

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-23-56.87

ГЛАВНЫЙ КОРПУС С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

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

Альбом 17

АОБ.Н АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.
ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ГМА
АТХ.Н АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА.
ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ГМА

СН ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4

Зах. 4021 инв. _____ тираж 300

Сдано в печать 26.07.1989 г. Цена _____

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-23-56.87

ГЛАВНЫЙ КОРПУС С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

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

Альбом 17

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	ЭМ1.Н	Силовое электрооборудование. Задание заводам ГЭМ (начало)
Альбом 5	КЖ1	Конструкции железобетонные (окончание)	Альбом 15	ЭМ1.Н	Силовое электрооборудование. Задание заводам ГЭМ (окончание)
Альбом 6	КМ1	Конструкции металлические	Альбом 16	АОВ1 АТХ1	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	БН	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 н е т и Части 1,2,3

РАЗРАБОТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОНЕРУД"

Главный инженер института

А.К.КАРАСЕВ

Главный инженер проекта

Л.П.МОХАЙЛОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

Утвержден Министром материалов С С С Р

Протокол № 28-154/81 от 19.07.82 г.

Рабочие чертежи введены в действие институтом
Союзгипронеруд, приказ № 106 а от 04.12.85 г.

Содержание альбома

Титловый проект 409-23-56.87. Альбом 17

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
	Автоматизация технологий производства	
АТХ1.Н	Ведомость документов	3
АТХН1.1.1-АТХН1.1.5	Щит 1ЩП. Общий вид	4-7
АТХН1.2.1-АТХН1.2.8	Щит 1ЩП. Таблица соединений	8-11
АТХН1.3.1-АТХН1.3.6	Щит 1ЩП. Таблица подключения	12-14
АТХН2.1.1-АТХН2.1.7	Щит 2ЩП. Общий вид	15-19
АТХН2.2.1-АТХН2.2.4	Щит 2ЩП. Таблица соединений	20-26
АТХН2.3.1-АТХН2.3.8	Щит 2ЩП. Таблица подключения	27-31
АТХН3.1.1-АТХН3.1.6	Щит А1ЩТ (А2ЩТ, А3ЩТ, А4ЩТ, А5ЩТ, А6ЩТ... А10ЩТ) Общий вид	32-35
	Автоматизация отопления и вентиляции.	
АОВ1.Н	Ведомость документов	36
АОВН1.1.1-АОВН1.1.5	Щит ЩТВ1. Общий вид	37-40
АОВН1.2.1-АОВН1.2.8	Щит ЩТВ1. Таблица со- единений.	41
АОВН1.3.1-АОВН1.3.5	Щит ЩТВ1. Таблица под- ключения	42,43

Обозначение	Наименование	Стр.
АОВН2.1.1-АОВН2.1.5	Щит 1ЩР (3ЩР) Общий вид	44-46
АОВН2.2.1-АОВН2.2.8	Щит 1ЩР (3ЩР) Таблица соединений	47
АОВН2.3.1-АОВН2.3.8	Щит 1ЩР (3ЩР) Таблица подключения	48,49

Шиф. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №1

Альбом 19

409-23-56.87

Типовой проект

Лит. №, год, Подпись и дата, Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	кол. лист	Примечание
АТХН	Ведомость документов	1	
АТХН1.1	Щит 1ЩП. Общий вид	5	
АТХН1.2	Щит 1ЩП. Таблица соединений	8	
АТХН1.3	Щит 1ЩП. Таблица подключения	6	
АТХН2.1	Щит 2ЩП. Общий вид	7	
АТХН2.2	Щит 2ЩП. Таблица соединений	14	
АТХН2.3	Щит 2ЩП. Таблица подключения	9	
АТХН3.1	Щит А1ЩТ (А2ЩТ, А3ЩТ, А4ЩТ, А4ЩТ, А5ЩТ... А10ЩТ) Общий вид	6	

Привязан		Гип	Михайлов	<i>М.М.</i>	<p>ТП 409-23-56.87 АТХН</p> <p>Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м³ в год.</p> <p>Главный корпус с железобетонным каркасом</p>	Станов	Лист	Листов
		Инж. контр.	Антонова	<i>А.А.</i>		Р		1
		Нач. отд.	Окунева	<i>О.О.</i>	<p>Ведомость документов</p>	<p>СОНЗГИПРОНЕРУД Ленинград</p>		
		Гл. спец.	Вороненко	<i>В.В.</i>				
		Рис. экз.	Шарыпова	<i>Ш.Ш.</i>				
		Ст. инж.	Санин	<i>С.С.</i>				
Инв. №		Ст. инж.	Ветрова	<i>В.В.</i>				

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ1.Н.2	таблица соединений		
	АТХ1.Н.3	таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3А-Т-800х4х4		
		ЭРПР ОСТ 36.13.76	1	
2		Чердак ЧП42х25 $l=630$	3	
		ТКЧ-2222-74		
3		Рейка РБ600ТКЗ-100-81	8	
4		Рейка Р800ТКЗ-101-81	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	ВД1...ВД10, ВД16 ВД17, ВД19	Прибор релейный радио- измерный РРП-3 с		

Прибылан			
Инв. №			

ТП 409-23-56.87 АТХ1.Н.1

Швбеночный завод по переработке однородных изделий с и нетемпературным пороз			
Главный корпус с железобетонным каркасом		Стадия	Лист
Щит 1 ЩП Общий вид		Р	1 5
Созданы		Ленинград	

Шифр	Исполн.	Подп.	и дата	Взам. инж. И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Копировал Казакова.

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		источником измерения		Устан.
		БГУ-75П ~ 220 В	13	по месту
6	SF	Выключатель А63-МУЗ		ТМЗ-13-81
		$I_n=2A, I_{отс}=1,5 I_n$	1	
7	SF1... SF13	Выключатель А63-МУЗ		
		$I_n=0,6A, I_{отс}=1,5 I_n$	13	ТМЗ-13-81
8	1К20, 1К20	Реле промежуточное универсальное		
		РПЧ-2-36800 ~ 220В	2	
9		Блок Бз 24-10	9	
10		Члор	9	
11		Перемычка	9	
12		Ранка РРМ 66х26	27	ОНЗ-347-65
		<u>Материалы</u>		
13		Провод ПВ 1.0 380		
		ГОСТ 6323-79*	300	м
14		Провод НВЗ-0,75 4 500		
		ГОСТ 17515-72*Е	10	м

Шифр	Исполн.	Подп.	и дата	Взам. инж. И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

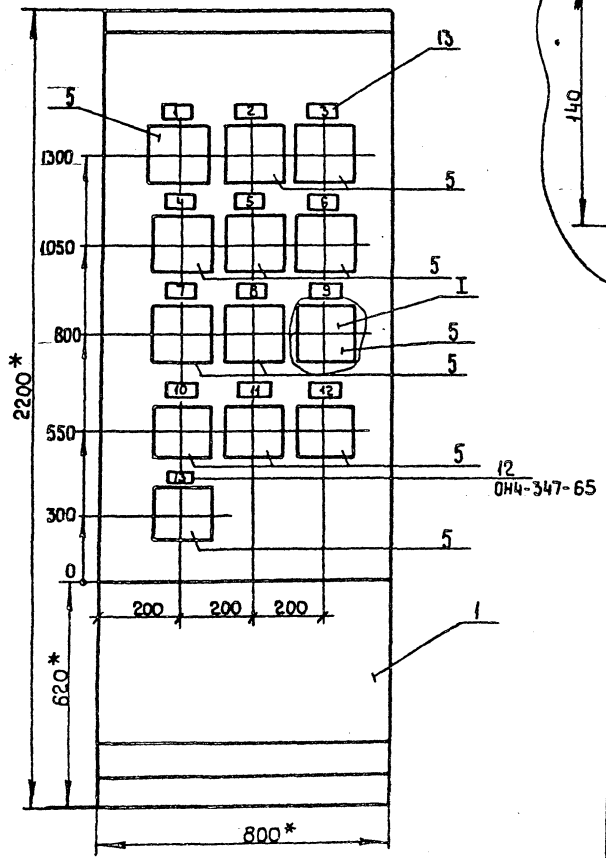
Прибылан			

ТП 409-23-56.87 АТХ1.Н.1

Лист	2
------	---

типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Лист № 3
Инв. №
Привязка
Взам. инв. №



1* Размеры для справок.
 2. Покрытие, вариант 2. ОСТ 36.13-76

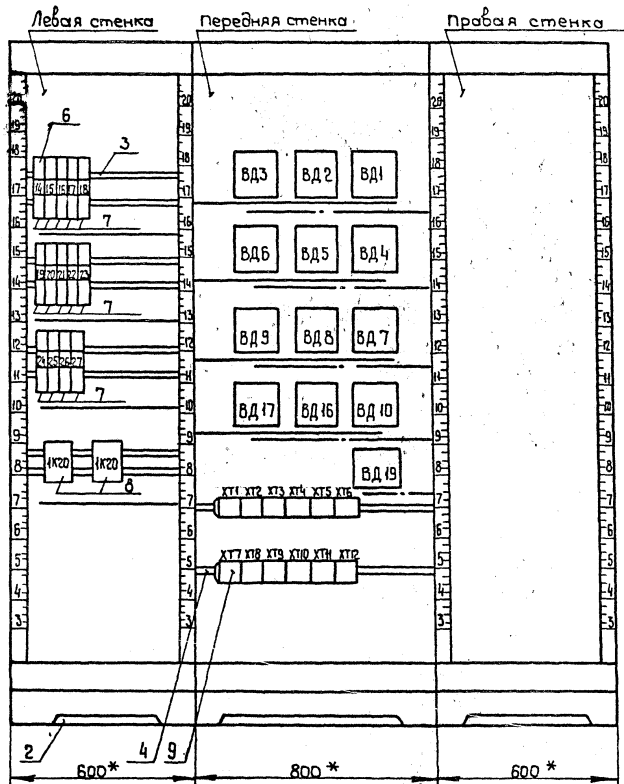
Привязка			
Инв. №			

ТП 409-23-56.87 АТХІ.НІ.І Лист 3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

№ п/п табл. Подл. и дата Взам. инв. №



Прибаван

Инв. №		

ТП 409-23-56.87 АТХ.И.1

Лист
4

Надписи на табло и в рамках.

Продолжение табл.

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
1	Верхн. уровень в приемн. бункере.	1	24	Питание ВД 10	1
2	Забивка течки под питат. III	1	25	Питание ВД 16	1
3	Зев дробилки Д1	1	26	Питание ВД 17	1
4	Забивка течки под Д1	1	27	Питание ВД 19	1
5	Забивка течки под К2	1			
6	Забивка течки под Г2 на Д1	1			
7	Забивка течки под Г2 на К3	1			
8	Забивка течки под Д2	1			
9	Забивка течки под К4	1			
10	Забивка течки под К5	1			
11	Забивка течки под К9	1			
12	Верхний уровень в бункере 1	1			
13	Верхний уровень в бункере 2	1			
14	Питание саемы	1			
15	Питание ВД 1	1			
16	Питание ВД 2	1			
17	Питание ВД 3	1			
18	Питание ВД 4	1			
19	Питание ВД 5	1			
20	Питание ВД 6	1			
21	Питание ВД 7	1			
22	Питание ВД 8	1			
23	Питание ВД 9	1			

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Инд. № табл. Лист и дата

Взам. инв. №

Прибязан

Инд. №			

ТП 409-23-56.87 АТХІ.НІ.І

Лист
5

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ-3,4				
A 801	XT3:3	SF 1:1	} ПВ 1x1	
A 803	SF 2:2	SF 1:1		
A 803		SF 2:1		
A 803		SF 3:1		
A 803		SF 4:1		
A 803		SF 5:1		
A 803		SF 6:1		
A 803		SF 7:1		
A 803		SF 8:1		
A 803		SF 9:1		
A 803		SF 10:1		
A 803		SF 11:1		

Прибязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХ.Н.2

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

Главный корпус с железобетонным каркасом.

Щит 1ЩП
Таблица соединений

Стандарт Лист Листов
□ 1 8

Союзгипроэнерг
Ленинград

Шиф. № подл. Подпись и дата

Гипр Михайлов
И.контр. Антонова
Нач. отд. Окунев
Гл. спец. Вороненков
Рук. гр. Шадрова
Ст. техн. Соник
Ст. инж. Сергеева

Копирована Казакова Тормат А4

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A 803	SF 11:1	SF 12:1	} ПВ 1x1	
A 803		SF 13:1		
A 805	SF 1:2	XT 3:6	} ПВ 1x1	
A 805		ВД 1:1		
A 807	SF 2:2	XT 3:7		
A 807		ВД 2:1		
A 809	SF 3:2	XT 3:8		
A 809		ВД 3:1		
A 811	SF 4:2	XT 3:9		
A 811		ВД 4:1		
A 813	SF 5:2	XT 5:6		
A 813		ВД 5:1		
A 815	SF 6:2	XT 5:7		
A 815		ВД 6:1		
A 817	SF 7:2	XT 5:8		
A 817		ВД 7:1		
A 819	SF 8:2	XT 5:9		
A 819		ВД 8:1		
A 821	SF 9:2	XT 5:10		
A 821		ВД 9:1		
A 823	SF 10:2	XT 6:1		
A 823		ВД 10:1		

Прибязан.

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХ.Н.2

Лист
2

Шиф. № подл. Подпись и дата

Альбом 17

Милотов проект 409-23-56.87

Милотов

Инв. № проба, Погр. и дата, Владелец

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробога	Примечание
A825	SF 16 : 2	XT 6 : 2	} ПВ1x1	
A825		ВД 16 : 1		
A827	SF 17 : 2	XT 6 : 3		
A827		ВД 17 : 1		
A829	SF 19 : 2	XT 6 : 4		
A829		ВД 19 : 1		
0	XT3 : 4	ВД 19 : 2	} ПВ1x1	
0		ВД 10 : 2		
0		ВД 16 : 2		
0		ВД 17 : 2		
0		ВД 9 : 2		
0		ВД 8 : 2		
0		ВД 7 : 2		
0		ВД 4 : 2		
0		ВД 5 : 2		
0		ВД 6 : 2		
0		ВД 3 : 2		
0		ВД 2 : 2		
0		ВД 1 : 2		
0	XT3 : 5	1K20-1: B		
0		1K20-2: B		

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХИ.2 3

Альбом 17

Милотов проект 409-23-56.87

Инв. № проба, Погр. и дата, Владелец

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробога	Примечание
365	XT 4:1	ВД 17:4	} ПВ1x1	
367	XT 4:2	ВД 17:5		
377	XT 4:3	ВД 19:4		
379	XT 4:4	ВД 19:5		
393	XT 4:5	ВД 10:4		
399	XT 4:6	ВД 10:5		
411	XT 5:3	ВД 9:4		
417	XT 5:4	ВД 9:5		
433	XT 1:3	ВД 6:4		
435	ВД 6:5	ВД 7:4		
437	ВД 7:5	ВД 8:4		
439	ВД 8:5	XT 1:4		
447	XT 2:6	ВД 5:4		
449	ВД 5:5	XT 2:7		
471	XT 1:5	ВД 4:4		
487	ВД 4:5	XT 1:6		
521	XT 2:8	ВД 2:4		
523	ВД 2:5	ВД 1:3		
525	ВД 1:5	XT 1:7		
543	XT 4:7	ВД 16:4		
545	ВД 16:5	XT 4:8		

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХИ.2 4

Альбом 17

409-23-56.87

Мушовой проект

Шкв. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
МПГ	ХТ 1:8	ВД 19:6	} ПВ1х1,0	
МПГ		ВД 10:6		
МПГ		ВД 16:6		
МПГ		ВД 17:6		
МПГ		ВД 9:6		
МПГ		ВД 8:6		
МПГ		ВД 7:6		
МПГ		ВД 4:6		
МПГ		ВД 5:6		
МПГ		ВД 6:6		
МПГ		ВД 3:6		
МПГ		ВД 2:6		
805	ХТ 1:2	1К20-1:А		}
805		1К20-2:А		
863	ВД 2:8	ХТ 1:9		
863		1К20-1:2		
865	ВД 4:8	ХТ 1:10	ПВ1х1,0	
865		1К20-1:4		
867	ВД 5:8	ХТ 2:1		
867		1К20-1:6		

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХ.И.1.2

Лист 5

Альбом 17

409-23-56.87

Мушовой проект

Шкв. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
869	ВД 6:8	ХТ 2:2	} ПВ1х1,0	
869		1К20-1:8		
871	ВД 7:8	ХТ 2:3		
871		1К20-1:10		
873	ВД 8:8	ХТ 2:4		
873		1К20-1:12		
955	ВД 9:8	ХТ 2:5		
955		1К20-1:14		
957	ВД 10:8	ХТ 4:9		
957		1К20-1:16		
959	ВД 16:8	ХТ 4:10		
959		1К20-2:6		
961	ВД 17:8	ХТ 5:1		
961		1К20-2:2		
1003	ВД 19:8	ХТ 5:2		
1003		1К20-2:4		
МОС	ХТ 1:1	1К20-1:1	ПВ1х1,0	
МОС		1К20-1:3		п
МОС		1К20-1:5		п
МОС		1К20-1:7		п
МОС		1К20-1:9		п

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХ.И.1.2

Лист 6

Мушкетер проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
МОС	1К20-1:9	1К20-1:11	} ПВ1х1,0	п
МОС		1К20-1:13		п
МОС		1К20-1:15		п
МОС		1К20-1:5		п
МОС		1К20-2:1		п
МОС		1К20-2:3		п
7-4	ХТ2:9	ВД1:6	} ПВ1х1,0	
7-4		ВД3:4		
7-9	ХТ2:10	ВД3:5		
7-10	ХТ3:1	ВД1:7		
ВД1-1	ВД1:14	ХТ7:1	} НВЗ-0754	
ВД1-2	ВД1:15	ХТ7:2		Измерительные цепи
ВД2-1	ВД1:14	ХТ7:3		
ВД2-2	ВД2:15	ХТ7:4		
ВД3-1	ВД3:14	ХТ7:5		
ВД3-2	ВД3:15	ХТ7:6		
ВД4-1	ВД4:14	ХТ7:7		
ВД4-2	ВД4:15	ХТ7:8		
ВД5-1	ВД5:14	ХТ7:9		

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХІНІ.2

Лист 7

Шифр по вл. Подп. и дата

Мушкетер проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание		
ВД5-2	ВД5:15	ХТ7:10	} НВЗ-0754	} Измерительные цепи		
ВД6-1	ВД6:14	ХТ8:1				
ВД6-2	ВД6:15	ХТ8:2				
ВД7-1	ВД7:14	ХТ8:3				
ВД7-2	ВД7:15	ХТ8:4				
ВД8-1	ВД8:14	ХТ8:5				
ВД8-2	ВД8:15	ХТ8:6				
ВД9-1	ВД9:14	ХТ8:7				
ВД9-2	ВД9:15	ХТ8:8				
ВД10-1	ВД10:14	ХТ8:9				
ВД10-2	ВД10:15	ХТ8:10				
ВД16-1	ВД16:14	ХТ9:1				
ВД16-2	ВД16:15	ХТ9:2				
ВД17-1	ВД17:14	ХТ9:3				
ВД17-2	ВД17:15	ХТ9:4				
ВД19-1	ВД19:14	ХТ9:5				
ВД19-2	ВД19:15	ХТ9:6				
Земля	Рейки для установки аппаратов: ±	Столбики: ±				
	Экраны кабелей приборов и щита.	подсоединить к корпусу				

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХІНІ.2

Лист 8

Шифр по вл. Подпись и дата

типовой проект 409-23-56-87 Альбом 17

Проводник	Вывод	Вид подключения	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид подключения	Вывод	Проводник
				Технические требования					
Таблица подключений				выполнена на основании					
схем. АТХ-3,4				и таблицы соединений. АТХ.Н1.2					
Левая стена.									
SF				SF6					
A 801	1		2	A 803	A 803*	1		2	A 815
SF1				SF7					
A 803*	1		2	A 805	A 803*	1		2	A 817
SF2				SF8					
A 803*	1		2	A 807	A 803*	1		2	A 819
SF3				SF9					
A 803*	1		2	A 809	A 803*	1		2	A 821
SF4				SF10					
A 803*	1		2	A 811	A 803*	1		2	A 823
SF5				SF11					
A 803*	1		2	A 813	A 803*	1		2	A 825

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56-87 АТХ.Н1.3

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

Главный корпус с железобетонным каркасом

Студия Лист Листов
Р 1 6

Щит 1ЩП
Таблица подключения

СЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Гип. Михайлов
И.контр. Антонова
Нач. отд. Окунев
Гл. спец. Вороненко
Рук. гр. Шаркова
Ст. инж. Занит
Ст. инж. Сергеева

Шк. № подл. Подп. и дата Взам инв. №

типовой проект 409-23-56-87 Альбом 17

Проводник	Вывод	Вид подключения	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид подключения	Вывод	Проводник
				Передняя стенка.					
SF12				ВД1					
A 803*	1		2	A 827		13		14	
SF13									
A 803	1		2	A 829	805	A		B	0
1К20-1									
МОС*	1		2	863					
МОС*	3		4	865	A 805	1		2	0
МОС*	5		6	867	523	3		4	
МОС*	7		8	869	525	5		6	7-4*
МОС*	9		10	871		7		8	7-10
МОС*	11		12	873	ВД1-1	14		15	ВД1-2
МОС*	13		14	955					
МОС*	15		16	957					
				ВД2					
17									
805*	A		B	0*	A 807	1		2	0*
1К20-2									
МОС*	1		2	961		3		4	521
МОС*	3		4	1003	523	5		6	МПГ*
МОС*	5		6	959		7		8	863
				ВД2-1					
				14					
				15					
				ВД2-2					
				7					
				8					
				9					
				10					
				11					
				12					
				ВД3					
				A 809					
				1					
				2					
				0*					
				3					
				4					
				7-4					
				5					
				6					
				МПГ*					

Привязан

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56-87 АТХ.Н1.3

Лист 2

Мулюбов проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
		ХТ	1				ХТ	5	
МОС	1		2	805	961*	1		2	1003*
433	3		4	439	411	3		4	417
471	5		6	487		5		6	А813*
523	7		8	МПГ	А815*	7		8	А817*
863*	9		10	865*	А819*	9		10	А821*
		ХТ	2				ХТ	6	
867*	1		2	869*	А823*	1		2	А825*
871*	3		4	873*	А827*	3		4	А829*
955*	5		6	447		5		6	
449	7		8	521		7		8	
7-4	9		10	7-9		9		10	
		ХТ	3				ХТ	7	
7-10	1		2		ВД1-1	1		2	ВД1-2
А801	3		4	0*П	ВД2-1	3		4	ВД2-2
0*П	5		6	А805*	ВД3-1	5		6	ВД3-2
А807*	7		8	А809*	ВД4-1	7		8	ВД4-2
А811*	9		10		ВД5-1	9		10	ВД5-2
		ХТ	4				ХТ	8	
365	1		2	367	ВД6-1	1		2	ВД6-2
377	3		4	379	ВД7-1	3		4	ВД7-2
393	5		6	399	ВД8-1	5		6	ВД8-2
543	7		8	545	ВД9-1	7		8	ВД9-2
957*	9		10	959*	ВД10-1	9		10	ВД10-2

Привязан			
Инв. №			

ТП 409-23-56.87 АТХІ.НІ.3

Лист 5

Мулюбов проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
		ХТ	9						
ВД16-1	1		2	ВД16-2					
ВД17-1	3		4	ВД17-2					
ВД19-1	5		6	ВД18-2					
	7		8						
	9		10						

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТП 409-23-56.87 АТХІ.НІ.3

Лист 6

Альбом 17

Типовой проект 409-23-56.87

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
<u>Документация</u>				
	ТП АТХИ22	таблица соединений		
	ТП АТХИ23	таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита щПК-3п-1-(800+800) 4ч 1Р00 ОСТ36.13.76	1	
2		Уголок ЧП42x25 l=630 ТК4-222-74	6	
3		Рейка РБ600ТК3-100-81	12	
4		Рейка Р800 ТК3-101-81	3	
<u>Прочие изделия</u>				
5	ИВДИ 1ВД13, 1ВД15, 1ВД18, 1ВД20, 1ВД24, 2ВДИ 2ВД5, 2ВД15, 2ВД18	Прибор релейный радио- изотопный РРП-3 с ис- точником излучения		

Привязан			
Инв. №			

Шифр проекта	Подп. и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подп. и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подп. и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подп. и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подп. и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подп. и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подп. и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подп. и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подп. и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подп. и дата	Взак. инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХИ2.1		
Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород производительностью 700 тыс. м ³ в год		
Г.И.П.	Никитин	ИИ
Н.контр.	Антонова	ИИ
Нач. отд.	Ожнев	ИИ
Гл. инж.	Боронников	ИИ
Инж. зр.	Щадрова	ИИ
Ст. инж.	Зоник	ИИ
Ст. инж.	Сергеева	ИИ
Шит, 2 ЩП Общий вид		Стальной лист / Листов Р 1 7
		Союзгипронефуд Ленинград

Альбом 17

Типовой проект 409-23-56.87

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
	2ВД20, 2ВД24	БГУ 75А ~ 220В	20	Устан. по месту
6	1ВД12, 2ВД12	Прибор релейный радио- ионный РРПЗ с источником излучения БГИ-60А	2	Устан. по месту
7	1FS, 2FS	Выключатель А63-МЧЗ Ун=2А, Уотс = 1,5 Ун	2	ТМЗ-1381
8	1FS1 ... 1FS11 2FS1 ... 2FS11	Выключатель А63-МЧЗ Ун=0.6А Уотс = 1,5 Ун	22	ТМЗ-1381
9	1К20, 1К20, 1К20	Реле промежуточное универсальное РПЧ-2-36800 ЧЗБ ~ 220В	3	
10		Блок Бз 24-10	18	
11		Упор	18	
12		Переключик	18	
13		Рамка РРМ 66x26	40	анч- 347-65
<u>Материалы</u>				
14		Провод ПВ1.0 380 ГОСТ 6323-79	600 м	
15		Провод НВЭ-075 4 500 ГОСТ 17515-72 °Е	90 м	

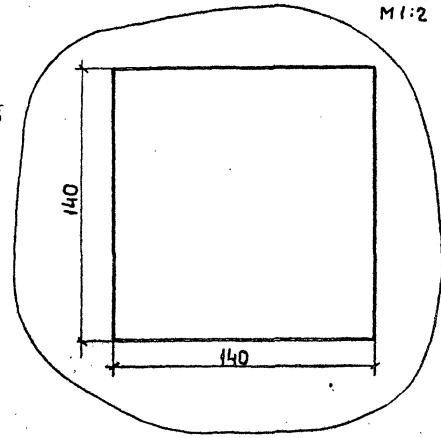
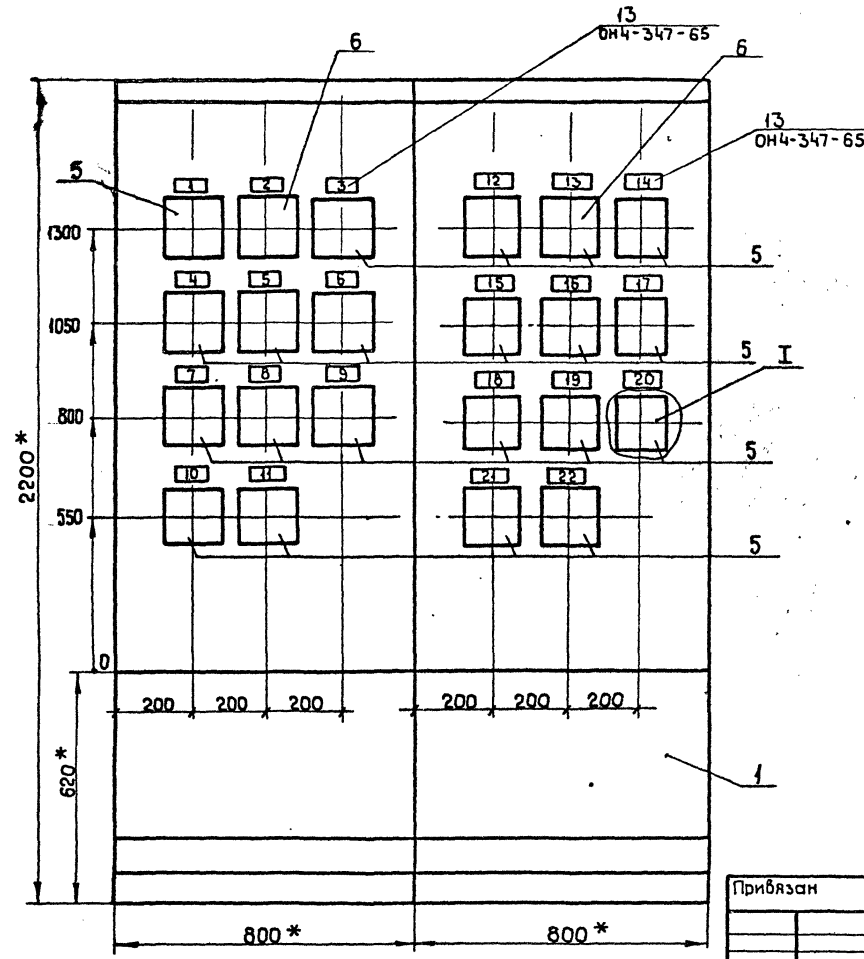
Шифр проекта	Подпись и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подпись и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подпись и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подпись и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подпись и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подпись и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подпись и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подпись и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подпись и дата	Взак. инв. №
Шифр проекта	Подпись и дата	Взак. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 409-23-56.87 АТХИ2.1 Лист 2

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

I
М 1:2

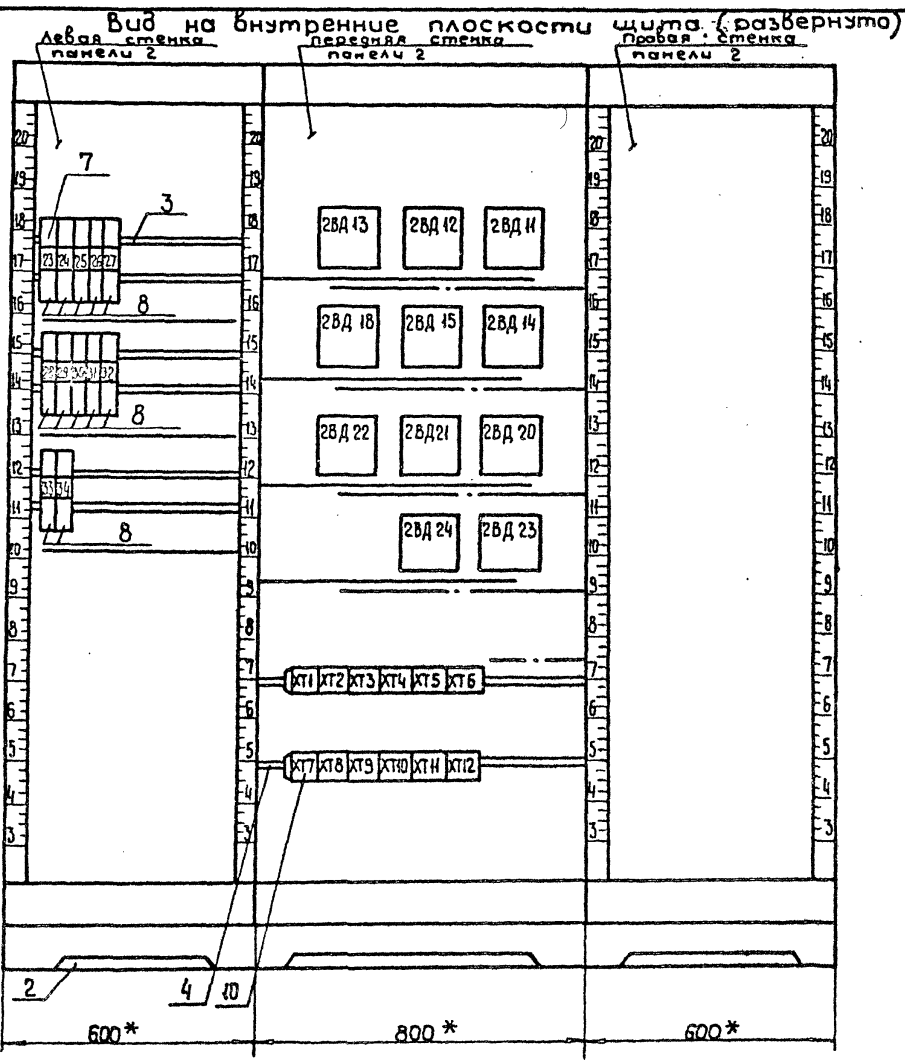


- 1. * Размеры для справок
- 2. Покрытие - Вариант 2. ОСТ 36.13-76

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

Привязан			
Инв. №			

Милотов проект 409-23-56.87 Альбом 17



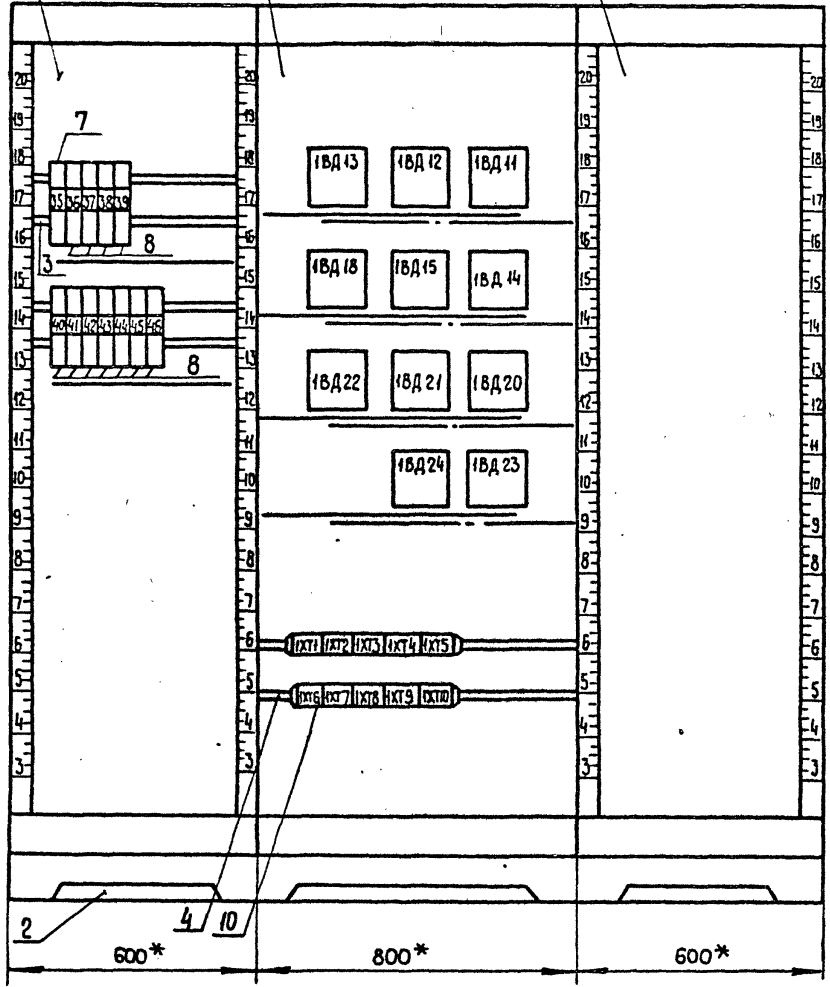
№ д. № позн.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Приказан		
Инв. №		

ТП 409-23-56.87 АТХ.И.Н.2.1 Лист 4

Титульный проект 409-23-56.87 Альбом 17

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)
Левая стенка панели 1
Передняя стенка панели 1
Правая стенка панели 1



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

Привязан			
Инв. №			

ТП 409-23-56.87 АТХЛН2.1 Лист 5

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Шк. № подл. Инв. № подл. Дата

Подписи на таблицах в рамках			Продолжение табл.		
№ написи	Текст написи	Кол.	№ написи	Текст написи	Кол.
1	Забивка течки под 1К7	1	21	Течка под 2Г5 на К14	1
2	Течка под 1Г3 на К9	1	22	Течка под дроб. 2Д3	1
3	Течка под 1Г3 на К10	1	23	Питание щита	1
4	Течка под 1Г3 в дроб. 1Д3	1	24	Питание 1ВД 11	1
5	Нижний уровень в бункере №1	1	25	Питание 1ВД 12	1
6	Нижний уровень в бункере №2	1	26	Питание 1ВД 13	1
7	Течка под конвейер 1К8	1	27	Питание 1ВД 14	1
8	Течка под 1Г5 на К16	1	28	Питание 1ВД 15	1
9	Течка под 1Г5 на К15	1	29	Питание 1ВД 18	1
10	Течка под 1Г5 на К14	1	30	Питание 1ВД 20	1
11	Течка под дробил. 1Д3	1	31	Питание 1ВД 21	1
12	Забивка течки под 2К7	1	32	Питание 1ВД 22	1
13	Течка под 2Г3 на К9	1	33	Питание 1ВД 23	1
14	Течка под 2Г3 на К10	1	34	Питание 1ВД 24	1
15	Течка под 2Г3 в дроб. 2Д3	1	35	Питание щита	1
16	Нижний ур. в бункере №1	1	36	Питание 2ВД 11	1
17	Нижний ур. в бункере №2	1	37	Питание 2ВД 12	1
18	Течка под конв. 2К8	1	38	Питание 2ВД 13	1
19	Течка под 2Г5 на К16	1	39	Питание 2ВД 14	1
20	Течка под 2Г5 на К15	1	40	Питание 2ВД 15	1

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХ.И2.1

Лист
6

Формат А4

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Шк. № подл. Инв. № подл. Дата

Продолжение табл.			Продолжение табл.		
№ написи	Текст написи	Кол.	№ написи	Текст написи	Кол.
41	Питание 2ВД 18	1			
42	Питание 2ВД 20	1			
43	Питание 2ВД 21	1			
44	Питание 2ВД 22	1			
45	Питание 2ВД 23	1			
46	Питание 2ВД-24	1			

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХ.И2.1

Лист
7

Копировал Казакова

Формат А4

Альбом 17

Типовой проект 409-23-56.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
	Технические требования			
	таблица соединений выполнена на основании схем АТХ-5,6			
2-A 801	2 SF:1	2XT4:1		
2-A 803	2 SF:2	2 SF1:1		
2-A 803		2 SF2:1		
2-A 803		2 SF3:1		
2-A 803		2 SF4:1		
2-A 803		2 SF5:1	ПВ1х10	
2-A 803		2 SF6:1		
2-A 803		2 SF7:1		
2-A 803		2 SF8:1		
2-A 803		2 SF9:1		
2-A 803		2 SF10:1		
2-A 803		2 SF11:1		

Инв. № подл.	Подпись и дата		Инв. №
	Инв. №		
	Инв. №		
	Инв. №		
	Инв. №		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	

ТП 409-23-56.87 АТХИИ.2.2

Щеденочный завод по переработке однокор-
ных и сверхкордных и метаморфических
пород мощностью 700 тыс. кВт в год

Главный корпус с же-
лезобетонным каркасом

Щит 2ЩП
таблица соединений

Соззгипронефуд
Ленинград

Альбом 17

Типовой проект 409-23-56.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
2-A 805	2 SF1:2	2XT4:7		
2-A 805		2ВД11:1		
2-A 807	2 SF2:2	2XT4:8		
2-A 807		2ВД12:1		
2-A 809	2 SF3:2	2XT4:9		
2-A 809		2ВД13:1		
2-A 811	2 SF4:2	2XT4:10		
2-A 811		2ВД14:1		
2-A 813	2 SF5:2	2XT5:1		
2-A 813		2ВД15:1	ПВ1х10	
2-A 815	2 SF6:2	2XT5:2		
2-A 815		2ВД18:1		
2-A 817	2 SF7:2	2XT5:3		
2-A 817		2ВД20:1		
2-A 819	2 SF8:2	2XT5:4		
2-A 819		2ВД21:1		
2-A 821	2 SF9:2	2XT5:5		
2-A 821		2ВД22:1		
2-A 823	2 SF10:2	2XT5:6		
2-A 823		2ВД23:1		
2-A 825	2 SF11:2	2XT5:7		
2-A 825		2ВД24:1		

Инв. № подл.	Подпись и дата		Инв. №
	Инв. №		
	Инв. №		
	Инв. №		
	Инв. №		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	

ТП 409-23-56.87 АТХИИ.2.2

Щеденочный завод по переработке однокор-
ных и сверхкордных и метаморфических
пород мощностью 700 тыс. кВт в год

Главный корпус с же-
лезобетонным каркасом

Щит 2ЩП
таблица соединений

Соззгипронефуд
Ленинград

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоза	Примечание
0	2ХТ 4:2	2ВД 23:2	ПВ1х10	
0		2ВД 24:2		
0		2ВД 22:2		
0		2ВД 21:2		
0		2ВД 20:2		
0		2ВД 14:2		
0		2ВД 15:2		
0		2ВД 18:2		
0		2ВД 13:2		
0		2ВД 12:2		
0		2ВД 11:2		

Прибязан

Ил. №

ТП 409-23-56.87 АТХИИ 2.2

Лист
5

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоза	Примечание	
2ВД 11-1	2ХТ 6:1	2ВД 11:14	ПВ3-0754		
2ВД 11-2	2ХТ 6:2	2ВД 11:15			
2ВД 12-1	2ХТ 6:3	2ВД 12:14			
2ВД 12-2	2ХТ 6:4	2ВД 12:15			
2ВД 13-1	2ХТ 6:5	2ВД 13:14			
2ВД 13-2	2ХТ 6:6	2ВД 13:15			
2ВД 14-1	2ХТ 6:7	2ВД 14:14			
2ВД 14-2	2ХТ 6:8	2ВД 14:15			
2ВД 15-1	2ХТ 6:9	2ВД 15:14			
2ВД 15-2	2ХТ 6:10	2ВД 15:15			
2ВД 18-1	2ХТ 7:1	2ВД 18:14			измери-
2ВД 18-2	2ХТ 7:2	2ВД 18:15			тель-
2ВД 20-1	2ХТ 7:3	2ВД 20:14			ные
2ВД 20-2	2ХТ 7:4	2ВД 20:15			цены
2ВД 21-1	2ХТ 7:5	2ВД 21:14			
2ВД 21-2	2ХТ 7:6	2ВД 21:15			
2ВД 22-1	2ХТ 7:7	2ВД 22:14			
2ВД 22-2	2ХТ 7:8	2ВД 22:15			
2ВД 23-1	2ХТ 7:9	2ВД 23:14			
2ВД 23-2	2ХТ 7:10	2ВД 23:15			
2ВД 24-1	2ХТ 8:1	2ВД 24:14			
2ВД 24-2	2ХТ 8:2	2ВД 24:15			

Прибязан

Ил. №

ТП 409-23-56.87 АТХИИ 2.2

Лист
6

Тиловой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
1-A801	1XT4:1	1SF:1		
1-A803	1SF:2	1SF4:1		
1-A803		1SF2:1		
1-A803		1SF3:1		
1-A803		1SF4:1		
1-A803		1SF5:1		
1-A803		1SF6:1	ПВ1x4.0	
1-A803		1SF7:1		
1-A803		1SF8:1		
1-A803		1SF9:1		
1-A803		1SF10:1		
1-A803		1SF11:1		
1-A805	1SF1:2	1XT4:4		
1-A805		1ВД11:1		
1-A807	1SF2:2	1XT4:5		
1-A807		1ВД12:1		
1-A809	1SF3:2	1XT4:6		
1-A809		1ВД13:1		
1-A811	1SF4:2	1XT4:7	ПВ1x1.0	
1-A811		1ВД14:1		
1-A813	1SF5:2	1XT4:8		
1-A813		1ВД15:1		
1-A815	1SF6:2	1XT4:9		
1-A815		1ВД18:1		

Прибылан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХИ.Н.2.2 Лист 7

Тиловой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
1-A817	1SF7:2	1XT4:10		
1-A817		1ВД20:1		
1-A819	1SF8:2	1XT5:1		
1-A819		1ВД21:1		
1-A821	1SF9:2	1XT5:2		
1-A821		1ВД22:1		
1-A823	1SF10:2	1XT5:3	ПВ1x1.0	
1-A823		1ВД23:1		
1-A825	1SF11:2	1XT5:4		
1-A825		1ВД24:1		
1-593	1XT1:1	1ВД24:4		
1-595	1ВД24:5	1ВД14:5		
1-597	1ВД14:4	1ВД13:5		
1-599	1ВД13:4	1ВД12:5		
1-601	1ВД12:4	1XT1:2		
1-613	1XT1:3	1ВД11:4		
1-615	1ВД11:5	1XT1:4	ПВ1x1.0	
1-625	1XT1:10	2ВД15:3		
1-627	1ВД15:5	1XT1:5		
1-663	1XT1:6	1ВД23:4		
1-665	1ВД23:5	1XT1:7		
1-667	1XT1:8	1ВД21:4		
1-669	1ВД21:5	1ВД22:4		

Прибылан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХИ.Н.2.2 Лист 8

Инд. № пров. Подписи дата

Инд. № пров. Подписи дата

Мушовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
1-671	1ВД22:5	1ХТ1:9		
1-687	1ХТ2:4	1ВД20:4		
1-689	1ВД20:5	1ХТ2:2		
1-719	1ХТ2:3	1ВД18:3		
1-721	1ВД18:5	1ХТ3:1		
1-983	1ХТ3:2	1ВД11:8		
1-983		1К20-1:2		
1-985	1ХТ3:3	1К20-1:4		
1-985		1ВД12:8		
1-987	1ВД13:8	1ХТ3:4	ПВ1х10	
1-987		1К20-1:6		
1-989	1К20-1:8	1ХТ3:5		
1-989		1ВД14:8		
1-991	1ВД24:8	1ХТ3:6		
1-991		1К20-1:10		
МПГ	1ХТ2:4	1ВД23:6		
МПГ		1ВД24:6		
МПГ		1ВД22:6		
МПГ		1ВД21:6		
МПГ		1ВД20:6		
МПГ		1ВД14:6		
МПГ		1ВД11:6		
МПГ		1ВД12:6		
МПГ		1ВД13:6		
МПГ	1ХТ2:4	1ХТ9:10		

Прибязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХ1Н22 Лист 9

Мушовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
0	1ХТ4:2	1ВД23:2		
0		1ВД24:2		
0		1ВД22:2		
0		1ВД21:2		
0		1ВД20:2	ПВ1х10	
0		1ВД14:2		
0		1ВД15:2		
0		1ВД18:2		
0		1ВД13:2		
0		1ВД12:2		
0		1ВД11:2		
0	1ХТ4:2	1ХТ4:3		п
0		1К20-1:В		
0		1К20-2:В		
0		1К20-3:В		
1-1033	1К20-1:12	1ХТ3:7		
1-1033		1ВД20:8		
1-1035	1ВД21:8	1ХТ3:8	ПВ1х1	
1-1035		1К20-1:14		
1-1037	1К20-1:16	1ХТ3:9		
1-1037		1ВД22:8		
1-1039	1ВД23:8	1ХТ3:10		
1-1039		1К20-3:2		

Прибязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХ1Н22 Лист 10

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

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

Альбом 17
Мушовой проект 409-23-56.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробога	Примечание
805	1ХТ2:8	1К20-1:А	ПВ1х0	
805		1К20-2:А		
805		1К20-3:А		
МОС	1К20-2:15	1К20-3:1	ПВ1х1,0	
МОС		1К20-3:3		п
МОС		1К20-3:5		п
МОС		1К20-3:7		п
МОС	1ХТ2:6	1К20-1:1	ПВ1х1,0	
МОС		1К20-1:3		п
МОС		1К20-1:5		п
МОС		1К20-1:7		п
МОС		1К20-1:9		п
МОС		1К20-1:11		п
МОС		1К20-1:13		п
МОС		1К20-1:15		п
МОС		1К20-2:1	ПВ1х1,0	
МОС		1К20-2:3		п
МОС		1К20-2:5		п
МОС		1К20-2:7		п
МОС		1К20-2:9		п
МОС		1К20-2:11		п
МОС		1К20-2:13		п
МОС		1К20-2:15		п

Привязан			
Имб. н°			

ТП 409-23-56.87 АТХ1.Н2.2 Лист 41

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

Альбом 17
Мушовой проект 409-23-56.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробога	Примечание
2-983	1ХТ9:1	1К20-2:2	ПВ1х1,0	
2-985	1ХТ9:2	1К20-2:4		
2-987	1ХТ9:3	1К20-2:6		
2-989	1ХТ9:4	1К20-2:8	ПВ1х1,0	
2-991	1ХТ9:5	1К20-2:10		
2-1033	1ХТ9:6	1К20-2:12		
2-1035	1ХТ9:7	1К20-2:14		
2-1037	1ХТ9:8	1К20-2:16		
2-1039	1ХТ9:9	1К20-3:8		
1ВД11-1	1ХТ6:1	1ВД11:14	ПВ1х1,0	
1ВД11-2	1ХТ6:2	1ВД11:15		
1ВД12-1	1ХТ6:3	1ВД12:14		
1ВД12-2	1ХТ6:4	1ВД12:15	ПВ1х1,0	
1ВД13-1	1ХТ6:5	1ВД13:14		
1ВД13-2	1ХТ6:6	1ВД13:15		
1ВД14-1	1ХТ6:7	1ВД14:14	ПВ1х1,0	
1ВД14-2	1ХТ6:8	1ВД14:15		
1ВД15-1	1ХТ6:9	1ВД15:14		
1ВД15-2	1ХТ6:10	1ВД15:15	ПВ1х1,0	
1ВД18-1	1ХТ7:1	1ВД18:14		
1ВД18-2	1ХТ7:2	1ВД18:15		

Привязан			
Имб. н°			

ТП 409-23-56.87 АТХ1.Н2.2 Лист 42

Альбом 17

Типовой проект 409-23-56.87

Типовой проект 409-23-56.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
1ВД20-1	1ХТ7:3	1ВД20:14	ИВЗ-0,754	Изме-ри-тельные цепи
1ВД20-2	1ХТ7:4	1ВД20:15		
1ВД21-1	1ХТ7:5	1ВД21:14		
1ВД21-2	1ХТ7:6	1ВД21:15		
1ВД22-1	1ХТ7:7	1ВД22:14		
1ВД22-1	1ХТ7:8	1ВД22:15		
1ВД23-1	1ХТ7:9	1ВД23:14		
1ВД23-2	1ХТ7:10	1ВД23:15		
1ВД24-1	1ХТ8:1	1ВД24:14		
1ВД24-2	1ХТ8:2	1ВД24:15		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ±	Стойки: ±		
Экраны кабелей подсоединить к корпусу приборов и щита.				

Инд. № табл. Подпись и дата В.Зан. инб.н

Прибязан			
Инд. №			

ТП 409-23-56.87 АТХІ.Н2.2 Лист 13

Альбом 17

Типовой проект 409-23-56.87

Типовой проект 409-23-56.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
	Перемычки	между панелями		
2-983	1ХТ9:1	2ХТ2:5	АКВВГ 14x2,5	
2-985	1ХТ9:2	2ХТ2:6		
2-987	1ХТ9:3	2ХТ2:7		
2-989	1ХТ9:4	2ХТ2:8		
2-991	1ХТ9:5	2ХТ2:9		
2-1033	1ХТ9:6	2ХТ2:10		
2-1035	1ХТ9:7	2ХТ3:1		
2-1037	1ХТ9:8	2ХТ3:2		
2-1039	1ХТ9:9	2ХТ3:3		
МПГ	1ХТ9:10	2ХТ3:5		
1ВД23-1	1ХТ7:9	2ХТ8:3		
1ВД23-2	1ХТ7:10	2ХТ8:4		

Инд. № табл. Подпись и дата В.Зан. инб.н

Прибязан			
Инд. №			

ТП 409-23-56.87 АТХІ.Н2.2 Лист 14

Мушовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Выход	Вид кон. точек	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точек	Выход	Проводник
	2ВД18					2ВД22			
2-А815	1		2	0*	2А821	1		2	0*
2-719	3		4			3		4	2-669
2-721	5		6		2-671	5		6	МПГ*
	7		8			7		8	2-1037
	9		10			9		10	
2ВД18-1	14		15	2ВД18-2	2ВД22-1	14		15	2ВД22-2
	2ВД20					2ВД23			
2-А817	1		2	0*	2-А823	1		2	0*
	3		4	2-687		3		4	2-663
2-689	5		6	МПГ*	2-665	5		6	МПГ*
	7		8	2-1033		7		8	2-1039
	9		10			9		10	
2ВД20-1	14		15	2ВД20-2	2ВД23-1	14		15	2ВД23-2
	2ВД21					2ВД24			
2-А819	1		2	0*	2-А825	1		2	0*
	3		4	2-667		3		4	2-593
2-669	5		6	МПГ*	2-595	5		6	МПГ*
	7		8	2-1035		7		8	2-991
	9		10			9		10	
2ВД21-1	14		15	2ВД21-2	2ВД24-1	14		15	2ВД24-2

Прибыль

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХ1Н2.3

Лист
3

Мушовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Выход	Вид кон. точек	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точек	Выход	Проводник
	2ХТ1					2ХТ5			
2-593	1		2	2-601	2-А813*	1		2	2-А815*
2-613	3		4	2-615	2-А817*	3		4	2-А819*
2-625	5		6	2-627	2-А821*	5		6	2-А823*
2-663	7		8	2-665	2-А825*	7		8	
2-667	9		10	2-671		9		10	
	2ХТ2					2ХТ6			
2-687	1		2	2-689	2ВД11-1	1		2	2ВД11-2
2-719	3		4	2-721	2ВД12-1	3		4	2ВД12-2
2-983	5		6	2-985	2ВД13-1	5		6	2ВД13-2
2-987	7		8	2-989	2ВД14-1	7		8	2ВД14-2
2-991	9		10	2-1033	2ВД15-1	9		10	2ВД15-2
	2ХТ3					2ХТ7			
2-1035	1		2	2-1037	2ВД18-1	1		2	2ВД18-2
2-1039	3		4		2ВД20-1	3		4	2ВД20-2
МПГ	5		6		2ВД21-1	5		6	2ВД21-2
	7		8		2ВД22-1	7		8	2ВД22-2
	9		10		2ВД23-1	9		10	2ВД23-2
	2ХТ4					2ХТ8			
2-А801	1		2	0	2ВД24-1	1		2	2ВД24-2
	3		4		1ВД23-1	3		4	1ВД23-2
	5		6			5		6	
2-А805*	7		8	2-А807*		7		8	
2-А809*	9		10	2-А811*		9		10	

Прибыль

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХ1Н2.3

Лист
4

Инв. № раб. Листы и дата

Инв. № раб. Листы и дата

Мушовай проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Выбод	Вид кон-так-тов	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-так-тов	Выбод	Проводник
Панель 1							1SF11		
Левая стенка					1-A 803	1		2	1-A825
		1SF					1K20-1		
1-A 801	1		2	1-A 803					
		1SF1			МОС *	П1	2	1-983	
1-A-803*	1		2	1-A805	МОС *	П3	4	1-985	
		1SF2			МОС *	П5	6	1-987	
1-A-803*	1		2	1-A807	МОС *	П7	8	1-989	
		1SF3			МОС *	П9	10	1-991	
1-A-803*	1		2	1-A809	МОС *	П11	12	1-1033	
		1SF4			МОС *	П13	14	1-1035	
1-A-803*	1		2	1-A 811	МОС *	П15	16	1-1037	
		1SF 5			805*	A	8	0*	
1-A-803*	1		2	1-A813					
		1SF6					1K20-2		
1-A-803*	1		2	1-A 815	МОС *	П1	2	2-983	
		1SF7			МОС *	П3	4	2-985	
1-A 803*	1		2	1-A 817	МОС *	П5	6	2-987	
		1SF8			МОС *	П7	8	2-989	
1-A 803*	1		2	1-A 819	МОС *	П9	10	2-991	
		1SF9			МОС *	П11	12	2-1033	
1-A 803*	1		2	1-A 821	МОС *	П13	14	2-1035	
		1SF 10			МОС *	П15	16	2-1037	
1-A 803*	1		2	1-A 823	805*	A	8	0*	

Привязан

Имб. №

ТП 409-23-56.87 АТХ.Н2.3 Лист 5

Мушовай проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Выбод	Вид кон-так-тов	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-так-тов	Выбод	Проводник
							1K20-3		
МОС *	П1		2	1-1039	А-807	1		2	0*
МОС *	П3		4			3		4	1-604
МОС *	П5		6		1-599	5		6	МПГ *
МОС *	П7		8	2-1039		7		8	1-985
			9			9		10	
			11			11		12	
			13		1ВД12-1	14		15	1ВД12-2
			15					1	ВД 13
805	A		B	0	1-A 809	1		2	0*
						3		4	1-599
					1-597	5		6	МПГ
						7		8	1-987
						9		10	
					1ВД13-1	14		15	1ВД13-2
								1	ВД 11
1-A 805	1		2	0				1	ВД 14
	3		4	1-613				1	ВД 14
1-615	5		6	МПГ *	1-A 811	1		2	0*
	7		8	1-983		3		4	1-597
	9		10		1-595	5		6	МПГ *
1ВД11-1	14		15	1ВД11-2		7		8	1-989
						9		10	
					1ВД14-1	14		15	1ВД14-2

Имб. № подл. Подпись и дата

Привязан

Имб. №

ТП 409-23-56.87 АТХ.Н2.3 Лист 6

Мушовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Имб. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

Пробозник	Выбог	Выд кон. макс	Выбог	Пробозник	Пробозник	Выбог	Выд кон. макс	Выбог	Пробозник
	1	ВД	15			1	ВД	21	
1-А813	1		2	0*	1-А819	1		2	0*
1-625	3		4			3		4	1-667
1-627	5		6		1-669	5		6	МПГ *
	7		8			7		8	1-1035
	9		10			9		10	
1ВД15-1	14		15	1ВД15-2	1ВД21-1	14		15	1ВД21-2
	1	ВД	18			1	ВД	22	
1-А815	1		2	0*	1-А821	1		2	0*
	3		4	1-719		3		4	1-669
1-721	5		6		1-671	5		6	МПГ *
	7		8			7		8	1-1037
	9		10			9		10	
1ВД18-1	14		15	1ВД18-2	1ВД22-1	14		15	1ВД22-2
	1	ВД	20			1	ВД	23	
1-А817	1		2	0*	1-А823	1		2	0*
	3		4	1-687		3		4	1-665
1-689	5		6	МПГ *	1-665	5		6	МПГ *
	7		8	1-1033		7		8	1-1039
	9		10			9		10	
1ВД20-1	14		15	1ВД20-2	1ВД23-1	14		15	1ВД23-2

Прибязан

Имб. №

ТП 409-23-56.87 АТХИ2.3

Лист 7

Мушовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Имб. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

Пробозник	Выбог	Выд кон. макс	Выбог	Пробозник	Пробозник	Выбог	Выд кон. макс	Выбог	Пробозник
	1	ВД	24			1	ХТ	3	
1-А825	1		2	0*	1-721	1		2	1-983*
	3		4	1-593	1-985*	3		4	1-987*
1-595	5		6	МПГ *	1-989*	5		6	1-991*
	7		8	1-991	1-1033*	7		8	1-1035*
	9		10		1-1037*	9		10	1-1039*
1ВД24-1	14		15	1ВД24-2		1	ХТ	4	
	1				1-А601	1		2	П 0*
	1	ХТ	1		0*	П3		4	1-А805*
	1	ХТ	1		1-А807*	5		6	1-А809*
1-593	1		2	1-601	1-А811*	7		8	1-А813*
1-613	3		4	1-615	1-А815*	9		10	1-А817*
1-627	5		6	1-663		1	ХТ	5	
1-665	7		8	1-667	1-А819*	1		2	1-А821*
1-671	9		10	1-625	1-А823*	3		4	1-А825*
	1	ХТ	2			5		6	
1-687	1		2	1-689		7		8	
1-719	3		4	МПГ *		9		10	
	5		6	МОС		1	ХТ	6	
	7		8	805	1ВД11-1	1		2	1ВД11-2
	9		10		1ВД12-1	3		4	1ВД12-2
					1ВД13-1	5		6	1ВД13-2
					1ВД14-1	7		8	1ВД14-2
					1ВД15-1	9		10	1ВД15-2

Прибязан

Имб. №

ТП 409-23-56.87 АТХИ2.3

Лист 8

Типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Выбог	Вид кон. таб. ма	Выбог	Проводник	Проводник	Выбог	Вид кон. таб. ма	Выбог	Проводник
	IXT 7								
1ВД18-1	1		2	1ВД18-2					
1ВД20-1	3		4	1ВД20-2					
1ВД21-1	5		6	1ВД21-2					
1ВД22-1	7		8	1ВД22-2					
1ВД23-1	9		10	1ВД23-2					
	IXT 8								
1ВД24-1	1		2	1ВД24-2					
	3		4						
	5		6						
	7		8						
	9		10						
	IXT 9								
2-983	1		2	2-985					
2-987	3		4	2-989					
2-991	5		6	2-1033					
2-1035	7		8	2-1037					
2-1039	9		10	МПГ					

Привязан

Инв. №

ТП 409-23-56.87 АТХ1.Н2.3

Лист	9
------	---

Мулябов проект 409-23-56.87 Альбом 17

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф ЩШМ-600x400 - -I-У4-ЗР30 ОСТ 36.13.76	1	
		Прочие изделия		
2	1а 1б	Дифанометр-тягомер мембранный показывающий верхний предел измерения 400 кгс/м ² с уравнительным вентилем ВУ-4	1	ТМЧ-690 - 79
3		Соединитель переборочный Псп 8x8	2	ИЗ-7478
4		Соединитель СМВ-В-КТрж 1/4"	2	
5		Соединитель СМВ-В ТУ 36. И33-79	6	

Прибязан			
Инв. №			

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

ТП 409-23-56.87 АТХ.ИЗ.1

Щитовый завод по переработке оснородных
изберженных и метаморфических пород
— производство ТЩ. пр. № 2 в 199

2-й этаж корпус с железобетонным каркасом.

Студия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит А1 шт (А2 шт, А3 шт
А4 шт, А4 шт, А5 шт, ... А10 шт)
Общий буд

Сандгипронеруд
Ленинград

Копировал. Казакова

Лист А1

Мулябов проект 409-23-56.87 Альбом 17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6		Рамка РПМ 66x26	2	
		Материалы		
7		Грубка ПНП 8x1.6 ТУ 6-05-1759-76	5	м

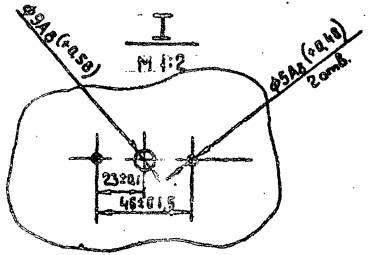
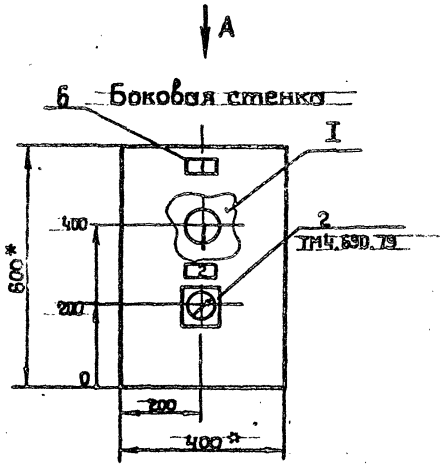
Прибязан			
Инв. №			

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

ТП 409-23-56.87 АТХ.ИЗ.1

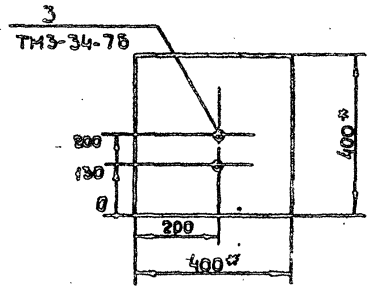
Студия	Лист	Листов
Р	1	2

типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17



1. * Размеры для справок
2. Покрытие-вариант 2, ОСТ 36.13-76

Вид А



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

Приблиз			
Инв. №			

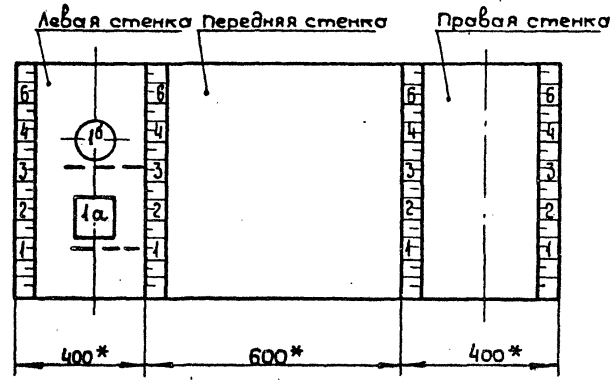
ТП 409-23-56.87 АТХНЗ.1 Лист 3

Альбом 17

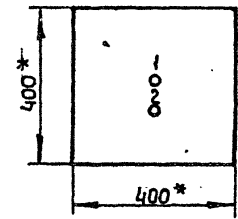
409-23-56.87

Тиловой проект.

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



Крышка смещена



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

Привязан			
Инв. №			

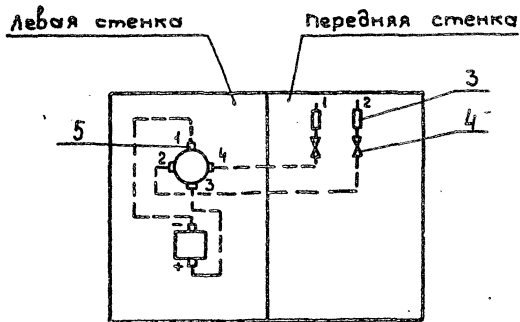
ТП 409-23-56.87 АТХІНЗ.І

Лист
4

Ш.№, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

типовой проект 409-23-56.87

Альбом 17



Прибаван			
Инв. №			

ТП 409-23-56.87 АТХ.ИЗ.1 | Лист 5

Копировал

Формат А4

типовой проект 409-23-56.87 Альбом 17

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Щит А1 ЩТ			Щит А5 ЩТ	
1	Щит тягонапоромера аспир. А1	1	1	Щит тягонапоромера аспир. А5	1
2	Перепад давл. на фильтре	1	2	Перепад давл. на фильтре	1
	Щит А2 ЩТ			Щит А6 ЩТ	
1	Щит тягонапоромера аспир. А2	1	1	Щит тягонапоромера аспир. А6	1
2	Перепад давл. на фильтре	1	2	Перепад давл. на фильтре	1
	Щит А3 ЩТ			Щит А7 ЩТ	
1	Щит тягонапоромера аспир. А3	1	1	Щит тягонапоромера аспир. А7	1
2	Перепад давл. на фильтре	1	2	Перепад давл. на фильтре	1
	Щит А4 ЩТ			Щит А8 ЩТ	
1	Щит тягонапоромера аспир. А4	1	1	Щит тягонапоромера аспир. А8	1
2	Перепад давл. на фильтре	1	2	Перепад давл. на фильтре	1
	Щит 2 А4 ЩТ			Щит А9 ЩТ	
1	Щит тягонапоромера аспир. 2А4	1	1	Щит тягонапоромера аспир. А9	1
2	Перепад давл. на фильтре	1	2	Перепад давл. на фильтре	1
				Щит А10 ЩТ	
			1	Щит тягонапоромера аспир. А10	1
			2	Перепад давл. на фильтре	1

Ш.№, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Прибаван			
Инв. №			

ТП 409-23-56.87 АТХ.ИЗ.1 | Лист 6

Копировал Казакбаев

Формат А4

Альбом 17
 Типовой проект 409-23-56.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	ТП АОВН1.2	Таблица соединений		
	ТП АОВН1.3	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЩШ-ЗД-1-600×600 У4 IP30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	8	У1 ТМЗ-1-83
3		Уголок УП42×25 ТКЧ-2222-74	1	В-430
<u>Прочие изделия</u>				
4	п.166	Индукционный расходомер ИР-51; ~220 В	1	
5	п.166	Интегратор с-1М ~220 В	1	

Циб. № подл. Проект и дата
 Взам. инв. №

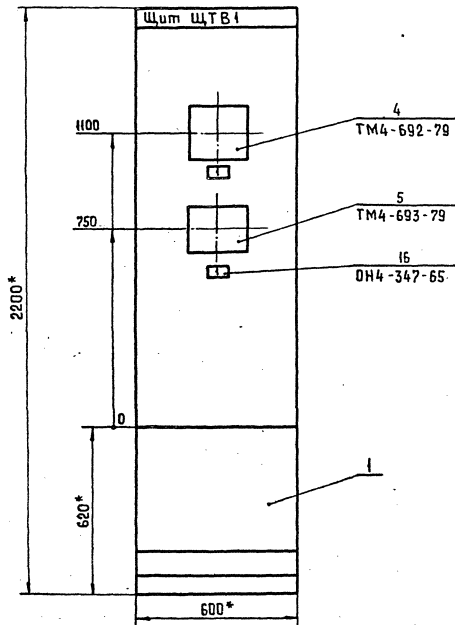
Привязан				
Циб. №				
ТП 409-23-56.87 АОВН1.1				
Щебеночный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 700 тыс. м ³ в год				
ГМП	Михаилов	Главный корпус с железобетонным каркасом	Этажи	
Н.контр.	Антонова		Лист	
Нач. отд.	Окучев	Щит ЩТВ1 общий вид	Листов	
Зд. спец.	Воронцов		Р	1
Рук. гр.	Шаркова	Союзгипронефуд Ленинград		
Рук. гр.	Питава			
Инж.	Баринава			

Альбом 17
 Типовой проект 409-23-56.87

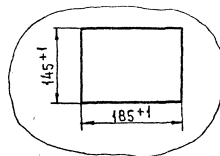
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	SF1	Автомат А63-М; ~220 В, $I_n = 10 А$, отсечка 1,5 I_n	1	У350 ТМЗ-13-83
7	SF2... SF4: SF6	Автомат А63-М; ~220 В $I_n = 1 А$; отсечка 1,5 I_n	4	У350 ТМЗ-13-83
8	SF5	Автомат А63-М; ~220 В $I_n = 4 А$; отсечка 1,5 I_n	1	У350 ТМЗ-13-83
9	TV1	Трансформатор ОСМ-0,16 ~220 В/~36 В	1	ТМЗ-16- -85
10	FI1	Предохранитель ПТ Инл.вет.5А	1	
11	SA1	Выключатель клавишный ~250 В; 6А	1	
12	XS1	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-00-6/250	1	
13	XT1: XT2	Блок зажимов БЗ10 ТУ 36.1750-74	2	
14		Перемычка П ТУ36.1752-74	2	
15		Упор ту 36.1751-74	2	
16		Рамка 66×26 ТУ 36.1130-74	8	
<u>Материалы</u>				
17		Провод ПВ1×1 380 ГОСТ 6323-79*	50	м
18		Провод ПВ1×1,5 380 ГОСТ 6323-79*	10	м

Циб. № подл. Проект и дата
 Взам. инв. №

Привязан			
Циб. №			
ТП 409-23-56.87 АОВН1.1			
Лист			
			2



Вырез под приборы поз. 4 ; поз. 5
М 1:5



- 1.* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76

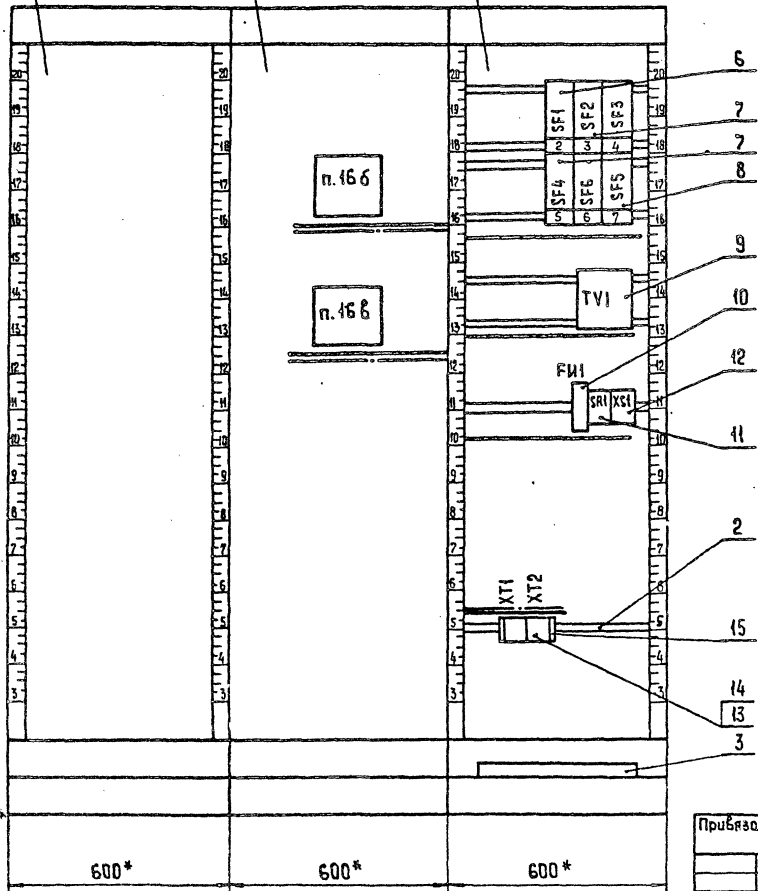
Прибыван			
Цикл. №			

ТП 409-23-56.87 АДВ.И.1.1

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

Туповый проект 409-23-56.87 Альбом 77



Циф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Приблизок			
Циф. №			

ТП

409-23-56.87

АОВИ.Н.1

лист 4

Альбом /7
409-23-56-87
Туповой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схемы АОВ				
A	ХТ1:1	SF1:1		
N	ХТ1:3	TV1:0		
N	TV1:0	п.16В/х:10		
N	п.16В/х:10	п.16В/ш3:9		
N	ХТ1:3	ХТ1:4		п
N	ХТ1:4	ХТ1:5		п
A801	SF1:2	SF2:1		
A801	SF2:1	SF3:1		
A801	SF3:1	SF4:1		
A801	SF4:1	SF6:1	ПВ1х1	
A801	SF6:1	SF5:1		
A802	SF2:2	ХТ1:8		
A803	SF3:2	ХТ1:9		
A804	SF4:2	ХТ1:10		

Прибязан			
ИНБ №			

ТП 409-23-56-87 АОВ.Н1.2

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

Главный корпус с железобетонным каркасом			Стация	Лист	Листов
			Р	1	2

Щит ЩТВ1
Таблица соединений

СОЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Имя, фамилия, Подп. и дата	Имя, фамилия, Подп. и дата	Имя, фамилия, Подп. и дата	Имя, фамилия, Подп. и дата
Гип	Михайлов		
Н. контр	Антонова		
Нач. отд	Окунев		
Зл. спец.	Варенников		
Рук. гр.	Шаркова		
Рук. гр.	Тышов		
Инж.	Баринова		

Альбом /7
409-23-56-87
Туповой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A805	SF5:2	п.16В/ш3:19		
A805	п.16В/ш3:19	п.16В/х:20		
806	SF6:2	TV1:У1		
807	TV1:У2	SA1:1		
808	SA1:2	FI1:1		
809	FI1:2	XS1:1		
810	TV1:Л	XS1:2		
811	п.16В/ш3:7	ХТ2:1		
812	п.16В/ш3:12	ХТ2:2		
813	п.16В/ш3:4	п.16В/х:3		Измерительные цепи
814	п.16В/ш3:5	п.16В/х:1	ПВ1х1	
815	п.16В/ш3:2	ХТ2:4		
816	п.16В/ш3:12	ХТ2:5		
817	п.16В/ш3:1	ХТ2:6		
земля	п.16В:Л	п.16В:Л		
земля	п.16В:Л	TV1:Л		
земля	TV1:Л	рейки для установки аппаратов:Л		ПВ1х1,5
земля	рейки для установки аппаратов:Л	Стойки:Л		

Прибязан			
ИНБ №			

ТП 409-23-56-87 АОВ.Н1.2

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

Главный корпус с железобетонным каркасом			Стация	Лист	Листов
			Р	1	2

Щит ЩТВ1
Таблица соединений

СОЮЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

Туполов проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
Технические требования					Технические требования				
Таблица подключения на основании и таблицы соединений					Таблица подключения на основании и таблицы соединений				
Перебная стенка					Правая стенка				
п. 16б Ш3					п. 16б Ш3				
В15	2		12	В16	А	1		2	А801
В13	4		17	В12					
В14	5		19	А805*					
В11	7		1	В17	А801*	1		2	А802
N	9								

Привязан		
ИЧВ. №		

ТП 409-23-56.87 АДВ.И.3

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

2-й главный корпус с железобетонным каркасом

этадия	лист	листов
Р	1	3

Щит ЩТВ1
Таблица подключения

СоюзГИПРОНЕРУД
Ленинград

ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №

Туполов проект 409-23-56.87 Альбом 17

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник
п. 16б Ш3					п. 16б Ш3				
814	1				А801*	1		2	А803
813	3								
N*	10		20	А805	А801*	1		2	А804
SF5					SF5				
А801	1		2	А805	А801*	1		2	806
TVI					TVI				
806	ш1		0	N	А	1		8	А802
807	ш2		1	810	N	3п		9	А803
FII					FII				
808	1		2	809	N	4п		10	А804
SRI					SRI				
807	1		2	808	N	5п			
XSI					XSI				
809	1		2	810	N	6п			
XII					XII				
811	1		2	812	811	1		2	812
815	4		5	816	815	4		5	816

Привязан		
ИЧВ. №		

ТП 409-23-56.87 АДВ.И.3

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

2-й главный корпус с железобетонным каркасом

этадия	лист	листов
Р	1	3

Щит ЩТВ1
Таблица подключения

СоюзГИПРОНЕРУД
Ленинград

ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
ИЧВ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №

Туповоу проект 409-23-56.87 Архивом 17

п. 6... 7
SF1...SFG



п. 10
FM1



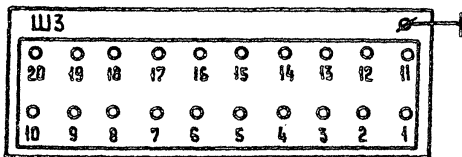
п. 11
SR1



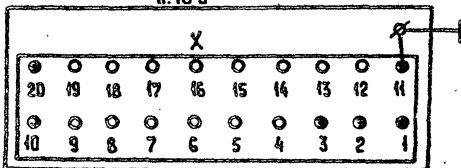
п. 12
XS1



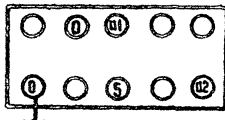
п. 4
п. 16 Б



п. 5
п. 16 Б



п. 9
TV1



Привязан			
Лист №			

ТП 409-23-56.87 АОВЛ.Н.3 Лист
3

Лист № подл. Подп. и дата. Взам. шиф. №

Лист № подл. Подп. и дата. Взам. шиф. №

Альбом 17

409-23-56.87

Типовой проект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
ТП	АОВН.2.2	Таблица соединений		
ТП	АОВН.2.3	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щкаф щита щитм 400x600-II	1	
		У4 УР30 ост 36.13-76		
2		Рейка Р1 ТКЗ-101-77	3	^{У4} ТМЗ-1-77
3		Рейка Р2 ТКЗ-100-77	1	^{У3} ТМЗ-1-77
<u>Прочие изделия</u>				
4	Р1	Регулятор температуры элек трический трехпозиционный РТ-3 ТУ 25-02.202Н4-78	1	
5	SA2	Переключатель универсальный УП53Н-А225 ТУ 16-5-24.074-78	1	

Привязан			
ЦиФ. №			

ТП 409-23-56.87 АОВН.2.1

Щебеночный завод по переработке односторонних
обожженных и металлофтористых пород
мощностью 700 тыс. т/г. Б.З.З.

2-й главный корпус с железобетонным каркасом	Этадия	Лист	Листов
	Р	1	5

Щит (пЩР (зпЩР)
общий вид

СОУЗГИПРОНЕРУД
Ленинград

УИФ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
Г.И.П.	Михайлов	
Н.контр.	Антонова	
Нак.опт.	Окунев	
Зл. спец.	Вороненков	
Рук. зр.	Шаркоба	
Рук. зр.	Питюб	
ЦиФ. №	Баринаба	

Копировал

Формат А4

Альбом 17

409-23-56.87

Типовой проект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	SA1	Переключатель универсальный УП53Н-А225 ТУ 16-524.074-75	1	
7	K1	Реле промежуточное РПУ2-362.20 УЗБ ТУ 16.523.331-78	1	ТМЗ-13- -77
8	SF1	Автомат АВЗ-МУЗ ~220В; Зн-1А, Зог-1.5ЗН; ТУ 16.522.110-74	1	ТМЗ-14- -77
9	KT1	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01М ~220В	1	ТМ-16- -77
10	ХТ1...ХТ3	Блок зажимов 63-10 ТУ 36.1751-74	3	
11		Упор ТУ 36.1751-74	2	
12		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-74	4	
13		Перемычка ТУ 36.1752-74	6	
<u>Материалы</u>				
14		Провод ПВ1x1.0 380 гост 6323-79*	20	М
15		Провод ПМВГ 1x0.75 380 гост 6323-79*	10	М
16		Провод НВЗ - 0,75 4 500 гост 17515-72*Е	3	М
17		Провод ПВ 1x1,5 380 гост 6323-79*	5	М

Привязан			
ЦиФ. №			

ТП 409-23-56.87 АОВН.2.1

Лист
2

УИФ. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
--------------	---------------	--------------

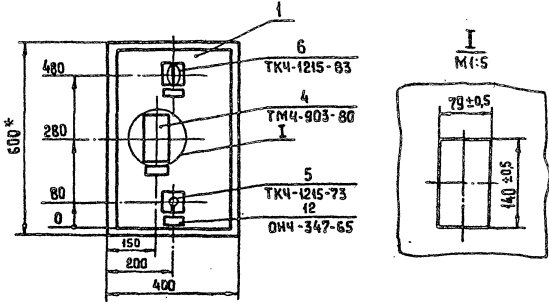
Копировал

УИЭ № инв. Подп. и дата. Внут. инв. №

Типовой проект

409-23-56.87

Альбом 17



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 2 окт 36.13-76
- 3. По данному чертежу изготовить два шкафа.

Прибавки	
УИЭ №	

ТП 409-23-56.87 АДВ.И.2.1 3 лист

Копировал

Формат А4

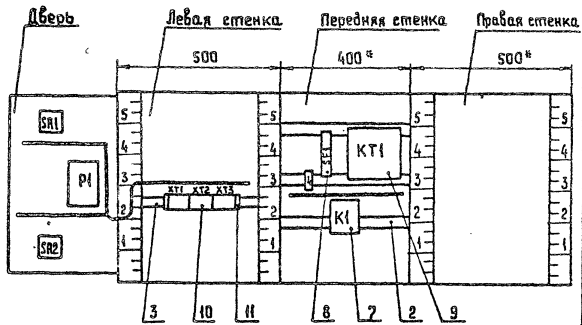
УИЭ № инв. Подп. и дата. Внут. инв. №

Типовой проект

409-23-56.87

Альбом 17

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Прибавки	
УИЭ №	

ТП 409-23-56.87 АДВ.И.2.1 4 лист

Копировал

Формат А4

409-23-56.87 АНБом 17
Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на основании схем ДОВ1-7,8,9			
N	K1: B	KT1: B		
N	K1: B	XT2: 7		
N	KT1: B	XT2: 6		
N	XT2: 6	XT2: 7		п
301	SF1: 2	XT1: 1		
301	XT1: 1	XT1: 2		п
303	K1: A	XT1: 6		
303	K1: A	XT3: 4		
305	K1: 1	K1: 2	ПВ1x1	п
305	K1: 2	XT1: 4		
306	K1: 6	XT3: 5		
307	KT1: A	XT3: 6		
307	KT1: A	KT1: 0		п
310	KT1: 9	XT3: 7		
314	K1: 7	XT3: 1		

Прибызан			
ИНВ. №			

ТП 409-23-56.87 ДОВ1.Н2.2

Щебеночный забор по периметру с односторонней изгородью и металлическими воротами мощностью 700кг/м ² №3 в год		
главный корпус с железобетонным каркасом	стадия	лист
	Р	1
Щит 1ПЩР (3ПЩР)	СОЮЗГИПРОНЕРУД	
Таблица соединений	Ленинград	

ИНВ. № подл.	Подл. и дата	Проект. инв. №
гип	Михайлов	llh
Н. контр.	Антонова	Ant
Нач. отд.	Окунов	Ok
Зл. спец.	Вороненков	Vor
Рук. гр.	Шаркова	Sh
Рук. гр.	Питов	Pit
Инж.	Баринова	Bar

409-23-56.87 АНБом 17
Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
314	XT3: 1	XT3: 2	ПВ1x1	п
2р	XT1: 9	XT1: 10		п
земля	KT1: 1	Рейка: 1	ПВ1x1.5	
	Дверь			
N	P1: 5	XT2: 5		
N	XT2: 5	XT2: 6		п
302	SA1: 3A	XT1: 3		
303	SA1: 3	XT3: 4		
306	SA1: 1A	XT3: 5	ПМВР1x0.75	
307	SA1: 2	P1: 16		
307	P1: 16	XT3: 6		
308	SA1: 1	SA2: 1A	ПВ1x1	
309	SA2: 1	P1: 22		
309	SA2: 1	XT3: 3		
310	P1: 12	P1: 13		п
310	P1: 12	XT3: 7	ПМВР1x0.75	
316	SA: 2	P1: 21		
316	SA: 2	XT1: 5		
316	XT1: 5	XT2: 9		
201	P1: 9	XT3: 8		Измерен
202	P1: 29	XT3: 9	НВ3-075 4	стельные
а	P1: 20	XT3: 10		цепи
земля	P1: 1	Рейка: 1		
земля	рейки для установки аппаратов: 1		Стойка: 1	

Прибызан			
ИНВ. №			

ТП 409-23-56.87 ДОВ1.Н2.2 лист 2

409-23-56.87 Альбом 17

Типовой проект

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
			Технические						требования
			Таблица подклюе						на. на.
			основании схем						АОВ1-7,8,9
			и таблицы соедин						АОВ1-Н2-2
			SFI						XTI
	1		2	301	301	1		6	303
					301	2п		7	
			КТИ		302	3		8	1р
307	А		В	Н*	305	4		9	2р
307	0п		9	310	316	5		п.10	2р
земля	⊥								XTI2
			К1		3р	1		5	Н
305	1	3	6	306		2		п.6	Н
305	2п	Р	7	314		3		п.7	Н
303*	А	К	В	Н*		4		8	
					316	9		10	

Прибязан

ИЖ. №

ТП 409-23-56.87 АОВ1.Н2.3

Щеденочный завод по переработке однородных изверженных и метаморфических пород мощностью 200 тыс. м³ в год

Злавикий корпус с железобетонным каркасом

Щит 1пЩР (3пЩР)
Таблица подключения

Союзгипронеруд
Ленинград

ИЖ. № подл. Испол. и дата. ИЖ. № подл. Испол. и дата. ИЖ. № подл. Испол. и дата.

Взам. инв. №

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

Альбом 17

409-23-56.87

Типовой проект

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
			XI3						PI
314	1		6	307	Н	5		20	а.
314	2п		7	310	201	9		21	316
309	3		8	201	310	12		22	309
303	4		9	202	310	13п		29	202
306	5		10	а.	307*	16		⊥	земля
			Дверь						SA2
			SA1		309*	1		1А	308
308	1		1А	306				2	316*
			2	307					
303	3		3А	302					
			4						

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

ИЖ. № подл. Испол. и дата.

Прибязан

ИЖ. №

ТП 409-23-56.87 АОВ1.Н2.3

Лист 2

УИЕ № подл. и дата. Взам. инв. №

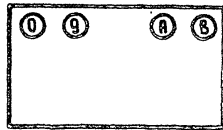
Тундовд проект 409-23-56.87

Анбодм 17

ноз. 8
SF1



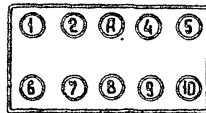
ноз. 9
KT1



ноз. 6, 5
SA1, SA2



ноз. 7
KI



Прибраван			
УИЕ №			

ТП 409-23-56.87 АОВИ.Н2.3

Лист
3

УИЕ № подл. и дата. Взам. инв. №