

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

ЭО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ      СТР. 2-16

25266 - 12

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-МАКЛАДНОМ

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 9 4.1,2 ЭМ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СИЛОВОЕ.	АЛЬБОМ 19	ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
АЛЬБОМ 2	РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ. ТМ1 РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ. ТМ2 ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ. ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА. ТМ3 ВОДОПОДГОРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА. ТМ4 УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.	АЛЬБОМ 10	ЭО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.	АЛЬБОМ 20	НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
АЛЬБОМ 3	РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ. ТМ5 КОТЛОАГРЕГАТ. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ УГЛИ. ГС В ГАЗОСНАБЖЕНИЕ. ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА.	АЛЬБОМ 11	АР РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ. АРИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. АЗ ЗАЩИТА АНТИКОРРОЗИОННАЯ КОНСТРУКЦИЙ. ГП ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. ОС ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.	АЛЬБОМ 21 4.1,2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
АЛЬБОМ 4	РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ.	АЛЬБОМ 12 4.1,2 КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.	АЛЬБОМ 22	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА.
АЛЬБОМ 5	РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ. ТМ6 КОТЛОАГРЕГАТ. ТОПЛИВО-БУРЫЕ УГЛИ.	АЛЬБОМ 13 4.1,2 КЖИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	АЛЬБОМ 23	ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ.
АЛЬБОМ 6	ВП ВОДОПОДГОТОВКА.	АЛЬБОМ 14	КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.	АЛЬБОМ 24	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ 7	ТП ТОПЛИВОПОДАЧА. ЗШ ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ.	АЛЬБОМ 15	ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИЕ.	АЛЬБОМ 25 4.1,2	СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ.
АЛЬБОМ 8 4.1,2 А	АВТОМАТИЗАЦИЯ. СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.	АЛЬБОМ 16	ВОЗДУХОВОДЫ И ГАЗОХОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ УГЛИ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.	АЛЬБОМ 26	СМЕТЫ НА РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ.
		АЛЬБОМ 17	ВОЗДУХОВОДЫ И ГАЗОХОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА. ТОПЛИВО-БУРЫЕ УГЛИ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.	АЛЬБОМ 27	СМЕТЫ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.
		АЛЬБОМ 18 4.1,2	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.	АЛЬБОМ 28 4.1,2	СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
				АЛЬБОМ 29	СМЕТЫ НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.
				АЛЬБОМ 30	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

РАЗРАБОТАН:

ИНСТИТУТОМ Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

*В.А. Слюсарев*  
В.А. СЛЮСАРЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Л.И. Левонтин*  
Л.И. ЛЕВОНТИН

ИНСТИТУТОМ Харьковский ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

*Н.Ф. Довгий*  
Н.Ф. ДОВГИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*А.П. Школьный*  
А.П. ШКОЛЬНЫЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-9-100.89 СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ  
ЭСТАКАДОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-9-101.89 СКЛАД МОКРОГО ХРАНЕНИЯ  
ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ V=40M<sup>3</sup>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-288.91 КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ  
альб. 17 КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-27.89 СТАЛЬНЫЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ  
ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ V=200M<sup>3</sup>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-29.89 БЛОК КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-205 ТРУБА ДЫМОВАЯ КИРПИЧНАЯ H=45M; D<sub>вн</sub>=1,5M  
С НАДЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-02-222 ГАЗОХОДОВ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК  
СВЕТОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫСОТНЫХ  
ДЫМОВЫХ ТРУБ

СЕРИЯ 3.407-108 6. 1,2,3

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОЖЕКТОРНЫЕ  
МАЧТЫ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ  
МОЛНИЕОТВОДЫ

УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ГПКНИИ „САНТЕХНИИПРОЕКТ“

ПРОТОКОЛ ОТ 22.08.1991г. N25

© АПП ЦИТП, 1992г.

Ведомость чертежей основного комплекта марки ЭО

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Альбом 10

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)	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.407-90	Установка светильников с люминесцентными лампами в производственных помещениях	
4.407-236	Установка светильников с люминесцентными фермах и перекрытиях	
5.407-91	Установка светильников с рядными лампами быстрого действия и лампы накаливания в производственных помещениях	
5.407-43В1	Установка распределительных шкафов серии ПРН	
5.407-82	Установка распределительных шкафов серии ПР8501, ПР8701	
5.407-130	Прокладка кабелей и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков	
А639	Узлы и детали наружного освещения (материалы для проектирования и чертени изделий)	
5.407-83	Установка выключателей и тепельных розеток	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
903-1-289.91-30.С01	Спецификация оборудования поставка заказчика	Альбом 21
903-1-289.91-30.С01.1	Спецификация оборудования поставка подрядчика	Альбом 22
903-1-289.91-30.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	Альбом 24
903-1-289.91-30 и В6 л.1,2	Ведомость электроаппаратных конструкций подлежащих изготовлению в МЭЗ	Альбом 10
903-1-289.91-30 и ВА л.1,2	Ведомость изделий и материалов для изготовления электроаппаратных конструкций и деталей в МЭЗ	Альбом 10
903-1-289.91-30.ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 1
903-1-289.91-ЭМС	Сметы на электрооборудование и монтажные работы	Альбом 27

- И Перечень видов работ, для которых необходимо составить акты обследования работ согласно СНиП 3.01.01-85.
- П/п
- 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.А. Леонтина* / Л.А. Леонтина /

Привязан:

Инв. н.:

903-1-289.91-30

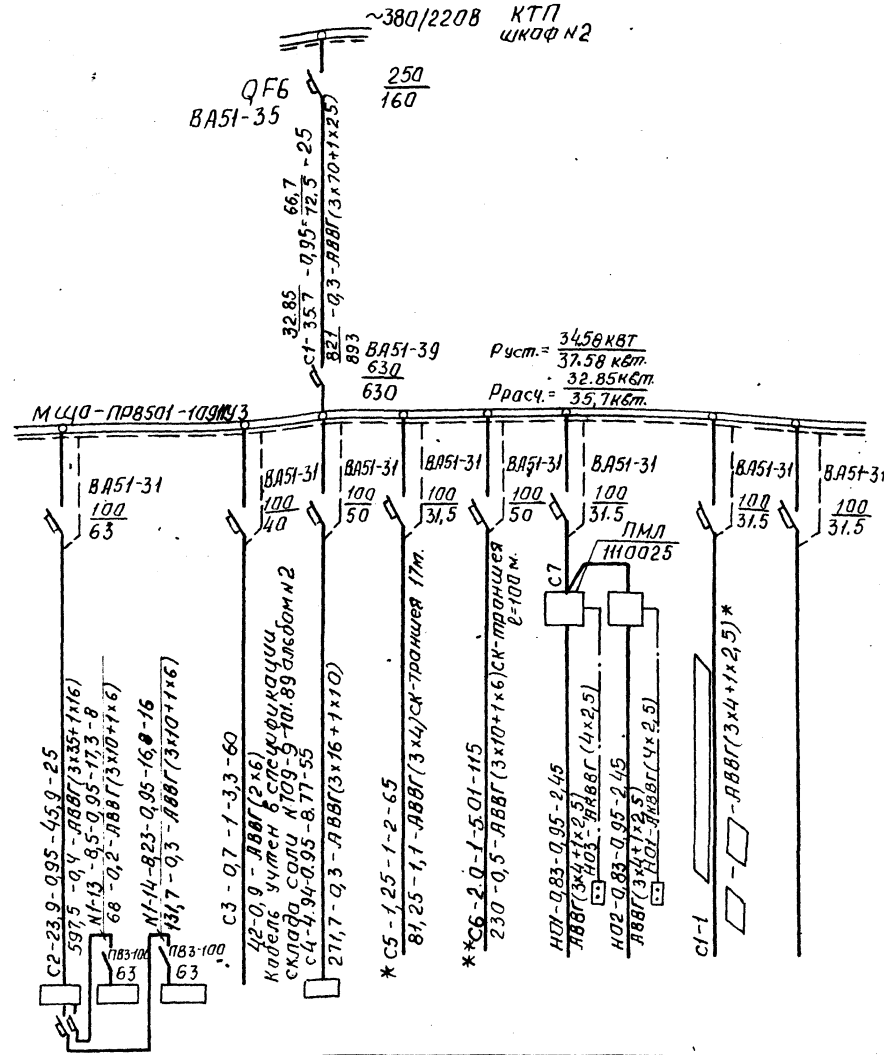
Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р Золотошлякоудаление механическое

Гл. спец. Мороз	Специальность	Лист	Листов
Нач. отд. Ефименко	Р	1	11
Н.контр. Борщев			
Гл. спец. Амурская			
Нач. отд. Сидячиха			
Вед. инж. Андур			

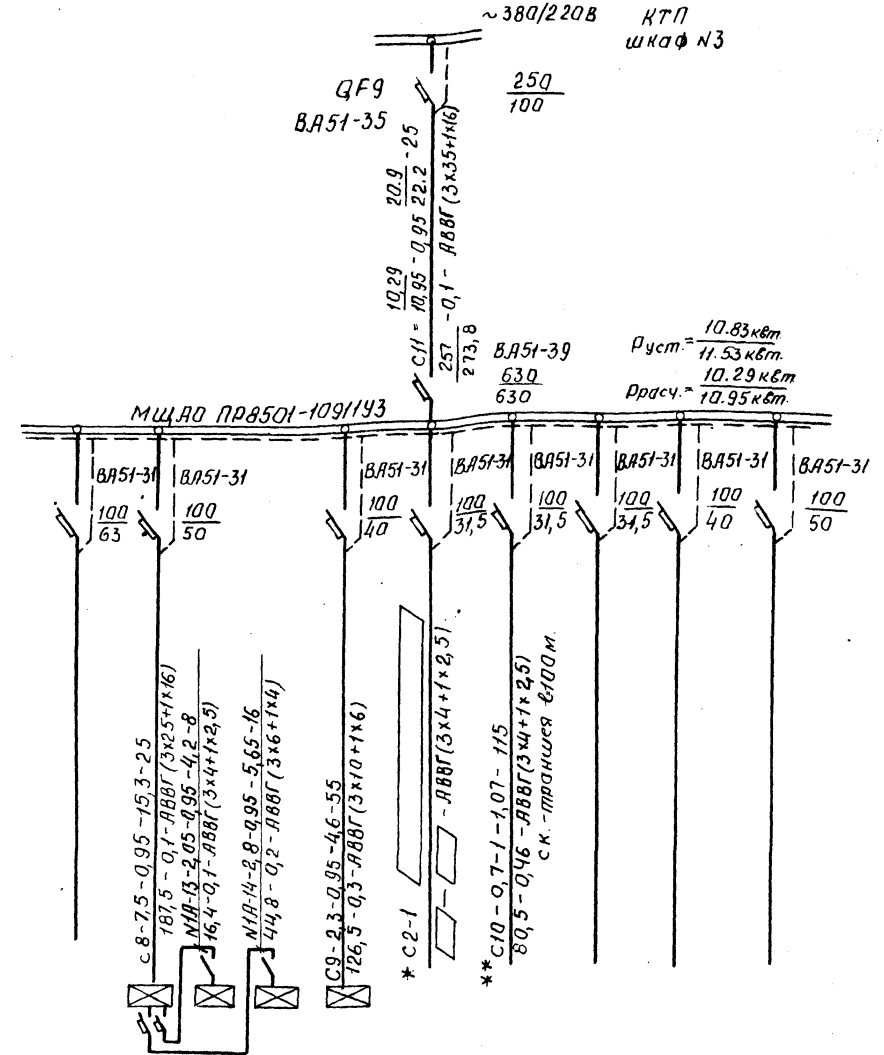
Общие данные Харьковский Сантехпроект

Лист 11 из 11

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	
Номер по схеме расположения на плане	1Щ0 2Щ0 3Щ0 4Щ0
Установленная мощность, кВт	25,13 8,95 8,66 0,730 5,2 1,25 2,0 0,875 0,875 0,52
Потеря напряжения до щитка %	0,4 0,2 0,3 0,9 0,3 1,1 0,50



Наименование	1Щ0	2Щ0	3Щ0	4Щ0	Резерв
Установленная мощность, кВт	25,13	8,95	8,66	0,730	5,2
Потеря напряжения до щитка %	0,4	0,2	0,3	0,9	0,3

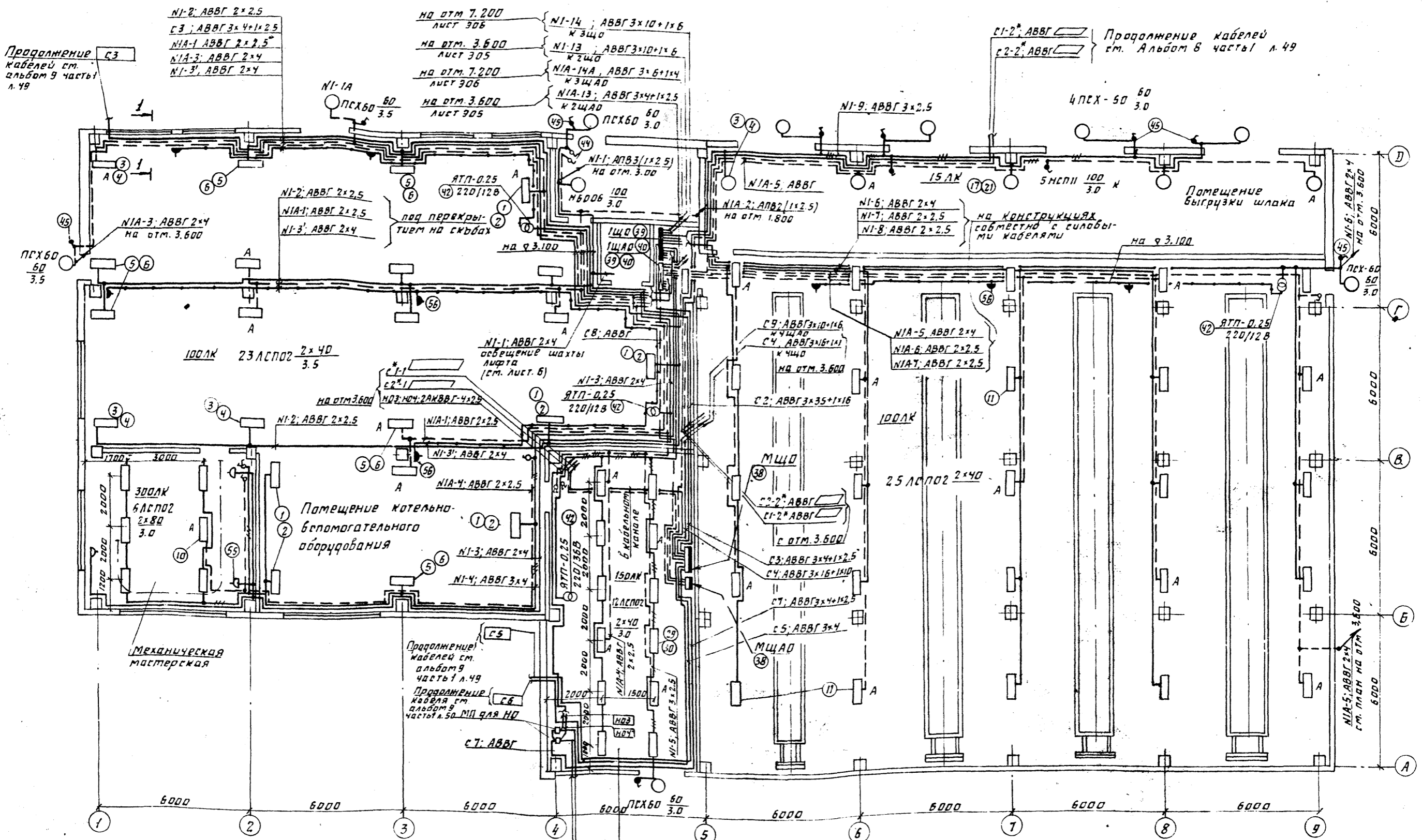


Наименование	1Щ00	2Щ00	3Щ00	4Щ00	Резерв
Установленная мощность, кВт	10,83	11,53	10,29	10,95	10,95
Потеря напряжения до щитка %	0,7	0,4	0,3	0,7	0,7

- \* Кабель учитывается проектом внутриплощадочных кабельных сетей.
- \*\*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.
- \_\_\_\_\_ - заполняется при привязке
- Электрические нагрузки приведенные в числителе относятся к варианту доставки топлива автотранспортом; электрические нагрузки приведенные в знаменателе относятся к варианту доставки топлива железнодорожным транспортом.

Привязан:		903-1-289.91-30	
Нач. отд. Е. В. Бушенин		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4р	
Н. контр. Барцеб		Запашлакоудаление механическое.	
Гл. спец. Ямрасва		Главный корпус.	
Нач. гр. Стучкачев		Р 2	
Вед. инж. Якиур		Принципиальная схема питающей сети.	
Инв. №		Харьковский Сантехпроект	

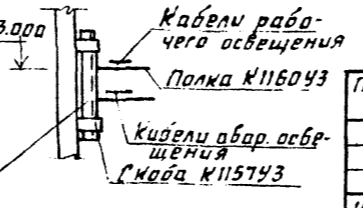
Альбом 10



Согласовано:	Согласовано:	Согласовано:	Согласовано:	Согласовано:	Согласовано:	Согласовано:	Согласовано:	Согласовано:	Согласовано:
Инж. К. С. Певко	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров
Инж. К. С. Певко	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров
Инж. К. С. Певко	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров
Инж. К. С. Певко	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров	Инж. В. В. Шендеров

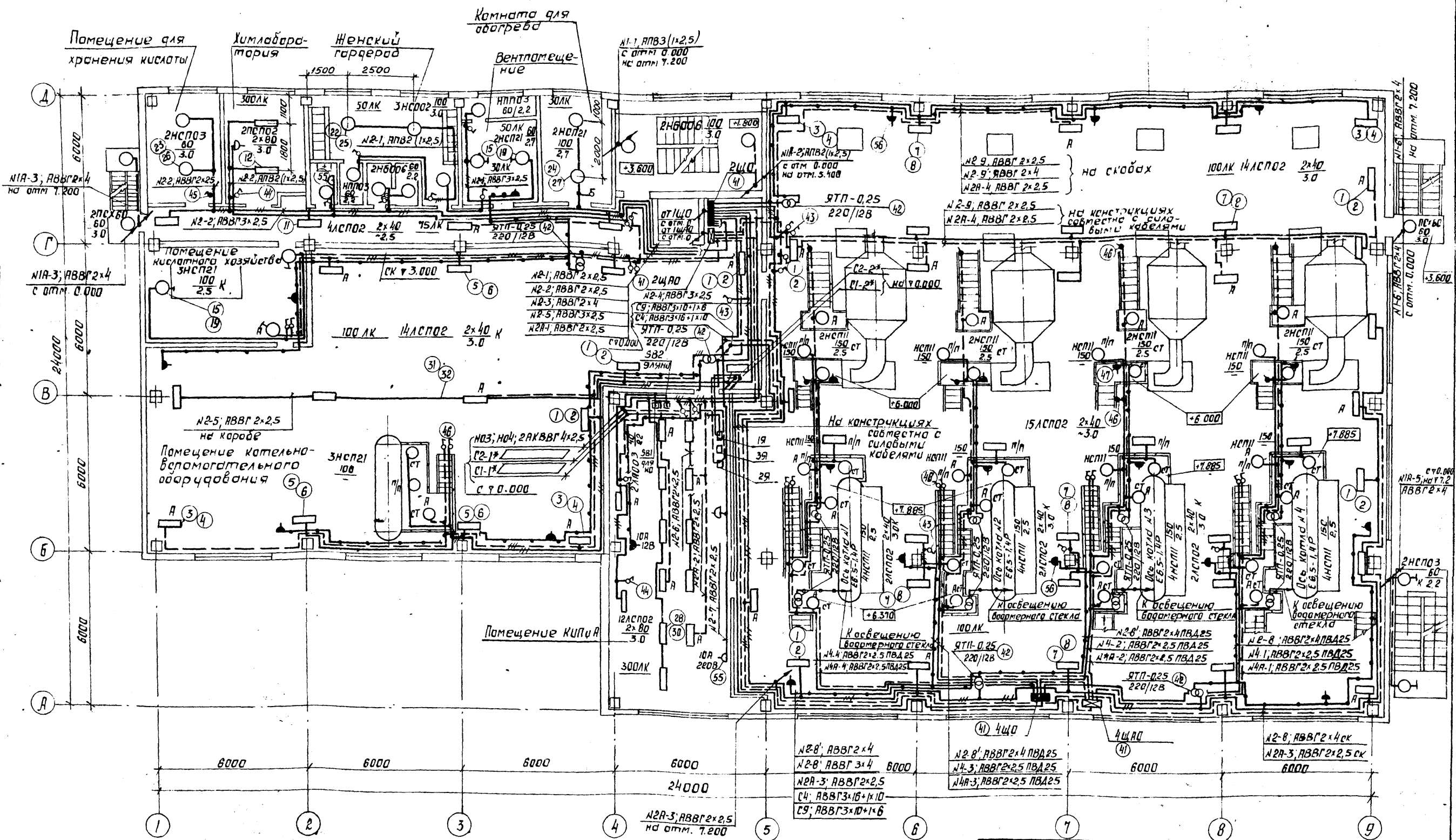
Продолжение кабелей см. лист 30 10 (2011)

Трансформаторная подстанция и ЩС



Привязан:		тп 903-1-289.91-30		котельная с 4 котлами Е-6,5-1.4Р		Золотошахтоцукладение механическое	
Нач. отд. Евтушенко	Н. Кондр. Борщев	Главный корпус		Станция	Лист	Листов	
Гл. спец. Амбросова	Нач. отд. Стучачева	План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000 Разрез 1-1		Р	3	Харьковский сантехпроект	
Вед. инж. Аматур							

Альбом Ю

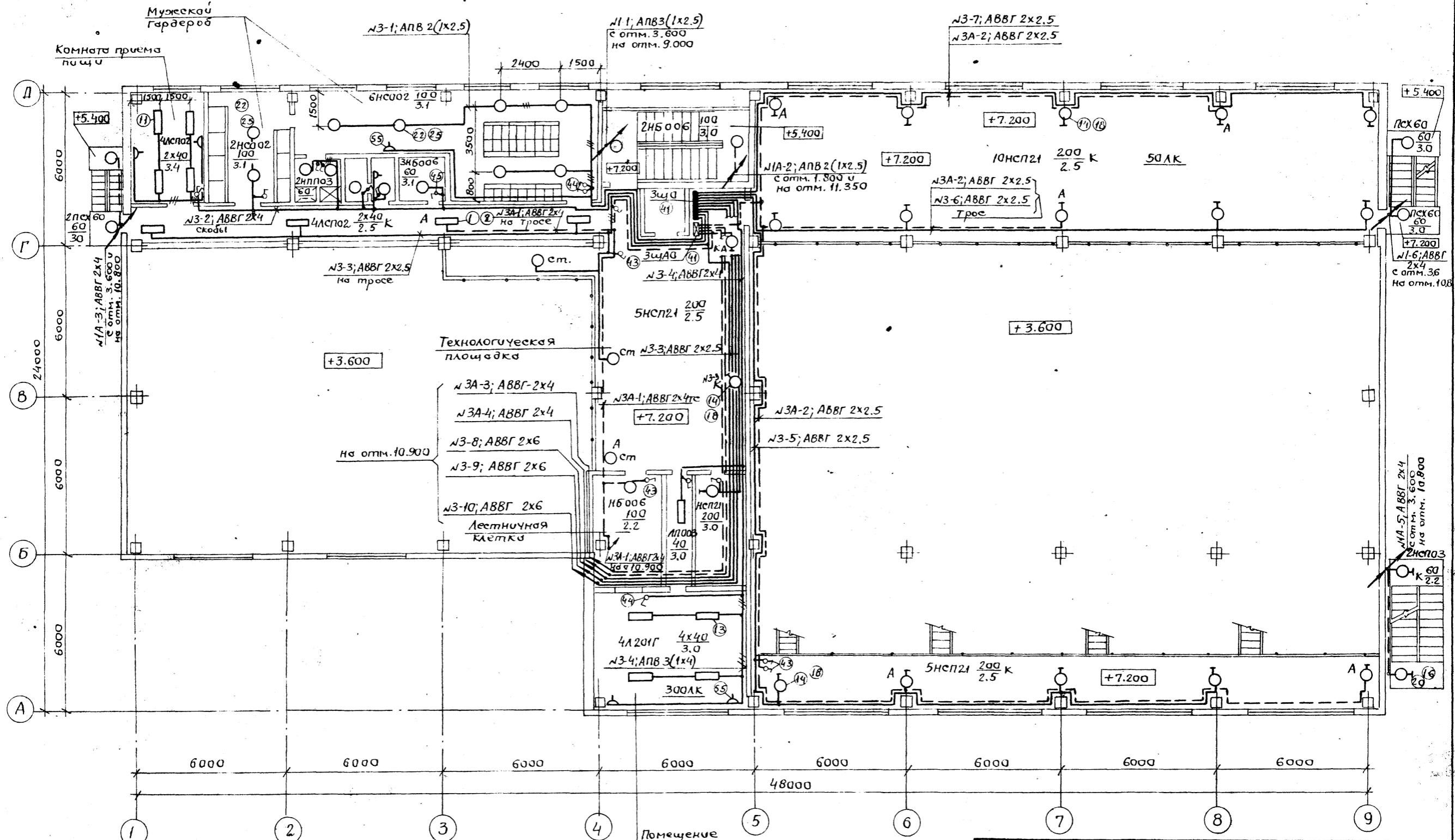


Составлено:  
 Фамилия Имя Отчество  
 Должность  
 Нач. пр. Ку Хиннак  
 Гл. спец. СВТ  
 Заб. пр. ЛП  
 Шахматов И.И.

Привязан:		ТП 903-1-289.91-90	
Нач. отд. Евтушенко		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р	
Н. комп. Барщев		Золотскошадление механическая	
Гл. спец. Амросова		Главный корпус	
Нач. гр. Стукчев		Р 4	
Без инж. Амдур		Лист 4	
Инв. №		Листов	
		План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.600	
		ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	



Альбом 10



Содержание	Лист	Возраст	Дата	Подпись	Инициалы	Подпись	Инициалы	Подпись	Инициалы
Домашнее	1	1980	1991	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.
Науч. пр.	2	1980	1991	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.
Вед. пр.	3	1980	1991	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.	А.С.С.

Привязки:				ТП 903-1-289.91-90		
Науч. отд. Евтушенко				Котельная с 4 котлами Е-6.5 Т.УР		
Н.контр. Борщев				Золотолакоудаление механическое		
И.спец. Амросова				Главный корпус		Стация Лист
Науч. пр. Сичкава				Р 5		Листов
Вед. инж. Андур				План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 7.200		Харьковский Сантехпроект.
инв. №						

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

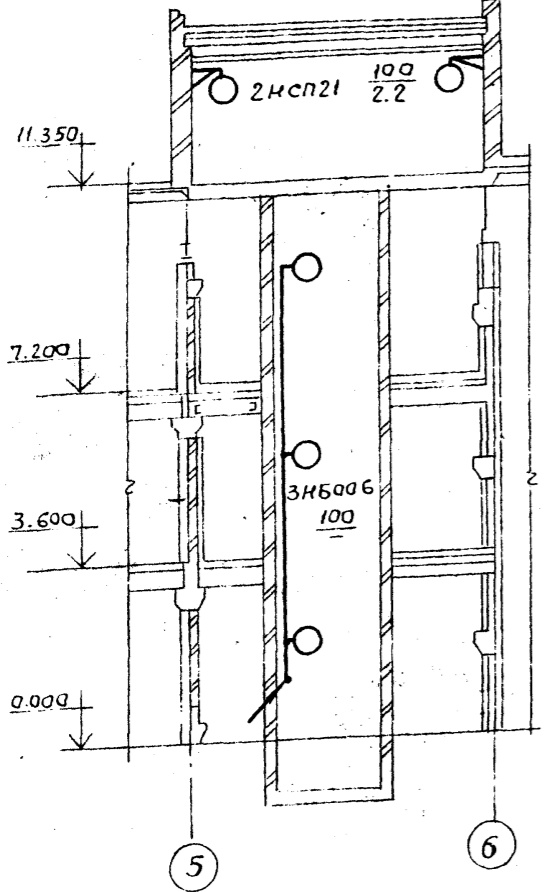
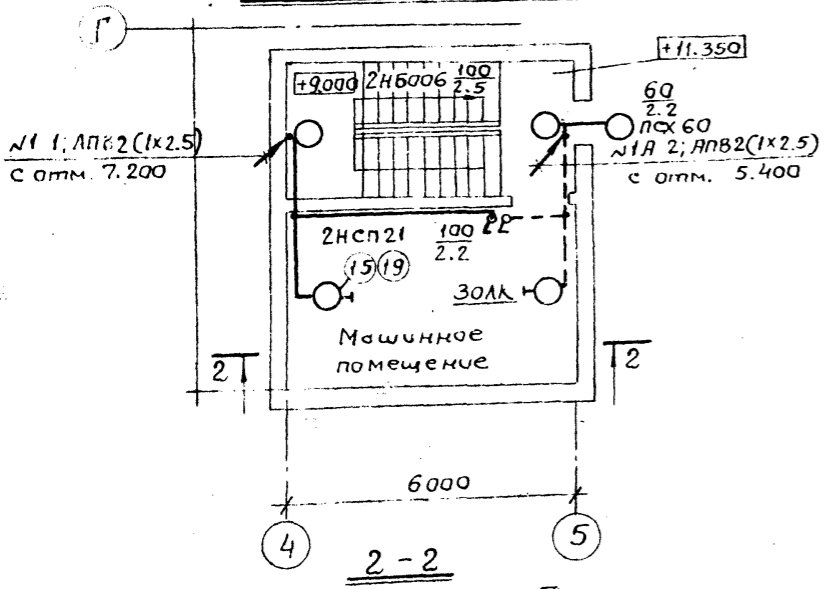
Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт.	Номера автоматических выключателей				Ток расчетного пителя, А.	
			Однополюсные		Трехполюсные		На вводе	На линиях.
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
мщд	ПР8501-1091-1У3		-	-	1÷7	8	630	
мщд	ПР8501-1091-1У3		-	-	2÷5	1,6÷8	630	
1щд	ПР11-3061-21У3	25,13	1÷9	10÷12	13,14	-	-	12-12,5 2-20
2щд	Я0У-8502	8,95	1÷9	10÷12				12,5
3щд	Я0У-8502	8,66	1÷10	11,12				12,5
4щд	Я0У-8501	5,2	1÷4	5,6				10
1щд	ПР11-3061-21У3	7,91	1÷7	8÷12	13,14			12,5
2щд	Я0У-8501	2,16	1÷4	5,6				10
3щд	Я0У-8501	2,93	1÷4	5,6				10
4щд	Я0У-8501	2,4	1÷4	5,6				10

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

Сводка кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка		Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	АБВГ	ЯПВ		АБВГ	ЯПВ
2x2,5-0,66	1585	-	3x10+1x6-0,66	79	-
3x2,5-0,66	235	-	3x16+1x10-0,66	55	-
2x4-0,66	795	-	3x25+1x16-0,66	25	-
3x4-0,66	130	-	3x35+1x16-0,66	50	-
3x4+1x2,5-0,66	63	-	3x70+1x25-1,0	25	-
2x6-0,66	240	-			
3x6-0,66	5	-	1x4-0,38	-	275
3x6+1x4-0,66	16	-	1x2,5-0,38	-	710

План на отм. 11.350



Албам 10  
 Согласовано  
 Долженство Рамуля Подпись Дата  
 Гл. спец. ПВК Набоков  
 Нач. гр. КУ Хижняк  
 Долженство Рамуля Подпись Дата  
 Гл. спец. ПВК Набоков  
 Нач. гр. КУ Хижняк

ТП 903-1-289.91-90

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

Главный корпус

Стация Лист Листов  
Р 6

Харьковский Сантехпроект

25266-12 8

Привязан:

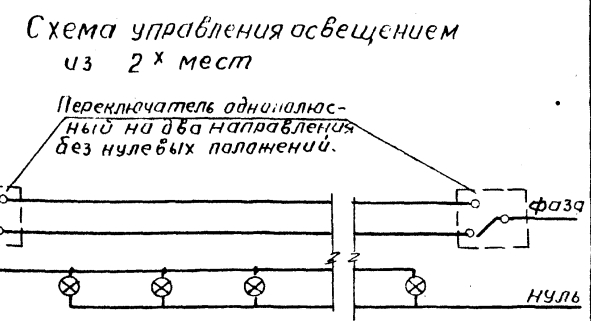
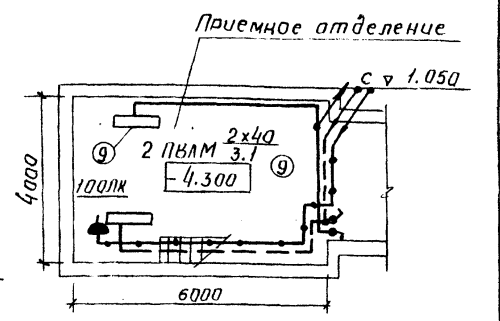
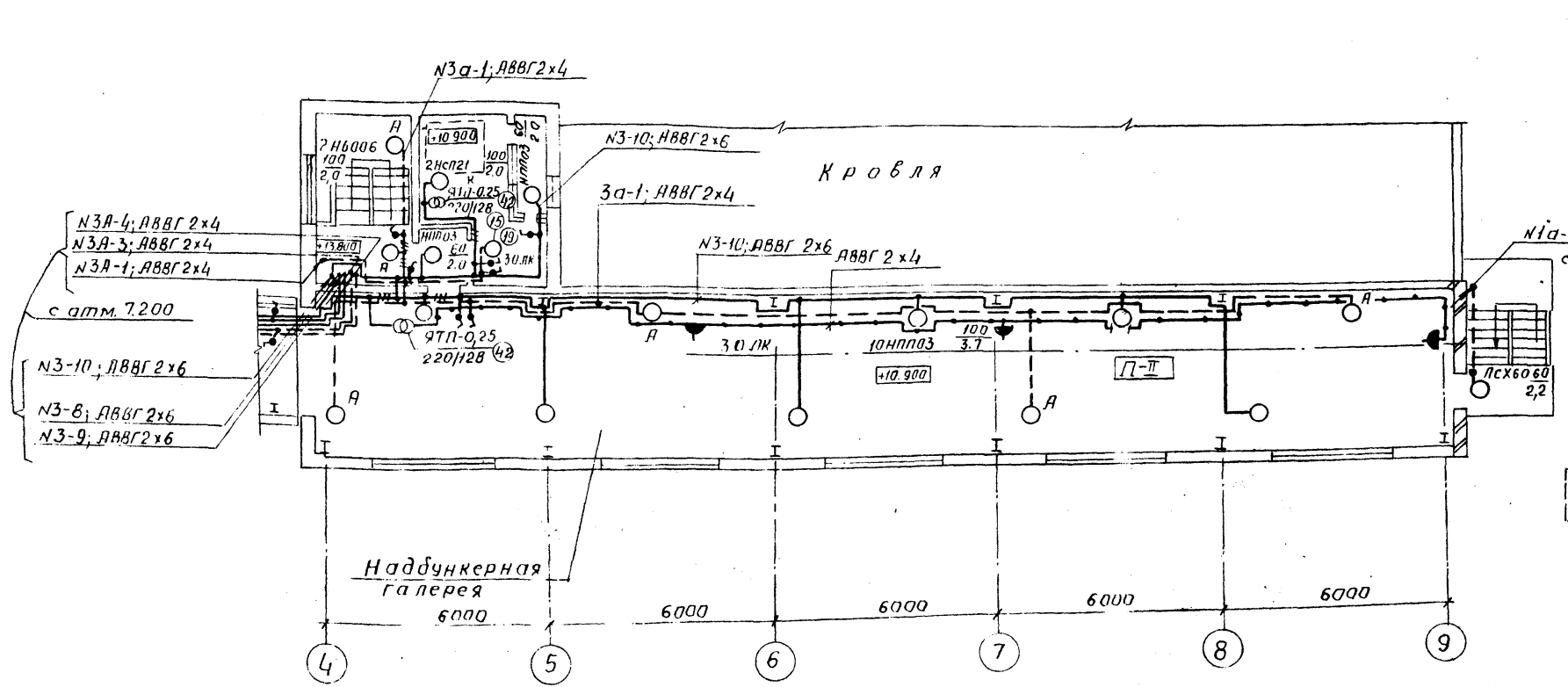
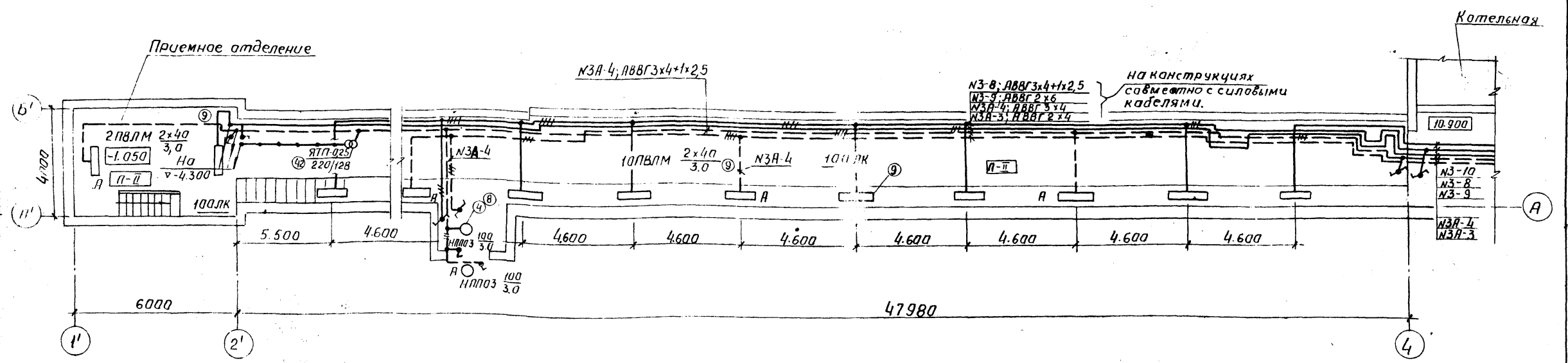
Нач. отд. Ебтушенко  
Н. контр. Борщев  
Ин. спец. Амбросова  
Нач. гр. Стукачев  
Вед. инж. Амдур

И.И. 81

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



Альбом 10



Общие примечания см. лист 7  
 Ведомость узлов установки электрического  
 оборудования см. стр. 13,14 (Альбом 10)

		<b>903-1-289.91-30</b>	
		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Залашлакоудаление механическое.	
Главный корпус.		Страниц	Листов
		Р	7
		Харьковский Сантехпроект	
		25266-12 9	

СОГЛАСОВАНО  
 Исполнитель: [Signature]  
 Проверен: [Signature]  
 Нач. гр. Ку [Signature]  
 Л. Степанов

Л. 12/10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
1	5.407-90.50м4	Установка светильника ЛСП02-2x40 с люминесцентными лампами на кронштейне с вылетом 500 мм	22	
2	5.407-90.220	Конструкция с вылетом 500 мм для установки светильника ЛСП02-2x40 на стене	22	
3	5.407-90.50м4	Установка светильника ЛСП02-2x40 с люминесцентными лампами на кронштейне с вылетом 1000 мм	7	
4	5.407-90.230	Конструкция с вылетом 1000 мм для установки светильника ЛСП02-2x40 на стене	7	
5	5.407-90.180м4-02	Установка светильника ЛСП02-2x40 с люминесцентными лампами на железобетонных колоннах	18	
6	5.407-90.260-02	Конструкция для установки светильника ЛСП02-2x40 на железобетонной колонне	18	
7	5.407-90.180м4-20	Установка светильника ЛСП02-2x40 с люминесцентными лампами на железобетонных колоннах. Монтажный чертёж.	20	
8	5.407-90.270-04	Конструкция для установки светильника ЛСП02-2x40 на железобетонной колонне.	20	
9	5.407-90.90м4	Установка светильника ПВЛМ-2x40 с люминесцентными лампами под перекрытием на профиле	14	
10	5.407-90.90м4	Установка светильника ЛСП02-2x40 с люминесцентными лампами под перекрытием на профиле.	6	
11	5.407-90.140м4	Установка светильника ЛСП02-2x40 с люминесцентными лампами на подвесе под перекрытием толщиной более 150 мм	29	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12	5.407-90.140м4	Установка светильника ЛСП02-2x80 на подвесе под перекрытием.	2	
13	5.407-90.100м4	Установка светильника Л201Г4x40 под перекрытием.	4	
	5.407-91.1.30	Установка светильника с лампой накаливания на стене или колонне на кронштейне УИ16 У3. Монтажный чертёж		
14		НСП21-200	18	
15		НСП21-100	9	
16		НСП03	4	
17		НСП11-100	5	
	5.407-91.2.10	Кронштейн УИ16 со светильником		
18		НСП21-200	18	
19		НСП21-100	9	
20		НСП03	4	
21		НСП11-100	5	
	5.407-91.1250м4	Установка светильника на трюбчатом 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	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
28	4.407-236-070	Линия L=12м из каробов КЛ-1 с исп. 2	2	
29	4.407-236-070	Линия L=12м из каробов КЛ-1 с светильниками ЛСП02-2x40	2	
30	4.407-236-030	Крепление каробов КЛ-1 с люминесцентными светильниками ЛСП02 на подвесе к сборному железобетону.	24	
31	4.407-236-070	Линия L=18м из каробов КЛ-1 с 3 светильниками ЛСП02-2x40	1	
32	4.407-236-030	Крепление каробов 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 исп.лн. 4	21	
	5.407-110.1.100	Крепление полиэтиленовой трубы к плите перекрытия	33	
35				
36	5.407-110.1.130	Крепление колена к плите перекрытия	22	
37	5.407-130.180	Колена	22	
38	5.407-92.1.50м4-02	Распределительный шкаф ПР8501 на стене монтажный чертёж	2	
39	5.407-43.81.11,12	Установка распределительного шкафа ПР11-3081-2143 на стене	2	
40	5.407-43.81.136	Планка переходная	8	
41	5.407-112.1.300м4	Щиток ЯОУ на стене. Монтажный чертёж.	6	
42	5.407-112.1.360м4	Ящик ЯТП-0,25 на стене	12	

Л. 12/10

903-1-289.91-30

Котельная с 4 котлами Е-6,5-14Р Золшлякоцфленне механическое

Главный корпус.

Прияезан:

Нач. отд. Евтушенко  
Н. контр. Барцев  
Гл. спец. Андросов  
Нач. гр. Стучачев  
Вед. инж. Ямачур

Л. 11  
Л. 12  
Л. 13  
Л. 14  
Л. 15

Лист 8

ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Листом 10

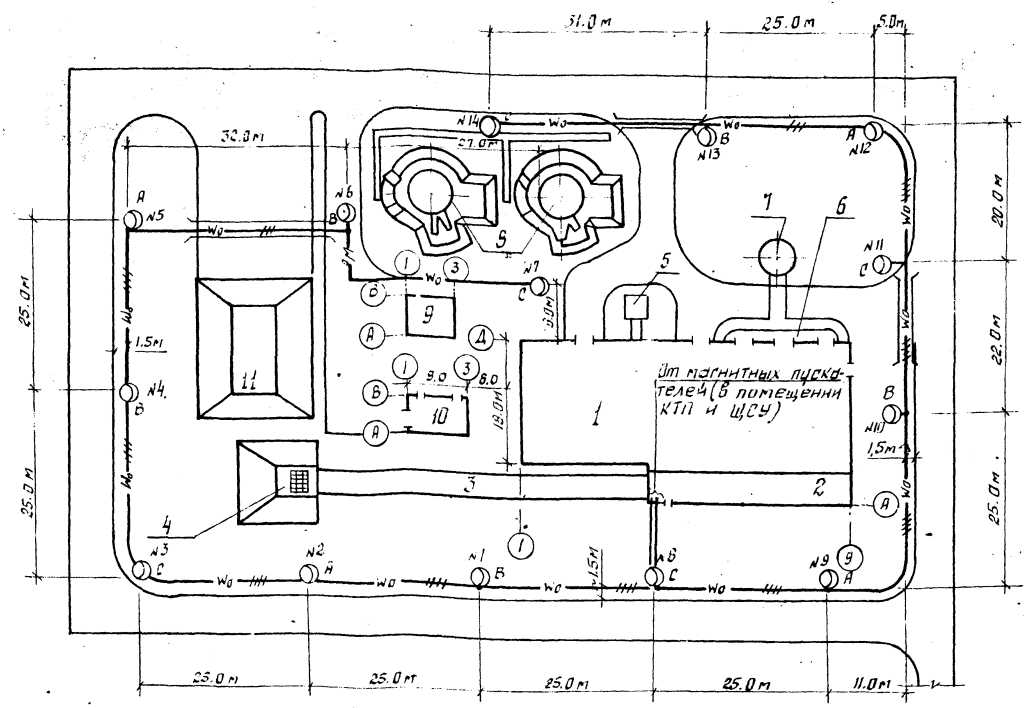
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
43	5.407-83.1.30мч	1,2 или 3 выключателя для открытой установки (ТР20) на стене. Монтажный чертеж.	27	
44	5.407-83.1.60мч	выключатель для скрытой установки (ТР20) в стене кирпичной кладки. Монтажный чертеж.	14	
45	5.407-83.1.80мч -01	1 или 2 выключателя для открытой установки (ТР44) на стене или ж.б. колонне. Монтажный чертеж.	32	
46	5.407-83.1.100мч-01	коробка с выключателем (ТФ44) на перилах ограждения. Монтажный чертеж.	18	
47	5.407-83.1.370мч по типу	коробка с розеткой РШ П-2-0-ТР43-01-10/42 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-ТР43-01-10/42	8	
50	5.407-83.2.30-01	коробка с выключателем 0.4-ТР44-01-6/220	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	5.407-83.1.150мч -03	1,2 или 3 розетки для открытой установки (ТР20) на стене. Монтажный чертеж.	3	
54	5.407-83.2.50-01	Рама	18	
55	5.407-83.1.180мч	розетка для скрытой установки (ТР20) в стене кирпичной кладки. Монтажный чертеж.	14	
56	5.407-83.1.210мч	розетка с самиковым вводом (ТР43) 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 1150У3	стойка	84	
60	К 1160У3	полка	168	
61	К 1157У3	скоба	168	

Удостоверен  
Подпись  
Дата

		903-1-289.91-90	
		котельная с 4 котлами Е-65-1.4Р	
		Заказчик: управление механическое	
Прибыл		И.контр. Борщев	И.инженер Импробов
		И.инженер Стрелов	И.инженер Индур
		Главный корпус	
		Р	9
		План расположения электрооборудования и прокладки кабелей спецификацией.	
		Харьковский Сантехпроект.	

Листом 10



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	Я639-01-00-00СБ	Кронштейны $1 \times 1 \times 0,4$		
2	Я639-01-01-00СБ	тип 1. Сборочный чертёж Оголовник. Сборочный чертёж.	14	
3	Я639-01-00-01-01	Стайки	14	
4	Я639-01-00-02	Ребра	56	
5	Я639-01-01-01	Фланец	14	
6	Я639-01-00-03	Патрубок	14	
7	Я639-01-01-02	Обечайка	14	
8	РКУ 06-125-001-У1	Светильник наружного освещения	14	
9	ДРЛ-125 (6)	Лампа ртутная	14	
10	ПМА-11002 Б	Пускатель магнитный	2	
11	ПКЕ 222-2У3	Пост кнопочный	2	
12	КБ54У2	Ящик протяжной	14	
13	Б324-4П25-В/ВУ35	Блок зажимов	14	
14	АПВ	Провод с алюминиевой жилой сечением $4 \times 2,5$ кв. мм	320 м	
15	АКВВГ	кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением $4 \times 2,5$ кв. мм	20 м	
16	АВВГ	$2 \times 4$ кв. мм	75 м	
17	АВВГ	$3 \times 4$ кв. мм	60 м	
18	АВВГ	$3 \times 4 + 1 \times 2,5$ кв. мм	320 м	
19	М-Р 25 x 2,8	Труба водогазопроводная	30 м	
20	$\phi 100$ $\rho=3$ м	Труба асбоцементная	22	
21		кирпич красный	1512	высота 3,6 м
22	СЦс-0,8-10	Упора мд. с кабельным блоком высотой 10 м	14	

Экспликация зданий и сооружений

Поз. по плану	Наименование здания (сооружения)
1	Главный корпус
2	Надбункерная галерея
3	Галерея топливозадачи
4	Приемно-дробильное отделение
5	Продувочный колодец
6	Газоходы
7	Дымоход трубы
8	баки-аккумуляторы
9	Блок такого хранения хлористого натрия
10	Блок котельно-вспомогательных помещений
11	Расходный склад цуга

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 ЦСУ.
3. Управление наружным освещением осуществляется кнопками из помещения КИП котельной.
4. Сеть ввчтри опор выполняется проводами АПВ -  $4$  мм<sup>2</sup>.
5. Все металлические неэкранируемые части осветительной установки заземляются через рабочую нулевую жилу питающей сети.
6. Прокладку кабеля в местах пересечения с технологическими трубопроводами и оборудованием выполнить по альбому 4.407-251 "Прокладка кабелей в траншее".

Составлено: Проектная группа ЛОС  
 Проверено: ЛОС  
 Проект: ЛОС  
 Проверено: ЛОС  
 Проект: ЛОС  
 Проверено: ЛОС

Привязан:

903-1-289 91-30

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

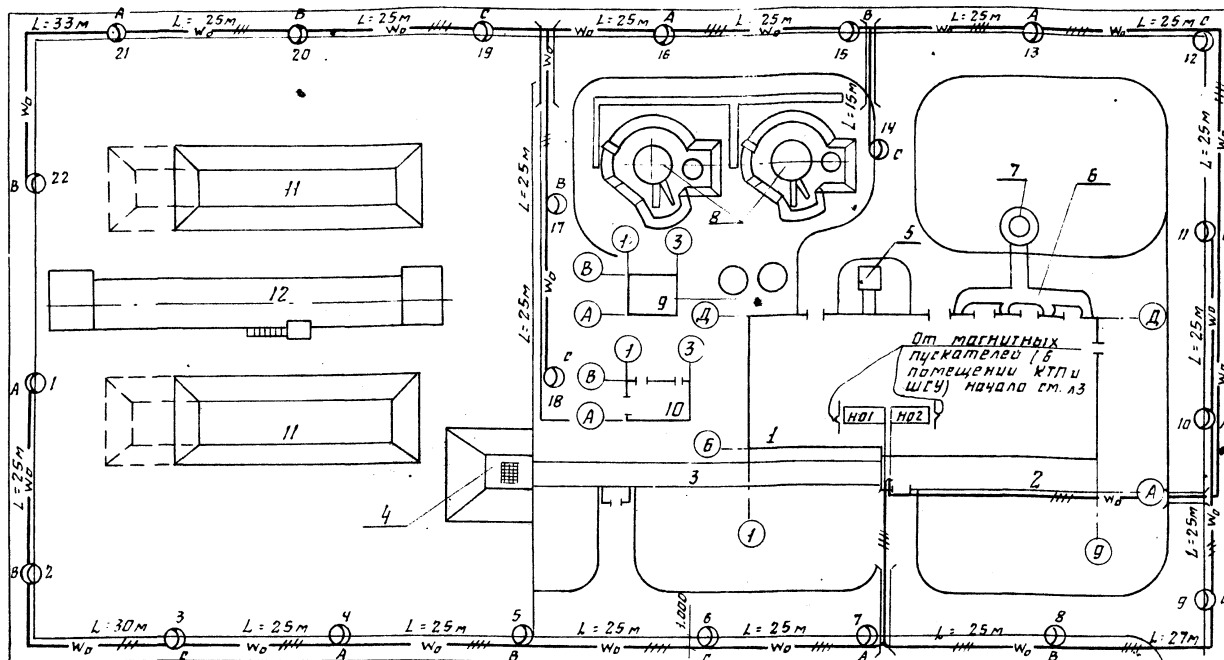
Главный корпус Р 10

Лист 10 из 10

ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

План освещения территории  
 (вариант: установка топливного оборудования)

25266-12 12



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
1	А639-01-00-00СБ	Кронштейн как 1x1x0.4	22	
		Тип: Сборочный чертёж		
2	А639-01-01-00СБ	Поголовник. Сборочный чертёж	22	
3	А639-01-00-01-01	Стойка	22	
4	А639-01-00-02	Ребра	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	ДРА-125 (6)	Лампа ртутная	22	
10	ПМА-111002Б	Пускатель магнитный	2	
11	ПКЕ 222-243	Пост кнопочный	2	
12	КБ5442	Ящик протяжной	22	
13	БЗ24-4П25-В/ВУ3-5	Блок защиты	22	
14	АПВ	Провод с алюминиевой жилой сеч. 4 кв. мм	490м	
15	АКВВГ	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4х2.5 кв. мм	20м	
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением		
16	АВВГ	2х4 кв. мм	130м	
17	АВВГ	3х4 кв. мм	110м	
18	АВВГ	3х4+1х2.5 кв. мм	480м	
19	М-Р-25х2.8	Труба водогазопроводная	30м	
20	φ100 L=3м	Труба асбестоцементная	17	
21		Кирпич красный	2395	длина траншеи 1370
22	СЦг-0.8-10	Плоская железобетонная с кабельным боксом высотой 10м	22	

Экспликация зданий и сооружений

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

1. Напряжение сети освещения 380/220В с глухозаземленной нейтралью трансформатора, 4 ламп-220В переменного тока
2. Питание наружного освещения принято от магистрального щитка освещения МЩО, установленного в помещении КТП и ШГУ
3. Управление наружным освещением осуществляется кнопками из помещения КИП котельной.
4. Сеть внутри опора выполняется проводом АПВ - 4мм<sup>2</sup>
5. Все металлические нетокопроводящие 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".

903-1-289.91-ЭО	
Котельная с 4 котлами Е-6.5-1.4Р золошлакоудаление механическое	
Главный корпус	
Р	И
План освещения территории (вариант) парков топлива железобетонным транспортом	
Харьковский Гантехпроект	

Прибыло:

ИНВ №?

Нач. отд. Ебтшенико	Иванов
Н.контр. Барышев	Иванов
Гл. спец. Абрамочкин	Иванов
Нач. гр. стучачева	Иванов
Ведущий Абрамочкин	Иванов

Альбом 10

Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
5.407-90.50M4	Установка светильника ЛСП02-2x40 с люминесцентными лампами на кронштейне с вылетом 500мм	22	
5.407-90.220	Конструкция с вылетом 500мм для установки светильника ЛСП02-2x40 на стене.	22	
407-43 В1. А11, А.12	Установка распределительного шкафа ПР11-3061-2143	2	
исп.3	Монтажный чертеж.		
5.407-43 В1 А 36	Панка переходная	8	
5.407-112.1.300M4	Щиток ЯОУ на стене	6	
5.407-90.180M4-02	Установка светильника ЛСП02-2x40 с люминесцентными лампами на железобетонных колоннах	18	
5.407-90.260-02	Конструкция для установки светильника ЛСП02-2x40 на железобетонной колонне	18	
5.407-82.1.50M4-02	Шкаф. распределительный ПР8501 на стене.	2	
	Монтажный чертеж.		
5.407-90.90M4	Установка светильника ПВАМ-2x40 с люминесцентными лампами под перекрытием на профиле.	14	
5.407-90.140M4	Установка светильника ЛСП02-2x40 по типу с люминесцентными лампами на подвесе под перекрытием толщиной более 150 мм	29	
5.407-112.1.360M4	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.
5.407-91.1.250M4	Установка светильника на трубу с подвесом под перекрытием		
	НСП02-100	11	
	НСП03	2	
	НСП21-100	2	
4.407-236-070	Линия L=18м из коробов исп.3	1	
	КА-7 с 3 светильниками ЛСП02-2x40		
4.407-236-070	Линия L=72м из коробов КА-7 с 6 светильниками ЛСП02-2x80	2	
исп.2			
4.407-236-070	Линия L=72м из коробов исп.2	2	
	КА-7 с 6 светильниками ЛСП02-2x40		
4.407-236-030	крепление коробов КА-7 с люминесцентными светильниками ЛСП02 на подвесе к сборному железобетону	24	
исп.2			
4.407-236-030	Крепление коробов КА-7 с люминесцентными светильниками ЛСП02 на подвесе к сборному железобетону,	21	
исп.1			
5.107-90.230	Конструкция с вылетом 1000мм для установки светильника ЛСП02-2x40 на стене	7	
5.407-90.140M4	Установка светильника по типу ЛСП02-2x80 на подвесе под перекрытием.	2	
5.407-90.180M4	Установка светильника по типу -20 ЛСП02-2x40 с люминесцентными лампами на железобетонных колоннах.	20	
	Монтажный чертеж.		
5.407 90.270-04	Конструкция для установки светильника ЛСП02-2x40 на железобетонной колонне.	20	

Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
5.407-90.100M4	Установка светильника Л201Г 4x40 под перекрытием	4	
5.407-90.90M4	Установка светильника ЛСП02-2x80 под перекрытием на профиле.	6	
5.407-90.60M4	Установка светильника ЛСП02-2x40 с люминесцентными лампами на кронштейне с вылетом 1000мм	7	
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 трубы к плите перекрытия	33	
5.407-130.1-130	Крепление колена к плите перекрытия	22	

Инв. л. подл. Под. и дата Взам. инв. л.

Привязан:

Инв. л.

903-1-289.91-ЭО.У.ВБ

Котельная с 4 котлами Е-6.5-1.4 Р  
Замощакоудаление механическое.

Главный корпус		Студия	Лист	Листов
		Р	1	2

Исполт.д. Ефтушенко  
Н. контр. Борщева  
И. спец. Дибровская  
Руч. гр. Сукочева  
Кв. чин. П. М. Зур

Ведомость электромонтажных конструкций подлежащих изготовлению в МЭЗ (начало)

Харьковский Сантехпроект.



Дальбом 10

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5.407-91.130M4	Установка светильника с лампой накаливания на стене или колонне на крышете не 411643		
	НСП21-200	18	
	НСП21-100	9	
	НСП03	4	
	НСПН-100	5	
5.407-91.2.10	Крыштейн 411643 со светильником с лампой накаливания		
	НСП21-200	18	
	НСП21-100	9	
	НСП03	4	
	НСПН-100	5	
5.407-83.1.100M4-01	Коробка с выключателем на перилах ограждения	18	
5.407-83.2.30-01	Коробка с выключателем 0-4-IP44-01-9/220	18	
5.407-83.2.50-04	Рама	8	
5.407-83.1.370M4	Коробка с розеткой Рш-П-2-0-IP43-0-1-19/42 на перилах ограждения	8	
5.407-83.2.110	Коробка с розеткой Рш-П-2-0-IP43-0-1-10/42	8	
5.407-83.2.50-01	Рама	18	
5.407-83.2.40-01	Коробка	26	
5.407-83.1.30M4	1,2 или 3 выключателя для открытой установки (IP20) на стене	27	
	Монтажный чертёж		
5.407-83.1.60M4	выключатель для скрытой установки (IP20) в стене кирпичной	14	
	кладки. Монтажный чертёж		

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5.407-83.2.04	Скоба	27	
5.407-83.2.04-01	Скоба	32	
5.407-83.1.80M4-01	1 или 2 выключателя для открытой установки (IP44) на стене или н.б. колонне	32	
	Монтажный чертёж		
5.407-83.2.21-05	Скоба	26	
5.407-83.1.50M4-03	1,2 или 3 розетки для открытой установки (IP20) на стене	3	
	Монтажный чертёж		
5.407-83.1.80M4	Розетка для скрытой установки (IP20) в стене кирпичной	4	
	кладки. Монтажный чертёж		
5.407-83.1.210M4	Розетка с гальваническим вводом (IP43) на стене или н.б. колонне.	27	
	Монтажный чертёж.		
	Освещение территории		
А639-01-00-00СБ	Крыштейн К04-1-1-04. Тип 1	14/22	
	Сборочный чертёж		
А639-01-01-00СБ	Оголовник. Сборочный чертёж	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 поезда топлива автотранспортом, цифры в знаменателе - поезда топлива железнодорожным транспортом

Уч. №, № табл., Подпись и дата, Взам. инв. №

903-1-289.91-30 И.В.Б

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

Привязан:

Исполн.	Б.В.Шеняк
Инж. комп.	Борщев
Инспектор	А.В.Савельев
Рук. св.	С.В.Чайков
Вед. инж.	А.И.Мур

Листов: 2 / 2

Страницы: Р 2 2

Харьковский Сантехпроект

Ведомость электромонтажных изделий, подлежащих изготовлению в заводских условиях

Альбом 10

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
<b>Электрооборудование</b>			
<b>Светильник подвесной</b>			
до 100 Вт	НСПН-100-231У3	шт	5
до 100 Вт	НСПОЗ-60/Р51-02У3	шт	6
до 100 Вт	НСП21-100,001У3 исп. 1	шт	11
до 150 Вт	НСП02-150/Н02-01УХЛ4	шт	11
до 200 Вт	НСП21-200-431У3	шт	18
<b>Светильник с люминесцентной лампой</b>			
до 40 Вт	ЛВЛМ-АД-2х40-02	шт	14
до 40 Вт	Л201Г4Х40	шт	4
до 40 Вт	ЛСП02-2х40/000-40	шт	111
до 80 Вт	ЛСП02-2х80	шт	20
<b>Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кв. А : 220/12В</b>			
	ЯТП-0,25-21У3	шт	11
220/36В	ЯТП-0,25-23У3	шт	1
<b>Распределительный пункт МЩО-380В</b>			
Вводной выключатель ВА51-39 с тепловым расцепителем 630А; с выключателями ВА51-31 на отходящих линиях	ПР8501-10911У3	шт	1
Н1-ток расцепителя 63А, Н2-ток расцепителя 40А, Н3, Н5-ток расцепителя 50А; Н4; Н6 ÷ Н8-ток расцепителей 31,5А	Т416-656-032-84		
<b>Распределительный пункт МЩО-380В</b>			
Вводной выключатель ВА51-39 с тепловым расцепителем 630А, с выключателями ВА51-31 на отходящих линиях	ПР8501-10911У3	шт	1
Н1-ток расцепителя 63А, Н2, Н8-ток расцепителя 50А; Н3, Н7-ток расцепителя 40А; Н4 ÷ Н6-ток расцепителя 31,5А	Т416-656-032-84		

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
<b>Кабельные изделия</b>			
<b>Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:</b>			
2x2,5 - 0,66	ГЭСТ 16442	км	0,105
3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	0,015
<b>Провод с алюминиевой жилой сечением</b>			
1x2,5 - 0,36	ГЭСТ 6323-79	км	0,070
<b>Изделия заводов ГЭМ</b>			
Коробка ТУ36-2709-85	К4В-1М4ХЛ3	шт	26
Угольник ТУ36-2355-80	УСЭК59У3	шт	29
Швеллер $\ell=450$ ; ТУ36-1434-82	К235У2	шт	15
Швеллер $\ell=620$ ; ТУ36-1434-82	К347У2	шт	36
Швеллер $\ell=280$ ; ТУ36-1434-82	К347У2	шт	16
Швеллер $\ell=525$ ; ТУ36-2355-80	УСЭК54У3	шт	22
Швеллер $\ell=650$ ; ТУ36-2355-80	УСЭК53У3	шт	67
Держатель ТУ36-1459-77	У25М43	шт	15
Дюбель ТУ36-941-79	У663У3	шт	146
Дюбель ТУ36-941-79	У661У3	шт	8
Подвес ТУ36-1459-82	К981У3	шт	15
Кранштейн ТУ36-2240-80	У116У3	шт	36
Дюбель-винт ТУ14-4-1375-86	ДВМ6x45	шт	272
<b>Трубка электроизоляционная</b>			
ТУ36-501-80 $\ell=50$ мм	ХВТ14УХЛ2,5	шт	125
$\ell=300$ мм	"	шт	14
<b>Уголок; ТУ36-2355-80</b>			
$\ell=50$ мм	УСЭК55У3	шт	74
$\ell=300$ мм	"	шт	22
$\ell=650$ мм	"	шт	37
$\ell=975$ мм	"	шт	64
$\ell=1675$ мм	"	шт	12
$\ell=400$ мм	"	шт	7
Швеллер $\ell=1025$ мм ТУ36-2355-80	УСЭК54У3	шт	7

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
<b>Полоса ТУ36-2355-80</b>			
$\ell=700$ мм	УСЭК56У3	шт	7
$\ell=400$ мм	"	шт	12
$\ell=625$ мм	"	шт	8
$\ell=50$ мм	"	шт	30
$\ell=650$ мм	"	шт	66
Шайба царапающая ТУ36-2355-80	УСЭК76У1	шт	876
Планка ТУ36-2355-80	УСЭК84У3	шт	8
Шпилька ТУ36-2355-80	УСЭК81У4У1	шт	64
Профиль $\ell=650$ мм; ТУ36-1434-80	К238У2	шт	28
Коробка ТУ36-2415-81	У995М43	шт	26
Профиль $\ell=150$ мм; ТУ36-1434-82	К101/1У2	шт	4
Дюбель ГОСТ 26998-86	35-5-8У3	шт	136
Дюбель ГОСТ 26998-86	45-5-8У3	шт	48
Скоба ТУ36-1448-82	К146П42	шт	55
Дюбель - гвоздь		шт	110
<b>Короб для светильников с люминесцентными лампами для однорядной подвески</b>			
	КЛ-1У3 (КВ33)	шт	33
<b>Заглушка</b>			
	КЛ-3У3 (КВ39)	шт	10
<b>Подвес трапециевидный</b>			
	КЛ-ПТУ3 (КВ37)	шт	66
Болт специальный ТУ36-2355-80	УСЭК74У1	шт	24
Втулка ТУ36-1436-80	ЛВ4УХЛ2	шт	26
Подрозетник ТУ6-05-1581-78	ПС-1	шт	18

ИНС. № 10/1001. Пост. и дата. 16.3.1982 г.

Привязан:

ИНС. №

903-1-289.91-30 И.В.А

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

Главный корпус

Лист	1	2
------	---	---

Ведомость изделий и материалов для изготовления электро-монтажных конструкций и деталей в МЗЗ (ИНС. № 10/1001)

Харьковский Гантехпроект

Альбом 10

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество
Сталь круглая ГОСТ 2590-71				Электроустановочные изделия				Наружное освещение			
φ 10, E=100 мм	—	шт.	21	Выключатель однополюсный, герметический, открытой установки 6А, 250В	0-4-ГР44-01-6/220	шт.	50	Прокат черных металлов из стали ВСт 2 кп			
φ 10, E=30 мм	—	шт.	8	Выключатель однополюсный, защищенный, открытой установки 6А, 250В	0-1-04-6/220	шт.	4	Лист 3 ГОСТ 19903-74	—	т	0,047 0,033
φ 10, E=350 мм	—	шт.	21	Выключатель однополюсный для скрытой установки 6А, 250В	0-1-11-6/220	шт.	27	Лист 5 ГОСТ 19903-74	—	т	0,041 0,064
Полоса ГОСТ 103-76				Розетка 2-полюсная, с плоскими контактами 10А, 12,5В	РШ-П-2-0-Грчз 0-1-10/2	шт.	35	Трубы стальные			
4×40	—	шт.	8	Розетка 2-полюсная с цилиндрическими контактами 6,3А, 250В	РШ-Ц-2-2-02-6/220	шт.	4	Труба обыкновенная ГОСТ 3262-75			
4×40 E=125 мм	—	т	0,0013	скрытой установки	РШ-Ц-2-05-6/220	шт.	3	Н-р 40×3,5	—	км	0,005 0,009 0,020 0,030
4×40	—	т	0,002	открытой установки	РРП-3061-2193	шт.	1	Н-р 50×3,5	—	км	0,024 0,037 0,115 0,180
4×40, E=100 мм	—	шт.	12	Пункт распределительный 1ЩО 660В, 250А без вводного выключателя, с выключателями на отходящих линиях АЕ 2046 с тепловыми и эл. магнитными расцепителями на 12,5А и АЕ 2044 с тепловыми и эл. магнитными расцепителями на 20А.	РРП-3061-2193	шт.	1				
Лента ГОСТ 6009-74				Пункт распределительный 1ЩА0 660В, 250А без вводного выключателя: с выключателями на отходящих линиях АЕ 2046 с тепловыми и эл. магнитными расцепителями 12,5А и АЕ 2044 с тепловыми и эл. магнитными расцепителями 12,5А	90У8501У3	шт.	4				
3×30, E=500 мм	—	шт.	33	Щиток осветительный	90У8502У3	шт.	2				
2×30, E=173 мм	—	шт.	6	Щиток осветительный							
Лист 3; ГОСТ 19903-74											
140×114	—	шт.	26								
Лист 2; ГОСТ 19903-74	—	т	0,010								
Лист 2; ГОСТ 19903-74	—	т	0,004								
Трубы стальные											
Труба электросварная ГОСТ 10704-76											
25×1,6 E=484 мм	—	шт.	22								
	—	т	0,010								

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

Итого: 25266,12

Привязан:

ИИБ.Д

903-1-289.91-30 И.В.А

Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4р  
Золотшахтское отделение механическое

Нач. отд. Ебтченко  
И. контр. Барщев  
Уплец. Амбросова  
Рук. гр. Стукачев  
Бед. инст. Амчур

главный корпус

р 2 2

ХАРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ