

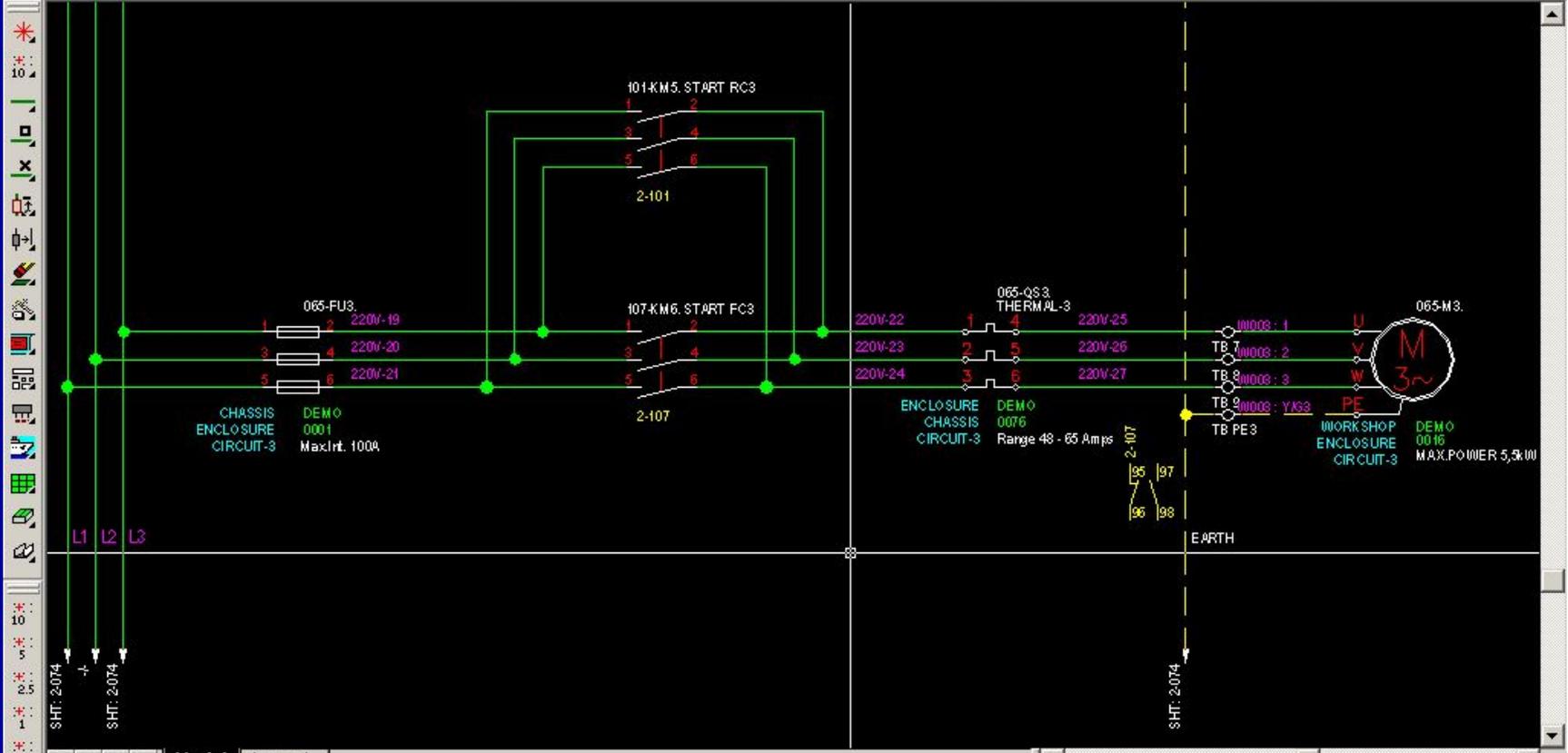
Пример проекта 1 ( ЕСКД, интерфейс русский )

Пример проекта 2 ( IES, интерфейс английский )

Главное меню

**ELECTRICAL**  
*Designer*

Toolbar with icons for file operations, editing, and electrical symbols. Below the toolbar are layer selection dropdowns: ByLayer, ByLayer, ByLayer, ByColor.



Navigation and toolbars for the software interface, including zoom, pan, and other standard CAD tools.

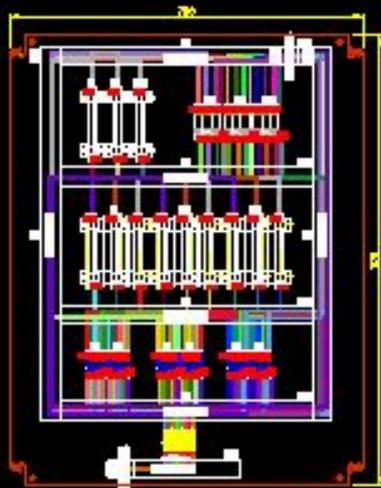
Command: '\_pan  
Press ESC or ENTER to exit, or right-click to display shortcut menu.  
Command:



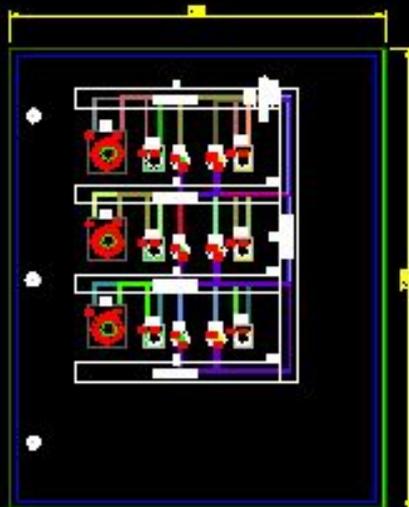


# ISOMETRIC VIEW

109  
110  
111  
112  
113  
114  
116  
118  
117  
118  
119  
120  
125  
121  
122  
126  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144

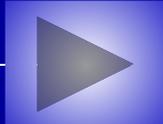
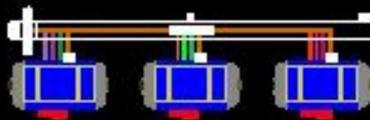


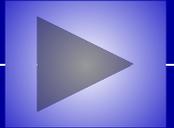
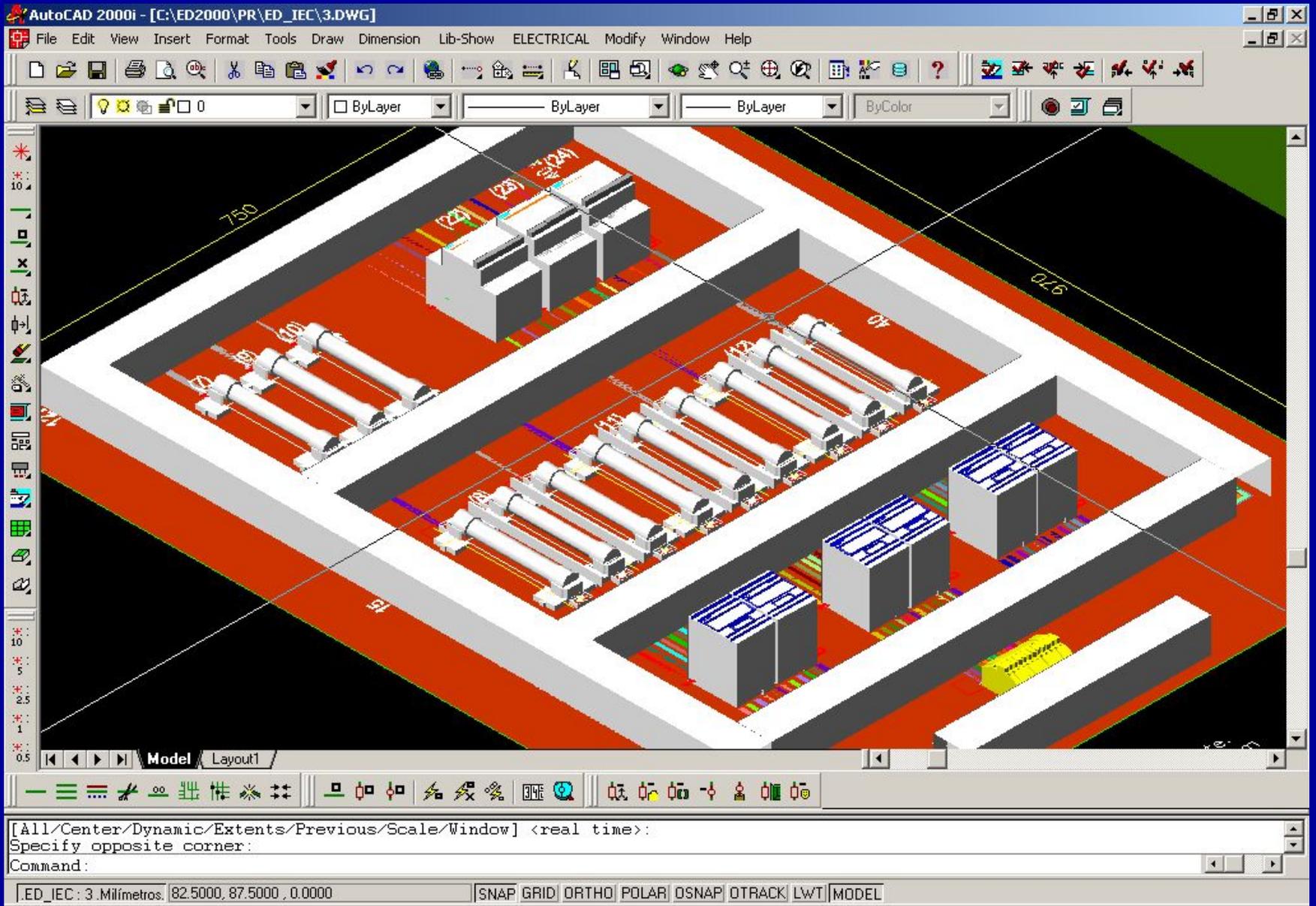
Front View



Rear View

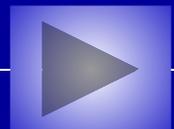
REV: 001







Specify opposite corner:  
 Command: <Grid off>  
 Command:

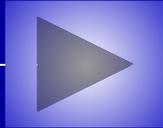




COP4      Date: 28/02/2001      Project ED\_IEC Parts List      Page: 1  
 Without filter      ED2000 Demo Project  
 Motor reverser circuits  
 Enclosure / Reports

Symbol	Description	Drawing	Col.	Element	Type	C
042-M1.	Motor, 3 Phase	1	2	MOT3P		
042-FU1.	Fuse, 3 Phase	1	1	FUSE3P		
042-QS1.	Overload, Thermal, 3 Phase, 1NO, 1NC	1	2	OLTH3P11		
053-M2.	Motor, 3 Phase	1	2	MOT3P		
053-FU2.	Fuse, 3 Phase	1	1	FUSE3P		
053-QS2.	Overload, Thermal, 3 Phase, 1NO, 1NC	1	2	OLTH3P11		
065-M3.	Motor, 3 Phase	1	2	MOT3P		
065-FU3.	Fuse, 3 Phase	1	1	FUSE3P		
065-QS3.	Overload, Thermal, 3 Phase, 1NO, 1NC	1	2	OLTH3P11		
078-KM1.	Relay, 3 Phase, 1NO, 1NC	2	2	RL3P11		
078-SB2.	Switch, NO	2	2	SW10		
074-HL1.	Lamp	2	2	LAMP		
089-KM3.	Relay, 3 Phase, 1NO, 1NC	2	2	RL3P11		

Command: \*Cancel\*  
 Command: \*Cancel\*  
 Command:





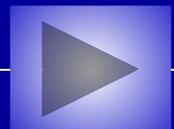
ByLayer ByLayer ByLayer ByColor

Symbol	Description	Height	Width	Depth	Diameter	Surface
IMF2 Date: 28/02/2001 Project ED_IEC Physical Layout Report Page: 1 Without filter ED2000 Demo Project Motor reverser circuits Enclosure / Reports						
Location : DOOR						
084-SB3.1	GREEN CAP NO PB	25 mm	25 mm	43 mm	29 mm	6.61 cm2
078-SB2.	YELLOW CAP NO PB	25 mm	25 mm	43 mm	29 mm	6.61 cm2
084-SB1.	RED CAP NC EMERG. STOP PB	30 mm	0 mm	43 mm	40 mm	12.57 cm2
074-HL1.	AMBER PILOT LIGHT	25 mm	35 mm	58 mm	29 mm	8.75 cm2
080-HL2.	GREEN PILOT LIGHT	25 mm	35 mm	58 mm	29 mm	8.75 cm2
095-SB6.1	GREEN CAP NO PB	25 mm	25 mm	43 mm	29 mm	6.61 cm2
089-SB5.	YELLOW CAP NO PB	25 mm	25 mm	43 mm	29 mm	6.61 cm2
095-SB4.	RED CAP NC EMERG. STOP PB	30 mm	0 mm	43 mm	40 mm	12.57 cm2
086-HL3.	AMBER PILOT LIGHT	25 mm	35 mm	58 mm	29 mm	8.75 cm2
092-HL4.	GREEN PILOT LIGHT	25 mm	35 mm	58 mm	29 mm	8.75 cm2
107-SB9.1	GREEN CAP NO PB	25 mm	25 mm	43 mm	29 mm	6.61 cm2
101-SB8.	YELLOW CAP NO PB	25 mm	25 mm	43 mm	29 mm	6.61 cm2
107-SB7.	RED CAP NC EMERG. STOP PB	30 mm	0 mm	43 mm	40 mm	12.57 cm2
097-HL6.	AMBER PILOT LIGHT	25 mm	35 mm	58 mm	29 mm	8.75 cm2
103-HL5.	GREEN PILOT LIGHT	25 mm	35 mm	58 mm	29 mm	8.75 cm2
Total surface :		0.01 m2	129.83 cm2			
Location : ENCLOSURE						

Model Layout1



Specify opposite corner:  
 Command: <Grid off>  
 Command:



AutoCAD 2000i - [C:\ED2000\PR\ED\_IEC\8.DWG]

File Edit View Insert Format Tools Draw Dimension Lib>Show ELECTRICAL Modify Window Help

MAX4 Date: 28/02/2001 Project ED\_IEC List of connections ED2000 Demo Project Motor reverser circuits Enclosure / Reports Page: 1

Wire	From	Zone	To	Zone	Wire size	Wire colour	Length	Wire type
220V-1	042-FU1.:2	CHASSIS	084-KM2.:1	CHASSIS	2.50	RED	166.42	2491X
220V-1	084-KM2.:1	CHASSIS	078-KM1.:5	CHASSIS	2.50	RED	182.02	2491X
220V-10	053-FU2.:2	CHASSIS	095-KM4.:1	CHASSIS	2.50	RED	170.27	2491X
220V-10	095-KM4.:1	CHASSIS	089-KM3.:5	CHASSIS	2.50	RED	180.22	2491X
220V-11	053-FU2.:4	CHASSIS	095-KM4.:3	CHASSIS	2.50	RED	133.98	2491X
220V-11	095-KM4.:3	CHASSIS	089-KM3.:3	CHASSIS	2.50	RED	202.82	2491X
220V-12	053-FU2.:6	CHASSIS	095-KM4.:5	CHASSIS	2.50	RED	174.48	2491X
220V-12	095-KM4.:5	CHASSIS	089-KM3.:1	CHASSIS	2.50	RED	216.42	2491X
220V-13	095-KM4.:2	CHASSIS	089-KM3.:2	CHASSIS	2.50	RED	193.52	2491X
220V-13	089-KM3.:2	CHASSIS	053-QS2.:1	CHASSIS	2.50	RED	1,490.50	2491X
220V-14	095-KM4.:4	CHASSIS	089-KM3.:4	CHASSIS	2.50	RED	191.12	2491X
220V-14	089-KM3.:4	CHASSIS	053-QS2.:2	CHASSIS	2.50	RED	1,196.37	2491X
220V-15	095-KM4.:6	CHASSIS	089-KM3.:6	CHASSIS	2.50	RED	195.47	2491X
220V-15	089-KM3.:6	CHASSIS	053-QS2.:3	CHASSIS	2.50	RED	1,449.11	2491X
220V-16	053-QS2.:4	CHASSIS	TB 4.:1	CHASSIS	2.50	RED	1,122.55	2491X
220V-16	TB 4.:2	CHASSIS	053-M2.:U	WDR KSHOP	2.50	RED	6,095.46	2491X
220V-17	053-QS2.:5	CHASSIS	TB 5.:1	CHASSIS	2.50	RED	1,388.58	2491X
220V-17	TB 5.:2	CHASSIS	053-M2.:V	WDR KSHOP	2.50	RED	6,098.38	2491X
220V-18	053-QS2.:6	CHASSIS	TB 6.:1	CHASSIS	2.50	RED	1,085.77	2491X
220V-18	TB 6.:2	CHASSIS	053-M2.:W	WDR KSHOP	2.50	RED	6,101.37	2491X
220V-19	065-FU3.:2	CHASSIS	107-KM6.:1	CHASSIS	2.50	RED	167.11	2491X
220V-19	107-KM6.:1	CHASSIS	101-KM5.:5	CHASSIS	2.50	RED	185.62	2491X
220V-2	042-FU1.:4	CHASSIS	084-KM2.:3	CHASSIS	2.50	RED	137.83	2491X
220V-2	084-KM2.:3	CHASSIS	078-KM1.:3	CHASSIS	2.50	RED	195.62	2491X
220V-20	065-FU3.:4	CHASSIS	107-KM6.:3	CHASSIS	2.50	RED	137.14	2491X

Model Layout1

[All/Center/Dynamic/Extents/Previous/Scale/Window] <real time>  
Press ESC or ENTER to exit, or right-click to display shortcut menu.  
Command:

ED\_IEC : 8 Milímetros 369.6912, -18.5481, 0.0000 SNAP GRID ORTHO POLAR OSNAP OTRACK LWT MODEL

Меню



Toolbar with icons for file operations, editing, and viewing. Below the icons are dropdown menus for layer and color settings.

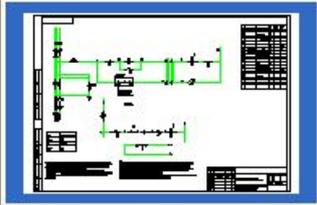
ByLayer ByLayer ByLayer ByColor

### EDBrowser

Проекты | Чертежи | Библиот. | Элементы | Каталоги | Ссылки

Фильтр Без фильтра

- DEMO
- HARNES
- MILL
- MMX
- PROANSI
- PROJECT1
- PROJECT2
- PROJECT3
- PROJECT4
- PROJECT5
- КОТЕЛЬНАЯ**

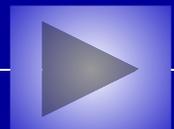


Описание 1 / 3 Энергетический цех  
 Описание 2 / 4 Реконструкция котельной  
 Пояснения

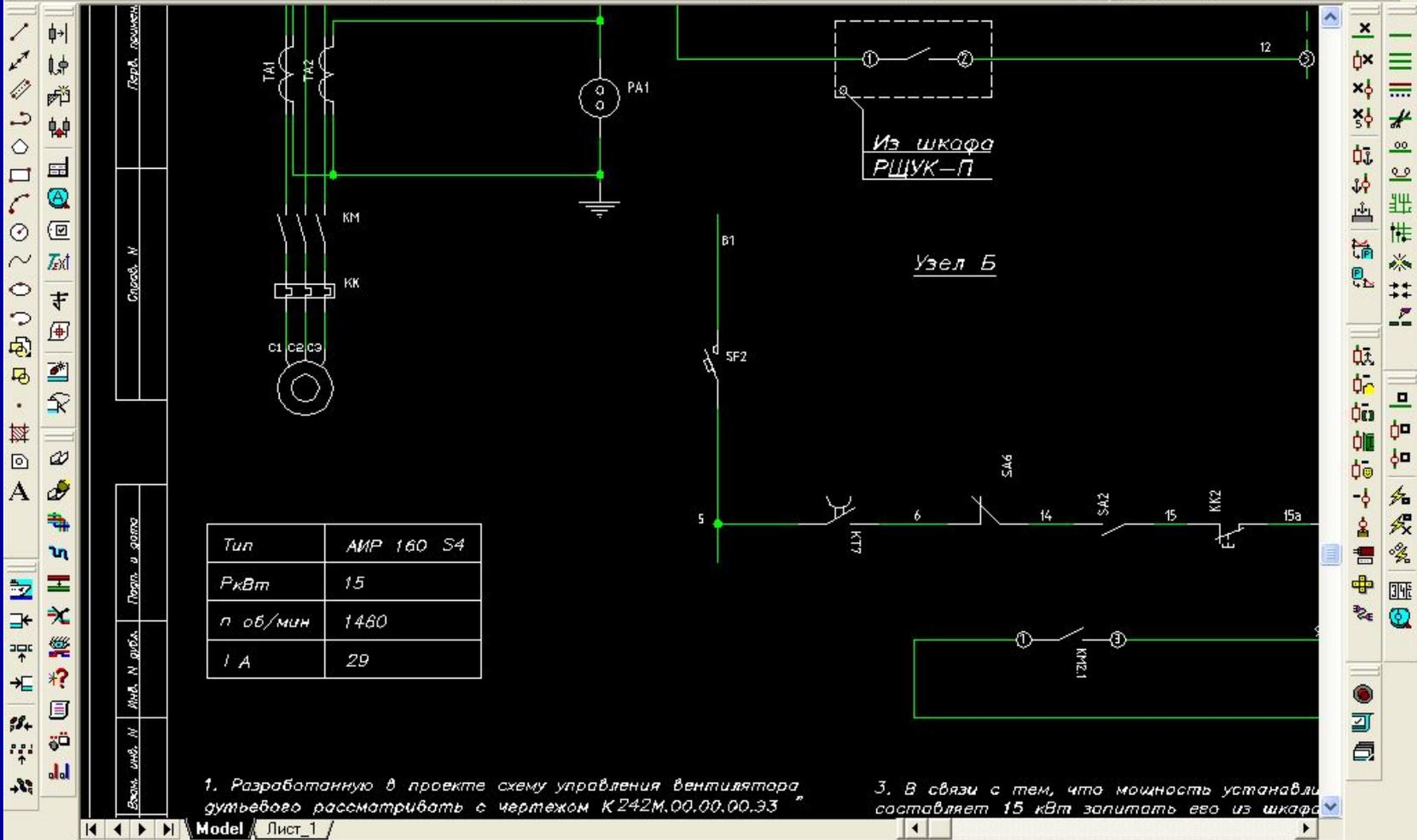
Номер чертежа	6	Связ. библи.	ESKD
Состояние	Доступен	Создание	2/05/2001
Блокирован	"ED"	Изменение	02/05/2001

Выбрать Выход Помощь

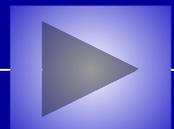
1 ESKD AV



ByLayer ByLayer ByLayer ByColor



Command:



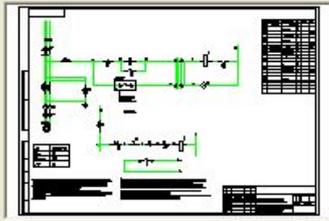
Toolbar with icons for file operations, editing, and visualization. Below the icons are layer and color selection dropdowns: ByLayer, ByLayer, ByLayer, ByColor.

### EDBrowser

Проекты Чертежи Библиот. Элементы Каталоги Ссылки

Фильтр Без фильтра

1
2
3
4
5
6



Описание

Схема управления вентилятором принципиальная

Титул. надп. 1 ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЦЕХ

Титул. надп. 2 Реконструкция котельной

Расположение

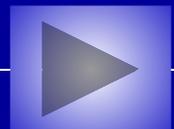
Зона

Создание 02/05/2003

Изменение 02/05/2003

Выбрать Выход Помощь

1 ESKD AV





AutoCAD 2002 - [C:\ED2002\PRKOTEL'NAYA1.DWG]

Файл Правка Вид Вставить Формат Инструменты Рисовать Размерность ELECTRICAL Изменить Окно Помощь

Фильтр Без фильтра

- ANSI
- BS
- DIN
- ELDON
- ESKD**
- GRAPH
- HIMEL
- HOFMAN
- IEC
- JIC
- KLOCK
- MERLIN
- MONTA
- NEN
- PHYSIC
- PHY\_IN
- RITTAL
- TEE
- UNE

Описание Библиотека УГО ESKD

Тип библиотеки Schematic

Примечания

Количество элементов 192      Стандарт ГОСТ

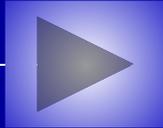
Состояние Доступен      Создание 22/11/2002

Блокирован Нет      Изменение 22/11/2002

Выбрать      Выход      Помощь

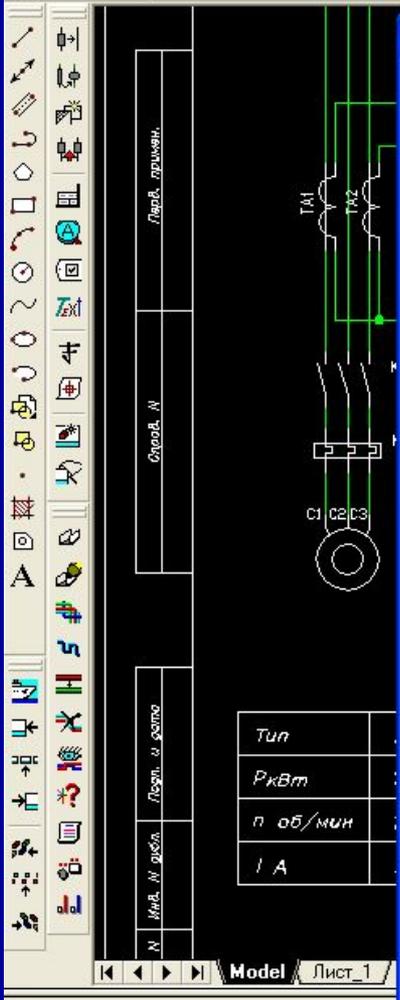
1 ESKD      АВ

Котельная : 1. Millimetres. 607.0000, 77.0000, 0.0000      ПРИВ. СЕТКА ПРЯМ. ПОЛЯР. ОБ.ПР. ОБ.СЛ. ТИП МОДЕЛЬ





Toolbar with icons for file operations, editing, and drawing. Below the icons are layer and color selection dropdowns: ByLayer, ByLayer, ByLayer, ByColor.



### Elements insertion

Фильтр: Без фильтра

Элемент	Описание
FS_04	Плавкий предохранитель
FS_05	Плавкий предохранитель
FS_06	Плавкий предохранитель
FS_07	Плавкий предохранитель
FS_08	Предохранитель с сигнализирующим устройством
FS_09	

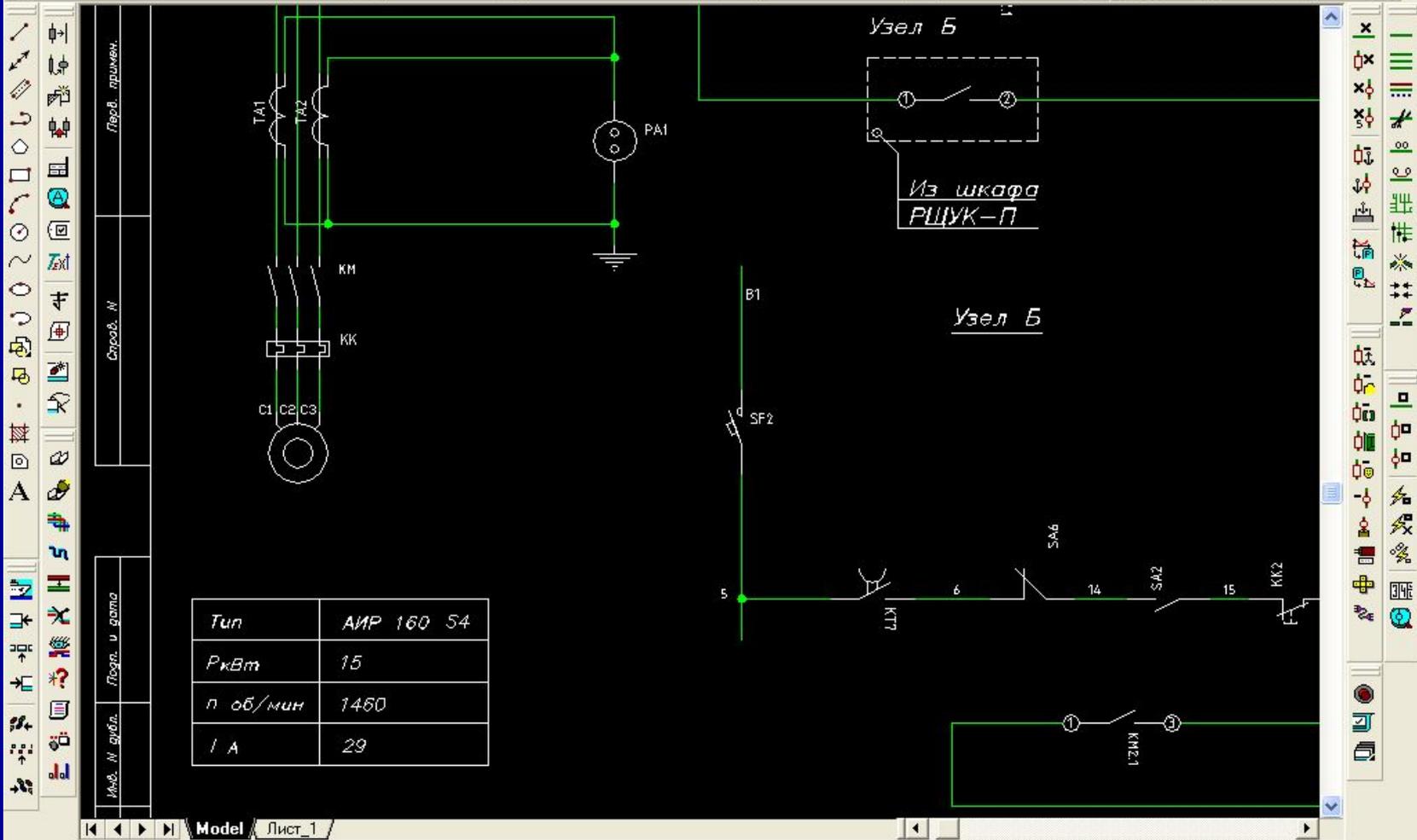

Настройки

- Автоматическая нумерация
- Функция
- PLC

Вставить    Выход    Помощь    Угол: 0    Строк: 3



Toolbars and Properties palette area. Properties palette shows: **ByLayer**, **ByLayer**, **ByLayer**, **ByColor**.



Command:



AutoCAD 2002 - [C:\ED2002\PRKOTEL'NAYA1.DWG]

Файл Правка Вид Вставить Формат Инструменты Рисовать Размерность ELECTRICAL Изменить Окно Помощь

ByLayer ByLayer ByLayer ByColor

EDBrowser

Проекты Чертежи Библиот. Элементы Каталоги Ссылки

Фильтр Без фильтра

- \* FS\_06
- \* FS\_07
- \* FS\_08
- \* FS\_09
- \* FS\_10
- \* FS\_11
- \* FS\_12
- \* FS\_13
- \* FS\_14
- \* FS\_15
- ↓ GOST\_A0H
- ↓ GOST\_A0V
- ↓ GOST\_A1H
- ↓ GOST\_A1V
- ↓ GOST\_A2H
- ↓ GOST\_A2V
- ↓ GOST\_A3H
- ↓ GOST\_A3V
- ↓ GOST\_A4
- HL
- KCFC
- KCOS

Описание  
Реле электрическое с замыкающими контактами

Примечание  
Один из контактов срабатывает раньше

Символ

Тип

Создание 25/04/2001

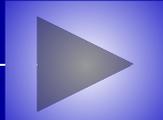
Изменение 25/04/2001

Выбрать Выход Помощь

Тип	AMP 180 S4
РкВт	15
п об/мин	1460
I A	29

Model Лист\_1

Котельная : 1. Millimetres. 394.0000, 316.0000



## Состав библиотеки условных графических обозначений (УГО) элементов электрических схем, выполненных по российским стандартам

1. Обозначения общего применения
2. Электрические машины
3. Катушки индуктивности, дроссели, трансформаторы, автотрансформаторы
4. Устройства коммутационные и контактные соединения
5. Токосъемники
6. Разрядники и предохранители
7. Резисторы и конденсаторы
8. Электроизмерительные приборы
9. Полупроводниковые приборы
10. Электровакуумные приборы
11. Источники света
12. Детекторы ионизирующих излучений
13. Линии СВЧ и их элементы

**ELECTRICAL**  
Designer



## Состав библиотеки условных графических обозначений (УГО) элементов электрических схем, выполненных по российским стандартам

14. Устройства телемеханики
15. Элементы коммутационного поля и коммутационных схем
16. Пьезоэлектрические и магнитострикционные элементы, линии задержки
17. Электронагреватели, устройства и установки электротермические
18. Телефонные аппараты, коммутаторы и коммутационные станции
19. Системы передачи информации
20. Акустические приборы
21. Антенны и радиостанции
22. Устройства связи
23. Аппараты и трансляции телеграфные
24. Электрохимические источники тока
25. Квантовые генераторы, усилители
26. Сигнальная техника

**ELECTRICAL**  
Designer

Меню