R4	25	5		КВВГ	4x1	25			
1А3-23	1А3ШКТ	1А3R5	25	5		КВВГ	4x1	25			
1А3-24	1А3ШКТ	1А3R6	25	5		КВВГ	4x1	15			
1А3-25	1А3ШКТ	1А3R7	25	5		КВВГ	4x1	15			
1А3-26	1А3ШКТ	1А3R8	25	5		КВВГ	4x1	15			
1А3-27	1А3СК	1А3SB7	25	5		АКВВГ	4x2,5	5			
1А3-28	1А3СК	1А3SB4	25	5		АКВВГ	4x2,5	5			
1А3-29	1А3СК	1А3SB6	25	5		АКВВГ	4x2,5	5			
1А3-30	1А3ШУГ	1А3ПМУ	25	5		АКВВГ	7x2,5	10			
1А3-31	1А3ШУГ	1А3SP	25	5		КВВГ	4x1	25			

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Шереметевский завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 100 тыс. м³ в год

ГЛАВНЫЙ корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (продолжение)

Союзгипроэнерг Ленинград

Формат А2

Копиробла

Приказ: _____

Изм. № _____

Ген. дир. Бондарь

Ст. инж. Леушев

Инж. Михайлов

Инж. Антонова

Инж. Окунев

Инж. Воронцов

Инж. Шаркова

Инж. Шварц

Инж. Бондарь

Инж. Леушев

Лист 119

Альбом 13

409-23-56.87

Тиловай проект

Идентификация и дата выдачи альбому

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель				
	Начало	Конец	трубу			по проекту		проложен			
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина м	протяжной ящик №	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
Дробилка 2Д3											
2Д3-6	2Д3 ЦУС	2Д3СК		25	5		АКВВГ	10×2,5	35		
2Д3-7	2Д3 ЦУС	2Д3SL1		25	5		КВВГ	4×1	25		
2Д3-8	2Д3 ЦУС	2Д3SL2		25	5		ПРГ	1×1	25		
2Д3-9	2Д3 ЦУС	2Д3СК		25	5		КВВГ	4×1	25		
2Д3-10	2Д3 SL1	2Д3SL2		25	5		ПРГ	1×1	5		
2Д3-11	2Д3 SL 2	2Д3СК		25	5		ПРГ	1×1	5		
2Д3-12	2Д3 ШУД	2Д3SB5		25	5		АКВВГ	4×2,5	10		
2Д3-13	2Д3 ШУД	2Д3BP		25	5		КВВГ	4×1	10		
2Д3-14	2Д3 ШУД	2Д3ШУГ		25	5		АКВВГ	4×2,5	10		
2Д3-15	2Д3 ШУД	2Д3SB3		25	5		АКВВГ	4×2,5	10		
2Д3-16	2Д3 ШУД	2Д3SL		25	5		КВВГ	4×1	10		
2Д3-17	2Д3 ШУД	2Д3ЦУС		25	5		АКВВГ	10×2,5	10		
2Д3-18	2Д3 ШУД	2Д3ШКТ		25	5		АКВВГ	7×2,5	25		
2Д3-19	2Д3 ШКТ	2Д3R1		25	5		КВВГ	4×1	25		
2Д3-20	2Д3 ШКТ	2Д3R2		25	5		КВВГ	4×1	25		
2Д3-21	2Д3 ШКТ	2Д3R3		25	5		КВВГ	4×1	25		
2Д3-22	2Д3 ШКТ	2Д3R4		25	5		КВВГ	4×1	25		
2Д3-23	2Д3 ШКТ	2Д3R5		25	5		КВВГ	4×1	25		
2Д3-24	2Д3 ШКТ	2Д3R6		25	5		КВВГ	4×1	15		
2Д3-25	2Д3 ШКТ	2Д3R7		25	5		КВВГ	4×1	15		
2Д3-26	2Д3 ШКТ	2Д3R8		25	5		КВВГ	4×1	15		
2Д3-27	2Д3 СК	2Д3SB7		25	5		АКВВГ	4×2,5	5		
2Д3-28	2Д3 СК	2Д3SB4		25	5		АКВВГ	4×2,5	5		
2Д3-29	2Д3 СК	2Д3SB6		25	5		АКВВГ	4×2,5	5		
2Д3-30	2Д3 ШУГ	2Д3ПМУ		25	5		АКВВГ	7×2,5	10		
2Д3-31	2Д3 ШУГ	2Д3SP		25	5		КВВГ	4×1	25		
101	1ЦСУ н.3	1РЦД н.2					АКВВГ	10×2,5	10		
102	1ЦСУ н.4	1РЦД н.2					АКВВГ	19×2,5	10		
103	1ЦСУ н.4	1ЦСУ н.5					АКВВГ	19×2,5	10		
104	1ЦСУ н.4	1РЦД н.1					АКВВГ	14×2,5	10		
105	1ЦСУ н.5	1РЦД н.1					АКВВГ	14×2,5	10		
106	1ЦСУ н.6	1РЦД н.1					АКВВГ	37×2,5	10		
107	1ЦСУ н.6	1РЦД н.1					АКВВГ	27×2,5	10		
108	1ЦСУ н.7	НПД2					АКВВГ	7×2,5	80		
109	1ЦСУ н.7	1РЦД н.1					АКВВГ	10×2,5	10		
110	1ЦСУ н.7	СК		25	5		АКВВГ	4×2,5	80		

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель				
	Начало	Конец	трубу			по проекту		проложен			
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина м	протяжной ящик №	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
111	1ЦСУ н.7	1ЦЦП н.1					АКВВГ	4×2,5	10		
112	2ЦСУ н.2	2РЦД н.1					АКВВГ	4×2,5	10		
113	2ЦСУ н.3	2РЦД н.1					АКВВГ	27×2,5	10		
114	2ЦСУ н.3	1РЦД н.2					АКВВГ	14×2,5	10		
115	2ЦСУ н.3	2ЦСУ н.8					АКВВГ	14×2,5	10		
116	2ЦСУ н.4	1РЦД н.2					АКВВГ	10×2,5	10		
117	2ЦСУ н.5	1РЦД н.2					АКВВГ	10×2,5	10		
118	2ЦСУ н.6	1РЦД н.2					АКВВГ	10×2,5	10		
119	2ЦСУ н.8	2РЦД н.1					АКВВГ	19×2,5	10		
120	2ЦСУ н.8	1РЦД н.2					АКВВГ	19×2,5	10		
121	2ЦСУ н.9	2РЦД н.2					АКВВГ	19×2,5	10		
122	2ЦСУ н.9	1РЦД н.2					АКВВГ	14×2,5	10		
123	2ЦСУ н.9	2РЦД н.1					АКВВГ	14×2,5	10		
124											
125											
3-126	3ЦСУ н.3	3РЦД н.2					АКВВГ	14×2,5	10		
3-127	3ЦСУ н.3	3РЦД н.1					АКВВГ	7×2,5	10		
3-128	3ЦСУ н.3	3ЦСУ н.5					АКВВГ	7×2,5	10		
3-129	3ЦСУ н.4	1РЦД н.2					АКВВГ	14×2,5	40		
3-130	3ЦСУ н.4	3РЦД н.2					АКВВГ	14×2,5	10		
3-131	3ЦСУ н.5	3РЦД н.1					АКВВГ	37×2,5	10		
3-132	3ЦСУ н.5	3РЦД н.2					АКВВГ	19×2,5	10		
3-133	3ЦСУ н.5	3РЦД н.1					АКВВГ	7×2,5	10		
3-134	3ЦСУ н.6	3РЦД н.2					АКВВГ	27×2,5	10		
3-135	3ЦСУ н.6	3РЦД н.1					АКВВГ	10×2,5	10		
3-136	3ЦСУ н.6	3РЦД н.2					АКВВГ	7×2,5	10		
3-137	3ЦСУ н.4	2ЦЦП н.1					АКВВГ	4×2,5	15		
3-138											

Привязан:

ГИП	Михайлов	М.А.
Н.контр	Антонова	Д.
Нач. отд.	Окунев	В.
Гл. спец.	Вороненков	В.
Рук. гр.	Шаркоба	А.И.
Ст. инж.	Бондар	В.И.
Ст. инж.	Лебедев	В.И.

Идентификация и дата выдачи альбому

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Центральный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 100 т/час. м.з. з.з.з.

Главный корпус с железобетонным каркасом

Кафельный журнал (продолжение)

Союзгипроэнеруд Ленинград

Копиробан: Р 120

Формат А2

Альбом 13

409-23-56.87

Телебай проект

Имя, № табл. Видовые и. атач. (в том числе)

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель					
	Начало	Конец	трубу			по проекту			проложен			
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Диаметр, мм	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	
4-126	4ЩСУ н.3	4РЩ н.2				АКВВГ	14x2,5	10				
4-127	4ЩСУ н.3	3РЩД н.1				АКВВГ	7x2,5	10				
4-128	4ЩСУ н.3	4ЩСУ н.5				АКВВГ	7x2,5	10				
4-129	4ЩСУ н.4	3РЩД н.1				АКВВГ	14x2,5	10				
4-130	4ЩСУ н.4	4РЩ н.2				АКВВГ	14x2,5	10				
4-131	4ЩСУ н.5	4РЩ н.1				АКВВГ	37x2,5	10				
4-132	4ЩСУ н.5	3РЩД н.3				АКВВГ	19x2,5	10				
4-133	4ЩСУ н.5	3РЩД н.1				АКВВГ	7x2,5	10				
4-134	4ЩСУ н.6	4РЩ н.2				АКВВГ	27x2,5	10				
4-135	4ЩСУ н.6	4РЩ н.1				АКВВГ	10x2,5	10				
4-136	4ЩСУ н.6	3РЩД н.3				АКВВГ	7x2,5	10				
4-137	4ЩСУ н.4	2ЩП н.2				АКВВГ	4x2,5	15				
4-138												
139	5ЩСУ н.2	3РЩД н.1				АКВВГ	19x2,5	10				
140	5ЩСУ н.2	ЩД н.3				АКВВГ	10x2,5	80				
141	5ЩСУ н.3	3РЩД н.2				АКВВГ	19x2,5	10				
142	5ЩСУ н.4	3РЩД н.3				АКВВГ	19x2,5	10				
143												
144												
145	ЩСУ-П1 н.4	ЩОП	40	5		АКВВГ	27x2,5	60				
146	ЩСУ-П1 н.4	ЩОП	40	5		АКВВГ	27x2,5	60				
147												
148	ЩСУ-П2 н.3	ЩОП	40	5		АКВВГ	27x2,5	60				
149	ЩСУ-П2 н.3	ЩОП	40	5		АКВВГ	27x2,5	60				
150												
151	ЩСУ-П3 н.2	ЩОП	40	5		АКВВГ	37x2,5	60				
152												
153	СК	СА5	25	5		АКВВГ	4x2,5	10				
154	СК	НЛ1	25	5		АКВВГ	4x2,5	10				
155												
ЭМ1-5	1РЩ н.1	ЭМ1МК2	25	5		АКВВГ	7x2,5	50				
ЭМ1-6	1РЩ н.1	1ШМИ	32	5		АКВВГ	14x2,5	50				
К1-40	1РЩ н.1	К1СК1	25	5		АКВВГ	4x2,5	75				
К1-41	К1СК1	К1ВУ1	25	5		ПРГ	2(1x1)	20				
К2-40	1РЩ н.1	К2СК1	25	5		АКВВГ	4x2,5	55				
К2-41	К2СК1	К2ВУ1	25	5		ПРГ	2(1x1)	20				
К2-42	1РЩ н.1	К2А	25	5		АКВВГ	4x2,5	75				
К2-43	К2А	К2А	25	5		КВВГ	14x1	65				
К3-40	1РЩ н.1	К3СК1	25	5		АКВВГ	4x2,5	80				
К3-41	К3СК1	К3ВУ1	25	5		ПРГ	2(1x1)	20				
К3-42	1РЩ н.1	К3А	25	5		АКВВГ	4x2,5	75				

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель					
	Начало	Конец	трубу			по проекту			проложен			
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Диаметр, мм	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	
К3-43	К3А	К2А				КВВГ	14x1	90				
156	1РЩ н.1	1РЩД н.1				АКВВГ	37x2,5	10				
157	1РЩ н.1	ЩД н.1	32	5		АКВВГ	14x2,5	65				
П1-6	1РЩ н.2	П1ПМ	32	5		АКВВГ	19x2,5	80				
158	1РЩ н.2	1РЩД н.1				АКВВГ	37x2,5	10				
159	1РЩ н.2	ЩД н.1				АКВВГ	10x2,5	65				
Д1-4	1РЩ н.2	1ЩД1	25	5		АКВВГ	10x2,5	15				
160												
161												
162	1РЩД н.1	1КГ5В1	25	5		АКВВГ	4x2,5	85				
163	1РЩД н.1	1ЩП н.1	32	5		АКВВГ	14x2,5	15				
164	1РЩД н.2	2РЩ н.1				АКВВГ	19x2,5	10				
165	1РЩД н.2	НПД2				АКВВГ	14x2,5	70				
166	1РЩД н.2	1ЩП н.1	32	5		АКВВГ	14x2,5	15				
167	1РЩД н.2	3РЩД н.1				АКВВГ	27x2,5	167				
168	1РЩД н.2	2РЩ н.2				АКВВГ	19x2,5	10				
169	1РЩД н.2	2КГ5В1	25	5		АКВВГ	4x2,5	75				
170	1РЩД н.2	3РЩД н.1				АКВВГ	10x2,5	45				
171	1РЩД н.2	РЩД				АКВВГ	27x2,5	70				
172	1РЩД н.2	2РЩ н.1				АКВВГ	37x2,5	10				
173	1РЩД н.2	3РЩД н.1				АКВВГ	37x2,5	10				
174	ЩД н.2	РЩД				АКВВГ	14x2,5	20				
175												
176	2РЩ н.1	ЩД н.2				АКВВГ	27x2,5	65				
Д2-5	2РЩ н.1	Д2	32	5		АКВВГ	14x2,5	65				
К4-40	2РЩ н.1	К4СК1	25	5		АКВВГ	4x2,5	50				
К4-41	К4СК1	К4ВУ1	25	5		ПРГ	2(1x1)	20				
К5-40	2РЩ н.1	К5СК1	25	5		АКВВГ	4x2,5	60				
К5-41	К5СК1	К5ВУ1	25	5		ПРГ	2(1x1)	20				

Привязан:

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Щербеначный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 100 тыс. м³ в год

Главный корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (продолжение)

Копировал: Формат А2

Лист 121

Союзгипронеурц Ленинград

Имя № табл. Видовые и. атач. (в том числе)

Ледовый 13
 409-23-56.87
 Типовой проект
 Шифр проекта: 409-23-56.87

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель				
	Начало	Конец	трубу		протяженной ящик No	по проекту		проложен		
			Маркировка	Обозначение по стандарту		Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка
К6-40	ЗРЩ п.1	К6СК1		25 5	АКВВГ	4x2.5	55			
К6-41	К6СК1	К6 ВУ1		25 5	ППР	2(1x1)	20			
К9-40	ЗРЩ п.2	К9СК1		25 5	АКВВГ	4x2.5	55			
К9-41	К9СК1	К9 ВУ1		25 5	ППР	2(1x1)	20			
К10-40	ЗРЩ п.2	К10СК1		25 5	АКВВГ	4x2.5	55			
К10-41	К10СК1	К10 ВУ1		25 5	ППР	2(1x1)	20			
3-179	ЗРЩ п.1	ЗРЩ п.2		- -	АКВВГ	14x2.5	80			
3-180	ЗРЩ п.1	ЩД п.2		25 5	АКВВГ	4x2.5	50			
1К7-40	ЗРЩ п.1	1К7СК1		25 5	ППР	2(1x1)	90			
1К7-41	1К7СК1	1К7 ВУ1		25 5	АКВВГ	4x2.5	85			
1К7-42	ЗРЩ п.1	Пульт 1К7А		25 5	КВВГ	14x1	75			
1К7-43	Пульт 1К7А	Весы 1К7А		25 5	АКВВГ	4x2.5	50			
1К8-40	ЗРЩ п.1	1К8СК1		25 5	ППР	2(1x1)	20			
1К8-41	1К8СК1	1К8 ВУ1		25 5	АКВВГ	7x2.5	50			
1ЭМ1-5	ЗРЩ п.1	1ЭМ1МЭ2		25 5	АКВВГ	14x2.5	50			
1ЭМ1-6	ЗРЩ п.1	2ШМУ		25 5	АКВВГ	37x2.5	10			
3-181	ЗРЩ п.2	ЗРЩ п.2		- -	АКВВГ	14x2.5	80			
3-182	ЗРЩ п.2	ЩД п.3		- -	АКВВГ	14x2.5	10			
3-183	ЗРЩ п.2	ЗРЩ п.2		- -	АКВВГ	14x2.5	60			
1Д3-5	ЗРЩ п.2	1Д3 ШДУ		32 5	АКВВГ	19x2.5	60			
185	ЗРЩ п.3	РЩД		- -	АКВВГ	27x2.5	10			
4-179	4РЩ п.1	ЗРЩ п.3		- -	АКВВГ	14x2.5	80			
4-180	4РЩ п.1	ЩД п.2		- -	АКВВГ	4x2.5	40			
2К7-40	4РЩ п.1	2К7СК1		25 5	ППР	2(1x1)	20			
2К7-41	2К7СК1	2К7 ВУ1		25 5	АКВВГ	4x2.5	85			
2К7-42	4РЩ п.1	Пульт 2К7А		25 5	КВВГ	14x1	75			
2К7-43	Пульт 2К7А	Весы 2К7А		25 5	АКВВГ	4x2.5	40			
2К8-40	4РЩ п.1	2К8СК1		25 5	ППР	2(1x1)	20			
2К8-41	2К8СК1	2К8 ВУ1		25 5	АКВВГ	7x2.5	50			
2ЭМ1-5	4РЩ п.1	2ЭМ1МЭ2		25 5	АКВВГ	14x2.5	50			
2ЭМ1-6	4РЩ п.1	3ШМУ		32 5	АКВВГ	37x2.5	10			
4-181	4РЩ п.2	ЗРЩ п.3		- -	АКВВГ	14x2.5	80			
4-182	4РЩ п.2	ЩД п.3		- -	АКВВГ	14x2.5	10			
4-183	4РЩ п.2	ЗРЩ п.3		- -	АКВВГ	14x2.5	55			
2Д3-5	4РЩ п.2	2Д3 ШДУ		32 5	АКВВГ	14x2.5	55			
186	ЗРЩ п.1	НПД2		- -	АКВВГ	37x2.5	80			
187	ЗРЩ п.1	РЩД		- -	АКВВГ	37x2.5	80			
188	ЗРЩ п.1	РЩД		- -	АКВВГ	27x2.5	80			

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель			
	Начало	Конец	трубу			протяженной ящик No	по проекту		проложен	
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина м		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка
189	ЗРЩ п.1	ЗРГСВ1		25 5	АКВВГ	4x2.5	70			
190	ЗРЩ п.1	ЗЩ п.1		- -	АКВВГ	19x2.5	20			
191	ЗРЩ п.2	4РГСВ1		25 5	АКВВГ	4x2.5	80			
192	ЗРЩ п.1	ЗЩ п.2		- -	АКВВГ	19x2.5	20			
194	РЩ п.	ЩД п.		50 5	АКВВГ	37x2.5	60			
195	РЩ п.	ЩД п.		50 5	АКВВГ	37x2.5	60			
196	РЩ п.	РЩД		- -	АКВВГ	10x2.5	80			
197	РЩД	ВР2		25 5	КВВГ	4x1	90			
198	РЩД	ВР1		25 5	КВВГ	4x1	90			
199	РЩД	НПД2		- -	АКВВГ	27x2.5	15			
200	РЩД	НПД п.		- -	АКВВГ	14x2.5	15			
201	РЩД	ЩД п.1		- -	АКВВГ	10x2.5	15			
202	РЩД	7РЩ п.1		- -	АКВВГ	19x2.5	190			
203	РЩД	7РЩ п.1		- -	АКВВГ	19x2.5	190			
204	РЩД	7РЩ п.2		- -	АКВВГ	37x2.5	190			
205	РЩД	7ЩС9 п.4		- -	АКВВГ	10x2.5	190			
К13-42	РЩД	Пульт К13А		25 5	АКВВГ	4x2.5	20			
К13-43	Пульт К13А	Весы К13А		25 5	КВВГ	14x1	160			
К15-42	РЩД	Пульт К15А		25 5	АКВВГ	4x2.5	20			
К15-43	Пульт К15А	Весы К15А		25 5	КВВГ	14x1	160			
К16-42	РЩД	Пульт К16А		25 5	АКВВГ	4x2.5	20			
К16-43	Пульт К16А	Весы К16А		25 5	КВВГ	14x1	160			
К14-42	РЩД	Пульт К14А		25 5	АКВВГ	4x2.5	20			
К14-43	Пульт К14А	Весы К14А		- -	КВВГ	14x1	160			

Привязан
 ГИП Михайлов
 Н. Кондратович
 Нач. отд. Овчинер
 Гл. спец. Вороненко
 Руч. гр. Шарова
 Ст. инж. Шурвалова
 Ст. инж. Лебедева

ТП 409-23-56.87 ЭМ1
 Шабоинский завод по переработке однородных изобретенных и металлофизических пород мощностью 700 т/год м.з. в год
 Главный корпус с железобетонным каркасом
 Кабельный журнал (продолжение)
 Союзгипронеруд Ленинград
 формат А2

Копировал: ТФБ

Альбом 13

409-23-56.87

Туповой проект

Шифр проекта 409-23-56.87

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	трубу		протяжн. ящик №	по проекту			проложен					
			Маркировка	Обозначение по стандарту		Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м		
206	Щ0П	ВР1		25	5	КВВГ	4x1	20						
207	Щ0П	ВР2		25	5	КВВГ	4x1	20						
208														
209	1ШМЦ	ЭМ1.ВТ1		25	5	РПШ	7x0.75	10						
210	ЭМ1.ВТ1	датчик ЭМ1.ВТ1		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
211	ЭМ1.ВТ1	датчик ЭМ1.ВТ1		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
212	1ШМЦ	ЭМ1.ВТ2		25	5	РПШ	7x0.75	10						
213	ЭМ1.ВТ2	датчик ЭМ1.ВТ2		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
214	ЭМ1.ВТ2	датчик ЭМ1.ВТ2		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
216	2ШМЦ	1ЭМ1.ВТ1		25	5	РПШ	7x0.75	10						
217	1ЭМ1.ВТ1	датчик 1ЭМ1.ВТ1		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
218	1ЭМ1.ВТ1	датчик 1ЭМ1.ВТ1		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
219	2ШМЦ	1ЭМ1.ВТ2		25	5	РПШ	7x0.75	10						
220	1ЭМ1.ВТ2	датчик 1ЭМ1.ВТ2		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
221	1ЭМ1.ВТ2	датчик 1ЭМ1.ВТ2		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
223	3ШМЦ	2ЭМ1.ВТ1		25	5	РПШ	7x0.75	10						
224	2ЭМ1.ВТ1	датчик 2ЭМ1.ВТ1		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
225	2ЭМ1.ВТ1	датчик 2ЭМ1.ВТ1		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
226	3ШМЦ	2ЭМ1.ВТ2		25	5	РПШ	7x0.75	10						
227	2ЭМ1.ВТ2	датчик 2ЭМ1.ВТ2		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
228	2ЭМ1.ВТ2	датчик 2ЭМ1.ВТ2		25	5	РПШЭ	2x0.75	10						
231	НПДП	7ЩСЧ п.5		-	-	АКВВГ	37x2.5	190						
232	НПДП	7ЩСЧ п.5		-	-	АКВВГ	14x2.5	198						
233	НПДП	ЩД п.4		-	-	АКВВГ	7x2.5	20						
234	ЩД п.1	1ЩП п.1		-	-	АКВВГ	10x2.5	80						
235	ЩД п.4	7РЩ п.1		-	-	АКВВГ	19x2.5	190						
236	ЩД п.4	7РЩ п.2		-	-	АКВВГ	14x2.5	190						
237	ЩД п.2	1ЩП п.1		-	-	АКВВГ	7x2.5	80						
238	ЩД п.2	2ЩП п.1		-	-	АКВВГ	14x2.5	80						
239	ЩД п.2	2ЩП п.2		-	-	АКВВГ	14x2.5	80						
240	ЩД п.2	1Д3ЩЧД		-	-	АКВВГ	4x2.5	65						
241	ЩД п.2	2Д3ЩЧД		-	-	АКВВГ	4x2.5	60						
242	ЩД п.1	Д2ЩЧД		-	-	АКВВГ	4x2.5	75						
244	ЭМ1.ВТ1	датчик ЭМ1.ВТ1				РПШЭ	2x0.75	10						
245	ЭМ1.ВТ2	датчик ЭМ1.ВТ2				РПШЭ	2x0.75	10						
246	1ЭМ1.ВТ1	датчик 1ЭМ1.ВТ1				РПШЭ	2x0.75	10						
247	1ЭМ1.ВТ2	датчик 1ЭМ1.ВТ2				РПШЭ	2x0.75	10						

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через				Кабель							
	Начало	Конец	трубу			протяжн. ящик №	по проекту			проложен				
			Маркировка	Обозначение по стандарту	Длина м		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м		
248	2ЭМ1.ВТ1	датчик 2ЭМ1.ВТ1				РПШЭ	2x0.75	10						
249	2ЭМ1.ВТ2	датчик 2ЭМ1.ВТ2				РПШЭ	2x0.75	10						
251	1ЩП	датчик ВД1		25	75	МКЭШ	3x0.35	75						
252	1ЩП	датчик ВД2		25	75	МКЭШ	3x0.35	75						
253	1ЩП	датчик ВД3		25	80	МКЭШ	3x0.35	80						
254	1ЩП	датчик ВД4		25	85	МКЭШ	3x0.35	85						
255	1ЩП	ВД5СК		25	5	МКЭШ	3x0.35	65						
256	1ЩП	ВД6СК		25	5	МКЭШ	3x0.35	65						
257	1ЩП	датчик ВД9		25	65	МКЭШ	3x0.35	65						
258	1ЩП	датчик ВД10		25	50	МКЭШ	3x0.35	50						
259	1ЩП	датчик ВД16		25	40	МКЭШ	3x0.35	40						
260	1ЩП	датчик ВД17		25	60	МКЭШ	3x0.35	60						
261	1ЩП	датчик ВД19		25	50	МКЭШ	3x0.35	50						
262	ВД5СК	датчик ВД5		25	10	МКЭШ	3x0.35	10						
263	ВД5СК	датчик ВД7		25	10	МКЭШ	3x0.35	10						
264	ВД6СК	датчик ВД6		25	10	МКЭШ	3x0.35	10						
265	ВД6СК	датчик ВД8		25	10	МКЭШ	3x0.35	10						
266	2ЩП п.1	датчик 1ВД11		25	50	МКЭШ	3x0.35	50						
267	2ЩП п.1	датчик 1ВД12		25	50	МКЭШ	3x0.35	50						
268	2ЩП п.1	датчик 1ВД13		25	50	МКЭШ	3x0.35	50						
269	2ЩП п.1	датчик 1ВД14		25	55	МКЭШ	3x0.35	55						

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 т/сут. т/в год

Главный корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (продолжение)

Союзгипроэнеруд Ленинград

Р 123

копировал ТФР- формат А2

Ген. дир. Михайлов
Н.контр. Антонова
Мен. отд. Овчинев
Сп. спец. Воронин
Рук. гр. Шарова
Ст. инж. Шургина
Ст. инж. Лебедев

Актом 13

409-23-56.87

Типовой проект

Ш.В.И.Подпись и дата. Взам.инв.№

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	трубу		протяж-ной ящик N	по проекту		проложен						
			Маркировка	Диаметр		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м			
270	2ЦП п.1	датчик 1ВД15	25	65		МКЭШ	3x0.35	65						
271	2ЦП п.1	датчик 1ВД18	25	50		МКЭШ	3x0.35	50						
272	2ЦП п.1	1ВД20СК	25	5		МКЭШ	3x0.35	45						
273	2ЦП п.2	датчик 2ВД11	25	40		МКЭШ	3x0.35	40						
274	2ЦП п.2	датчик 2ВД12	25	40		МКЭШ	3x0.35	40						
275	2ЦП п.2	датчик 2ВД13	25	40		МКЭШ	3x0.35	40						
276	2ЦП п.2	датчик 2ВД14	25	50		МКЭШ	3x0.35	50						
277	2ЦП п.2	датчик 2ВД15	25	60		МКЭШ	3x0.35	60						
278	2ЦП п.2	датчик 2ВД18	25	50		МКЭШ	3x0.35	50						
279	2ЦП п.2	2ВД20СК	25	5		МКЭШ	3x0.35	55						
280	2ЦП п.2	1ВД23СК	25	5		МКЭШ	3x0.35	55						
281	2ЦП п.1	датчик 1ВД24	25	60		МКЭШ	3x0.35	60						
282	2ЦП п.2	датчик 2ВД24	25	55		МКЭШ	3x0.35	55						
283	1ВД20СК	датчик 1ВД20	25	10		МКЭШ	3x0.35	10						
284	1ВД20СК	датчик 1ВД21	25	10		МКЭШ	3x0.35	10						
285	1ВД20СК	датчик 1ВД22	25	10		МКЭШ	3x0.35	10						
286	2ВД20СК	датчик 2ВД20	25	10		МКЭШ	3x0.35	10						
287	2ВД20СК	датчик 2ВД21	25	10		МКЭШ	3x0.35	10						
288	2ВД20СК	датчик 2ВД22	25	10		МКЭШ	3x0.35	10						
289	1ВД23СК	датчик 1ВД23	25	10		МКЭШ	3x0.35	10						
290	1ВД23СК	датчик 2ВД23	25	15		МКЭШ	3x0.35	15						

Маркировка кабеля	Трасса		Проход через			Кабель								
	Начало	Конец	трубу		протяж-ной ящик No	по проекту		проложен						
			Маркировка	Диаметр		Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м			
300Т	Камерателев (ПЧМ)	БКД2-1				РПШ	12x0.5	300						
301Т	Камерателев (ПЧМ2)	БКД2-1				РПШ	12x0.5	310						
302Т	Камерателев (Г.П.)	БКД2-1				РПШ	12x0.5	140						
303Т	Камерателев (Бункер)	БКД-2				МКШ	14x0.5	120						
304Т	Камерателев (Фред)	БКД-2				РПШ	12x0.5	55						
305Т	БКД2-1	Усилитель ЛУ-7				РК	75-9-13	15						
306Т	БКД2-1	Усилитель ЛУ-7				РПШ	2x0.5	15						
307Т	БКД2-1	сеть				РПШ	2x0.5	10						
308Т	БКД2-1	БКД-2				РК	75-9-13	10						
309Т	БКД2-1	БКД-2				РПШ	2x0.5	10						
310Т	БКД-2	сеть				РПШ	2x0.5	10						
311Т	Усилитель УР-9	Видеоконтр. ис.во				РК	75-4-16	15						
312Т	Усилитель УР-9	Усилитель ЛУ-7				РПШ	2x0.5	15						
313Т	Усилитель ЛУ-7	БПР				РПШ	2x0.5	15						
314Т	Усилитель ЛУ-7	БПР				РПШ	2x0.5	15						
315Т	Пульт управления	БПР				РПШ	4x0.5	15						
316Т	Видеоконтр. ис.во	Пульт управления				РПШ	2x0.5	5						

Т П 409-23-56.87 ЭМ1

Щебеночный завод по переработке однородных извлеченных и магнетитовых пород

Приблизан

Гип Михайлов

Н.конт Антонова

Нач.отд. Очнев

Гл. спец. Гороняков

Рем.гр. Шарнова

ст.инж. Шурьгина

ст.инж. Лебедев

главный корпус с железобетонным каркасом

Кабельный журнал (окончание)

Союзгипронеруд Ленинград

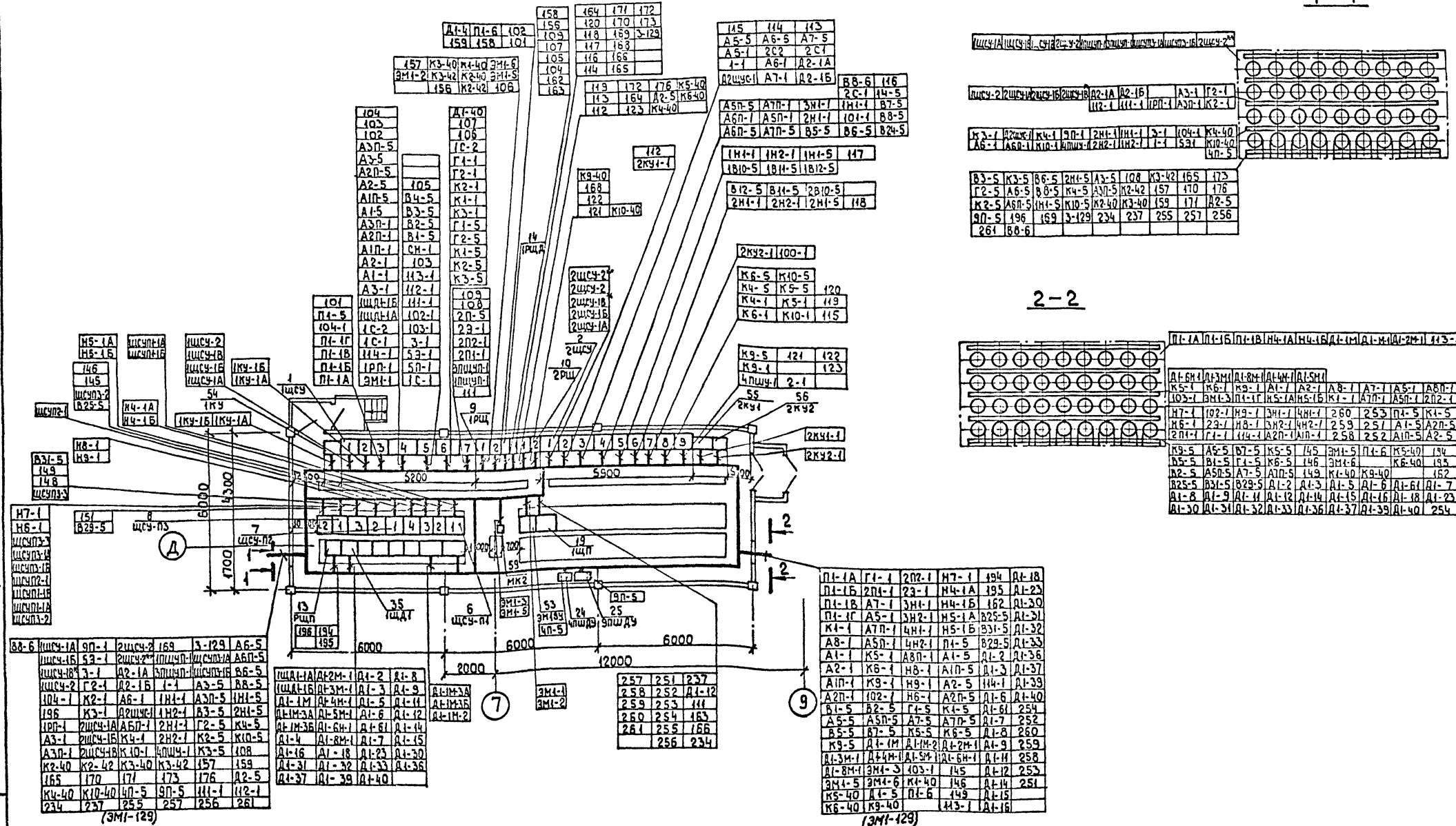
Служба лист Листов Р 124

копировал: Тард- формат А2

ПСУ ПЛАН НА ОШМ. 0,000

1-1

Мушова проекция 409-23-56.87 Альбом 13



ТП 409-23-56.87 ЭМ1

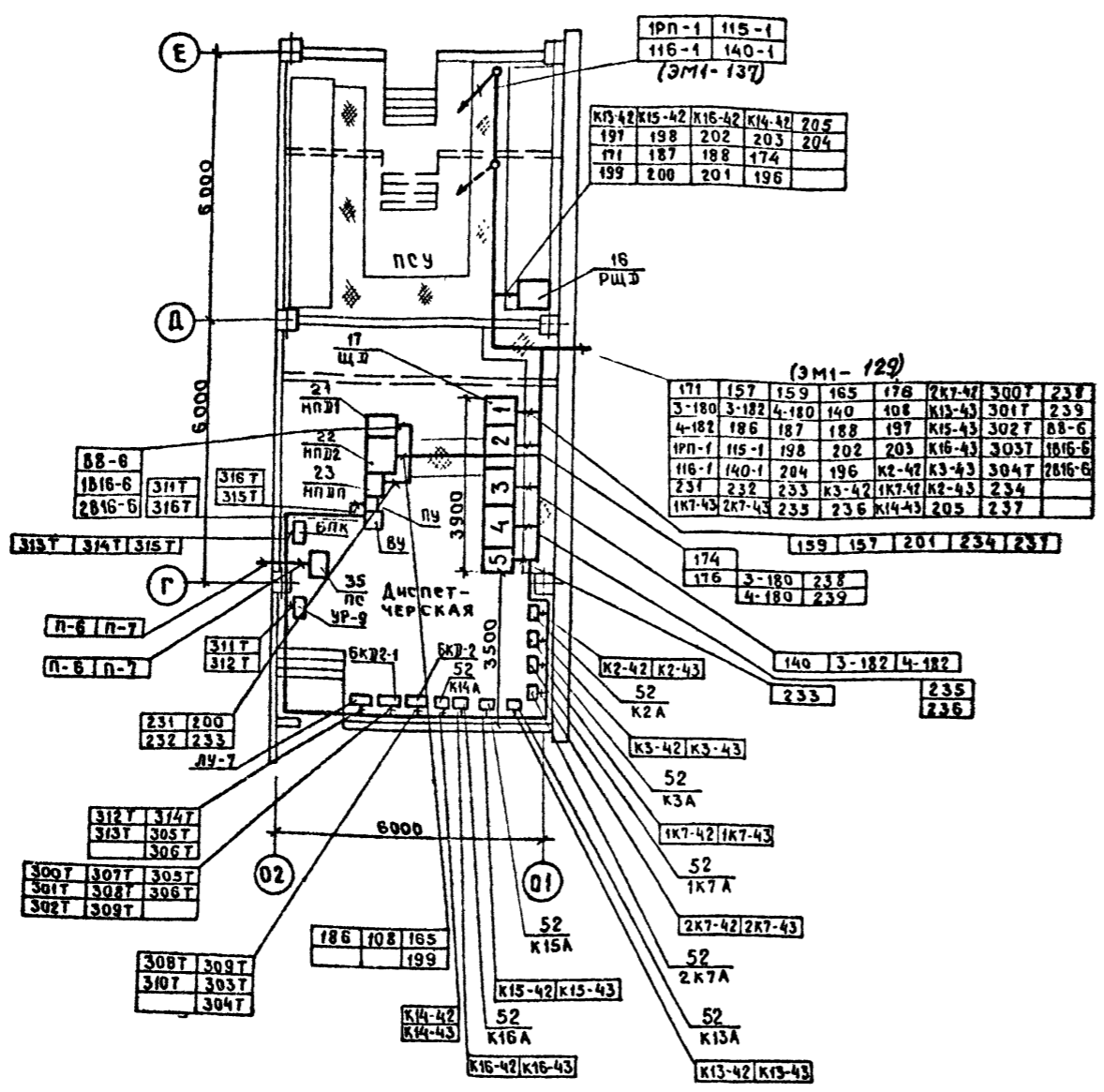
Приказан	ГИП	Михайлов	И.И.	Щебеночный завод по переработке вторичных энергетических и металлургических паров
	Инж.проект	Антонова	Т.В.	2-этажный корпус с железобетонным каркасом
	Инж.проект	Окунев	В.В.	Стальная Лист Листов
	Инж.проект	Зороненко	В.В.	Д 125
	Инж.проект	Шадрова	Л.В.	План расположения электрооборудования и прокладку электрических сетей на этаж 0,000 в 6-9
	Инж.проект	Левоброд	Л.В.	СООЗГРПРОНЕРУД Ленинград

Альбом 13

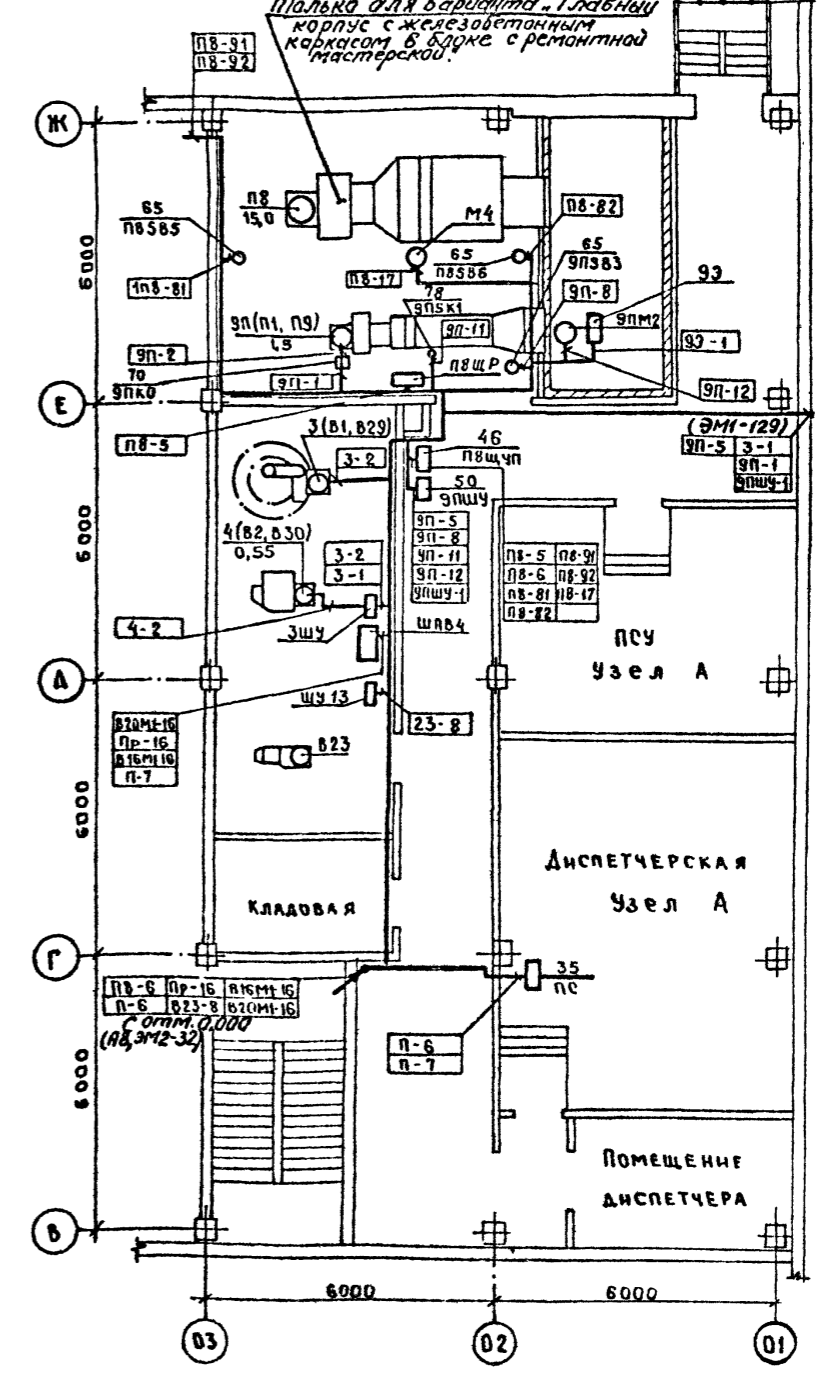
409-23-56.87

Типовой проект

Узел А



Вспомогательные помещения. План на отм. 4,200



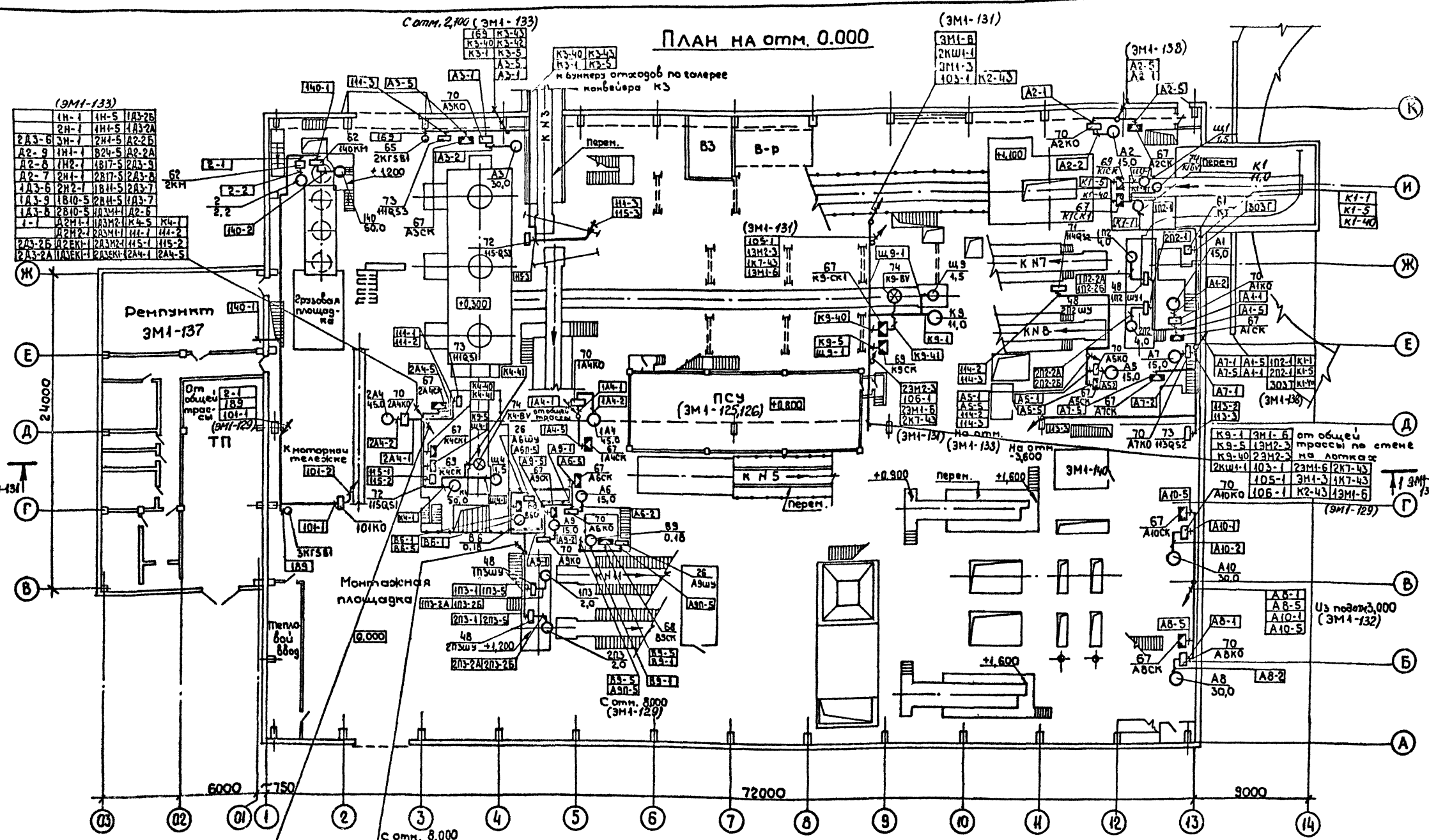
1. Пунктиром показаны помещения и спуск кабельной трассы для варианта „Главный корпус в блоке с ремонтно-механической мастерской“.
2. Механизмы П1, В1 и В2 для варианта „Главный корпус с железобетонным каркасом“, П9, В29 и В30 для варианта „Главный корпус в блоке с ремонтно-механической мастерской“.

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

Привязан		Инв. №		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
Гип	Михайлов	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС. МЗ В ГОД		Стандия	Листов
Н. контр.	Антонова	ГЛАВНЫЙ КОРПУС С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ		Р	127
Нач. ота.	Окунев	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОУСТРОЙСТВ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 4,200 В ОСЯХ 03-01		СОЮЗГИПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	
Гл. спец.	Воронцов				
Рук. гр.	Шаркова				
Ст. инж.	Бонаур				
Инж.	Лебедев				

Альбом 13
 409-23-56.87
 типовой проект

ПЛАН на отм. 0.000



(3М1-133)

1Н-1	1Н-5	1А3-2Б
2А3-6	2Н-1	2Н1-5
А2-9	1Н1-1	В24-5
А2-8	1Н2-1	1В17-5
А2-7	2Н1-1	2В17-5
1А3-6	2Н2-1	1В11-5
1А3-9	1В10-5	2В11-5
1А3-8	2В10-5	1В11-1
1-1	А2М1-1	А2М2-1
2А3-2Б	А2ЕК1-1	А2ЕК2-1
2А3-2А	А2ЕК1-1	А2ЕК2-1

С отм. 8,000 (3М1-129)

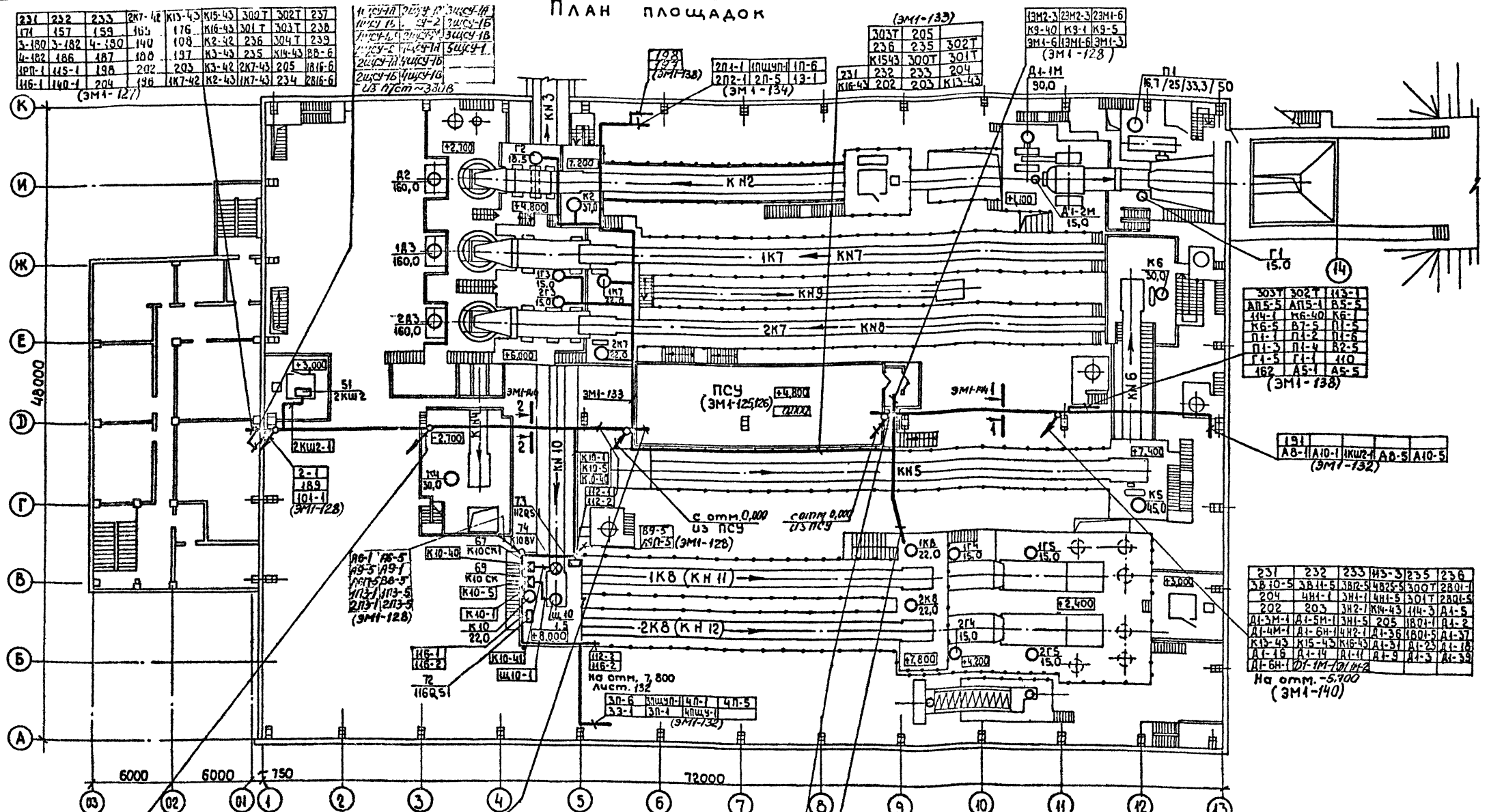
1Н-1	1Н-5
2Н-1	2Н1-5
3Н-1	2Н1-5
1Н1-1	А24-5
1Н2-1	1В17-5
2Н1-1	2В17-5
2Н2-1	1В4-5
1В10-5	2В11-5
2В10-5	1А3М1-1
А2М1-1	А2М2-1
А2ЕК1-1	А2ЕК2-1
А2ЕК1-1	А2ЕК2-1

На планах к соединительным коробкам подведены только кабели от щитов. Кабели, отходящие от соединительных коробок для конвейеров показаны на листах 145, 146, а для остальных механизмов - на листе 144

ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
Гип	Мухомов
Н. контр.	Антонова
Нач. отд.	Окунев
Т.А. спец.	Воронцов
Р.к. гр.	Шаркова
Ст. инж.	Бандар
Ст. инж.	Лебедев
Щебеночный завод по переработке однородных убранных и нетабрических горючих веществ	
Забный корпус с железобетонным каркасом.	
План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000 в плане 03-14 (начало)	
Лист	Листов
Р	128
Союзгипронефть Ленинград	

ПЛАН ПЛОЩАДОК

Мировой проект 409-23-56.87 Альбом 13



231	232	233	237-42	К13-43	К15-43	300T	302T	237
171	157	153	105	176	К16-43	301T	303T	238
3-180	3-182	4-190	140	108	К2-42	236	304T	239
4-182	186	187	100	137	К3-43	235	К14-43	80-6
187-1	145-1	138	202	203	К3-42	2K7-43	205	1816-6
146-1	140-1	204	196	1K7-42	К2-43	1K7-43	234	2816-6

И 107-111
 И 107-111
 И 107-111
 И 107-111
 И 107-111
 И 107-111
 И 107-111

(ЭМ 1-133)

303T	205	
236	235	302T
К1543	300T	301T

(ЭМ 1-128)

18M2-3	23M2-3	23M1-6
К9-40	К9-1	К9-5
ЭМ 1-6	18M2-3	ЭМ 1-3

Д1-1М
 90,0
 К7/25/33,3/50

(ЭМ 1-138)

305T	302T	113-1
А15-5	А15-1	Б5-5
144-1	К6-40	К6-1
К6-5	Б7-5	П1-5
П1-1	П1-2	П1-6
П1-3	П1-4	Б2-5
Г1-5	Г1-1	Г1-0
162	А5-1	А5-5

191
 А8-1
 А10-1
 К10-1
 А8-5
 А10-5
 (ЭМ 1-132)

231 232 233 (M3-5) 235 236
 38 10-5 38 11-5 38 12-5 48 25-5 300T 280T-1
 204 К11-1 ЭМ 1-1 К11-5 301T 280T-5
 202 203 38 12-1 К11-4 3 14 3 Д1-5
 Д1-5М-1 А1-5М-1 ЭМ 1-5 205 180T-1 А1-2
 А1-4М-1 А1-6М-1 А1-2 11 11 11 А1-3 11 А1-3 11
 К13-45 К15-45 К16-45 А1-3 11 А1-2 11 А1-10
 А1-16 А1-14 А1-11 А1-9 А1-3 А1-5 А1-39
 А1-6 11 11 11 11 11 11
 На отм. -5,700
 (ЭМ 1-140)

1812-5	2K7-5	181-5	3M-1
1810-5	181-5	182-5	2K2-1
2810-5	181-1	181-5	181-5
2811-5	281-1	181-1	281-5
2812-5	281-1	182-1	К4-1
К4-5	182-1	282-1	181-5
1812-1	181-1	282-1	181-5
1812-1	181-1	181-1	181-1

На отм. (ЭМ 1-140)

261	4П-5	ИШС-1А	9П-1	К10-1	2A11-1	ИШС-1В	4C2-1	113-1А	ИШС-1Б
278	9П-5	ИШС-1Б	К4-1	2K7-1	2A3-1A	181C-1B	113-1B	ИШС-1В	ИШС-1В
281	И1-1	ИШС-1В	3-1	А8П-1	2Г3-1	2A3-1B	1A4-1	1A4-1	ИШС-1В
276	И2-1	ИШС-2	Г2-1	А2ШС-1	275	2A4-1	2K4-2	113-1	ИШС-1В
18-6	196	104-1	К2-1	А6-1	256	2A2-1	ИШС-1B	ИШС-1А	271
1816-6	189	274	К2-1	Д2-1B	1A4-5	ИШС-1	А9-1	А9-1	1A4-5
286-6	234	180-1	2ИШС-1А	1K7-5	1813-5	1814-5	1815-5	1816-5	1816-5

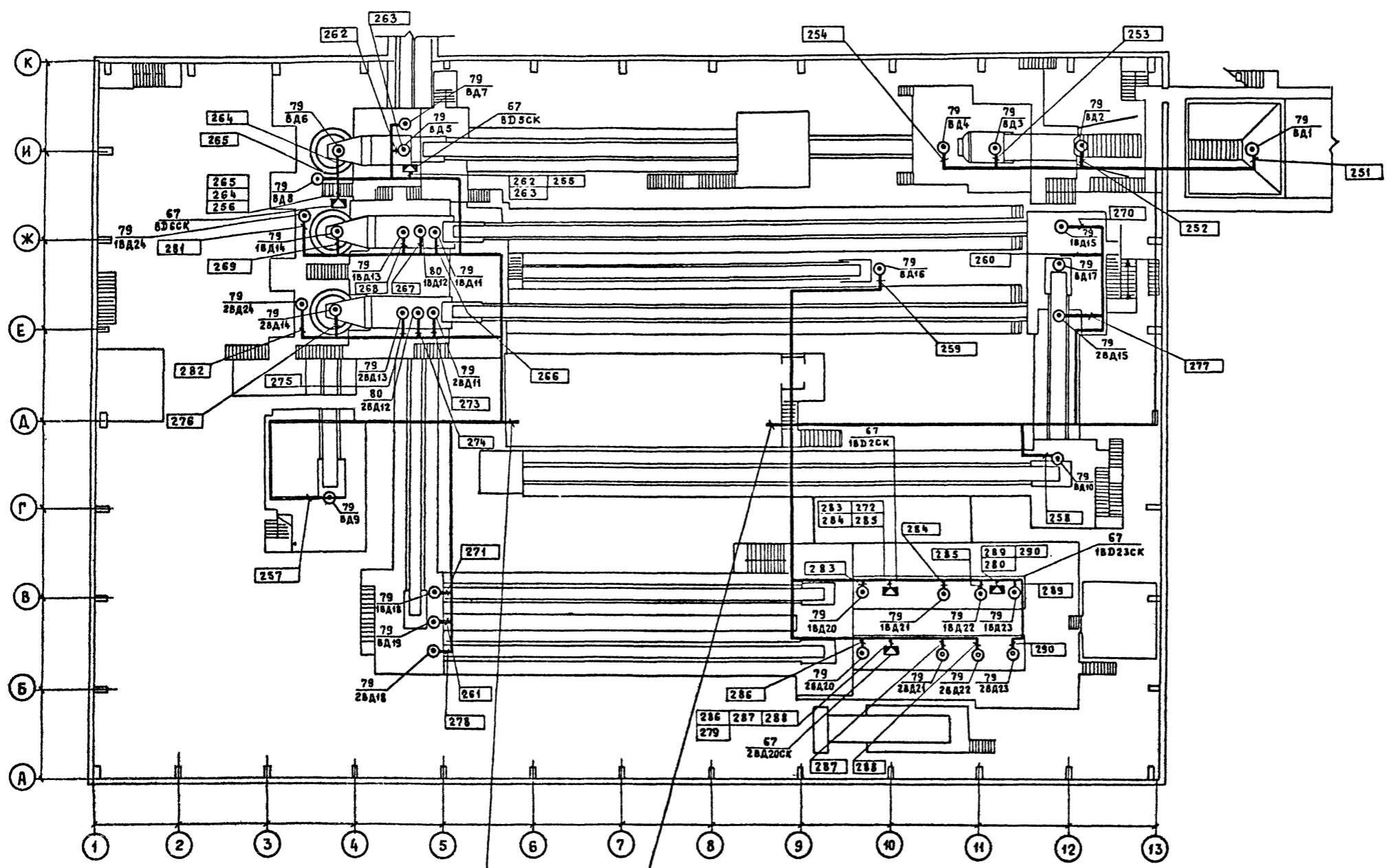
279	А1-40	А1-39	А1-37	А1-36	А1-35	А1-32	А1-31	182	А1-2
К5-40	2Г4-5	115-1	114-1	1K8-1	1H7-1	2H2-1	Г1-1	П1-1A	А1-3
Д1-5	2H2-5	1K11-1A	180T-1	102-1	1H4-1A	23-1	2П1-1	П1-1B	А1-5
П1-6	А10-5	2Г4-1	2H2-1	1K11-1B	1H4-1B	3M-1	А7-1	П1-1B	А1-6
149	820-5	280T-1	2H2-1	Г2-5	1H5-1A	3M-2	А5-1	П1-1Г	А1-6
К6-40	823-5	А10-1	2K11-1B	2K11-1A	1H5-1B	1H4-1	А7П-1	К1-4	А1-7
К9-40	2H2-5	А10-1	2K11-1B	2K11-1A	1H5-1B	1H4-1	А7П-1	К1-4	А1-7
К10-40	А8П-5	1K8-5	1K8-5	1G5-5	А1-5	А8П-1	К5-1	А1-1	А1-8

(ЭМ 1-132)

145	146	149	К8-40	2K8-40	148	151	194
К8-1A	2K8-5	115-5	118-5	115-5	195	197	198
14-16	2K8-1	К5-1	1K8-1	180-5	225-5	229-5	231-5

ТП 409-23-56.87 ЭМ 1			
Г.И.П.	Мухомов	<i>(Signature)</i>	Шефеночный завод по переработке однородных изобретенных и металловаренных пород мощностью 700 тыс. в 6 т/ч
Н.Контр.	Антонова	<i>(Signature)</i>	
Раз.отд.	Окунев	<i>(Signature)</i>	
Гл.слес.	Варенкова	<i>(Signature)</i>	
Дук.тр.	Умаркова	<i>(Signature)</i>	
Ст.инж.	Бондар	<i>(Signature)</i>	
Инж.	Лебедев	<i>(Signature)</i>	
Стация лист Листав			
2-этажный корпус с железобетонным каркасом			
План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0,000 в осев. 03-14 (этажные)			
Созд.гипропроект Ленинград			

Мушовой проект 409-23-56.87 Альбом 13



266	257	271
267	274	261
268	273	278
282	269	281
255	275	276
256		

(ЭМ1-129)

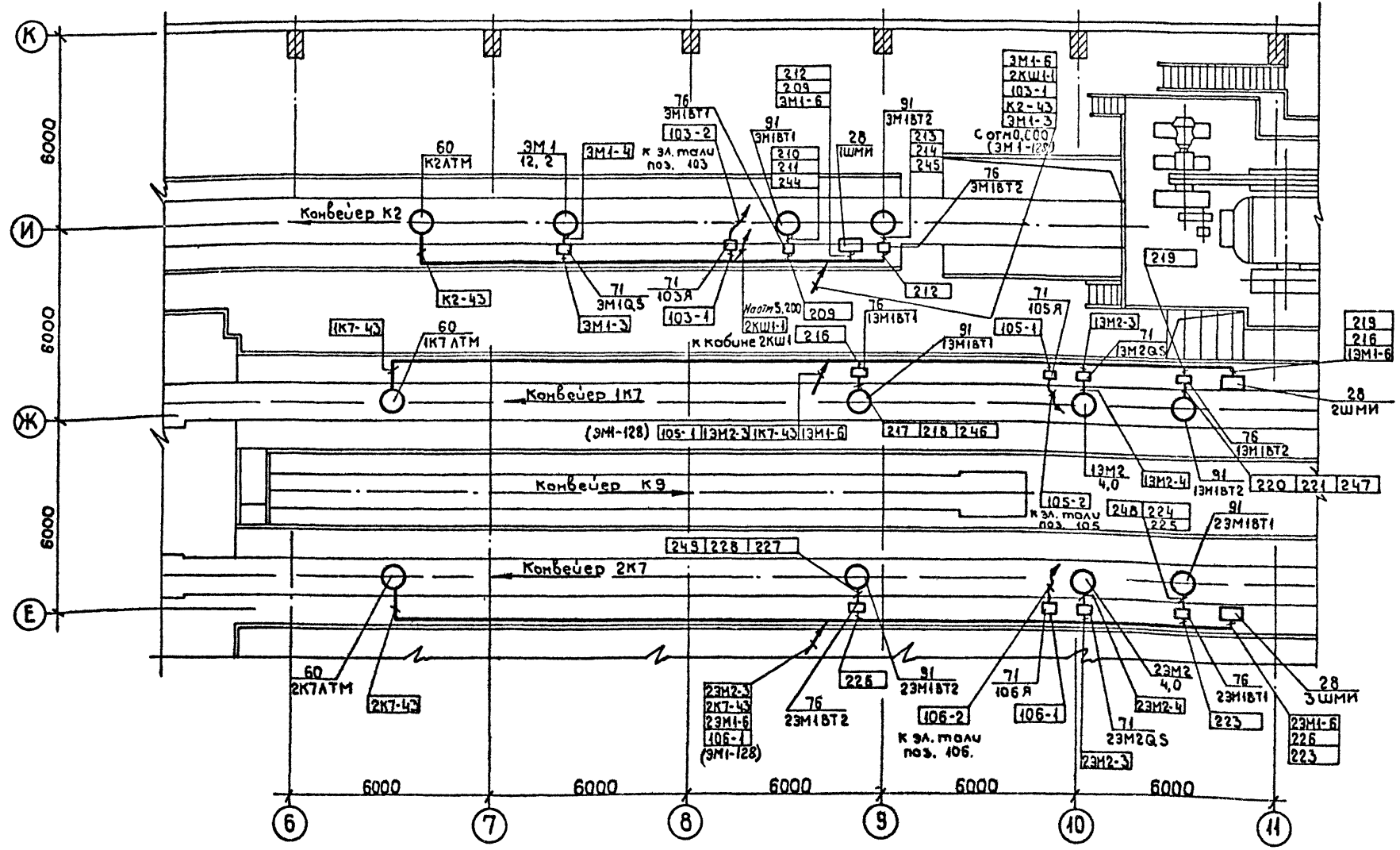
254	252	259
253	270	277
251	260	258
272	280	279

(ЭМ1-129)

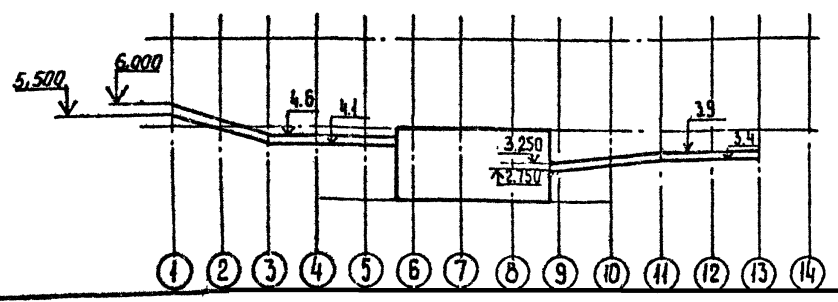
			ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
			Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. т в год	
Привязки			Главный корпус с железобетонным каркасом	
			Стандия Лист Листов	
			Р 130	
			Союзгипронеруд Ленинград	
			Копир. Шкадовская Формат А2	

Лист № 13 подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 13

Мушовой проект 409-23-56.87 Альбом 13



РАЗРЕЗ 1



Шкв. № подл. Подпись и дата Взам. шифр

Приказан		Гип	Мужайлов	ТП 409-23-56.87 ЭМ1	Щебеночный завод по переработке однородных издерженных и метаморфических пород начальной стадии 700 т/сут. № 5 и 6-8
		Н. контр.	Антонова	2-й этап	
		Нач. отд.	Окунев	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стадия/Лист/Листов
		Гл. спец.	Вороненко		Р 131
		Вм. тр.	Шаркова	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отн. 0.000 в осев. 6-11	Сонзгипроруд Ленинград
		Ст. инж.	Бандар		
	Инв. №	Инж.	Лебедев		

Альбом 13

409-23-56.87

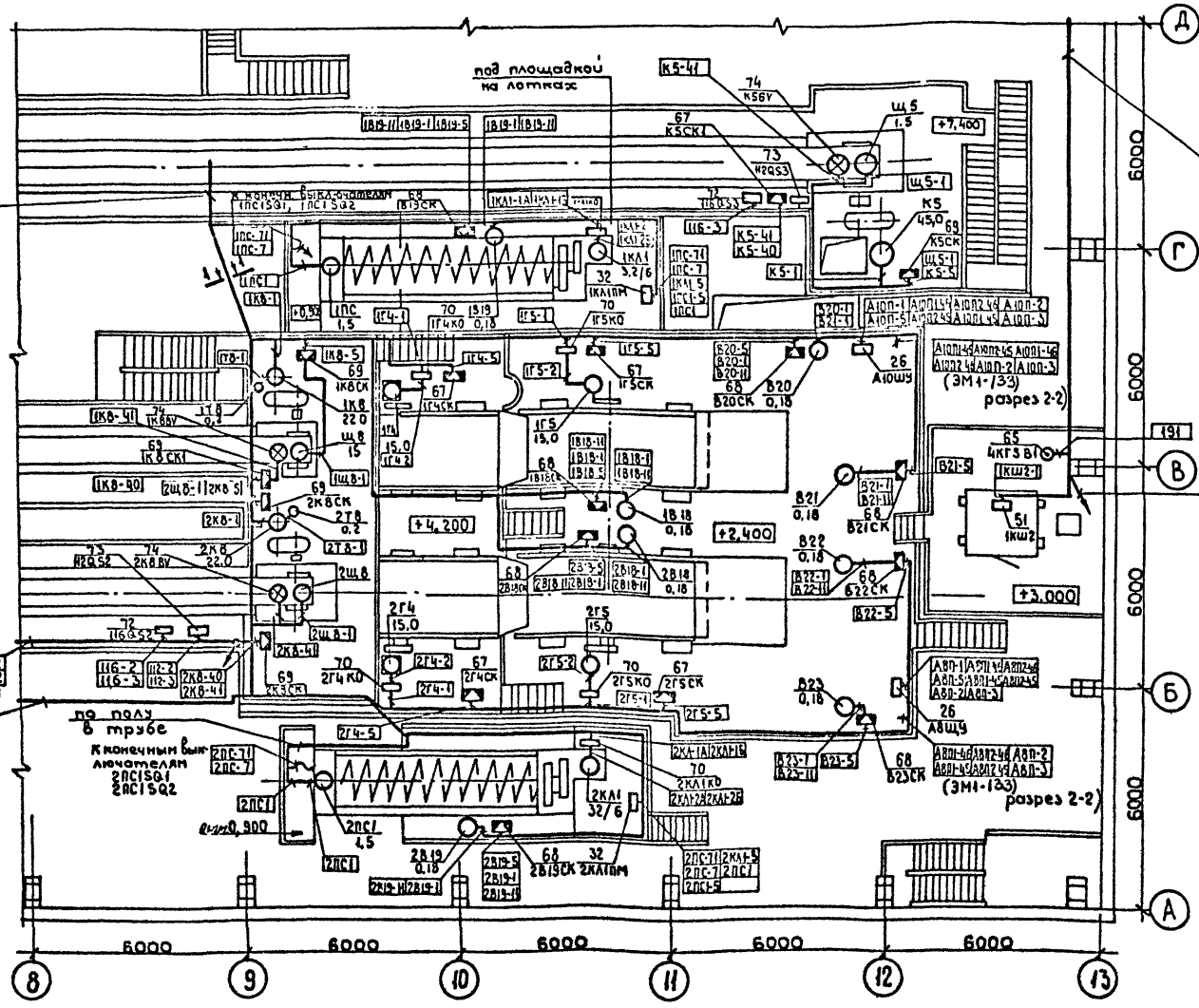
Мушовой проект

В4-1А	В4-1Б	В5-1А	В5-1Б	В6-1А	В6-1Б	В7-1А	В7-1Б	В8-1А	В8-1Б	В9-1А	В9-1Б
В4-1А	В4-1Б	В5-1А	В5-1Б	В6-1А	В6-1Б	В7-1А	В7-1Б	В8-1А	В8-1Б	В9-1А	В9-1Б
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156

(ЗМ1-129)

В4-1А	В4-1Б	В5-1А	В5-1Б	В6-1А	В6-1Б	В7-1А	В7-1Б	В8-1А	В8-1Б	В9-1А	В9-1Б
В4-1А	В4-1Б	В5-1А	В5-1Б	В6-1А	В6-1Б	В7-1А	В7-1Б	В8-1А	В8-1Б	В9-1А	В9-1Б
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156

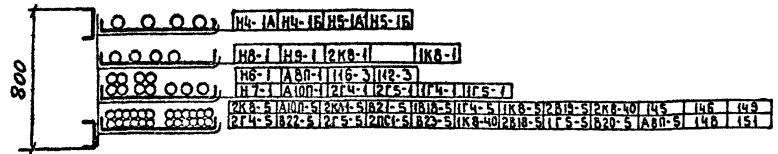
(ЗМ1-136)



191 1КШ2-1
А8-1 А10-1
А8-5 А10-5
наг.отк.0,00
на лотках
(ЗМ1-129)

А8-1 А10-1
А8-5 А10-5
наг.отк.0,00
(ЗМ1-128)

1-1



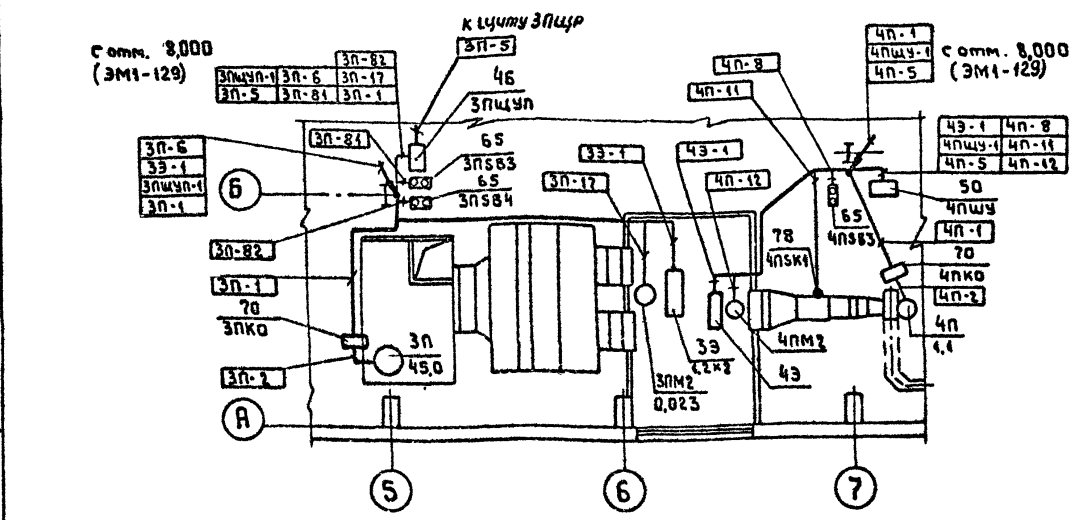
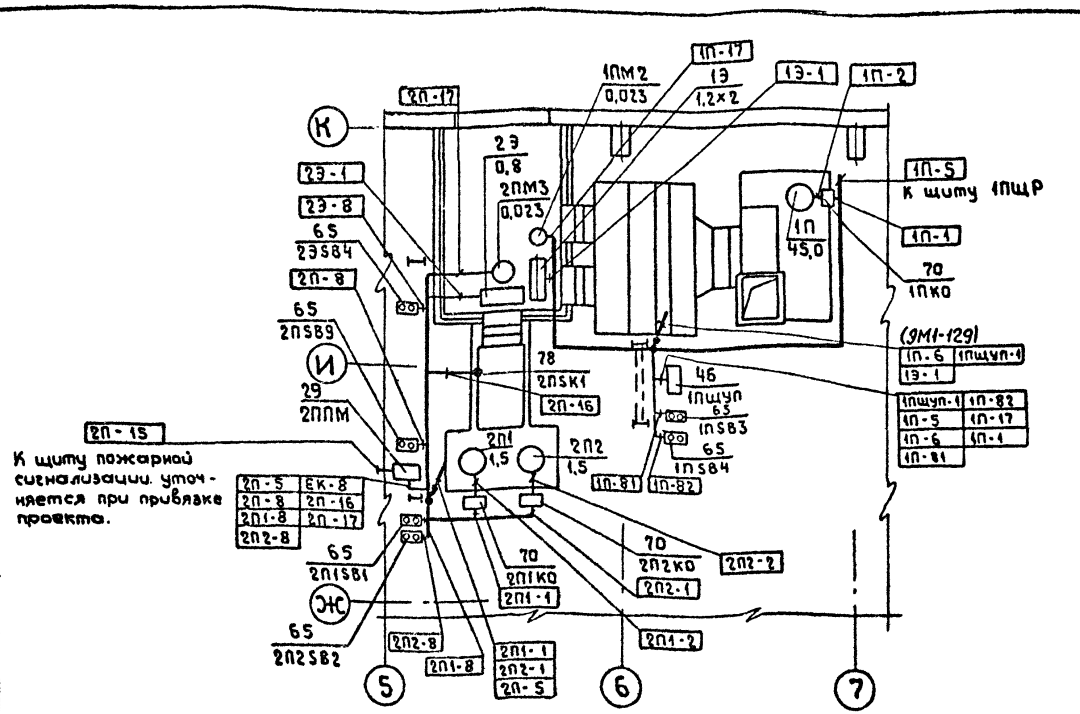
ТП 409-23-56.87 ЗМ1	
Гип	Мухомов
И.контр.	Антонова
И.уч.отв.	Пихиев
И.спец.	Вороненко
Ст.инж.	Шаркова
Инж.	Лебедев
Щебеночный завод по переработке обноразных износостойких и нетанноразлических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год.	
2-этажный корпус с железобетонным каркасом.	
Маш.расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отк.0,000 в осев. 8-13	
Лист	132
Союзгипронефуд Ленинград	

Ш.б. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом 13

409-23-56.87

Трубовой проект

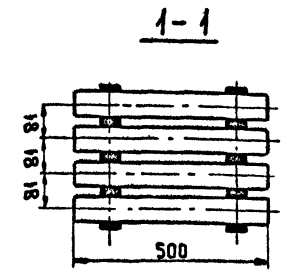
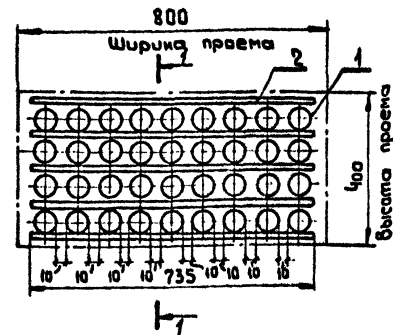


Приязом		ТП ЭМ1	
Г.И.П.	Михайлов	Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год.	
Н.контр.	Янтонова	Главный корпус с железобетонным каркасом.	
Нач.отд.	Ожнеб	Студия	Лист Листов
Гл.слес.	Воронцов	Р	134
Рук.гр.	Шаркова	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отст. 0,000 в осях 5-7	
Ст.инж.	Бондур	Союзгипронеруд Ленинград	
Ст.инж.	Лебедев	Копировая грн формат А3	

Альбом 13

Трубовой проект

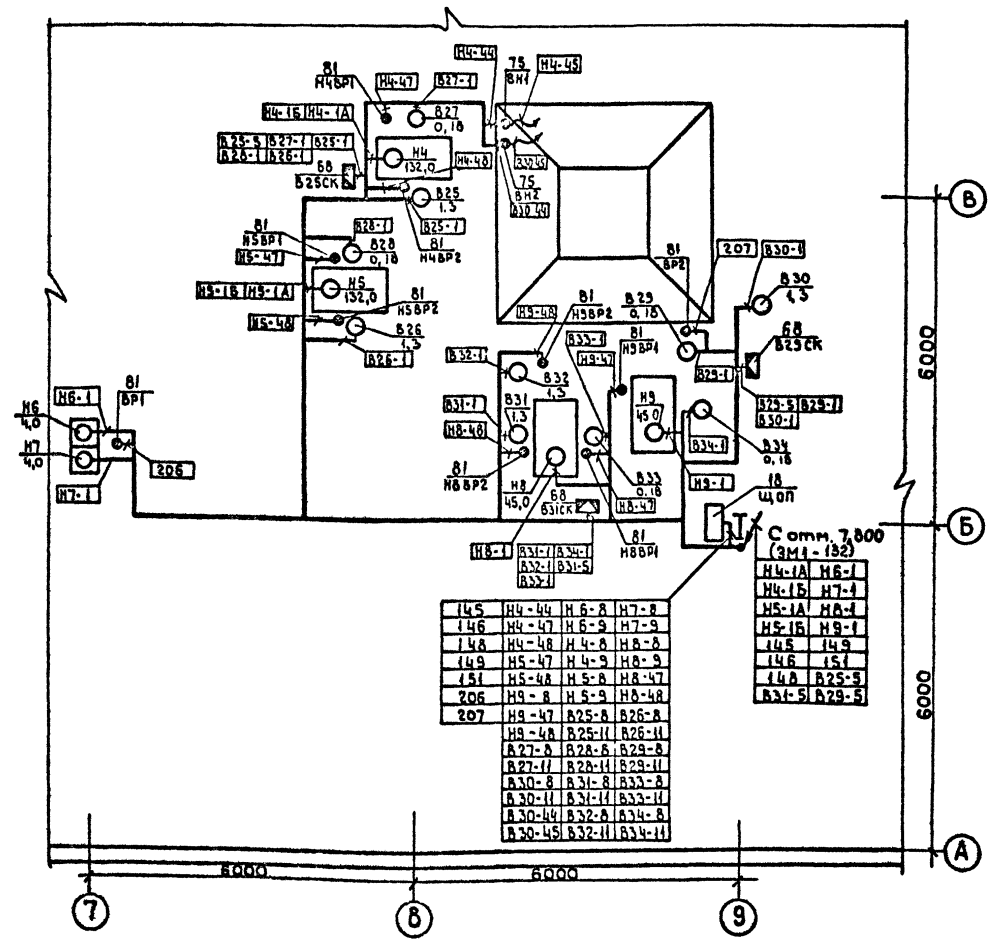
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
1		Труба ф70 мм.	36		М
2		Сталь полосовая 4x40	10		М



Инв. № подл. Подпись и дата

Приязом		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
Г.И.П.	Михайлов	Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год.	
Н.контр.	Янтонова	Главный корпус с железобетонным каркасом.	
Нач.отд.	Ожнеб	Студия	Лист Листов
Гл.слес.	Воронцов	Р	135
Рук.гр.	Шаркова	Блок трубный для прохода кабелей через стены	
Ст.инж.	Бондур	Союзгипронеруд Ленинград	
Ст.инж.	Лебедев	Копировая грн формат А3	

Пульпонасосная
План на отм. 0,000



1. Технические требования к загрузке и общие примечания ЗМ1-147
2. Разводка кабелей вести в полу в виниловых трубах.
3. Кнопки устанавливаются непосредственно у механизмов.

Мушкетерский проект 409-23-56.87 Альбом 13

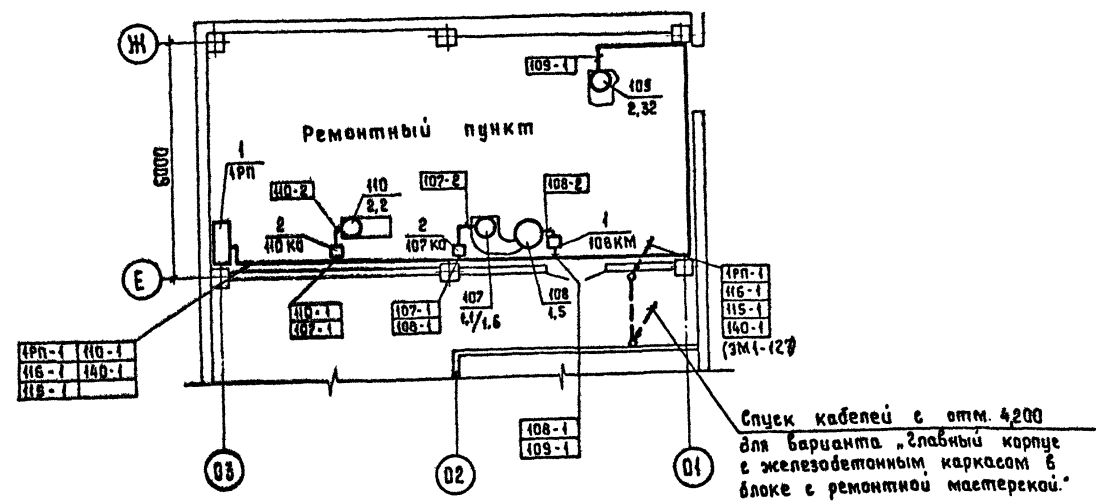
Шифр № покл. Подпись и дата

Приказ		Гипр		ТП 409-23-56.87 ЗМ1	
Инж. №		Инж. Лебедев		Щебеночный завод по переработке оздоронных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год	
Инж. №		Инж. Антонова		Главный корпус с железобетонным каркасом	
Инж. №		Инж. Окунев		Сталь Лист Листов	
Инж. №		Инж. Воронцов		Р 136	
Инж. №		Инж. Шаркова		План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0,000 в ваях 7-9	
Инж. №		Инж. Крыгина		Содизгипрострой Ленинград	

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект



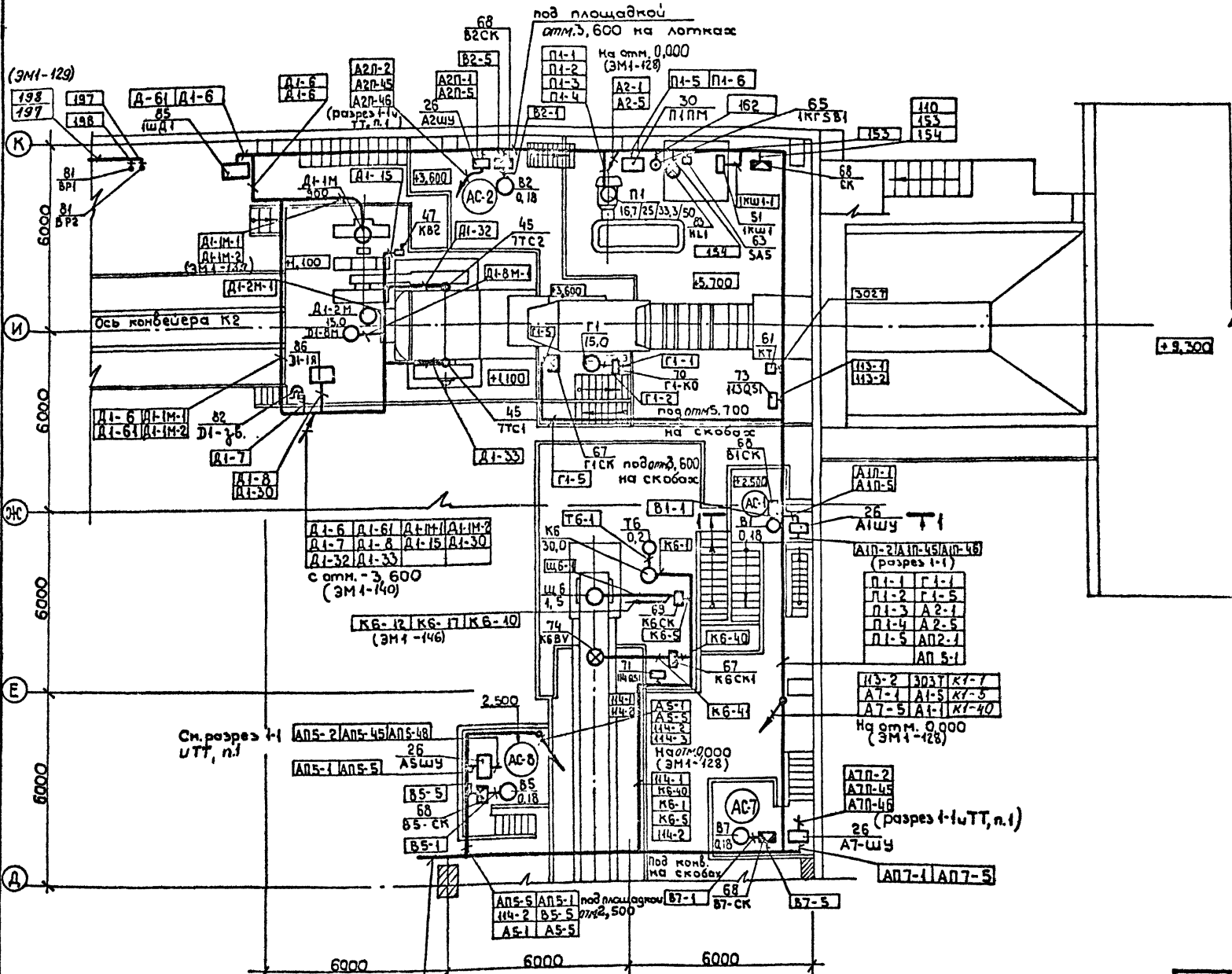
Спуск кабелей с отм. 4200 для варианта „Главный корпус с железобетонным каркасом в блоке с ремонтной мастерской.“

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Пункт распределительный 1РП	1		
2		Коробка ответвительная У994	2		
3	ПНВ-31	Пускатель ПНВ-31	1		
4		Сталь полосовая 4x40	40		М
5		Сталь полосовая 4x25	20		М

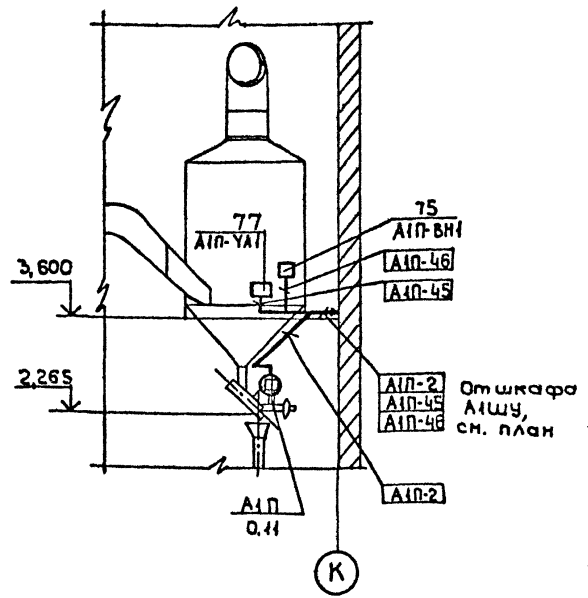
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказом		ТП 409-23-56.87 ЭМ		Щедринский завод по переработке однокоронных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год	
Гип	Михайлов	Гип	Михайлов	Главный корпус с железобетонным каркасом	Сталь Лист Листов
И контр.	Янтоньба	И контр.	Янтоньба	Р	137
Нач. отд.	Окунева	Нач. отд.	Окунева	Союзгипронефть Ленцерад	
2 д спец.	Вороненков	2 д спец.	Вороненков	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000 в этаж 02-01	
Рук. гр.	Шаркова	Рук. гр.	Шаркова		
Ст. инж.	Бондур	Ст. инж.	Бондур		
Ст. инж.	Лебедев	Ст. инж.	Лебедев		

Альбом 13
409-23-56.87
Типовой проект



Разрез 1-1



Расстановка электроаппаратуры на пылеуловителях аспирационных систем АС-2 (А2), АС-6 (А6), АС-7 (А7), АС-8 (А8), АС-9 (А9) аналогично выполненной для системы АС-1 (А1), с привязкой технологического оборудования по общему плану.

Условные обозначения

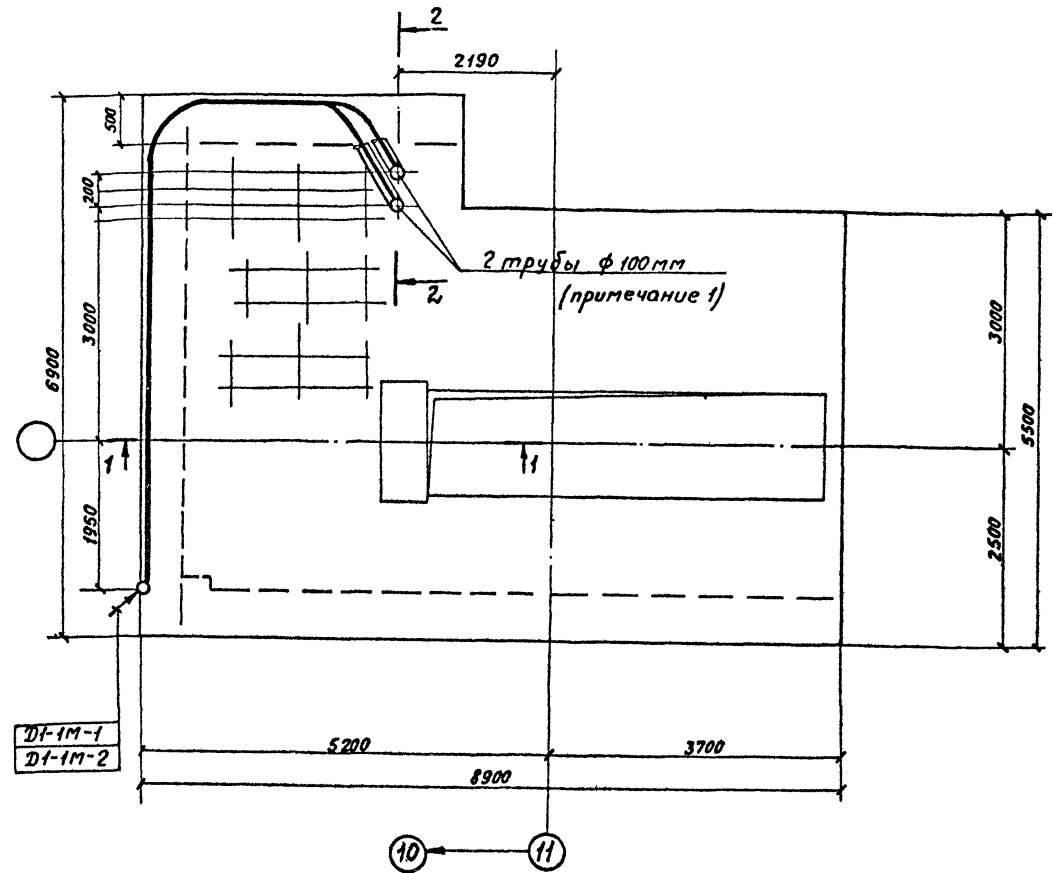
К1-1	К1-2	К1-3	К1-4
К1-5	К1-6	К1-7	К1-8
К1-9	К1-10	К1-11	К1-12
К1-13	К1-14	К1-15	К1-16
К1-17	К1-18	К1-19	К1-20
К1-21	К1-22	К1-23	К1-24
К1-25	К1-26	К1-27	К1-28
К1-29	К1-30	К1-31	К1-32
К1-33	К1-34	К1-35	К1-36
К1-37	К1-38	К1-39	К1-40
К1-41	К1-42	К1-43	К1-44
К1-45	К1-46	К1-47	К1-48
К1-49	К1-50	К1-51	К1-52
К1-53	К1-54	К1-55	К1-56
К1-57	К1-58	К1-59	К1-60
К1-61	К1-62	К1-63	К1-64
К1-65	К1-66	К1-67	К1-68
К1-69	К1-70	К1-71	К1-72
К1-73	К1-74	К1-75	К1-76
К1-77	К1-78	К1-79	К1-80
К1-81	К1-82	К1-83	К1-84
К1-85	К1-86	К1-87	К1-88
К1-89	К1-90	К1-91	К1-92
К1-93	К1-94	К1-95	К1-96
К1-97	К1-98	К1-99	К1-100

(ЗМ1-129)

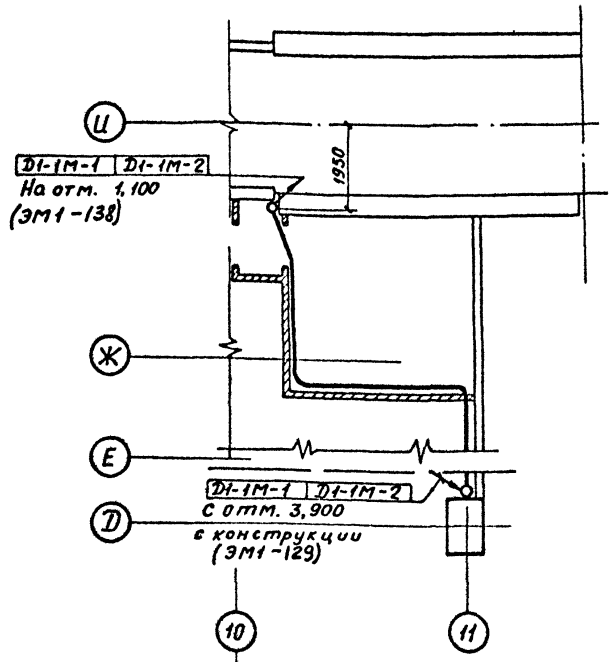
ТП 409-23-56.87 ЗМ1		Щебеночный завод по переработке одноразовых изобретенных и нестандартных перез мощностью 700 тыс. кв. год.	
Приблизан	Г.И.П. Михайлов	Главный корпус с железобетонным каркасом	Страницы Лист 138
	И.Контр. Антонова		
	Нач. отд. Окунев		
	Гл. спец. Вороненко		
	Рук. зр. Шаркова	План расположения электрооборудования и прак. работ электрических сетей на отм. 0,000 в секциях 1а-1з	Санэпигпронеруд Ленинград
инж. И.	Ст. члжж. Бондарь		
	Линж. Лебедев		

типовой проект 409-23-56.87 Альбом 13

Фрагмент 1

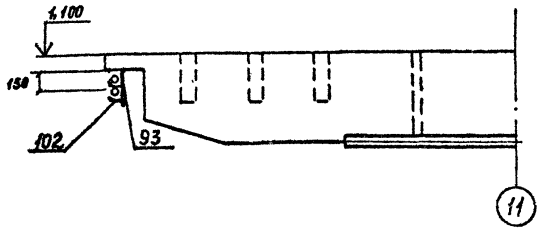


План на отм. -3,600

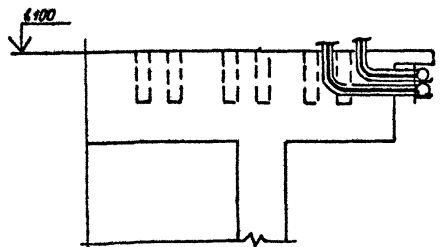


Трубы для подвода кабелей к двигателю дробилки закладываются по чертежам марки КЖ института «Промстройпроект».

1-1



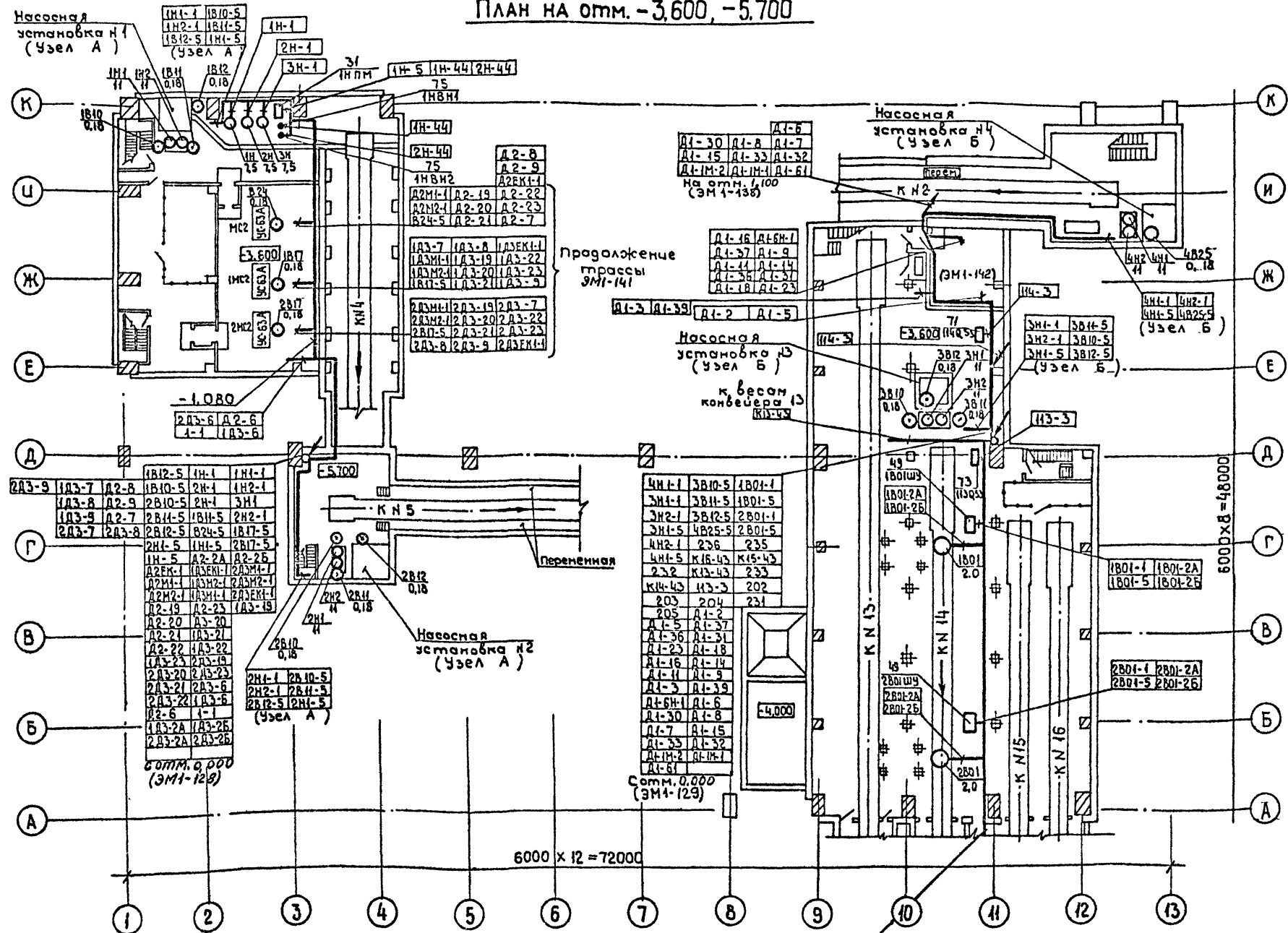
2-2



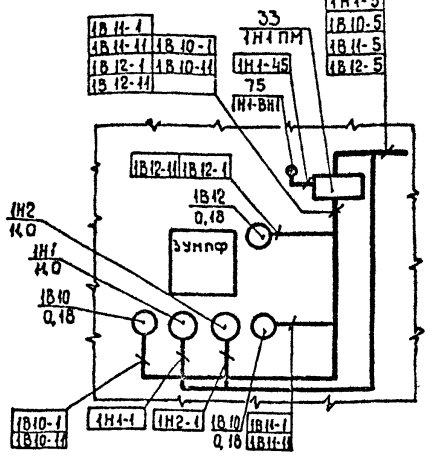
Шифр проекта, Подпись и дата, Кол-во листов

ТП 409-23-56.87		ЭМ1
Шеденочный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. кв. в год		
Г.И.П. Михайлов	Н.контр. Антанова	Нач. отд. Окунев
Ин. спец. Вороненков	Рук. зр. Шаркова	Ст. инж. Шургина
Ст. инж. Бондур	Инж. Бондур	Инж. Бондур
Привязки	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стадия Лист Листов Р 139
Инв. №	План прокладки электрических сетей на отм. -3,600, 1,100 в осях 10-11	Союзгипронеруд Ленинград
Копир. Шкадовская		Фартат А2

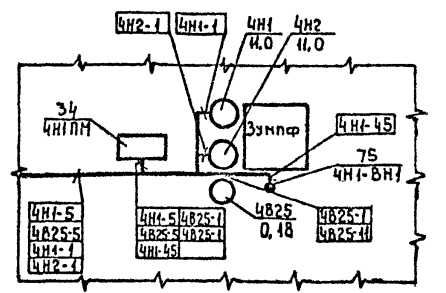
ПЛАН НА ОТМ. -3,600, -5,700



Узел А
 (для насосных установок №2-№4 узел аналогичен)



Узел Б



409-23-56.87 Альбом 13 Типовой проект

Имя и должность Подпись дата В.Хал.ин.б.н.

КН-43	301Т	232	К16-43
205	300Т	231	236
	202	204	203
	233	235	К15-43

В перегрузочный узел по галереям на лотках.

ТП 409-23-56.87 ЭМ1			
Г.И.П.	Михайлова	Лист	Листов
Н.Контр.	Анопарова	Р	140
Исполн.	Окунов	Главный корпус с железобетонным каркасом.	
Ил. спец.	Алдоненко	Содюзгипропроект Ленинград	
Рук. зр.	Шаркова	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм.-3,600,-5,700 в осях 1-13	
Ст. инж.	Бондур		
Инж. №	Лебедев		

Таблица

Условное обознач.	Назначение термометров сопротивления
R2	Температура масла на входе (до теплообменника)
R4	Температура воды на выходе в теплообменник
R5	Температура воды на выходе из теплообменника

Альбом 13

409-23-56.87

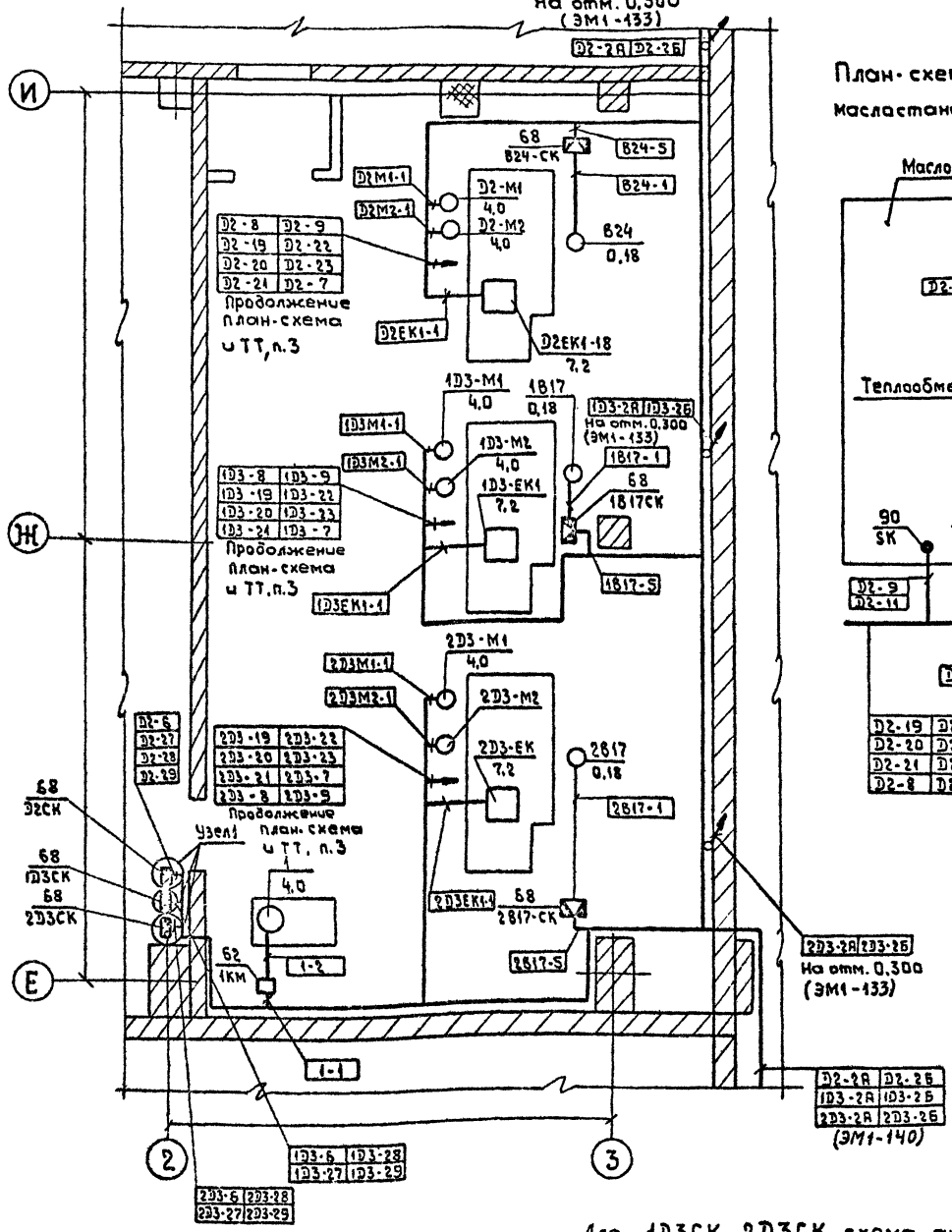
Туполобый проект

Умб. № подл. Паблицы и дата Взам инв. №

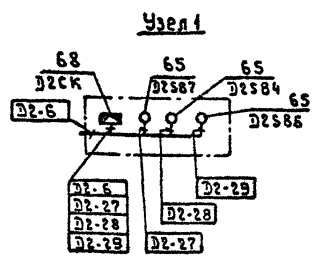
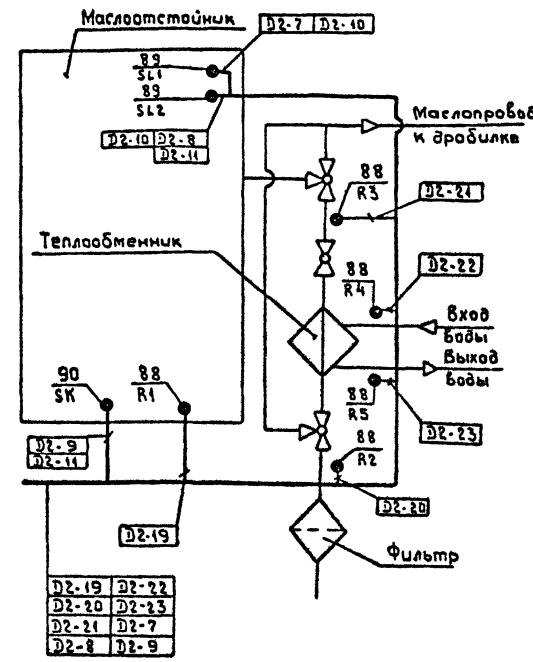
План на отм. - 3,600

Маслостанция УС-63А (3 шт.) дробилка Д2, 1Д3, 2Д3
(КСЭ-1750 Гр. КМД-1750 Т)

На отм. 0,300
(ЭМ1-133)



План-схема разводки кабелей к приборам
маслостанции. Смазочная установка УС-63А



Для 1Д3СК, 2Д3СК схема аналогична с
заменой индексов в номерах кабелей.

1. Разводка кабелей по смазочной установке выполнена на основании чертежей смазочной установки УС-63С Уралмашзавода
2. Кабели проложить под перекрытием на лотках и в полу в трубах.
3. План-схема выполнена для дробилки Д2. Для дробилки 1Д3 и 2Д3 план-схема аналогично с соответствующей заменой индексов перед номерами кабелей и обозначением приборов.

ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
щелебный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 100 тыс. кв. м в год.	
Ген. дир. Михайлов	Судья Листв
Инж. Ананова	Листв
Нач. отв. Алексева	Р 441
Гл. спец. Воронцов	Сод. инж. прораб. Ленинград
Рук. тр. Шаркова	Копировал 2см
Ст. инж. Бондарь	Формат А2
Инж. Лебедев	

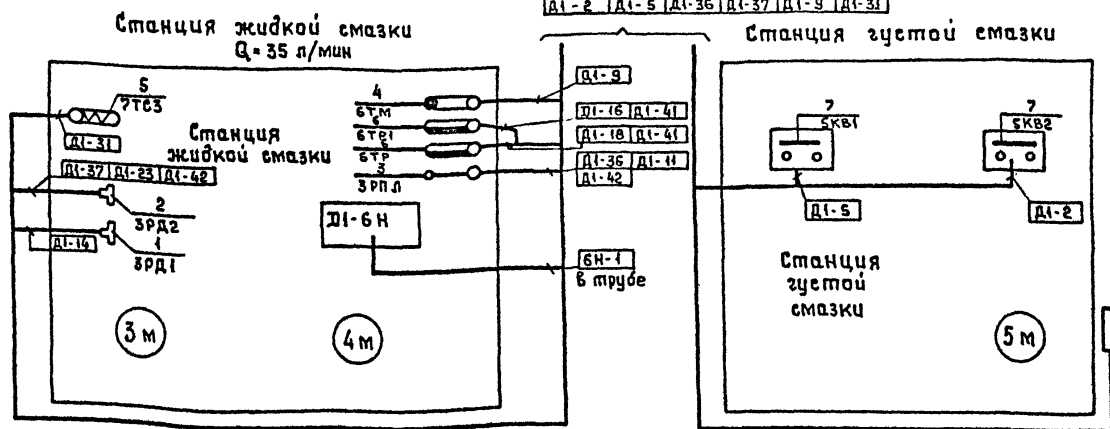
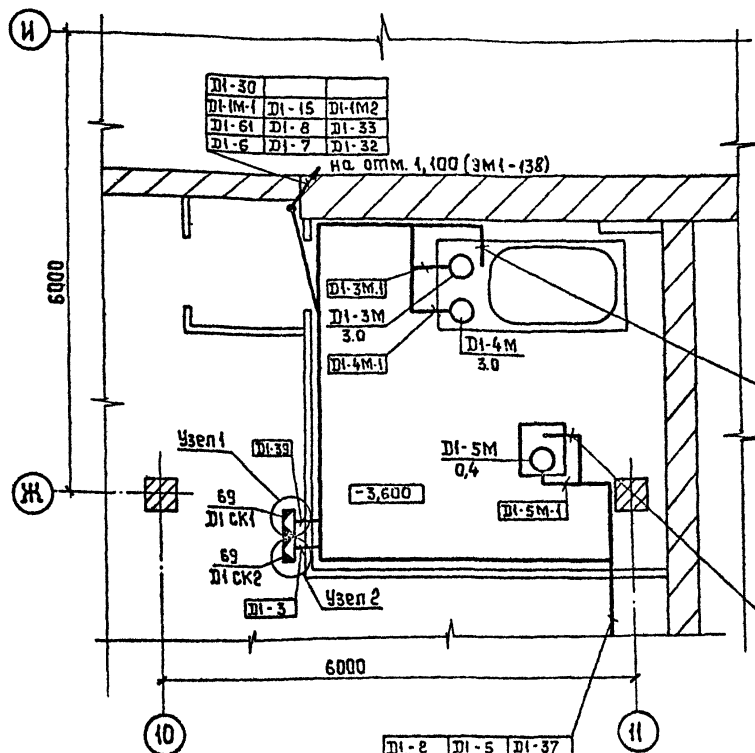
План на отм. - 3,600
 Маслостанция Q-35 л/мин. дробилки Д1
 Станция густой смазки

План-схема разводки кабелей
 к приборам маслостанции

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект



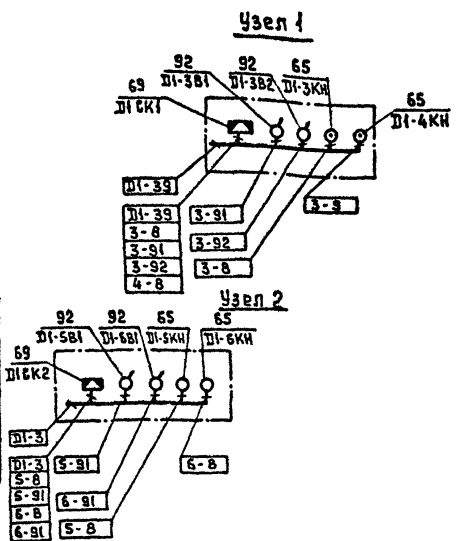
Д1-18 Д1-11 Д1-16
 Д1-23 Д1-14
 Д1-36 Д1-37
 Д1-31 Д1-9
 Продолжение
 трассы на
 план-схеме

Д1-2 Д1-5
 Продолжение
 трассы на
 план-схеме

Д1-2 Д1-5 Д1-37
 Д1-36 Д1-31 Д1-23
 Д1-18 Д1-16 Д1-14
 Д1-11 Д1-9 Д1-3
 Д1-39
 (ЗМ1-140)

Таблица назначения приборов
 на маслостанции

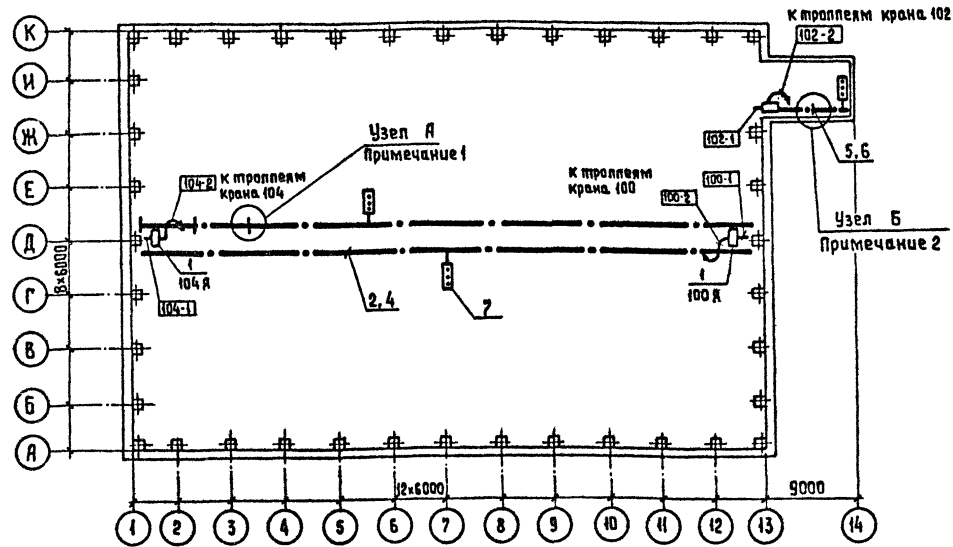
Условн. обознач.	Назначение
ЗРД1, ЗРД2	Давление масла в магистрали нагнетания
7ТБЗ	Температура масла в нагнетат. магистрали
БТР1, БТР2	Регулирование температуры масла в отстойнике
БТМ	Температура масла в отстойнике
ЗРПЛ	Уровень масла в отстойнике



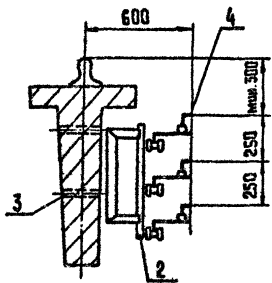
Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	Комплектно	Реле давления 1-2 кг/см ²	1	
2	со	Реле давления 2-6 кг/см ²	1	
3	смазочной	Реле поплавковое	1	
4	станцией	Термометр электроконтактный 0-100°C	1	
5		Термометр сопротивления	1	
6		Реле температурное	2	
7		Выключатель конечный	2	

Разводка кабелей к приборам маслостанции выполнена на основании черт. 3440.91.100.002СБ

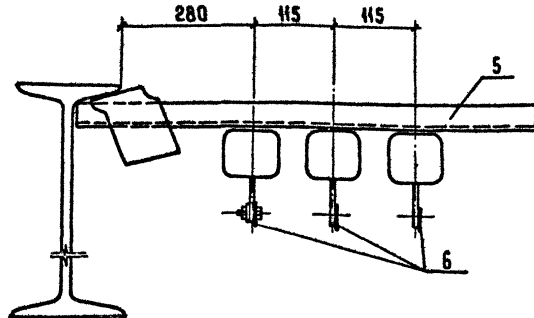
ТП 409-23-56.87		ЗМ1			
ГИП	Михайлов	Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год			
Н.контр.	Антонова	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Окучев		Р	142	
Эл.спец.	Вароненков	План, расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. -3,600 в осях 10-11; Ж-Ц.	СОЮЗГИПРОНЕРУД		
Руч.эр.	Шаркова		Ленинград		
Ст.инж.	Бондур				
Ст.инж.	Лебедев				



Узел А



Узел Б



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
1		Ящик с рубильником	3		
		ЯРП И-301-32У3			
2	4.407-173	Кронштейн троллейный К4/У1	52		
3		Шпилька К38Б	104		
4		Уголок 50x50x5			М
5	4.407-239	Кронштейн троллейный К21У2	7		М
6		Сталь полосовая - 4x40	27	46	М
7	4.407-173; А100.87	Светофор У270У2	2		
8	4.407-239; А149.7	Светофор У270У2	1		

- 1 Кронштейны поз. 2 устанавливаются через 3 метра.
- 2 Кронштейны поз. 5 устанавливаются через 1,5 метра.

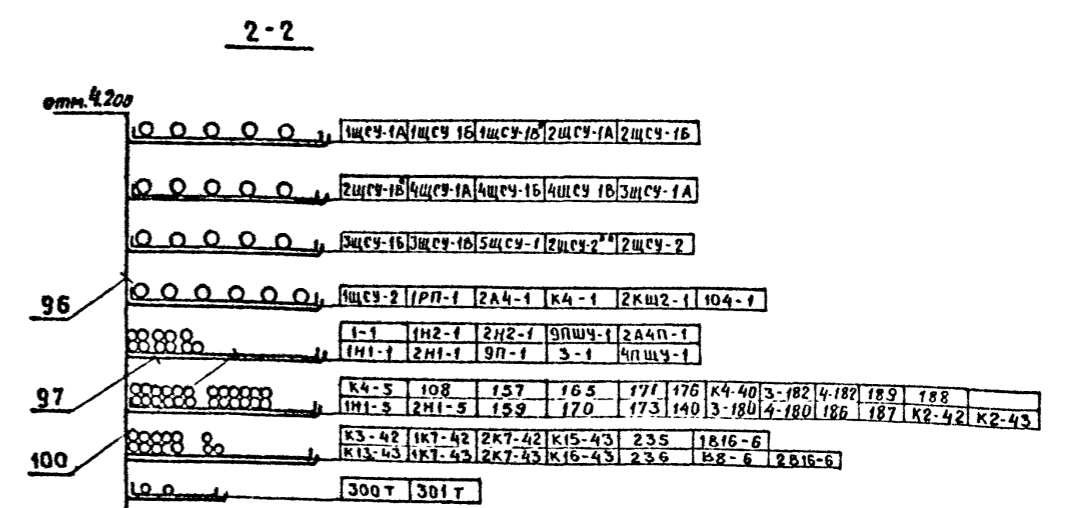
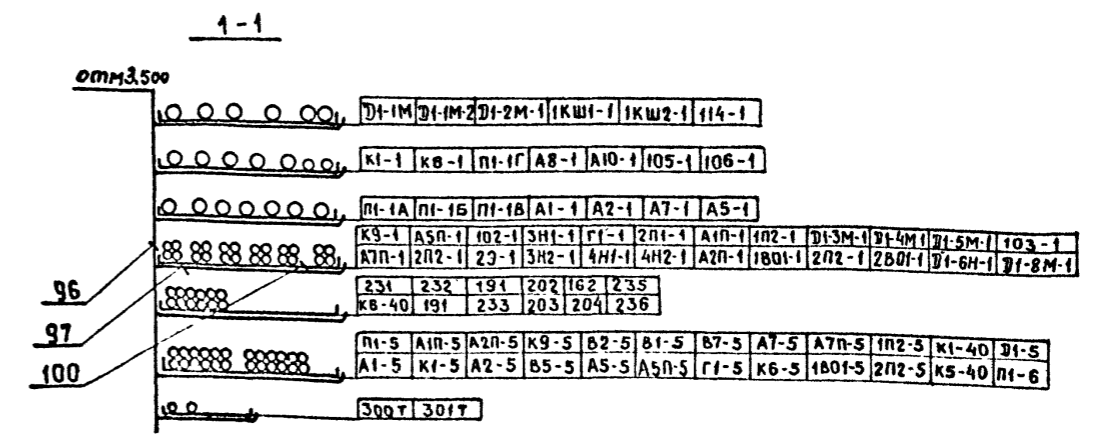
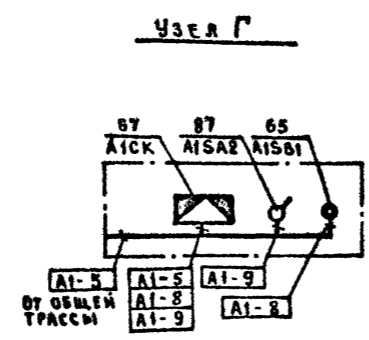
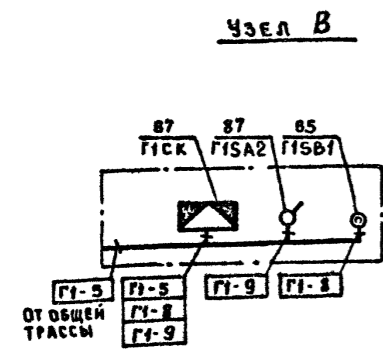
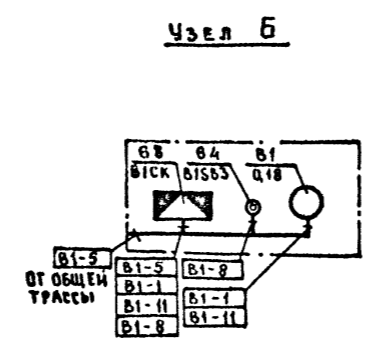
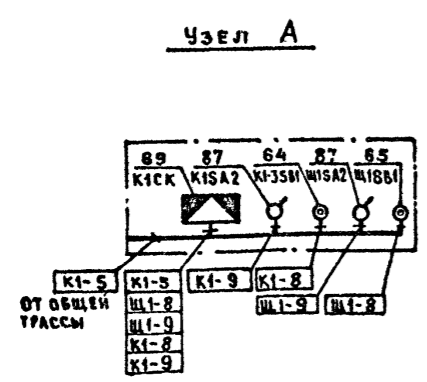
Инв. № подл. Разреш. и дата Взам. инв. №

		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
ГНП Михайлов		Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ год	
Привязан	И.контр. Яктонова	Главный корпус с железобетонным каркасом	Стация
	Исполн. Охунев		Р
	Зл. спец. Вороненков	План прокладки троллейных линий в осях 1-14	Лист
	Рук. ср. Шаркова		143
	Ст. инж. Бондур		Сюзгипронеруд
Инв. №	Ст. инж. Лебедев		Ленинград

А 5680М 13

409-23-56.87

Типовой проект



Схемы подключения соединительных коробок для конвейеров К2, К4, К5, К6, К7, К8, К9, К10 аналогичны приведенной схеме подключения соединительной коробки К1СК (Узел А), для вентилей В2, В3, В4, В5, В6, В7, В8, В9, В10, В11, В12, В13, В14, В15, В16, В17, В18, В19, В20, В21, В22, В23, В24, В25, В26, В27, В28, В29, В30, В31, В32, В33, В34, В35, В36, В37, В38, В39, В40, В41, В42, В43, В44, В45, В46, В47, В48, В49, В50, В51, В52, В53, В54, В55, В56, В57, В58, В59, В60, В61, В62, В63, В64, В65, В66, В67, В68, В69, В70, В71, В72, В73, В74, В75, В76, В77, В78, В79, В80, В81, В82, В83, В84, В85, В86, В87, В88, В89, В90, В91, В92, В93, В94, В95, В96, В97, В98, В99, В100 аналогичны приведенной схеме подключения соединительной коробки В1СК (Узел Б), для аспираций А1, А2, А3, А4, А5, А6, А7, А8, А9, А10, А11, А12, А13, А14, А15, А16, А17, А18, А19, А20, А21, А22, А23, А24, А25, А26, А27, А28, А29, А30, А31, А32, А33, А34, А35, А36, А37, А38, А39, А40, А41, А42, А43, А44, А45, А46, А47, А48, А49, А50, А51, А52, А53, А54, А55, А56, А57, А58, А59, А60, А61, А62, А63, А64, А65, А66, А67, А68, А69, А70, А71, А72, А73, А74, А75, А76, А77, А78, А79, А80, А81, А82, А83, А84, А85, А86, А87, А88, А89, А90, А91, А92, А93, А94, А95, А96, А97, А98, А99, А100 аналогичны приведенной схеме подключения соединительной коробки А1СК (Узел Г), для грохотов Г1, Г2, Г3, Г4, Г5, Г6, Г7, Г8, Г9, Г10, Г11, Г12, Г13, Г14, Г15, Г16, Г17, Г18, Г19, Г20, Г21, Г22, Г23, Г24, Г25, Г26, Г27, Г28, Г29, Г30, Г31, Г32, Г33, Г34, Г35, Г36, Г37, Г38, Г39, Г40, Г41, Г42, Г43, Г44, Г45, Г46, Г47, Г48, Г49, Г50, Г51, Г52, Г53, Г54, Г55, Г56, Г57, Г58, Г59, Г60, Г61, Г62, Г63, Г64, Г65, Г66, Г67, Г68, Г69, Г70, Г71, Г72, Г73, Г74, Г75, Г76, Г77, Г78, Г79, Г80, Г81, Г82, Г83, Г84, Г85, Г86, Г87, Г88, Г89, Г90, Г91, Г92, Г93, Г94, Г95, Г96, Г97, Г98, Г99, Г100 аналогичны приведенной схеме подключения соединительной коробки Г1СК (Узел В), с заменой индексов в обозначении аппаратов и номерах кабелей на соответствующие.

Имя, Подпись, Дата, Владелец

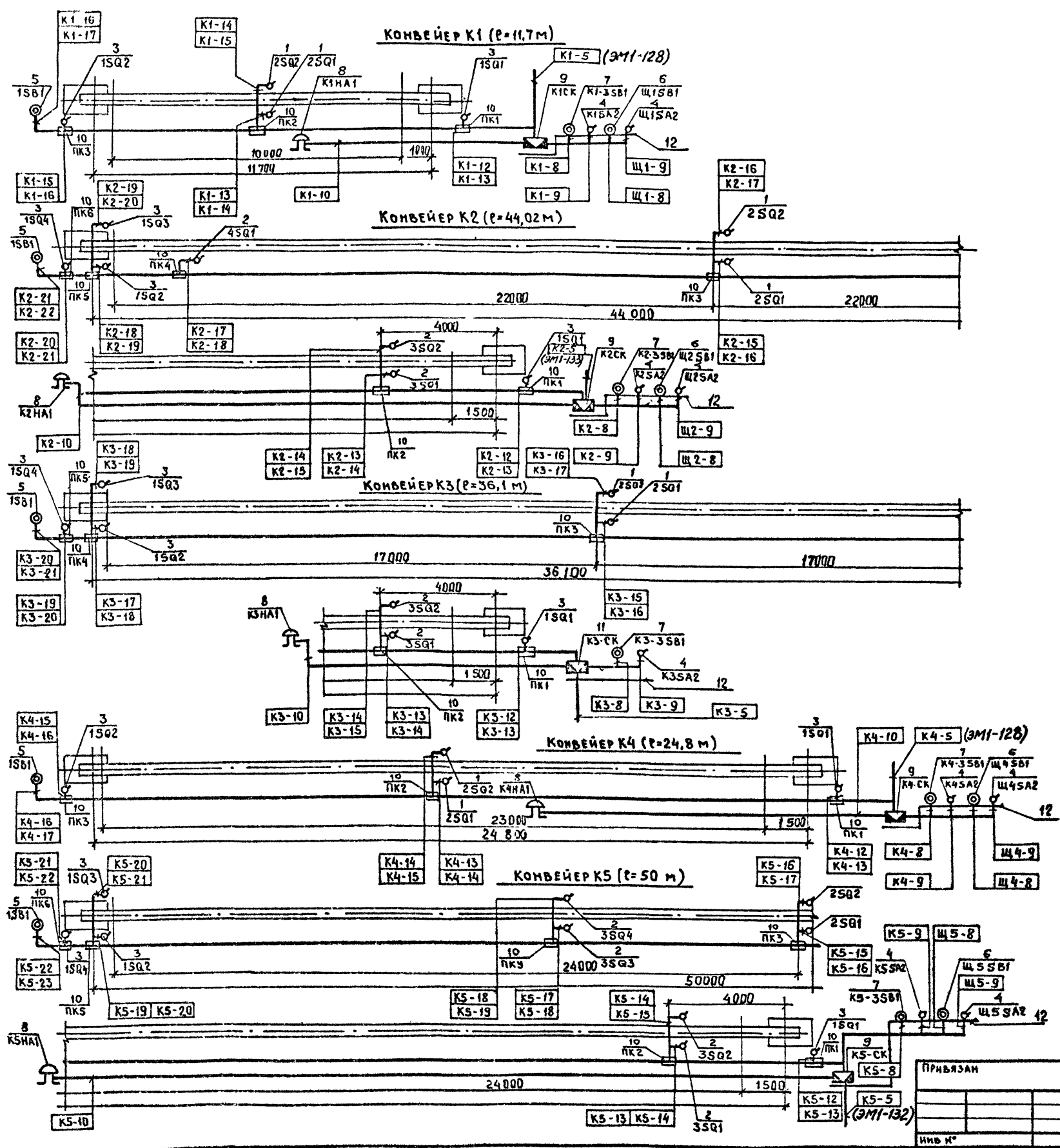
		ТП 409-23-56.87 ЭМ1	
ГИП Михайлов		ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС. КВТ В ГОД	
ПРИВЯЗАН	Н КОНТР. Антонова	ГЛАВНЫЙ КОРПУС С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ	СТАЦИЯ Лист Листов
	НАЧ. ОТА. Окунев		Р 144
	ГЛА. СПЕЦ. Вороненков		
	Рук. гр. Шаркова	Узлы А, Б, В, Г	
	Ст. инж. Бондур	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
Имя	Инж. Лебедев		СОЮЗГИПРОНЕФТУД Ленинград

Альбом 13

409-23-56.87

Технический проект

Инд. № подл. Подпись мастера В.З.М. Индик.



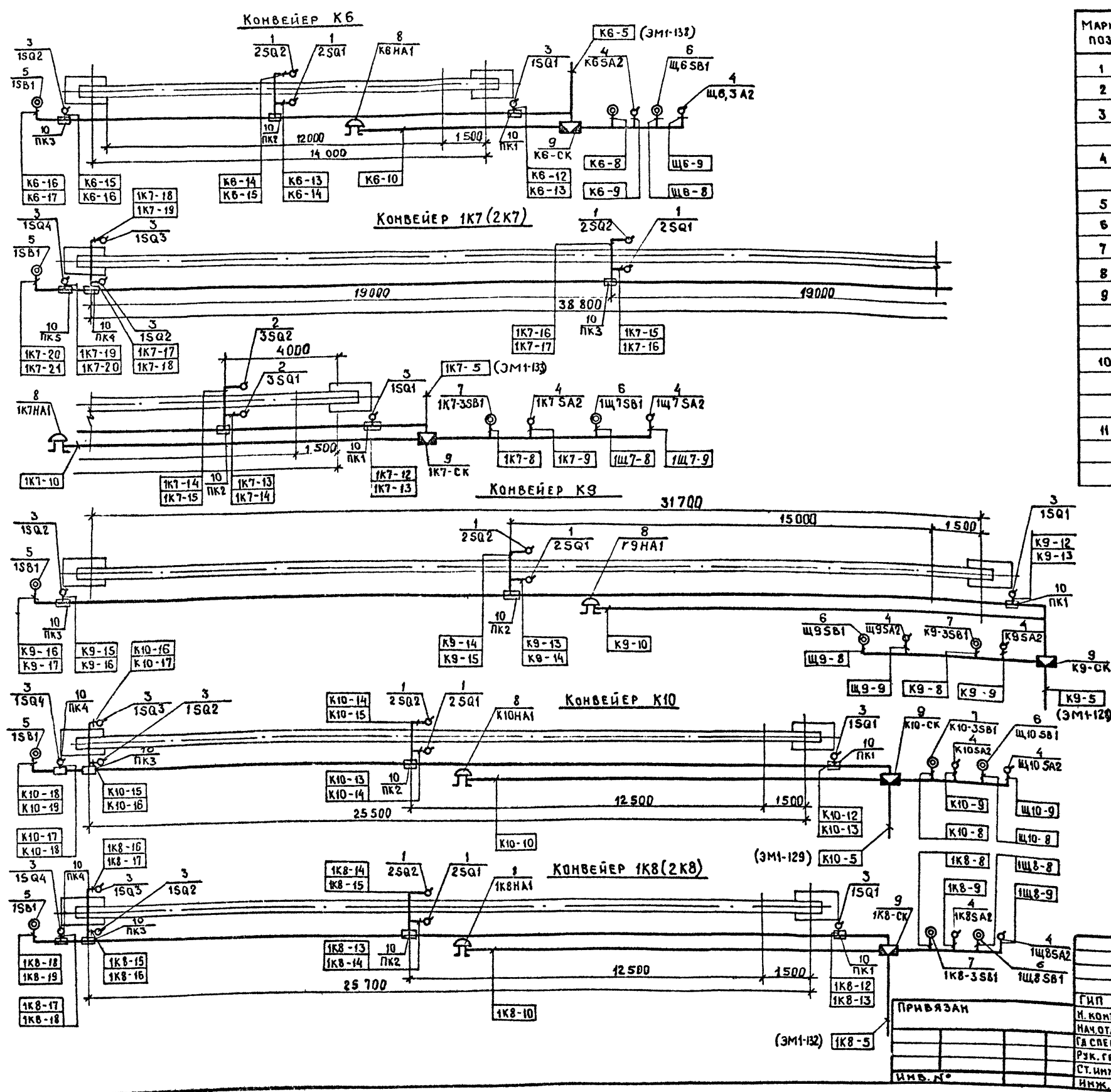
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	компл.		
2		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ			
3		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	16		
		ВР16 Е23Б 131-55у21			
4		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	9		
		ПВ2-10у 356Б			
5		ПОСТ ПKE 222-1у3	5		
6		ПОСТ ПKE 222-2у3	4		
7		ПОСТ ПKE 222-3у3	5		
8		Звонок Мз-1	5		
9		КОРОБКА	4		
		СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-32			
10		КОРОБКА	23		
		ПРОТЯЖНАЯ У995			
11		КОРОБКА	5		
		СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16			
12		ПРОФИЛЬ К238	5		

Инд. №			ПРИВЯЗАН		
ТП 409-23-56.87 ЭМ1					
ФИП	М.И.КАЙЛОВ	<i>М.И.Кайлов</i>	ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС. КВАТ. В ГОД		
И.КОНТР.	АНТОНОВА	<i>Антонова</i>	ГЛАВНЫЙ КОРПУС С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ		СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ОКУНЬ	<i>Окунь</i>			Р 145
ГЛ. СПЕЦ.	ВОРОБЕНКОВ	<i>Воробенков</i>	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА КОНВЕЙЕРАХ К1-К5		
РУК. ГР.	ШАРКОВА	<i>Шаркова</i>	СОЮЗГИПРОНЕРУД		
СТ. ИНЖ.	ШУРИГИНА	<i>Шуригина</i>	ЛЕНИНГРАД		
ИНЖ.	ИВАНЕНОВА	<i>Иваненкова</i>			

Альбом 13
409-23-56.87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГОСЯ
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ВОЗМОЖНО



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	Компл.		
2		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ			
3		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	24		
		ВП16 Е23 Б131-55у21			
4		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	14		
		ПВ2-10у 356 Б			
5		ПОСТ ПКЕ 222-1у3	7		
6		ПОСТ ПКЕ 222-2у3	7		
7		ПОСТ ПКЕ 222-3у3	7		
8		Звонок Мз-1	7		
9		КОРОБКА	7		
		СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ			
		КСК-32			
10		КОРОБКА	28		
		ПРОТЯЖНАЯ			
		У-995			
11		ПРОФИЛЬ К238	5		

1. РАССТАНОВКУ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА КОНВЕЙЕРАХ 2К7, 2К8 ВЫПОЛНИТЬ АНАЛОГИЧНО КОНВЕЙЕРАМ 1К7, 1К8 С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСОВ.

ПРИВЯЗАН

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГОСЯ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ВОЗМОЖНО

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

ЩЕБЕНОЧНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОДНОРОДНЫХ ИЗВЕРЖЕННЫХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПОРОД МОЩНОСТЬЮ 700 ТЫС. МЗ В ГОД

ГЛАВНЫЙ КОРПУС С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

СТАДИЯ Лист Листов

Р 146

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА КОНВЕЙЕРАХ К6, 1К7(2К7), К9, К10, 1К8(2К8)

СОЮЗГИПРОЭСРУД ЛЕНИНГРАД

ГИП МИХАЙЛОВ

Н. КОМП. АНТОНОВА

НАЧ. ОТД. ОКУНЕВ

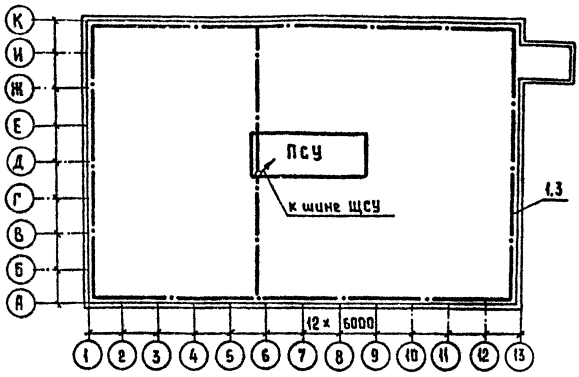
ГЛА СПЕЦ. ВОРОНЕНКОВ

РУК. ГР. ШАРКОВА

СТ. ИНЖ. ШУРГИНА

ИНЖ. ИВАНЦЕВА

План на отм. 0,000



Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект

Шифр по кат. Подрядчик и дата. Взам. инвент.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
1	4 x 40	Сталь полосовая	240	302	М
2	4 x 25	Сталь полосовая	100	790	М
3	К 188	Держатель шин	432		
		заземления			

1. Схемы расположения оборудования выполнены на основании технологических и строительных чертежей.
2. Чистые полы выполнить после прокладки электротехнических труб.
3. После окончания монтажных работ все отверстия в полу и стенах ПСУ заделать.
4. Соединение труб электропроводки с вводными коробками электрических машин следует выполнить металлокабами типа К 1080 - 1088, по типовому проекту М3085.
5. К частям, подлежащим заземлению относятся:
 - а) корпуса электродвигателей,
 - б) каркасы распределителей, шкафов и т.д.
 - в) кабельные конструкции, соединительные муфты, стальные трубы, лотки, а также металлические конструкции, связанные с установкой электрооборудования.

При выполнении заземления следует руководствоваться инструкцией СН-102-76, ПУЭ-76 и т.п. ТПЭ ПС. 407-11. Внутренний контур заземления (магистраль из полосовой стали 4x40 проложить по отметке 0,000 на высоте 400-600 мм от пола и окрасить в зеленый цвет с желтыми полосами (полосы шириной 15 мм на расстоянии 150 мм друг от друга). Соединение отдельных полос следует выполнить посредством сварки таким образом, чтобы была обеспечена непрерывность электрической цепи по всей ее длине. Магистраль заземления соединить с колоннами, фермами здания с металлическими площадками, технологическим оборудованием и нулевой шиной ПСУ и целью выравнивания потенциала.

- Зануление электродвигателей выполняется, как правило, с помощью четвертой жилы четырехжильного силового кабеля или для двигателей небольшой мощности с помощью жил контрольных кабелей или (в крайнем случае) с помощью стальной полосы. Зануляющие проводники следует проложить в непосредственной близости от фазных.
- Корпуса шкафов управления, коробок и прочих электроаппаратов, а также стальные трубы занулить путем соединения их к магистрали заземления.
- При этом должен быть обеспечен надежный электрический контакт.
6. Каждую часть электроустановки, подлежащую заземлению, следует присоединить к сети заземления при помощи отдельных ответвлений.
 7. Магистрали заземления и ответвления от них должны быть доступны для осмотра.
- В соответствии с руководством по составу и оформлению рабочих чертежей заземления ТПЭП (шифр В553) перемычки и ответвительные зануляющие проводники на чертежах не изображаются.
8. При использовании металлических конструкций строительного или производственного назначения в качестве нулевых защитных проводников должна быть обеспечена непрерывность электрической цепи. Соединение конструкций необходимо выполнить с помощью сварки.

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Тип	Михайлов	Шебелевский завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700
Н.контр.	Янгонова	Главный корпус с железобетонным каркасом
Нач. отд.	Окунов	Р
Зв. спец.	Воронков	Лист 147
Рук. гр.	Шаркоба	План прокладки сетей заземления
Вп. инж.	Бондур	СООЗГИПРОНЕРУД
Ст. инж.	Левыев	Ленинград

Листом 13

409-23-56.87

Туполовой проект

ИВБ № 123456789

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Электрооборудование				36		Щит 1ЩД1	1			58		Выпрямительное устройство	2		
						37		Шкаф ШКТ	3					ДЕЗ-50/РЗО ТУХЛ4			
1	ЭМ.Н4.1	Щит 1ЩС4	1			38		Шкаф ШУП	3			59	Комплектно с электромагнитом	Магнитоконтроль	3		
2	ЭМ.Н2.1	Щит 2ЩС4	1			39	Комплектно с дробилками	Шкаф ШУС	3			60		Весы ЛТМ-1М	3		
3	ЭМ.Н4.1	Щит 3ЩС4	1			40		Шкаф ШУД	3			61	Комплектно с четановой	Камера телевизионная	3		
4	ЭМ.Н4.1	Щит 4ЩС4	1			41		Датчик температуры	9					ПТУ-56			
5	ЭМ.Н5.1	Щит 5ЩС4	1			42		Манометр Д2ВР	3			62		Пускатель нажимной	3		
6	ЭМ.Н6.1	Щит 6ЩС4-П1	1			43		Датчик Д2SL	3			63		Переключатель пакетный	1		
7	ЭМ.Н8.1	Щит 8ЩС4-П2	1			44		Микропереключатель	3					ППЗ-10/Н 356 Б			
8	ЭМ.Н9.1	Щит 9ЩС4-П3	1			45		Датчик температуры	2			64	4.407-235-025	Пост управления	52		
9	ЭМ.Н10.1	Щит 10ЩС4	1			46		Щит управления	3					мнопочный ПЧЕ-222-342			
10	ЭМ.Н11.1	Щит 11ЩС4	1					приток				65	4.407-235-025	Пост управления	61		
11	ЭМ.Н12.1	Щит 12ЩС4	1			47	Комплектно с дробилкой	Щит 1ЩД-120000412	1					мнопочный ПЧЕ-222-242			
12	ЭМ.Н13.1	Щит 13ЩС4	1			48	Комплектно с электро-вибратором	Щит управления	4			66	4.407-235-025	Пост управления	16		
13	ЭМ.Н13.1	Щит 14ЩС4	1			49	Комплектно с вибр.питателем	Щит управления	2			67		мнопочный ПЧЕ-222-142			
14	ЭМ.Н14.1	Щит 15ЩС4	1			50	Комплектно с вибр.питателем	Щит управления	2			68		коробка соединительная КСД-8	8		
15	ЭМ.Н15.1	Щит 16ЩС4	1			51	Комплектно с кабиной	Щит управления	3			69		коробка соединительная КСД-16	16		
16	ЭМ.Н16.1	Щит 17ЩС4	1			52	Комплектно с весами	Щит управления	8			70		коробка соединительная КСД-32	32		
17	ЭМ.Н17.1	Щит 18ЩС4	1			53		Щит управления	1			71		коробка ответвительная КСД-19	19		
18	ЭМ.Н18.1	Щит 19ЩС4	1					Щит управления	1			72		вилочная 4995МУ3	3		
19	ЭМ.Н19.1	Щит 20ЩС4	1			54		Щит управления	1			73		ящик ЯРПН-301-3243	12		
20	ЭМ.Н20.1	Щит 21ЩС4	1			55		Щит управления	3			74		ящик ЯВШ-100У2	6		
21	ЭМ.Н21.1	Щит 22ЩС4	1					Щит управления	1					датчик скорости ДМВ	1		
22	ЭМ.Н22.1	Щит 23ЩС4	1					Щит управления	1								
23	ЭМ.Н23.1	Щит 24ЩС4	1					Щит управления	1								
24	ЭМ.Н24.1	Щит 25ЩС4	1					Щит управления	1								
25	ЭМ.Н25.1	Щит 26ЩС4	1					Щит управления	1								
26	ЭМ.Н25.1	Щит 27ЩС4	1					Щит управления	1								
27	ЭМ.Н26.1	Щит 28ЩС4	1					Щит управления	1								
28	ЭМ.Н27.1	Щит 29ЩС4	1					Щит управления	1								
29	ЭМ.Н28.1	Щит 30ЩС4	1					Щит управления	1								
30	ЭМ.Н29.1	Щит 31ЩС4	1					Щит управления	1								
31	ЭМ.Н30.1	Щит 32ЩС4	1					Щит управления	1								
32	ЭМ.Н31.1	Щит 33ЩС4	1					Щит управления	1								
33	ЭМ.Н32.1	Щит 34ЩС4	1					Щит управления	1								
34	ЭМ.Н33.1	Щит 35ЩС4	1					Щит управления	1								
35	ЭМ.Н34.1	Щит 36ЩС4	1					Щит управления	1								

ТП 409-23-56.87 ЭМ1

Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических горных пород в щебень.

Ген. директор: Антонова И.И.
 Главный инженер: Овчинер В.В.
 Старший бухгалтер: Вареников В.В.
 Рук. зр. Шаркова И.И.
 Ст. инж. Шаркина Я.И.
 Ст. инж. Лебедев А.А.

Главный корпус с железобетонным каркасом

Лист 148

Союзгипроперуд Ленинград

Льбов 13

409-23-56.87

проект

Тиловой

Составитель: М.В. и Д.В. М.В. и Д.В.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
75		Регулятор-сигнализатор уровня ЗРСЧЗ	23				Изделия	заводов ГЭМ			
76		Электронный блок металлоискателя ЭМ42	6			93		стойка кабельная К 115043	57		
77	Комп. с пылесосителем	Электромагнитная	1			94		стойка К 115143	80		
78		Регулятор температуры ТУДЭ-1-2	5			95		стойка К 115243	51		
79		Излучатель БГИ-75А радиостанционного прибора РРПЗ	33			96		стойка К 115343	22		
80		Излучатель БГИ-60 радиостанционного прибора РРПЗ	2			97		полка кабельная К 116343	569		
81		Манометр ЭМ-14	15			98		полка кабельная К 116243	45		
82	4.407-235-031	Звонок МЗ-1	12			99		полка кабельная К 116043	57		
83		Светофор СС-242	1			100		лоток прямой НЛ40-П243	569		
84	Компл. с дробилкой	Шкаф ПМУ	3			101		лоток прямой НЛ20-П243	45		
85		Шкаф ШД1	1			102		лоток прямой НЛ10-П243	57		
86		Шкаф Ш1-19	1			103		стойка напольная К 1144ХЛ2	17		
87		Выключатель магнитный П82-104-3565	61			104		профиль К 108142	34		
88	Комплектно с маслостанцией	Датчик температуры	15			105		профиль К 23942	50		
89		Датчик уровня	6			106		профиль К 23842	175		
90		Термометр	3			107		держатель шим заземления К 188	432		
91	Комплектно с металлоискателем	Рамка металлоискателя				108		Кронштейн К 2142	26		
92		Переключатель универсальный ПМУЗ-58С42	4			109		Шпилька К 38 Б	104		
						110		Шайба 18	104		
						111		Подвеска К 116743	51		
						112		Соединитель переграды К 168	102		
						113		Ввод гибкий К 1080	40		
						114		Ввод гибкий К 1083	30		
						115		Ввод гибкий К 1084	15		
						116		Ввод гибкий К 1089	10		
						117		Коробка ответвительная У 995 М43	19		
						118		Кронштейн К 4141	52		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	СБОРОЧНЫЕ	ЕДИНИЦЫ			
119	4.407-235-025	Настенная щита новка поста управления серии ПКЕ (ввод проводников сверху)	129		
120	4.407-235-031	Настенная щита новка звонка громкого боя типа МЗ-1 или МЗ-2	12		
121	4.407-218-020	Установка ящика 949 на стене	30		
122	5.407-11	Заземление и зануление электроустановки. Рабочие чертежи			
		Материалы			
123		Уголок 50x50x5	2000		
124		Швеллер 10	103		
125		Полоса 4x25	890		
126		Полоса 4x40	441		
127		Сталь листовая S=3	235		
128		Лист асбоцементный S=5	200		
129		Сталь листовая S=5	784		
130		Металлорубка РЗ4/129	120		
131		Уголок 40x40x4	400		

Т П 409-23-56.87 ЭМ1

Шереметевский завод по переработке однокордных изверженных и метаморфических пород толщиной 700 мм

Ген. дир. Михайлов М.В.
 Н.конт. Антонова Т.В.
 Нач. отд. Очнев В.В.
 Сп. спец. Воронин В.В.
 Рук. гр. Шаров В.В.
 Ст. инж. Ширягина В.В.
 Ст. инж. Лебедев Л.В.

Главный корпус с железобетонным каркасом

Иван раскрасочения электрооборудования и прокладку электрических сетей

Специализация (обозначение)

Стадия: Лист Листов: Р 149

Союзгипронеруд Ленинград

копировал: Торя- формат А2

привязан

инв. №

Милочов проект 409-23-56.87 Альбом 13

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
4.407-235-025	Настенная установка ка кнопочного поста управления серии ПКЕ (ввод пробадников сверху)	129	
4.407-235-031	Настенная установка звонка громкого боя типа Мз-1 или Мз-2	12	
4.407-235-020	Установка ящика ЯЧЗ на стене (шкафы серии ШУ 5000)	30	
4.407-235-002	Настенная установка однолинейного ящика серии ЯВШ.	6	

привязан	ГМП	Михайлов	О.И.	ТЛ 409-23-56.87 ЭМ1.Н33	лист 1	1
	И.Контр	Витоманов	И.И.			
	И.Контр	Окунев	И.И.	Ведомость конструкции и деталей подлежащих изготовлению в МЗЗ.	лист 1	1
	П.Свеч	Вознесенский	И.И.			
	Рук.гр.	Шохваев	И.И.	СООЗГПРОНЕРЧД	Ленинград	формат А3
	Ст.инж	Феделин	И.И.			
	Ст.инж	Шуштинский	И.И.	Копировал:	формат А3	

Милочов проект Альбом 13

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	Ед. изм.	Колп-чество
Полоса ГОСТ 103-76*	4x2.5	кг	5
Полоса ГОСТ 103-76*	4x40	кг	340
Лист ГОСТ 19903-74* S=1,5	100x265	кг	216
Лист ГОСТ 19903-74* S=1,5	100x553	кг	102
Болт ГОСТ 7798-70*	M6x16	шт.	72
Болт ГОСТ 7798-70*	M6x25	шт.	48
Болт ГОСТ 7798-70*	M8x25	шт.	144
Болт ГОСТ 7798-70*	M12x40	шт.	120
Гайка ГОСТ 5915-70*	M6	шт.	192
Гайка ГОСТ 5915-70*	M8	шт.	144
Гайка ГОСТ 5915-70*	M12	шт.	240
Винт ГОСТ 1491-80*	M5x16	шт.	129
Шайба ГОСТ 11371-78*	5	шт.	129
Шайба ГОСТ 11371-78*	6	шт.	116
Шайба ГОСТ 11371-78*	8	шт.	144
Шайба ГОСТ 11371-78*	12	шт.	360
Втулка	B 22	шт.	6
Гайка	K 605	шт.	129
Гайка	K 610	шт.	48
Профиль С-образный	K 101	шт.	36
Профиль зетовый	K 238	шт.	2
Профиль зетовый	K 239	шт.	23
Полоска	K104Ух02	шт.	12
Пружина	K107Ух02	шт.	12

привязан	ГМП	Михайлов	О.И.	ТЛ 409-23-56.87 ЭМ1.Н34	лист 1	1
	И.Контр	Витоманов	И.И.			
	И.Контр	Окунев	И.И.	Ведомость изделия и материалов для изготовления конструкции и деталей в МЗЗ.	лист 1	1
	П.Свеч	Вознесенский	И.И.			
	Рук.гр.	Шохваев	И.И.	СООЗГПРОНЕРЧД	Ленинград	формат А3
	Ст.инж	Феделин	И.И.			
	Ст.инж	Шуштинский	И.И.	Копировал:	формат А3	

Альбом 13

409-23-56.87

Типовой проект

Наименование работы	ед. изм.	Кол.	Примечание
Электромонтажные работы			
Установка щитов станции управления типа ЦО	пан.	40	
Установка релейных щитов типа ЦО	пан.	15	
Установка конденсаторных установок	шт	6	
Установка выпрямительных устройств типа ДЭС-30-100	шт	3	
Установка шкафов типа ШР	шт	1	
Установка шкафов типа ШУ	шт	3	
Монтаж и установка прокладочных телевизионных установок типа ПТУ-56			
Установка щита диспетчера типа ЦД	пан.	5	
Установка наклонных пультов	шт	3	
Установка навесных шкафов	шт	26	
Установка пультателей типа ПП и ПНВ на стене	шт	4	
Установка переключателей типа ПП2, ПКУЗ	шт	5	
Установка выключателей типа ПВ2 и ВП16Е23Б131-55422	шт	109	
Установка постов управления кнопочных типа ПКЕ	шт	129	
Установка звонков типа Мз-1	шт	12	
Установка светофора СС-242	шт	1	
Установка счетчика времени наработки типа СВН-2	шт	5	
Установка устройства типа ЦНС, ЦНС	шт	13	
Установка металлоискателей типа МП-2С	шт	6	
Установка манометров электродных контактных типа ЭКМ-1У	шт	15	
Установка приборов типа ЭРЧУ-3	шт	23	
Установка разделителей менюрных типа РМ 5322	шт	4	
Установка коробок типа ККК	шт	78	

Наименование работы	ед. изм.	Кол.	Примечание
Разделка кабелей сечением до 16 мм ² изоляцией до 1кВ. То же, сечением до 35 мм ²	шт	124	
То же, сечением до 70 мм ²	шт	58	
То же, сечением до 120 мм ²	шт	14	
То же, сечением до 185 мм ²	шт	122	
То же, сечением до 185 мм ²	шт	8	
Разделка силовых и радиочастотных кабелей сечением до 16 мм ² с пластмассовой изоляцией.	шт	500	
Разделка контрольных кабелей сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	740	
То же, до 14	шт	284	
То же, до 19	шт	46	
То же, до 30	шт	38	
То же, до 37	шт	38	
Прокладка металлошпакельных кабелей диаметром до 79 мм	100м	1,2	
Прокладка труб полиэтиленовых диаметром до 25 мм	100м	10,15	
Прокладка труб стальных электросварных с креплением скобами диаметром до 25 мм	100м	30,87	
То же, диаметром до 40 мм	100м	5,08	
То же, диаметром до 50 мм	100м	1,6	
То же, диаметром до 80 мм	100м	1,25	
Прокладка кабелей в проложенные тубы при весе 1 м до 1 кг	100м	50,8	
То же, при весе 1 м до 3 кг	100м	2,45	
Прокладка кабелей и проводов креплением скобами сечением до 10 мм ²	100м	16,06	
То же, при весе 1 м до 3 кг	100м	46,06	
Прокладка кабелей по металлоконструкциям при весе 1 м до 2 кг	100м	209,8	
То же, при весе 1 м до 3 кг	100м	21,95	
Затяжка проводов и кабелей			

Наименование работы	ед. изм.	Кол.	Примечание
Прокладка труб диаметром до 70 мм	м	4764	
Прокладка труб полиэтиленовых диаметром 25 мм	м	1015	
Прокладка металлошпакельных диаметром 25 мм	м	120	
Затяжка кабелей и проводов в тубы и металлоконструкции	м	5889	
Прокладка кабелей и проводов с креплением скобами	м	1420	
Прокладка кабелей на конструкции	м	24034	
Прокладка шин заземления сечением до 100 мм ²	100м	3,0	
То же, сечением до 160 мм ²	100м	2,78	
Монтаж тройников лунки из стали 50x50x5	100м	1,44	
То же, из стали 4x40 мм	100м	0,29	
Установка стоек кабельных К 1150-К 1153	шт	210	
Установка полк кабельных К 1160, К 1162, К 1163	шт	671	
Установка латок Н 110, Н 120, Н 140	шт	671	
Металлоконструкции стальные	т	1,58	
Установка металлоконструкций для крепления оборудования и аппаратов	т	0,925	
Изготовление и установка коробов	т	1,419	

Итого работ по плану

проездом	
инв. №	

ТМ	Масштаб	Ш/Л
и контр	Авт. номер	№
Получено	Датум	№
По списку	Зарегистрировано	№
Рис. №	Шифр	№
Инв. №	Шифр	№

ТП 409-23-56.87 ЭМ.ВР
 Ведомость альбом монтажных и строительных работ
 СЮАРГИПРОЕКТ
 Ленинград
 Формат А2
 Копировать: