ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-289.91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
ТОПЛИВО – КАМЕНННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 10

ЭО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ СТР. 2–16

25266-12
Отпускная цена
gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-289.91
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-1,4Р. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 10
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
АЛЬБОМ 2		РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ.
	ТМ1	Расположение оборудования.
	ТМ2	ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ. ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА
	ТМ3	ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА.
	ТМ4	Установка горячего водоснабжения.
АЛЬБОМ 3		РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ.
	ТМ5	КОТЛОАГРЕГАТ. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ УГЛИ. ГСВ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ. ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА.
АЛЬБОМ 4		РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ.
	ТМ6	КОТЛОАГРЕГАТ. ТОПЛИВО-БУРЫЕ УГЛИ.
АЛЬБОМ 5	ВП	ВОДОПОДГОТОВКА.
АЛЬБОМ 6	ТП	ТОПЛИВОПОДАЧА.
	ЗШ	ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ.
АЛЬБОМ 7	ТМ.Н	БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
	ВП.Н	БЛОКИ ВОДОПОДГОТОВКИ.
АЛЬБОМ 8 ч.1,2	А	АВТОМАТИЗАЦИЯ.
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.
АЛЬБОМ 9 ч.1,2	ЭМ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СИЛОВОЕ.
АЛЬБОМ 10	ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.
АЛЬБОМ 11	АР	РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ.
	АРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
	АЭ	ЗАЩИТА АНТИКОРРОЗИОННАЯ КОНСТРУКЦИЙ.
	ГП	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН.
	ОС	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.
АЛЬБОМ 12 ч.1,2	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
АЛЬБОМ 13 ч.1,2	КЖИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
АЛЬБОМ 14	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.
АЛЬБОМ 15	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИЕ.
АЛЬБОМ 16		ВОЗДУХОВОДЫ И ГАЗОХОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ УГЛИ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.
АЛЬБОМ 17		ВОЗДУХОВОДЫ И ГАЗОХОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА. ТОПЛИВО-БУРЫЕ УГЛИ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.
АЛЬБОМ 18 ч.1,2		МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.
АЛЬБОМ 19		ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
АЛЬБОМ 20		НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
АЛЬБОМ 21 ч.1,2		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
АЛЬБОМ 22		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА.
АЛЬБОМ 23		ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ.
АЛЬБОМ 24		ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ 25 ч.1,2		СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ.
АЛЬБОМ 26		СМЕТЫ НА РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ, СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ.
АЛЬБОМ 27		СМЕТЫ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.
АЛЬБОМ 28 ч.1,2		СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
АЛЬБОМ 29		СМЕТЫ НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.
АЛЬБОМ 30		ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	709-9-100.89	СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	709-9-101.89	СКЛАД МОКРОГО ХРАНЕНИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ $V=40м^3$
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	903-1-288.91 альб.17	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	903-9-27.89	СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ $V=200м^3$
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	903-9-29.89	БЛОК КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	907-2-205	ТРУБА ДЫМОВАЯ КИРПИЧНАЯ $H=45м$; $Д_в=1,5м$ С НАДЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	907-02-222	СВЕТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫСОТНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ
СЕРИЯ 3.407-108	в. 1,2,3	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОЖЕКТОРНЫЕ МАЧТЫ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ МОЛНИЕОТВОДЫ

РАЗРАБОТАН:

ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
В.А. СЛЮСАРЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
Л.И. ЛЕВОНТИН

ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
Н.Ф. ДОВГИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
А.П. ШКОЛЬНЫЙ

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГПКНИИ „САНТЕХНИИПРОЕКТ"
ПРОТОКОЛ ОТ 22.08.1991 г. N25

© АПП ЦИТП, 1992 г.

Альбом 10

Ведомость чертежей основного комплекта марки ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема питающей сети	
3	План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000 Разрез 1-1	
4	План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.600	
5	План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 7.200	
6	План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм 11.350 Разрез 2-2	
7	Топливоподача. План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей	
8	План расположения электрооборудования и прокладки кабелей Спецификация (начало)	
9	План расположения электрооборудования и прокладки кабелей Спецификация. (окончание)	
10	План освещения территории (Вариант - доставка топлива автотранспортом)	
11	План освещения территории (Вариант - доставка топлива железнодорожным транспортом	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-90	Установка светильников с люминесцентными лампами в производственных помещениях	
4.407-236	Установка светильников с люминесцентными лампами на железобетонных фермах и перекрытиях	
5.407-91	Установка светильников с разрядными лампами высокого давления и лампами накаливания в производственных помещениях	
5.407-438.1	Установка распределительных шкафов серии ПРН	
5.407-82	Установка распределительных шкафов серии ПР8501, ПР8701	
5.407-130	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков	
АБ 39	Узлы и детали наружного освещения (материалы для проектирования и чертежи изделий)	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
903-1-289.91-ЭО.С01	Спецификация оборудования поставка заказчика	Альбом 21
903-1-289.91-ЭО.С01.1	Спецификация оборудования поставка подрядчика	Альбом 22
903-1-289.91-ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	Альбом 24
903-1-289.91-ЭО И Вб л.1.2	Ведомость электромонтажных конструкций подлежащих изготовлению в МЭЗ	Альбом 10
903-1-289.91-ЭО И ВА л.1.2	Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭЗ	Альбом 10
903-1-289.91-ЭО.ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 1
903-1-289.91-ЭМ.СМ	Сметы на электрооборудование и монтажные работы	Альбом 27

№ п/п	Перечень видов работ, для которых необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ согласно СНиП 3.01.01-85.
1	Монтаж проводок, требующих заделки борозд и отверстий
2	Прокладка кабелей в траншее, защита кирпичем

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта /Л.И. Левонтин/

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан:

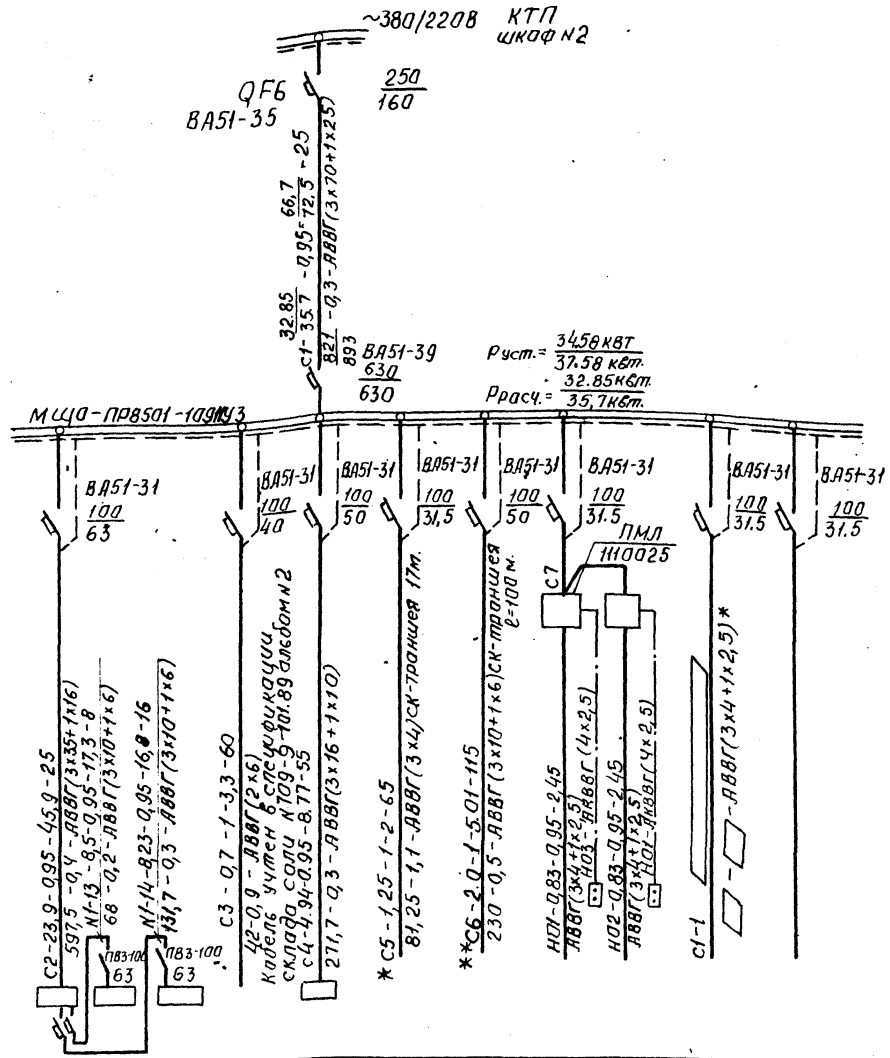
Инв. №

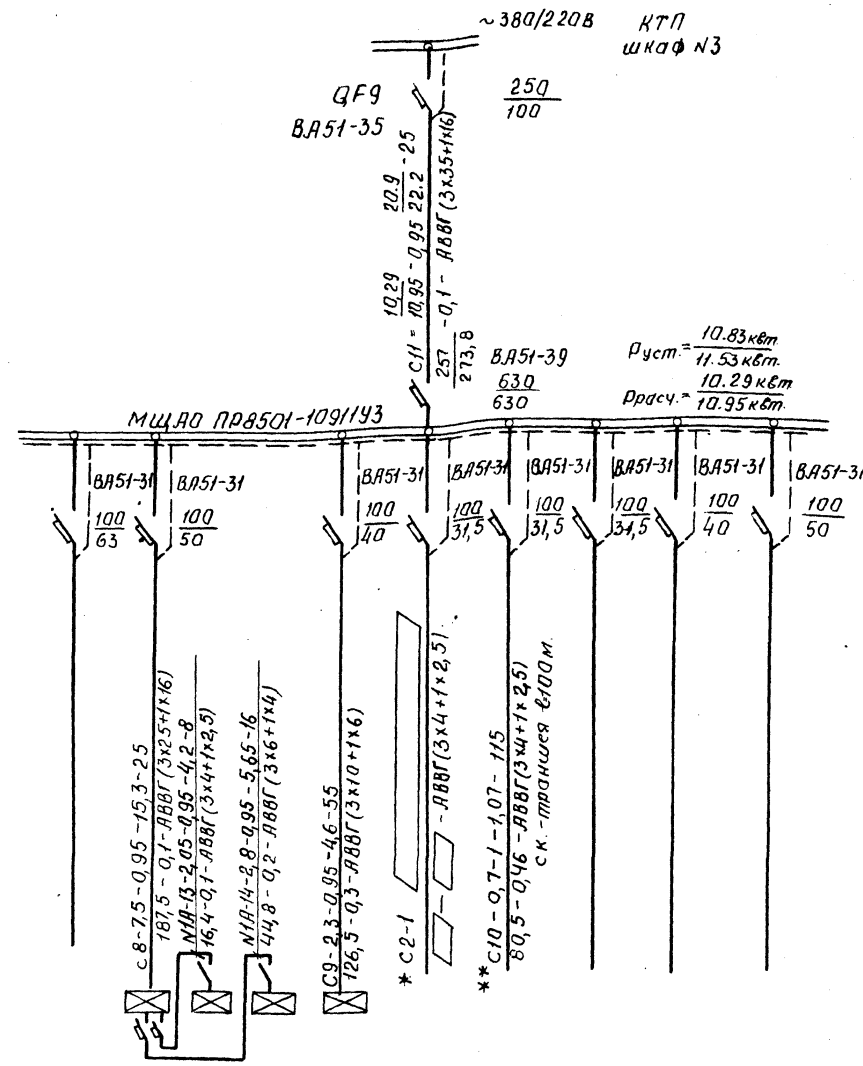
903-1-289.91-ЭО			
Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р Золошлакоудаление механическое			
ГИП	Левонтин		
Гл.спец.	Мороз		
Нач.отд.	Евтушенко		
Н.контр.	Борщев		
Гл.спец.	Амбросова		
Нач.гр.	Стужачева	11.91	
Вед.инж.	Амдур	91	
Главный корпус		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	11
Общие данные		Харьковский Сантехпроект		

25266-12 3

Альбом 10

Источник питания	
Маркировка - расчетная нагрузка, квт. - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м.	Момент нагрузки, квт·м - потеря напряжения % - марка, сечение проводника - способ прокладки.
Распределительный пункт; номер, тип, установленная и расчетная мощность, квт. Аппарат на вводе; тип. Ток, А	
Выключатель автоматический или предохранитель, тип, ток расцепителя или плавкой вставки, А	
Пускатель магнитный, тип, ток нагревательного элемента, А	
Маркировка - расчетная нагрузка квт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка	Момент нагрузки, квт. м - потеря напряжения % - марка, сечение проводника - способ прокладки.
Щиток групповой; аппарат на вводе тип; Номинальный ток, А	





Намер по схеме расположения на плане	1ЩО	2ЩО	3ЩО	Склад макрогранулированного хлористого натрия.	4ЩО	Блок котельно-вспомогательных помещений	Эстакада по т.п. 709-9-100-89 5ЩО	Освещение территории		Дымовая труба	Резерв
Установленная мощность, квт	25,13	8,95	8,66	0,730	5,2	1,25	2,0	0.875/1.375	0.875/1.375	0.52	
Потеря напряжения до щитка %	0,4	0,2	0,3	0,9	0,3	1,1	0,50				

Резерв	1ЩАО	2ЩАО	3ЩАО	4ЩАО	Дымовая труба	Эстакада по т.п. 709-9-100.89 5ЩАО	Резерв	Резерв
	7,91	2,16	2,93	2,4	0,52	0,7		
	0,7	0,4	0,3	0,7	0,52	0,46		

1. * Кабель учитывается проектом внутриплощадочных кабельных сетей.
2. **Кабели С6 и С10 учитываются проектом внутриплощадочных кабельных сетей для варианта доставки топлива железнодорожным транспортом. Для варианта доставки топлива автотранспортом кабели С6 и С10 исключаются.
3. ▭ — заполняется при привязке
4. Электрические нагрузки приведенные в числителе относятся к варианту доставки топлива автотранспортом; электрические нагрузки приведенные в знаменателе относятся к варианту доставки топлива железнодорожным транспортом.

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко		
Н. контр.	Борщев		
Гл. спец.	Амбросова		
Нач. гр.	Стукачева		11.11.
Вед. инж.	Амдур		91.

903-1-289.91-ЭО

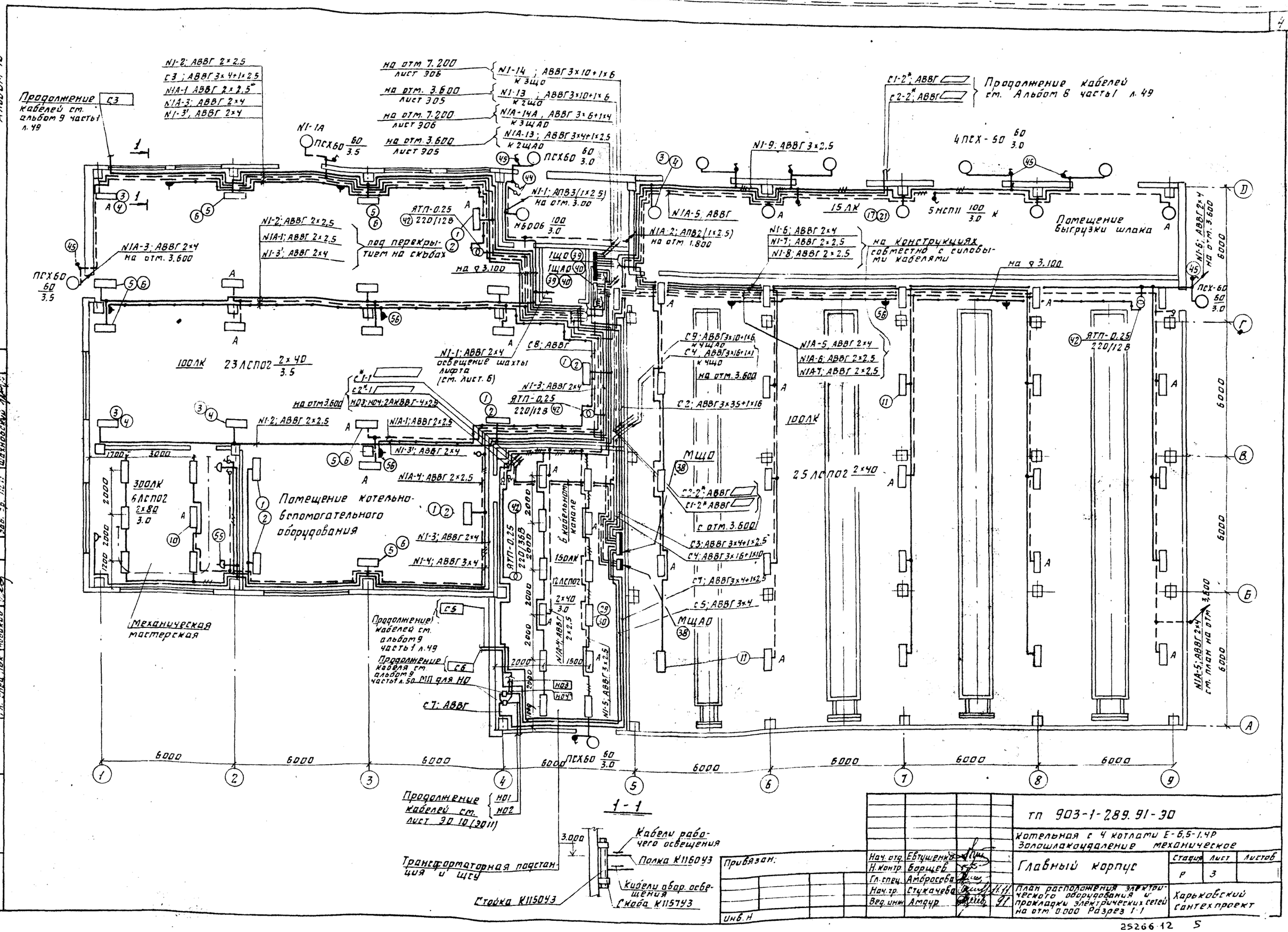
Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое.

Главный корпус.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

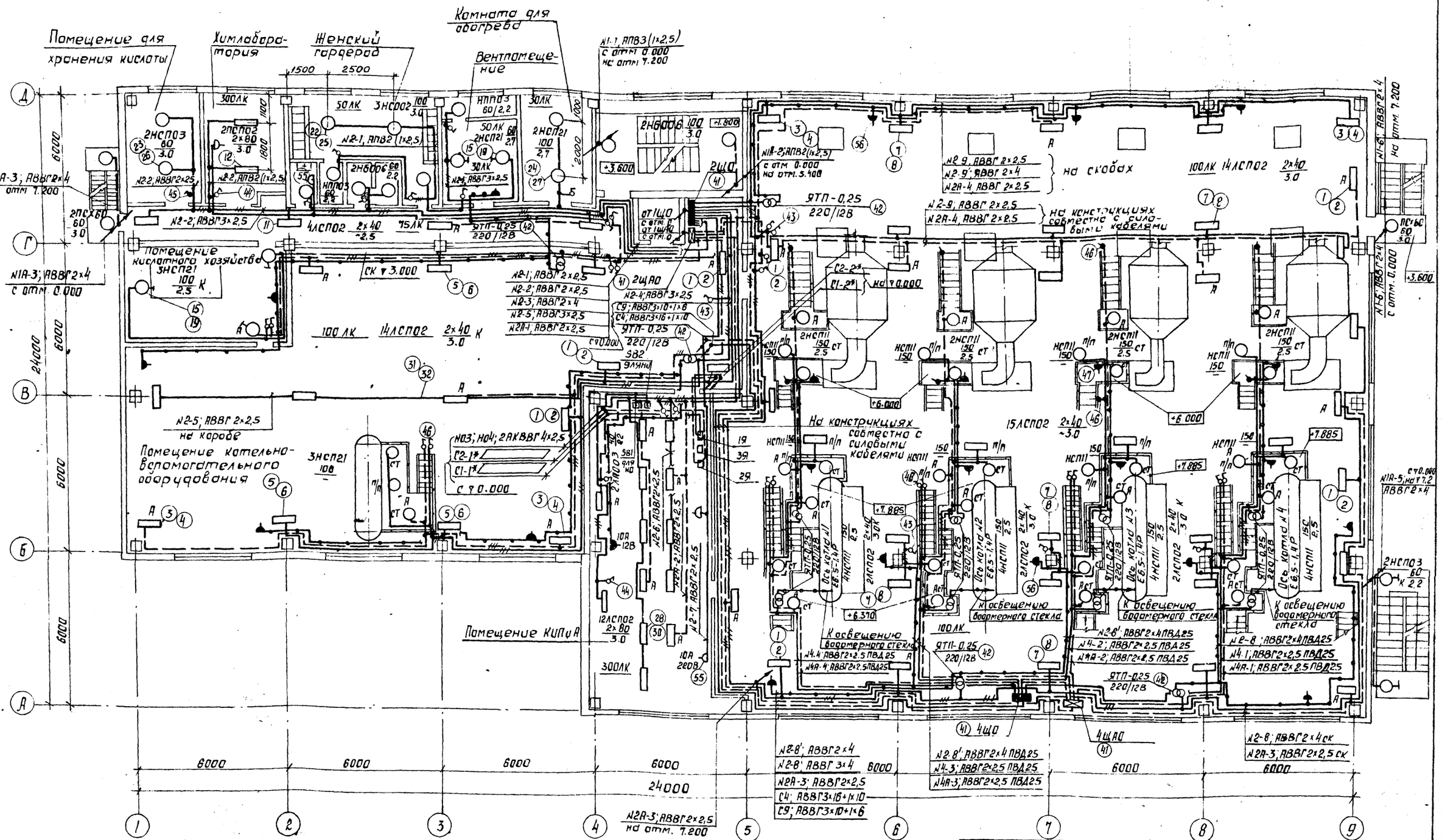
Принципиальная схема питающей сети.

Харьковский Сантехпроект



Альбом 10
Продолжение кабелей см. альбом 9 часть 1 л. 49
С3
N1-2; АВВГ 2×2.5
С3; АВВГ 3×4+1×2.5
N1А-1 АВВГ 2×2.5
N1А-3; АВВГ 2×4
N1-3'; АВВГ 2×4
на отм 7.200 лист 306
N1-14; АВВГ 3×10+1×6 к 3ЩО
на отм. 3.600 лист 305
N1-13; АВВГ 3×10+1×6 к 2ЩО
на отм. 7.200 лист 306
N1А-14А, АВВГ 3×6+1×4 к 3ЩАО
на отм. 3.600 лист 305
N1А-13; АВВГ 3×4+1×2.5 к 2ЩАО
N1-1А
ПСХ60 60/3.5
ПСХ60 60/3.0
N1-1; АПВ3(1×2.5) на отм. 3.00
НБ006 100/3.0
ЯТП-0.25 220/12В
N1-2; АВВГ 2×2.5
N1А-1; АВВГ 2×2.5
N1-3'; АВВГ 2×4
под перекрытием на скобах
N1А-3; АВВГ 2×4 на отм. 3.600
ПСХ60 60/3.5
на ∇ 3.100
1ЩО
1ЩАО
N1-1; АВВГ 2×4 освещение шахты лифта (см. лист. 6)
С8; АВВГ
100ЛК
23ЛСПО2 2×40/3.5
С1-1
С2-1
на отм 3.600
НО3; НО4; 2АКВВГ-4×2.5
N1-3; АВВГ 2×4
ЯТП-0.25 220/12В
N1-2; АВВГ 2×2.5
N1А-1; АВВГ 2×2.5
N1-3'; АВВГ 2×4
N1А-4; АВВГ 2×2.5
300ЛК
6ЛСПО2 2×80/3.0
Помещение котельно-вспомогательного оборудования
N1-3; АВВГ 2×4
N1-4; АВВГ 3×4
Механическая мастерская
ЯТП-0.25 220/36В
в кабельном канале
150ЛК
12ЛСПО2 2×40/3.0
N1А-4; АВВГ 2×2.5
N1-5; АВВГ 3×2.5
Продолжение кабелей см. альбом 9 часть 1 л. 49
С5
Продолжение кабеля см. альбом 9 часть 1 л. 50
С6
МП для НО
С7; АВВГ
НО3
НО4
ПСХ60 60/3.0
Продолжение кабелей см. лист 30 10 (30 11)
НО1
НО2
Трансформаторная подстанция и ЩСУ
С1-2*; АВВГ
С2-2*; АВВГ
Продолжение кабелей см. Альбом 8 часть 1 л. 49
N1-9; АВВГ 3×2.5
4ПСХ-50 60/3.0
15ЛК
5НСП11 100/3.0 к
Помещение выгрузки шлака
N1А-5; АВВГ
N1А-2; АПВ2(1×2.5) на отм 1.800
N1-6; АВВГ 2×4
N1-7; АВВГ 2×2.5
N1-8; АВВГ 2×2.5
на конструкциях совместно с силовыми кабелями
на ∇ 3.100
С9; АВВГ 3×10+1×6 к 4ЩАО
С4; АВВГ 3×16+1×1 к 4ЩО
на отм. 3.600
С2; АВВГ 3×35+1×16
N1А-5; АВВГ 2×4
N1А-6; АВВГ 2×2.5
N1А-7; АВВГ 2×2.5
100ЛК
25ЛСПО2 2×40
МЩО
С2-2*; АВВГ
С1-2*; АВВГ
с отм. 3.600
С3; АВВГ 3×4+1×2.5
С4; АВВГ 3×16+1×10
С7; АВВГ 3×4+1×2.5
С5; АВВГ 3×4
МЩАО
ЯТП-0.25 220/12В
N1А-5; АВВГ 2×4 см. план на отм 3.600
6000
1-1
3.000
Кабели рабочего освещения
Полка К1160У3
Кабели авар. освещения
Скоба К1157У3
Стойка К1150У3
Привязан:
Инв. Н
Нач. отд. Евтушенко
Н. контр. Борщев
Гл. спец. Амбросова
Нач. гр. Стукачева
Вед. инж. Амдур
тп 903-1-289.91-30
Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое
Главный корпус
Стадия Р
Лист 3
Листов
План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм 0.000 Разрез 1-1
Харьковский сантехпроект
25266-12 5
Согласовано
Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №
Должность
Фамил.
Подпись
Нач. гр. КУ
Хижняк
Гл. спец. ПВК
Новиков
Гл. спец. ОВТ
Рябой
Зав. гр. ПСП
Шахновский

Альбом 10



Согласовано:							
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Нач. гр. КУ	Хижняк			Гл. спец. ОВТ	Рябой		
Гл. спец. ПВК	Новиков			Зав. гр. ПСП	Шахновский		

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко		
Н. контр.	Борщев		
Гл. спец.	Амбросова		
Нач. гр.	Стукачева		11.11
Вед. инж.	Амдур		91

ТП 903-1-289.91-90

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.600

ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 10

Мужской гардероб

Комната приема пищи

N3-1; АПВ 2(1х2.5)

N11; АПВ3(1х2.5) с отм. 3.600 на отм. 9.000

N3-7; АВВГ 2х2.5
N3А-2; АВВГ 2х2.5

6НСП02 100/3.1

2НБ006 100/3.0

10НСП21 200/2.5 К

5ОЛК

N1А-2; АПВ2(1х2.5) с отм. 1.800 на отм. 11.350

N3А-2; АВВГ 2х2.5
N3-6; АВВГ 2х2.5 Трос

1ПСХ60 60/3.0

N1-6; АВВГ 2х4 с отм. 3.6 на отм. 10.8

4НСП02 100/3.1

2НПП03 60

3НБ006 60/3.1

4НСП02 2х40/3.4

2НСП02 100/3.1

N3-2; АВВГ 2х4 Скобы

4НСП02 2х40/2.5 К

N3-3; АВВГ 2х2.5 на тросе

N3А-1; АВВГ 2х4 на тросе

N1А-3; АВВГ 2х4 с отм. 3.600 на отм. 10.800

3ЩА

N3-4; АВВГ 2х4

5НСП21 200/2.5

Технологическая площадка

N3-3; АВВГ 2х2.5

N3А-3; АВВГ-2х4

N3А-4; АВВГ 2х4

N3-8; АВВГ 2х6

N3-9; АВВГ 2х6

N3-10; АВВГ 2х6

Лестничная клетка

N3А-1; АВВГ 2х4 тс

N3А-2; АВВГ 2х2.5

N3-5; АВВГ 2х2.5

1НБ006 100/2.2

НСП21 200/3.0

1ЛП006 40/3.0

N3-1; АВВГ 2х4 на отм. 10.900

4ЛД01Г 4х40/3.0

N3-4; АПВ3(1х4)

300ЛК

5НСП21 200/2.5 К

2НСП03 К 60/2.2

N1А-5; АВВГ 2х4 с отм. 3.600 на отм. 10.800

+5.400 +7.200 +3.600

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000

48000

1 2 3 4 5 6 7 8 9

А Б В Г Д

Помещение начальника котельной

Состав собран

Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Нач. гр. КУ	Коженяк		
Гл. спец. ОВТ	Рябой		
Зав. гр. ПСП	Кивилев		
Гл. спец. ОВК	Новиков		

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко		
Н. контр.	Борщев		
Гл. спец.	Амбросова		
Нач. гр.	Сукачева		
Вед. инж.	Амдур		

ТП 903-1-289.91-ЭО

Котельная с 4 котлами Е-6,5 1.ГР
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

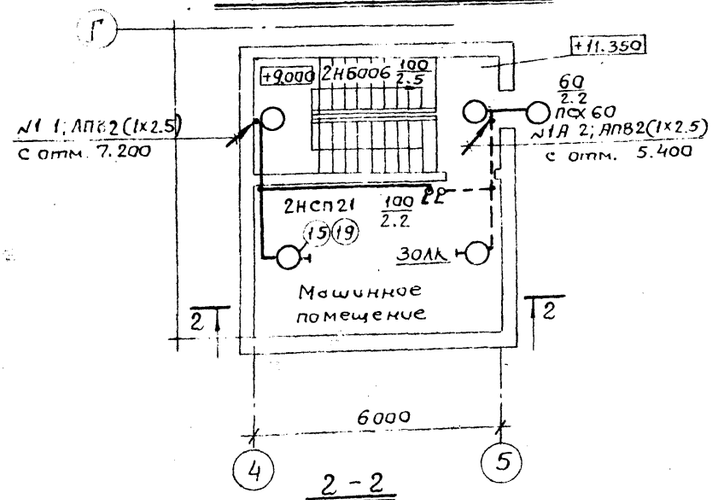
План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 7.200

Харьковский Сантехпроект

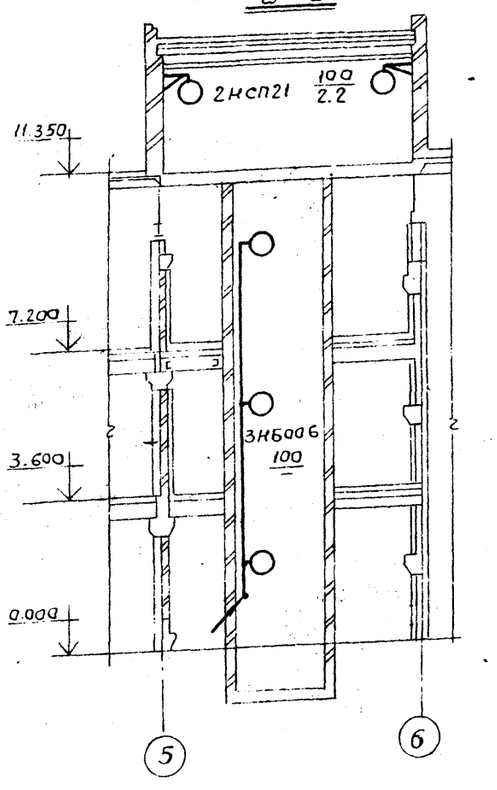
25266-12 7

Альбом 10

План на отм. 11.350



2 - 2



Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт.	Номера автоматических выключателей: Однополюсные, Занятые	Однополюсные, Резервные	Трехполюсные, Занятые	Трехполюсные, Резервные	Ток расцепителя, А: На вводе	На линиях
МЩО	ПР8501-1091-1У3		—	—	1÷7	8	630	
МЩАО	ПР8501-1091-1У3		—	—	2÷5	1.6÷8	630	
1ЩО	ПР11-3061-21У3	25,13	1÷9	10÷12	13,14	—	—	12-12,5 2-20
2ЩО	ЯОУ-8502	8,95	1÷9	10÷12			—	12,5
3ЩО	ЯОУ-8502	8,66	1÷10	11,12	—	—	—	12,5
4ЩО	ЯОУ-8501	5,2	1÷4	5,6			—	10
1ЩАО	ПР11-3061-21У3	7.91	1÷7	8÷12	13,14	—	—	12,5
2ЩАО	ЯОУ-8501	2,16	1÷4	5,6	—	—	—	10
3ЩАО	ЯОУ-8501	2,93	1÷4	5,6	—	—	—	10
4ЩАО	ЯОУ-8501	2,4	1÷4	5,6	—	—	—	10

Сводка кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка АВВГ	Марка АПВ	Число и сечение жил, напряжение	Марка АВВГ	Марка АПВ
2х2.5-0,66	1585	—	3х10+1х6-0,66	79	—
3х2,5-0.66	235	—	3х16+1х10-0,66	55	—
2х4-0,66	795	—	3х25+1х16-0,66	25	—
3х4-0,66	130	—	3х35+1х16-0,66	50	—
3х4+1х2.5-0,66	63	—	3х70+1х25-1,0	25	—
2х6-0,66	240	—			
3х6-0,66	5	—	1х4-0.38	—	275
3х6+1х4-0,66	16	—	1х2,5-0.38	—	710

1. Условные обозначения приняты по ГОСТ 21.614-88.
2. Напряжение сети общего рабочего и аварийного освещения ~380/220В с глухозаземленной нейтралью трансформатора, ремонтного переносного 36 и 12В.
3. Питающая сеть рабочего освещения предусматривается от шкафа №2 КТП, аварийного от шкафа №3 КТП.
4. Групповая сеть выполняется:
   а) проводом АПВ скрыто под штукатуркой в административно-бытовых помещениях и на лестничной клетке,
   б) проводом АПВ в поливинилхлоридных трубах по площадкам котлов и деаэраторов,
   в) кабелем АВВГ открыто на скобах, конструкциях, в полу в полиэтиленовых и легких водогазопроводных трубах,
   г) сеть ремонтного освещения выполняется кабелем АВВГ-0,66 сеч. 4 кв.мм.
5. Управление освещением осуществляется со щитков и выключателями установленными у входов.
6. Для зануления осветительного оборудования использовать нулевой рабочий провод сети.

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Гл. спец. ПВК	Новиков			Зав. гр. ПСП	Шахновский		
Нач. гр. КУ	Хижняк						

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко		
Н. контр.	Борщев		
Гл. спец.	Амбросова		
Нач. гр.	Стукачева		11.11
Вед. инж.	Амдур		91

ТП 903-1-289.91-ЭО

Котельная с 4 котлами Е-6.5-1.4Р
Золошлакоудаление механическое

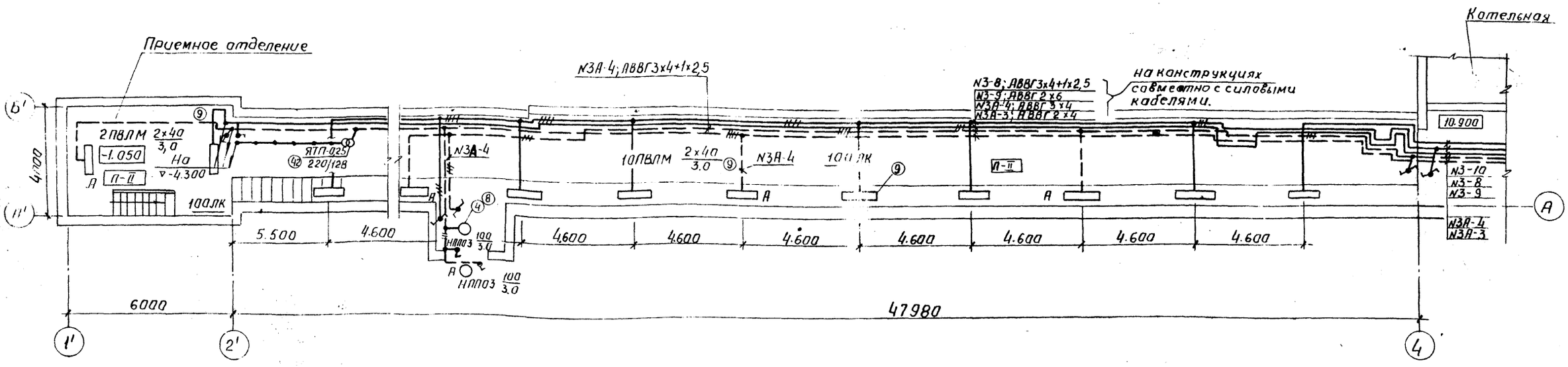
Главный корпус

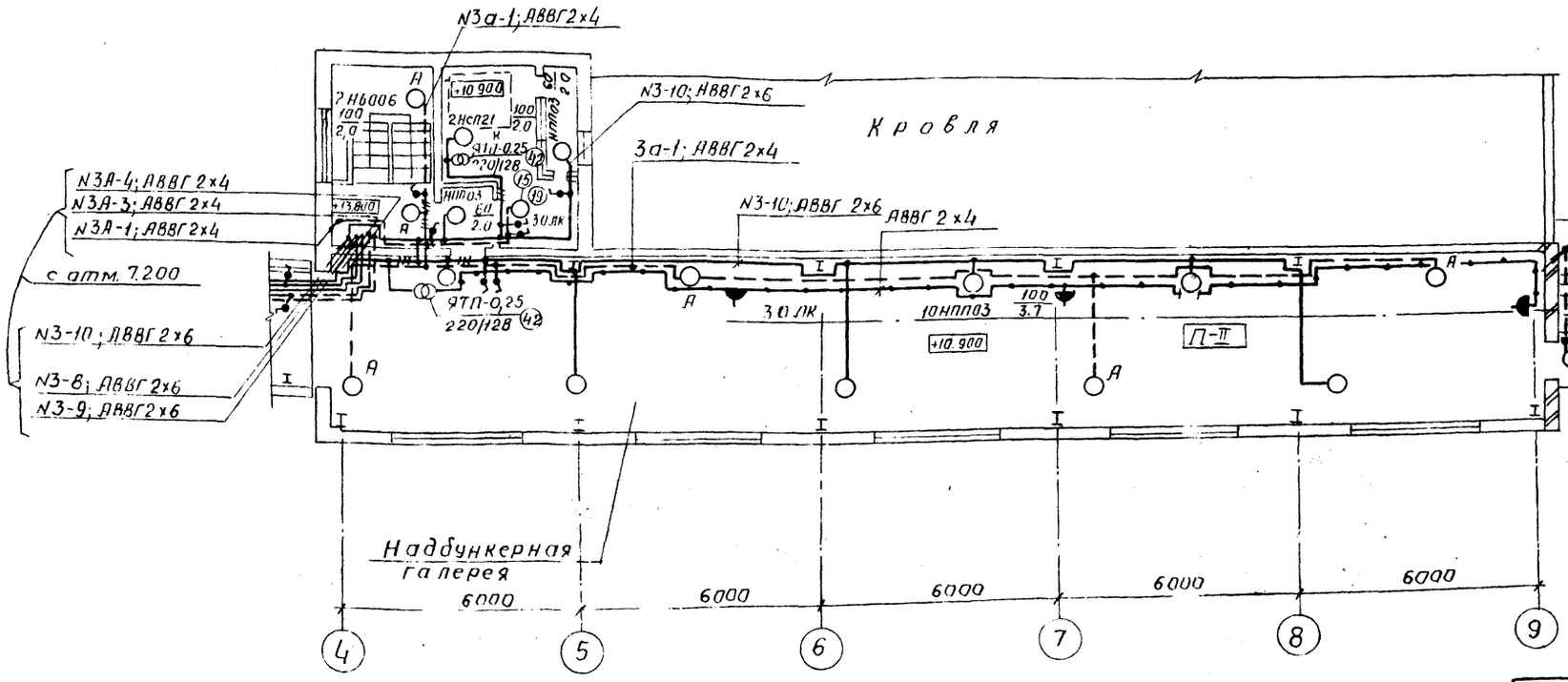
Стадия	Лист	Листов
Р	6	

План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 11.350. Разрез 2-2

Харьковский Сантехпроект

25266-12 8





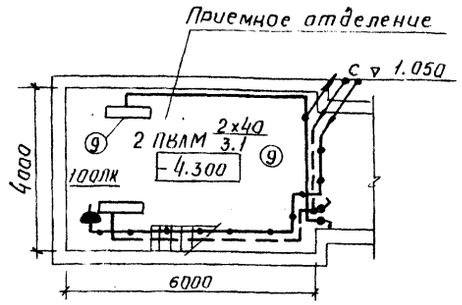
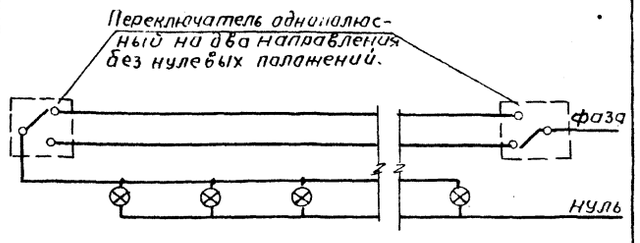


Схема управления освещением из 2х мест



Общие примечания см. лист 7

Ведомость узлов установки электрического оборудования см. стр. 13,14 (Альбом 10)

Нач.отд.	Евтушенко			903-1-289.91-ЭО	
Н.контр.	Борщев			Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Золошлакоудаление механическое.	
Гл.спец.	Амбросова			Главный корпус.	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
Нач.гр.	Стукачева		11.11	Топливоподача. План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей.	Харьковский Сантехпроект
Вед.инж.	Амдур		91		

Привязан:

Инв. №

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Нач.гр. КУ	Хижняк		
Гл.спец. ОВТ	Рядой		
Гл.спец. ПВК	Новиков		
Зав.гр. ПСП	Шахновский		

Согласовано

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

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

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Гл.спец. ПВК	Новиков		
Зав.гр. ПСП	Шахновский		

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Гл.спец. ПВК	Новиков		
Зав.гр. ПСП	Шахновский		

Альбом 10

Альбом 10

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
1	5.407-90.50М4	Установка светильника ЛСП02-2×40 с люминесцентными лампами на кронштейне с вылетом 500 мм	22	
2	5.407-90.220	Конструкция с вылетом 500 мм для установки светильника ЛСП02-2×40 на стене	22	
3	5.407-90.60М4	Установка светильника ЛСП02-2×40 с люминесцентными лампами на кронштейне с вылетом 1000 мм	7	
4	5.407-90.230	Конструкция с вылетом 1000 мм для установки светильника ЛСП02-2×40 на стене	7	
5	5.407-90.180М4-02	Установка светильника ЛСП02-2×40 с люминесцентными лампами на железобетонных колоннах	18	
6	5.407-90.260-02	Конструкция для установки светильника ЛСП02-2×40 на железобетонной колонне	18	
7	5.407-90.180М4-20	Установка светильника ЛСП02-2×40 с люминесцентными лампами на железобетонных колоннах. Монтажный чертеж.	20	
8	5.407-90.270-04	Конструкция для установки светильника ЛСП02-2×40 на железобетонной колонне.	20	
9	5.407-90.90М4	Установка светильника ПВЛМ-2×40 с люминесцентными лампами под перекрытием на профиле	14	
10	5.407-90.90М4	Установка светильника ЛСП02-2×80 с люминесцентными лампами под перекрытием на профиле.	6	
11	5.407-90.140М4 применительно	Установка светильника ЛСП02-2×40 с люминесцентными лампами на подвесе под перекрытием толщиной более 150 мм	29	
12	5.407-90.140М4 по типу	Установка светильника ЛСП02-2×80 на подвесе под перекрытием.	2	
13	5.407-90.100М4	Установка светильника Л201Г4×40 под перекрытием.	4	
	5.407-91.1.30	Установка светильника с лампой накаливания на стене или колонне на кронштейне У116 У3. Монтажный чертеж		
14		НСП21-200	18	
15		НСП21-100	9	
16		НСП03	4	
17		НСП11-100	5	
	5.407-91.2.10	Кронштейн У116 со светильником		
18		НСП21-200	18	
19		НСП21-100	9	
20		НСП03	4	
21		НСП11-100	5	
	5.407-91.1250М4	Установка светильника на трубчатом подвесе под перекрытием		
22		НС002-100	11	
23		НСП03	2	
24		НСП21-100	2	
25	5.407-91.2.150	Подвес со светильником НС002	11	
26	5.407-91.2.150	Подвес со светильником НСП03	2	
27	5.407-91.2.150	Подвес со светильником НСП21-100	2	
28	4.407-236-070 исп. 2	Линия L=12м из коробов КЛ-1 с 6 светильниками ЛСП02-2×80	2	
29	4.407-236-070 исп. 2	Линия L=12м из коробов КЛ-1 с 6 светильниками ЛСП02-2×40	2	
30	4.407-236-030 исп. 2	Крепление коробов КЛ-1 с люминесцентными светильниками ЛСП02 на подвесе к сборному железобетону.	24	
31	4.407-236-070 исп. 3	Линия L=18м из коробов КЛ-1 с 3 светильниками ЛСП02-2×40	1	
32	4.407-236-030 исп. 1	Крепление коробов КЛ-1 с люминесцентными светильниками ЛСП02 на подвесе к сборному железобетону	21	
33	4.407-236-064	Подвес	24	
34	4.407-236-063	Подвес исполн. 4	21	
35	5.407-130.1.100	Крепление полиэтиленовой трубы к плите перекрытия	33	
36	5.407-130.1-130	Крепление колена к плите перекрытия	22	
37	5.407-130.1-180	Колено	22	
38	5.407-82.1.50М4-02	Распределительный шкаф ПР8501 на стене монтажный чертеж	2	
39	5.407-43.81л11,12	Установка распределительного шкафа ПР11-3061-21У3 на стене	2	
40	5.407-43.81л36	Планка переходная	8	
41	5.407-112.1.300М4	Щиток ЯОУ на стене. Монтажный чертеж.	6	
42	5.407-112.1.360М4	Ящик ЯТП-0,25 на стене	12	

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко		
Н. контр.	Борщев		
Гл. спец.	Амбросова		
Нач. гр.	Стукачева		11.11
Вед. инж.	Амдур		91

903-1-289.91-30

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус.

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

План расположения электрооборудования и прокладки кабелей. Спецификация (начало)

ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
43	5.407-83.1.30МУ	1,2 или 3 выключателя для открытой установки (ГР20) на стене. Монтажный чертеж.	27	
44	5.407-83.1.60МУ	Выключатель для скрытой установки (ГР20) в стене кирпичной кладки. Монтажный чертеж.	14	
45	5.407-83.1.80МУ -01	1 или 2 выключателя для открытой установки (ГРУУ) на стене или ж.б. колонне. Монтажный чертеж.	32	
46	5.407-83.1.100МУ-01	Коробка с выключателем (ГР44) на перилах ограждения. Монтажный чертеж.	18	
47	5.407-83.1.370МУ по типу	Коробка с розеткой РШ П-2 0-ГРУЗ 0 1- 10/42 на перилах ограждения.	8	
48	5.407-83.2.50 04	Рама	8	
49	5.407-83.2.110	Коробка с розеткой РШ П 2-0-ГРУЗ-0 1- 10/42	8	
50	5.407-83.2.30 01	Коробка с выключателем 0-У-ГРУУ 01-6/220	18	
51	5.407-83.2.40-01	Коробка	26	
52	5.407-83.2.21 05	Скоба	26	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
53	5.407-83.1.150МУ -03	1,2 или 3 розетки для открытой установки (ГР20) на стене. Монтажный чертеж.	3	
54	5.407-83.2.50-01	Рама	18	
55	5.407-83.1.180МУ	Розетка для скрытой установки (ГР20) в стене кирпичной кладки. Монтажный чертеж.	4	
56	5.407-83.1.210МУ	Розетка с сальниковым вводом (ГР43) на стене или ж.б. колонне. Монтажный чертеж.	27	
57	5.407-83.2.04	Скоба	27	
58	5.407-83.2.04-01	Скоба	32	
59	К 1150УЗ	Стойка	84	
60	К 1160УЗ	Полка	168	
61	К 1157УЗ	Скоба	168	

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Г. Втушенко		
Н. контр.	Борщев		
Гл. спец.	Амбросова		
Нач. гр.	Стукачева		11.11
Вед. инж.	Амдур		91

903-1-289.91-ЭО

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1.4Р
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус

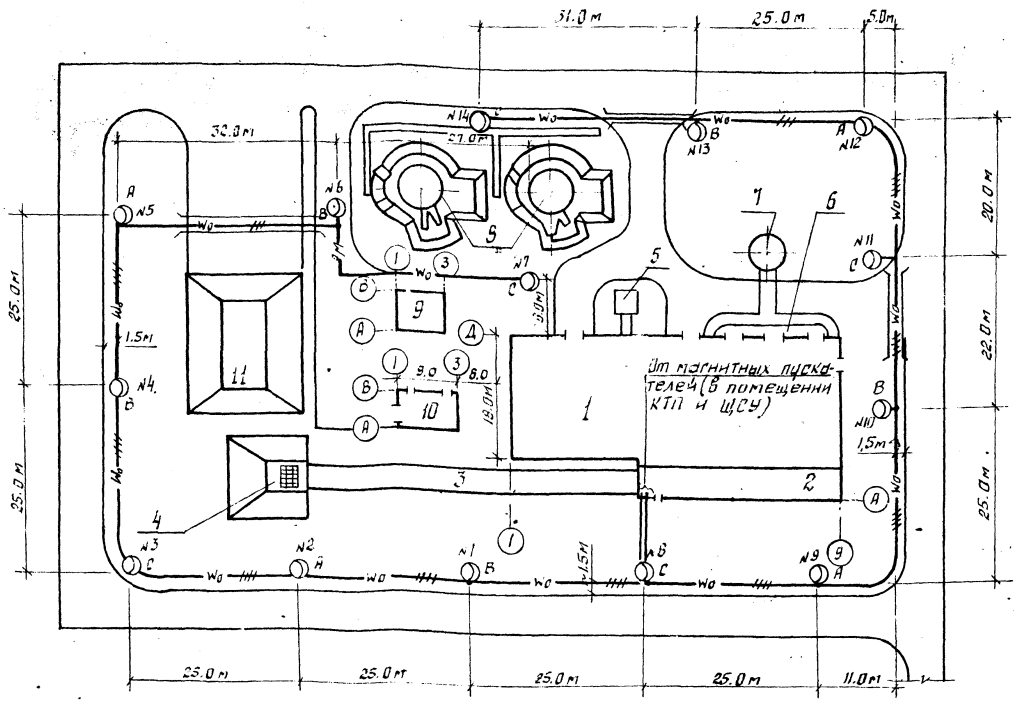
Стадия	Лист	Листов
Р	9	

План расположения электрооборудования и прокладки кабелей. Спецификация. (Окончание)

Харьковский Сантехпроект.

25266-12 11

Альбом 10



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	А639-01-00-00СБ	Кронштейн $КО_к$ 1×1×0,4		
		тип 1. Сборочный чертеж	14	
2	А639-01-01-00СБ	Оголовник. Сборочный		
		чертеж.	14	
3	А639-01-00-01-01	Стойка	14	
4	А639-01-00-02	Ребро	56	
5	А639-01-01-01	Фланец	14	
6	А639-01-00-03	Патрубок	14	
7	А639-01-01-02	Обечайка	14	
8	РКУ 06-125-001-У1	Светильник наружного освещения	14	
9	ДРЛ-125 (6)	Лампа ртутная	14	
10	ПМЛ-111002 Б	Пускатель магнитный	2	
11	ПКЕ 222-2У3	Пост кнопочный	2	
12	К654У2	Ящик протяжной	14	
13	Б324-4П25-В/ВУ35	Блок зажимов	14	
14	АПВ	Провод с алюминиевой		
		жилой сечением 4 кв. мм	320 м	
15	АКВВГ	Кабель контрольный с		
		алюминиевыми жилами		
		сечением 4×2,5 кв. мм	20 м	
		Кабель силовой с алюми-		
		ниевыми жилами сечен.		
16	АВВГ	2×4 кв. мм	75 м	
17	АВВГ	3×4 кв. мм	60 м	
18	АВВГ	3×4+1×2,5 кв. мм	320 м	
19	М-Р 25×2.8	Труба водогазопроводная	30 м	
20	ф 100 $e=3$ м	Труба асбоцементная	22	
21		кирпич красный	1512	длина траншеи 360 м
22	СЦс-0,8-10	Опора жб. с кабельным вводом высотой 10 м	14	

Экспликация зданий и сооружений

Поз. по плану	Наименование здания (сооружения)
1	Главный корпус
2	Надбункерная галерея
3	Галерея топливоподачи
4	Приемно-дробильное отделение
5	Продувочный колодец
6	Газоходы
7	Дымовая труба
8	Баки-аккумуляторы
9	Склад мокрого хранения хлористого натрия
10	Блок котельно-вспомогательных
	помещений
11	Расходный склад угля

1. Напряжение сети освещения 380/220 В с глухозаземленной нейтралью трансформатора, у ламп-220 В переменного тока.
2. Питание наружного освещения принято от магистрального щитка освещения МЩО, установленного в помещении КТП и ЩСУ.
3. Управление наружным освещением осуществляется кнопками из помещения КИП котельной.
4. Сеть внутри опор выполняется проводом АПВ-4 мм².
5. Все металлические нетоковедущие части осветительной установки заземляются через рабочую нулевую жилу питающей сети.
6. Прокладку кабеля в местах пересечения с технологическими трубопроводами и автодорогой выполнить по альбому 4.407-251 „Прокладка кабелей в траншее".

Согласовано:

Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Гл. спец. КУ	Лижняк		

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко		
Н. контр.	Борщев		
Гл. спец.	Амбросова		
Рук. гр.	Стукачева		11.11
Инж.	Амдур		91

903-1-289.91-ЭО

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое

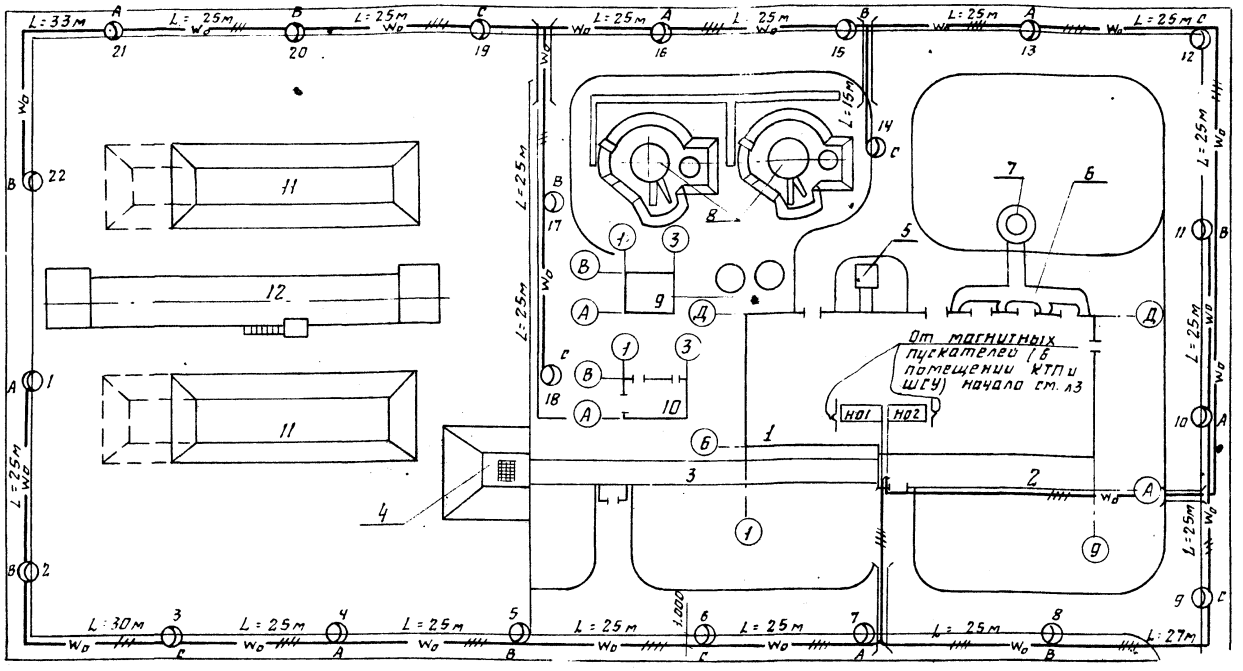
Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

План освещения территории (Вариант-доставка топлива автотранспортом)

ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

25266-12



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
1	А639-01-00-00СБ	Кронштейн кок 1×1×0.4	22	
		Тип 1. Сборочный чертеж		
2	А639-01-01-00СБ	Оголовник. Сборочный чертеж	22	
3	А639-01-00-01-01	Стойка	22	
4	А639-01-00-02	Ребро	88	
5	А639-01-01-01	Фланец	22	
6	А639-01-00-03	Патрубок	22	
7	А639-01-01-02	Обечайка	22	
8	РКУ06-125-001-У1	Светильник наружного освещения	22	
9	ДРЛ-125 (б)	Лампа ртутная	22	
10	ПМЛ-1110026	Пускатель магнитный	2	
11	ПКЕ 222-2У3	Пост кнопочный	2	
12	К65492	Ящик протяжной	22	
13	Б324-4П25-В/ВУ3-5	Блок зажимов	22	
14	АПВ	Провод с алюминиевой жилой сеч. 4кв. мм	490м	
15	АКВВГ	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4×2.5 кв. мм	20м	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением		
16	АВВГ	2×4 кв. мм	130м	
17	АВВГ	3×4 кв. мм	110м	
18	АВВГ	3×4+1×2.5 кв. мм	480м	
19	М-Р-25×2.8	Труба водогазопроводная	30м	
20	ф100 L=3м	Труба асбоцементная	17	
21		Кирпич красный	2395	длина траншеи 370
22	СЦг-0.8-10	Опора железобетонная с кабельным вводом	22	
		Высотой 10м		

Экспликация зданий и сооружений

Поз по плану	Наименование здания (сооружения)
1	Главный корпус
2	Надбункерная галерея
3	Галерея топливоподачи
4	Приемно-дробильное отделение
5	Продувочный колодец
6	Газоходы
7	Дымовая труба
8	Баки - аккумуляторы
9	Склад мокрого хранения хлористого натрия
10	Блок котельно-вспомогательных помещений
11	Расходный склад угля
12	Железнодорожная эстакада

1. Напряжение сети освещения 380/220В с глухозаземленой нейтралью трансформатора, у ламп- 220В переменного тока
2. Питание наружного освещения принято от магистрального щитка освещения МЩО, установленного в помещении КТП и ШСУ
3. Управление наружным освещением осуществляется кнопками из помещения КИП котельной.
4. Сеть внутри опор выполняется проводом АПВ - 4мм²
5. Все металлические нетоковедущие части осветительной установки заземляются через рабочую нулевую жилу питающей сети.
6. Прокладку кабеля в местах пересечения с технологическими трубопроводами и автодорогой выполнить по альбому 4.407-251 „Прокладка кабелей в траншее".

Привязан:

Инв. №

Нач. отд	Евтушенко		
Н. контр	Ворцев		
Гл. спец	Амброгова		
Нач. гр	Стукачева		11-91
Вед. инж	Амдур		

903-1-289.91-ЭО

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

План освещения территории (вариант-подвоз топлива железнодорожным транспортом)

Харьковский Сантехпроект

25266-12 13

Альбом 10

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Главный | Ремизов | Гл. спец. | Кузнецов | Н. спец. | Ку

Альбом 10

Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
5.407-90.50М4	Установка светильника ЛСП02-2х40 с	22	
	люминесцентными лампами на		
	кронштейне с вылетом 500мм		
5.407-90.220	Конструкция с вылетом 500мм для	22	
	установки светильника ЛСП02-2х40		
	на стене.		
407-43 В1.л11,л.12	Установка распределитель-	2	
исп.3	ного шкафа ПР11-3061-21У3		
	Монтажный чертеж.		
5.407-43 В1 л 36	Планка переходная	8	
5.407-112.1.300М4	Щиток ЯОУ на стене	6	
5.407-90.180МЧ-02	Установка светильника ЛСП02-2х40	18	
	с люминесцентными лампами		
	на железобетонных колоннах		
5.407-90.260-02	Конструкция для установки светиль-	18	
	ника ЛСП02-2х40 на железобетон-		
	ной колонне		
5.407-82.1.50М4-02	Шкаф распределительный	2	
	ПР8501 на стене.		
	Монтажный чертеж.		
5.407-90.90МЧ	Установка светильника ПВЛМ-2х40	14	
	с люминесцентными лампами		
	под перекрытием на профиле		
5.407-90.140МЧ	Установка светильника ЛСП02-2х40	29	
по типу	с люминесцентными лампами		
	на подвесе под перекрытием		
	толщиной более 150 мм		
5.407-112.1.360МЧ	Ящик ЯТП 0.25 на стене	12	
5.407-91.2.150	подвес со светильником		
	НСП02-100	11	
	НСП03	2	
	НСП21-100	2	

Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
5.407-91.1.250МЧ	Установка светильника на трубчатом		
	подвесе под перекрытием		
	НСП02-100	11	
	НСП03	2	
	НСП21-100	2	
4.407-236-070	Линия L=18м из коробов	1	
исп.3	КЛ-7 с 3 светильниками		
	ЛСП02-2х40		
4.407-236-070	Линия L=72м из коробов КЛ-7 с	2	
исп.2	6 светильниками ЛСП02-2х80		
4.407-236-070	Линия L=72м из коробов	2	
исп.2	КЛ-7 с 6 светильниками ЛСП02-2х40		
4.407-236-030	крепление коробов КЛ-7 с лю-	24	
исп.2	минесцентными светильниками		
	ЛСП02 на подвесе к		
	сборному железобетону		
4.407-236-030	Крепление коробов КЛ-7 с люми-	21	
исп.1	несцентными светильниками		
	ЛСП02 на подвесе		
	к сборному железобетону,		
5.107-90.230	Конструкция с вылетом	7	
	1000мм для установки светиль-		
	ника ЛСП02-2х40 на стене		
5.407-90.140МЧ	Установка светильника	2	
по типу	ЛСП02-2х80 на подвесе под		
	перекрытием.		
5.407-90.180МЧ-	Установка светильника	20	
по типу -20	ЛСП02-2х40 с люминесцентны-		
	ми лампами на железобетон-		
	ных колоннах.		
	Монтажный чертеж.		
5.407 90.270-04	Конструкция для установки	20	
	светильника ЛСП02-2х40 на		
	железобетонной колонне.		

Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
5.407-90.100МЧ	Установка светильника	4	
	Л201 Г 4х40 под перекрытием		
5.407-90.90МЧ	Установка светильника ЛСП02-2х80	6	
	под перекрытием на		
	профиле.		
5.407-90.60МЧ	Установка светильника ЛСП02-2х40	7	
	с люминесцентными лампами на		
	кронштейне с вылетом 1000мм		
4.407-236-064	Подвес	24	
4.407-236-063	Подвес исполн.4	21	
5.407-130.1-180	Колено	22	
5.407-130.1-100	Крепление полиэтиленовой	33	
	трубы к плите перекрытия		
5.407-130.1-130	Крепление колена к	22	
	плите перекрытия		

Инв.№ подл. | Под. и дата | Взам. инв.№

Инв.№

Привязан:

903-1-289.91-ЭО.И.ВБ

Котельная с 4 котлами Е-6.5-1.4Р
Золошлакоудаление механическое

Нач.отд.	Евтушенко		
Н.контр.	Борщев		
Гл.спец.	Амбросова		
Рук.гр.	Стукачева		
Вед.инж.	Пмзур		

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Ведомость электромонтажных конструкций подлежащих изготовлению в МЭЗ (начало)

Харьковский Сантехпроект.

Альбом 10

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5.407-91.1.30М4	Установка светильника		
	с лампой накаливания на		
	стене или колонне на кронштей		
	не У1.16 УЗ		
	НСП21-200	18	
	НСП21-100	9	
	НСП03	4	
	НСПН-100	5	
5.407-91.2.10	Кронштейн У1.16 УЗ со светильни-		
	ком с лампой накаливания		
	НСП21-200	18	
	НСП21-100	9	
	НСП03	4	
	НСПН-100	5	
5.407-83.1.100М4-01	Коробка с выключателем на	18	
	перилах ограждения		
5.407-83.2.30-01	Коробка с выключателем	18	
	0-4-IP44-01-6/220		
5.407-83.2.50-04	Рама	8	
5.407-83.1.370М4	Коробка с розеткой Рш-П-2-0-IP43	8	
	-0-1-19/42 на перилах ограждения		
5.407-83.2.110	Коробка с розеткой Рш-П-2-0-IP43-	8	
	-0-1-10/42		
5.407-83.2.50-01	Рама	18	
5.407-83.2.40-01	Коробка	26	
5.407-83.1.30М4	1,2 или 3 выключателя для откры	27	
	той установки (IP20) на стене		
	Монтажный чертеж		
5.407-83.1.60М4	Выключатель для скрытой уста	14	
	новки (IP20) в стене кирпичной		
	кладки. Монтажный чертеж		

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5.407-83.2.04	Скоба	27	
5.407-83.2.04-01	Скоба	32	
5.407-83.1.80М4-01	1 или 2 выключателя для открытой	32	
	установки (IP44) на стене		
	или ж.б. колонне Монтажный		
	чертеж		
5.407-83.2.21-05	Скоба	26	
5.407-83.1.150М4-03	1,2 или 3 розетки для открытой	3	
	установки (IP20) на стене		
	Монтажный чертеж		
5.407-83.1.180М4	Розетка для скрытой установ	4	
	ки (IP20) в стене кирпичной		
	кладки. Монтажный чертеж		
5.407-83.1.210М4	Розетка с сольниковым	27	
	вводом (IP43) на стене или		
	ж.б. колонне.		
	Монтажный чертеж.		
	Освещение территории		
А639.01-00-00СБ	Кронштейн КО$_к$ 1×1×0,4. Тип 1	14/22	
	Сборочный чертёж		
А639-01-01-00СБ	Оголовник. Сборочный чертеж	14/22	
А639-01-00-01-01	Стойка	14/22	
А639-01-00-02	Ребро	56/88	
А639-01-01-01	Фланец	14/22	
А639-01-00-03	Патрубок	14/22	
А639-01-01-02	Обечайка	14/22	

Цифры, приведенные в числителе относятся к варианту подвоза топлива автотранспортом, цифры в знаменателе – подвоз топлива железнодорожным транспортом

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Евтушенко			
Н. контр.	Барцев			
Гл. спец.	Амбросова			
Рук. гр.	Стукачев			
Вед. инж.	Адыр			

903-1-289.91-30 И.ВБ

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4р
Золошлакоудаление механическое.

Главный корпус.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

Ведомость электромонтажных изделий, подлежащих изготовлению в МЗ (окончание)

Харьковский Сантехпроект

Альбом 10

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм	Количество
Электрооборудование			
Светильник подвесной			
до 100 Вт	НСПН-100-231 УЗ	шт	5
до 100 Вт	НСП03-60/Р51-0243	шт	6
до 100 Вт	НСП21-100-001 УЗ исп. 1	шт	11
до 150 Вт	НСП02-150/Н02-014ХЛ4	шт	11
до 200 Вт	НСП21-200-431 УЗ	шт	18
Светильник с люминесцентной			
лампой			
до 40 Вт	ПВЛМ-ДО-2×40-02	шт	14
до 40 Вт	Л201Г4×40	шт	4
до 40 Вт	ЛСП02-2×40/Д00-40	шт	111
до 80 Вт	ЛСП02-2×80	шт	20
Ящик с понижающим трансформато-			
ром 0,25 кв.А : 220/12В	ЯТП-0,25-2143	шт	11
220/36В	ЯТП-0,25-2343	шт	1
Распределительный пункт МЩО-380В	ПР8501-	шт	1
Вводной выключатель ВА-51-39 с теп-	1091 143		
ловым расцепителем 630А; с выключа-	ТУ16-656-		
телями ВА51-31 на отходящих линиях	-032-84		
N1-ток расцепителя 63А, N2-ток рас-			
цепителя 40А, N3, N5-ток расцепителя			
50А; N4; N6÷N8-ток расцепителей			
31,5А			
Распределительный пункт МЩАО-380В	ПР8501-	шт	1
Вводной выключатель ВА51-39 с тепло-	1091 143		
вым расцепителем 630А, с выключа-	ТУ16-656-		
телями ВА51-31 на отходящих линиях	-032-84		
N1-ток расцепителя 63А, N2, N8-ток			
расцепителя 50А; N3, N7-ток расцепи			
теля 40А; N4÷N6-ток расцепителя 31,5А			

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	Ед. изм	Количество
Кабельные изделия			
Кабель силовой с алюминиевыми	ГОСТ 16442		
жилами без защитного покрова,	-80		
сечением: 2×2,5-0,66	АВВГ	км	0,105
3×2,5-0,66	АВВГ	км	0,015
Провод с алюминиевой жилой сечением	ГОСТ6323-79		
1×2,5-0,38	АПВ	км	0,070
Изделия заводов ГЭМ			
Коробка ТУ36-2709-85	КУВ-1МУХЛ3	шт	26
Угольник ТУ36-2355-80	УСЭК5843	шт	29
Швеллер ℓ=450; ТУ36-1434-82	К2352	шт	15
Швеллер ℓ=620; ТУ36-1434-82	К3472	шт	36
Швеллер ℓ=280; ТУ36-1434-82	К3472	шт	16
Швеллер ℓ=525; ТУ36-2355-80	УСЭК5443	шт	22
Швеллер ℓ=650; ТУ36-2355-80	УСЭК5343	шт	67
Держатель ТУ36-1459-77	У25М3	шт	15
Дюбель ТУ36-941-79	У6632	шт	146
Дюбель ТУ36-941-79	У6612	шт	8
Подвес ТУ36-1459-82	К9812	шт	15
Кронштейн ТУ36-2240-80	У1162	шт	36
Дюбель-винт ТУ14-4-1375-86	ДВМ6×45	шт	272
Трубка электромонтажная			
ТУ36-501-80 ℓ=50мм	ХВТ14УХЛ2,5	шт	125
ℓ=300мм	"	шт	14
Уголок; ТУ36-2355-80			
ℓ=50мм	УСЭК5543	шт	74
ℓ=300мм	"	шт	22
ℓ=650мм	"	шт	37
ℓ=975мм	"	шт	64
ℓ=1675мм	"	шт	12
ℓ=400мм	"	шт	7
Швеллер ℓ=1025мм ТУ36-2355-80	УСЭК5443	шт	7

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм	Количество
Полоса ТУ36-2355-80			
ℓ=700 мм	УСЭК5643	шт	7
ℓ=400 мм	"	шт	12
ℓ=625 мм	"	шт	8
ℓ=50 мм	"	шт	30
ℓ=650 мм	"	шт	66
Шайба царапающая ТУ36-2355-80	УСЭК7691	шт	876
Планка ТУ36-2355-80	УСЭК8443	шт	8
Шпилька ТУ36-2355-80	УСЭК81-441	шт	64
Профиль ℓ=650 мм; ТУ36-1434-80	К2382	шт	28
Коробка ТУ36-2415-81	У995М3	шт	26
Профиль ℓ=150мм; ТУ36-1434-82	К101/142	шт	4
Дюбель ГОСТ 26998-86	35-5-8У3	шт	136
Дюбель ГОСТ 26998-86	45-5-8У3	шт	48
Скоба ТУ36-1448-82	К146ПУ2	шт	55
Дюбель-гвоздь		шт	110
Короб для светильников с люминес-			
центными лампами для однорядной			
подвески	КЛ-143 (К833)	шт	33
Заглушка	КЛ-343 (К839)	шт	10
Подвес тросовый	КЛ-ПТ43 (К837)	шт	66
Болт специальный ТУ36-2355-80	УСЭК7441	шт	24
Втулка ТУ36-1436-80	Л84УХЛ2	шт	26
Подрозетник ТУ6-05-1581-78	ПС-1	шт	18

Привязан:

Инв. №

903-1-289.91-30 И.ВА

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р
Золошлакоудаление механическое

Нач. отд.	Евтушенко		
Н. контр.	Борщев		
Гл. спец.	Амбросова		
Рук. гр.	Стучачева		11.11
Вед. ин.	Амдур		97

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в маз. (начало)

Харьковский Сантехпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 10

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество
Сталь круглая ГОСТ 2590-71			
ф 10, ℓ = 100 мм	—	шт.	21
	—	т.	0,001
ф 10, ℓ = 30 мм	—	шт.	8
	—	т	0,001
ф 10, ℓ = 350 мм	—	шт.	21
	—	т	0,005
Полоса ГОСТ 103-76	—		
4 × 40	—	шт	8
4 × 40 ℓ = 125 мм	—	т	0,0013
4 × 40	—	т	0,002
4 × 40, ℓ = 100 мм	—	шт	12
Лента ГОСТ 6009-74	—	т	0,005
3 × 30, ℓ = 500 мм	—	шт	33
	—	т	0,012
2 × 30, ℓ = 173 мм	—	шт	6
	—	т	0,001
Лист 3; ГОСТ 19903-74			
140 × 114	—	шт	26
		т	0,010
Лист 2; ГОСТ 19903-74	—	т	0,004
Трубы стальные			
Труба электросварная ГОСТ 10704-76			
25 × 1,6 ℓ = 484 мм	—	шт	22
	—	т	0,010

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	Ед. изм	Количество
Электроустановочные изделия			
Выключатель однополюсный, герметический, открытой установки 6А, 250В	0-4-ІР44-01-6/220	шт	50
Выключатель однополюсный, защищенный, открытой установки 6А; 250В	0-1-04-6/220	шт	14
Выключатель однополюсный для скрытой установки 6А, 250В	С-1-11-6/220	шт	27
Розетка 2*полюсная, с плоскими контактами 10А, 42 В	Рш-11-2-0-Ірц3-0-1-10/42	шт	35
Розетка 2*полюсная с цилиндрическими контактами 6,3А, 250В			
скрытой установки	Рш-Ц-2-С-02-6/220	шт	4
открытой установки	Рш-Ц-2-05-6/220	шт	3
Пункт распределительный ІЩО 660В, 250А без вводного выключателя, с выключателями на отходящих линиях АЕ2046 с тепловыми и эл. магнитными расцепителями на 12,5А и АЕ2044 с тепловыми и эл. магнитными расцепителями на 20А.	ПР11-3061-21У3	шт	1
Пункт распределительный ІЩАО 660В, 250А без вводного выключателя: с выключателями на отходящих линиях АЕ2046 с тепловыми и эл. магнитными расцепителями 12,5А и АЕ2044 с тепловыми и эл. магнитными расцепителями 12,5А	ПР11-3061-21У3	шт	1
Щиток осветительный	ЯОУ850І2У3	шт.	4
Щиток осветительный	ЯОУ850І2У3	шт.	2

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	Ед. изм.	Количество
Наружное освещение			
Прокат черных металлов из стали ВСт2кп			
Лист 3 ГОСТ 19903-74	—	т	0,047 / 0,073
Лист 5 ГОСТ 19903-74	—	т	0,041 / 0,064
Трубы стальные			
Труба обыкновенная ГОСТ 3262-75			
Н-р 40 × 3,5	—	км	0,005 / 0,009
	—	т	0,020 / 0,030
Н-р 50 × 3,5	—	км	0,024 / 0,037
	—	т	0,115 / 0,180

Цифры, приведенные в числителе относятся к варианту подвоза топлива автотранспортом, цифры в знаменателе - подвоз топлива железнодорожным транспортом.

Привязан:

Инв. №

Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Евтушенко		
Н. контр.	Барщев		
Гл. спец.	Амарасова		
Рук. гр.	Стукачева		
Вед. инж.	Атцур		

903-1-289.91-30 И.ВА

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4р Золошлакоудаление механическое.

Главный корпус.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	2

Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей (окончание)

ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

gost.e-ecolog.ru