

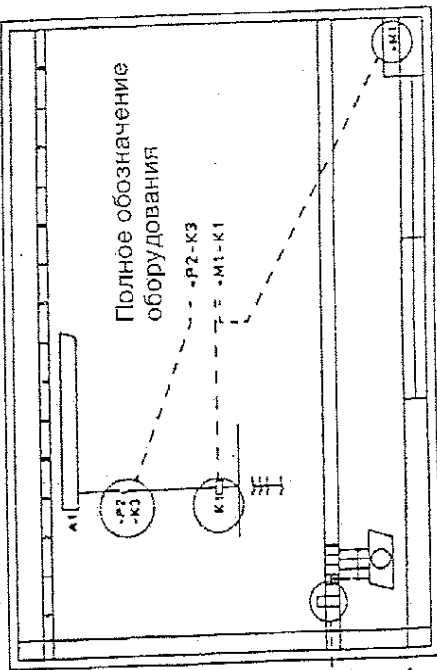
# Электрическая схема

— weishaupt —

Данная схема состоит из отдельных листов, пронумерованных следующим образом:  
номер листа/кол-во листов.

Обозначение оборудования на схемах соответствует нормам EN/DIN.  
Обозначение оборудования состоит из обозначения блока «агрегат» (узел) и номера изделия.  
Расположение компонента обозначается при помощи номера листа и сектора схемы.

Обозначение клемм:  
X1 клеммы шкафа управления  
X2 дверные контакты  
X3 клеммы на горелке  
XN клеммы N (MP)

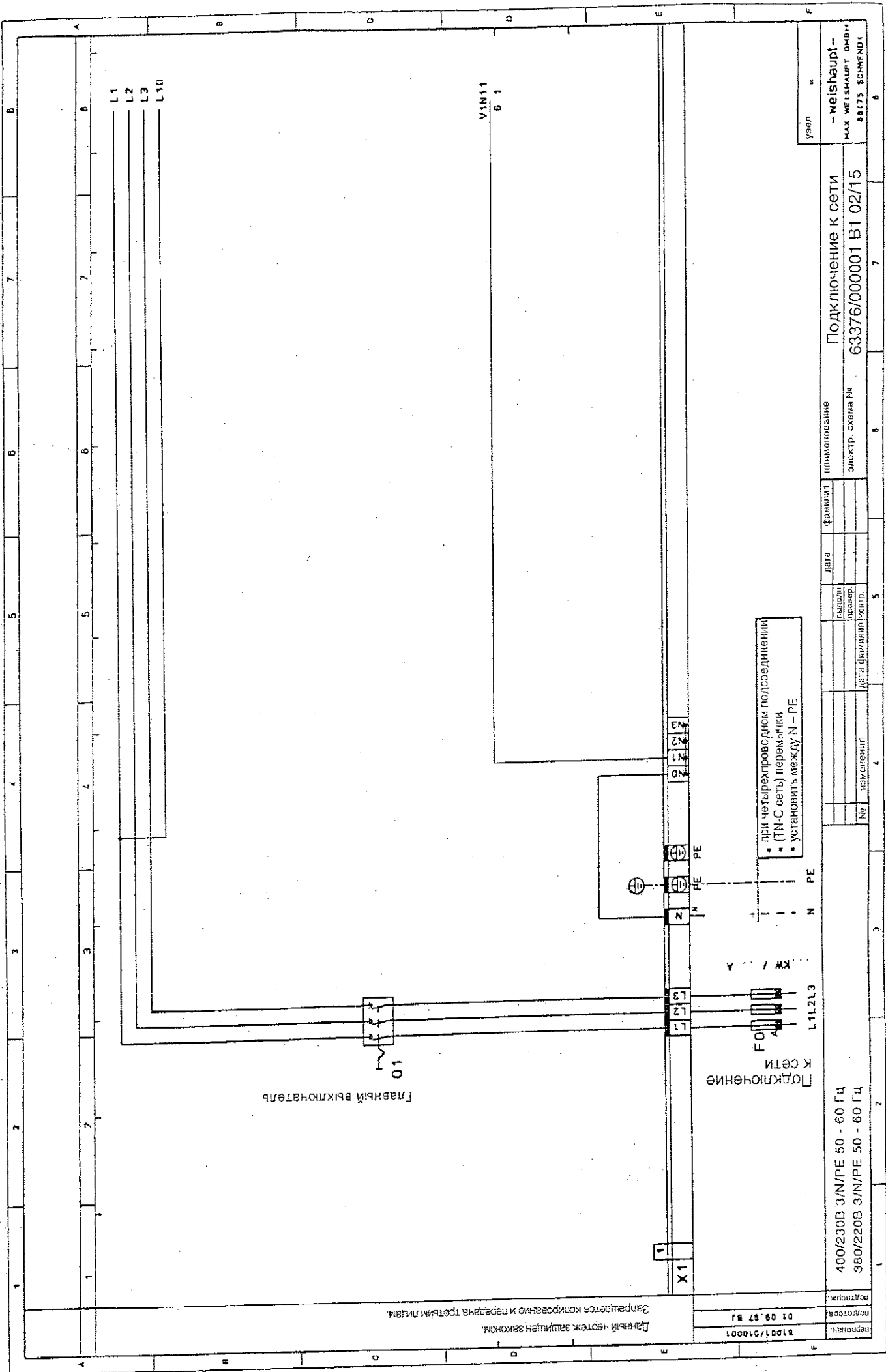


Ссылки  
Нумерация секторов схемы  
Электрическая схема  
Указание на коммутирующее устройство  
Обозначение участка клеммной раскладки  
Схема соединения клемм

Перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить электрическое подключение внешних устройств.  
Проверьте выполнение программы согласно данным руководства по эксплуатации и монтажу горелки.  
Соблюдайте данные производителя подключаемых коммутирующих устройств (например, регулятор защиты от нехватки воды и т.д.).  
Исполнение, а также максимальную длину провода датчика пламени можно найти в руководстве по эксплуатации и монтажу горелки.  
Ответственность за допущенные ошибки в электрической схеме оговариваются в рамках наших условий поставки и оплаты.  
За неоригинальные шкафы управления фирма-производитель ответственности не несет.  
Соединения нулевого провода следует выполнять с провисанием!  
Заземление или зануление в соответствии с местными нормами!

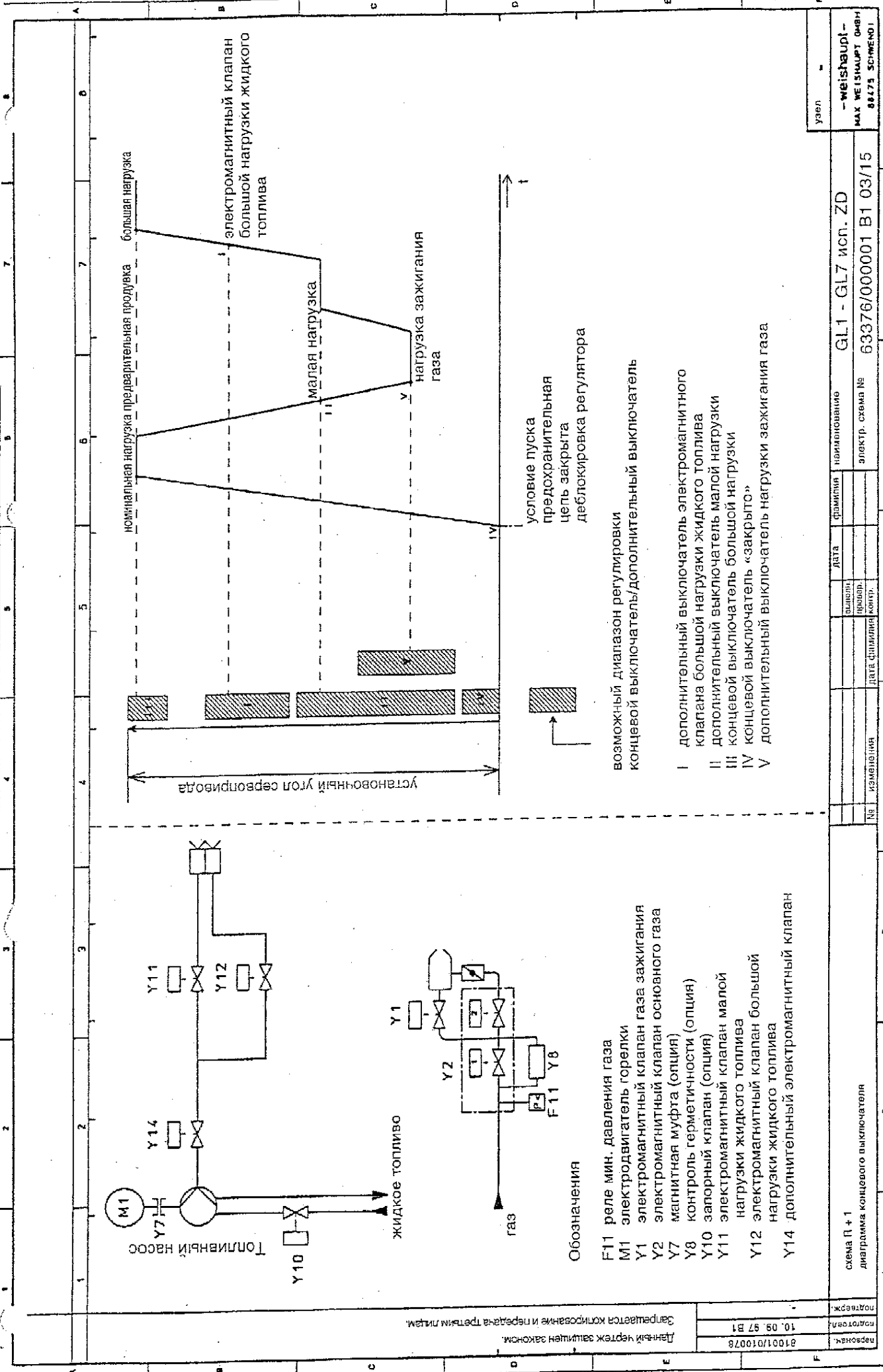
Данная чертеж защищен законом.  
Копирование и перепечатка третьими лицами.  
810017010001  
01 09 87 81  
Исполнитель  
Исх. №

исх. №	810017010001
Исполнитель	01 09 87 81
исх. №	
копирование	
ссылки	
заказ №	
№	изменения
дата	фамилия
дата	именование
до 22	фамилия
27.07.98	ZN
электр. схема №	63376/000001 B1 01/15
GL1 - GL7 исп. ZD	
узел	
— weishaupt —	
MAX WEISHAUPT OHG	
B.0175 SCHWENDI	



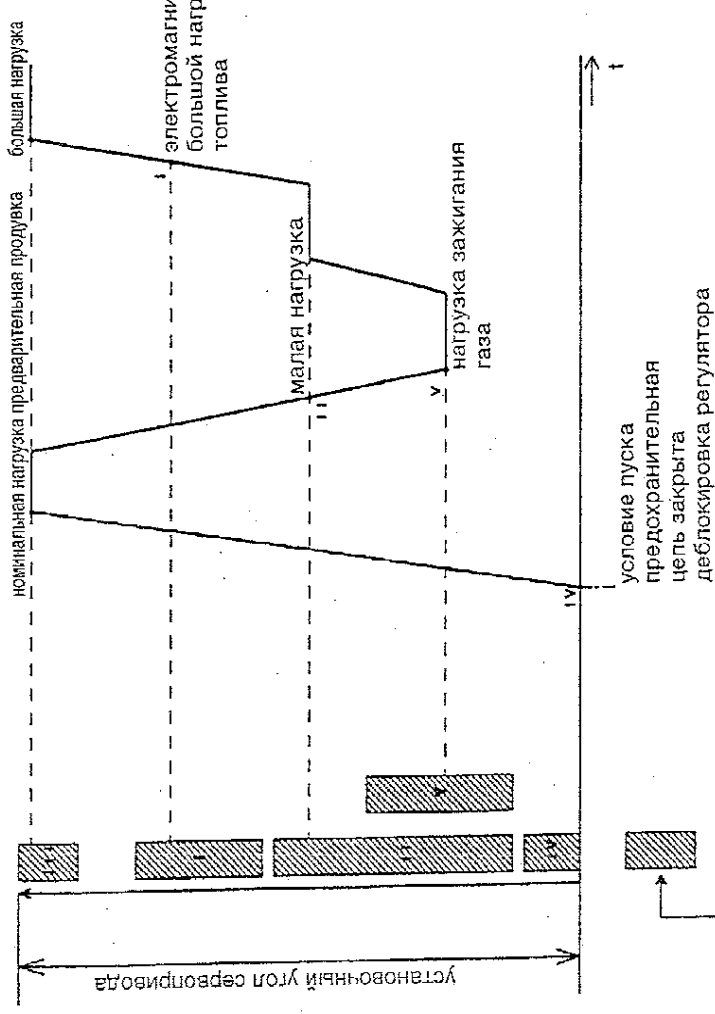
Данные чертеж выполнен в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 21.09.07 ВД  
 Разрешается копирование и передача третьим лицам.

номер документа	51001/010001
дата	01.09.07 ВД
подпись	
наименование	400/230В 3/Н/РЕ 50 - 60 Гц 380/220В 3/Н/РЕ 50 - 60 Гц
№	1
наименование	
дата	
фамилия	
наименование	Подключение к сети
Электр. схема №	63376/000001 В1 02/15
узел	«
фирма	«Weishaupt» MAX WEISHAUPT OMBH 88475 SCHMENDI



**Обозначения**

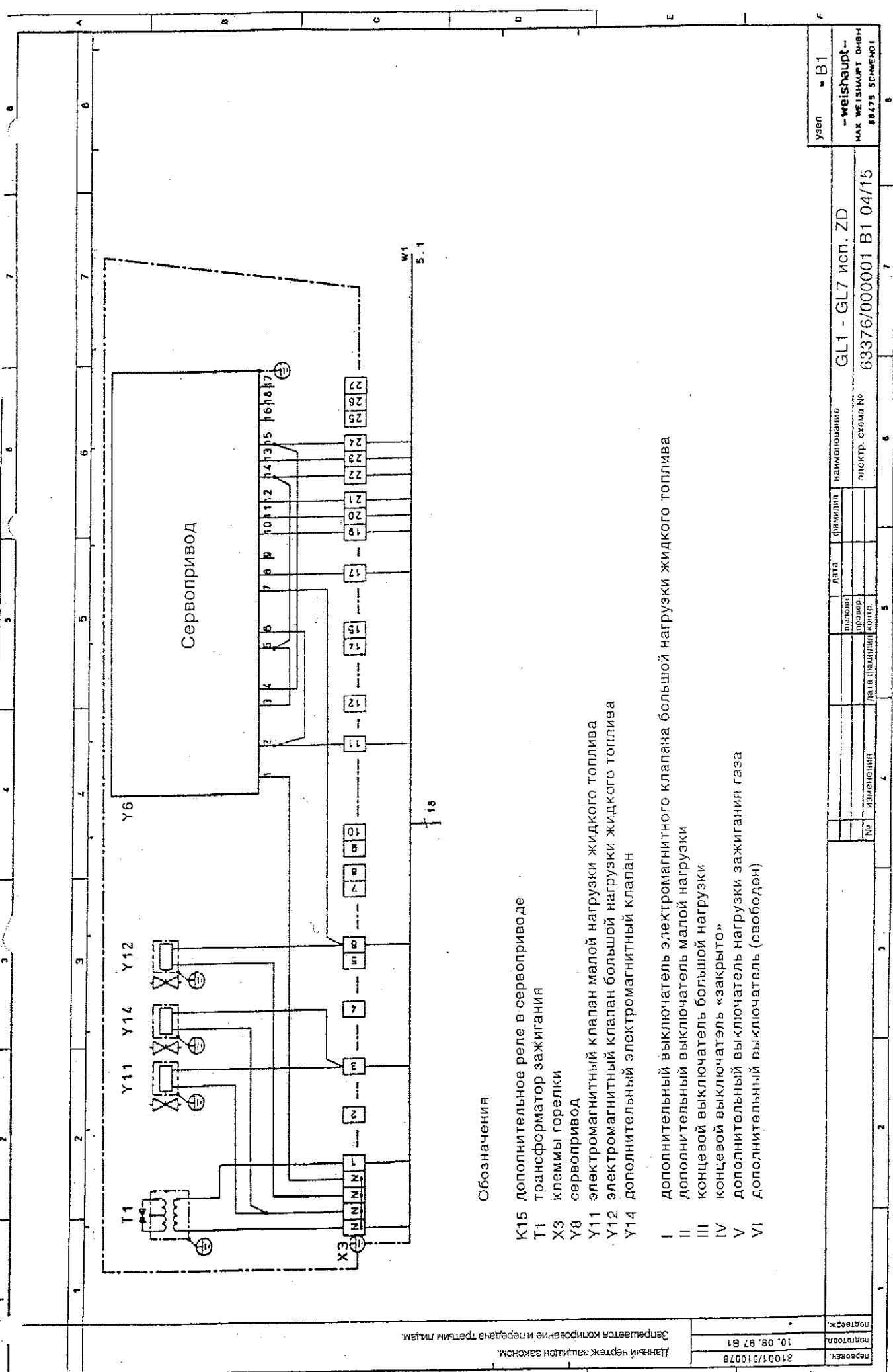
- F11 реле мин. давления газа
- M1 электродвигатель горелки
- Y1 электромагнитный клапан газа зажигания
- Y2 электромагнитный клапан основного газа
- Y7 магнитная муфта (опция)
- Y8 контроль герметичности (опция)
- Y10 запорный клапан (опция)
- Y11 электромагнитный клапан малой нагрузки жидкого топлива
- Y12 электромагнитный клапан большой нагрузки жидкого топлива
- Y14 дополнительный электромагнитный клапан



возможный диапазон регулировки  
концевой выключатель/дополнительный выключатель

- I дополнительный выключатель электромагнитного клапана большой нагрузки жидкого топлива
- II дополнительный выключатель малой нагрузки
- III концевой выключатель большой нагрузки
- IV концевой выключатель «закрыто»
- V дополнительный выключатель нагрузки зажигания газа

параметр:	81001/010078	10.09.97 B1	подпись:	
параметр:	Данный чертеж защищен законом.	Зарезервировано и передано третьим лицам.		
схема П + 1	диаграмма концевых выключателей			
№	компоновка	дата формирования контура	дата	примечания
				наименование
				GL1 - GL7 исп. ZD
				электр. схема №
				63376/000001 B1 03/15
				узел
				- weishaupt -
				MAX WEISHAUPT GMBH
				88173 SCHWENI



Обозначения

- K15 Дополнительное реле в сервоприводе
- T1 трансформатор зажигания
- X3 клеммы горелки
- Y6 сервопривод
- Y11 электромагнитный клапан малой нагрузки жидкого топлива
- Y12 электромагнитный клапан большой нагрузки жидкого топлива
- Y14 дополнительный электромагнитный клапан
- I дополнительный выключатель электромагнитного клапана большой нагрузки жидкого топлива
- II дополнительный выключатель малой нагрузки
- III концевой выключатель большой нагрузки
- IV концевой выключатель «закрыто»
- V дополнительный выключатель нагрузки зажигания газа
- VI дополнительный выключатель (свободен)

узел - B1  
 - Weishaupt -  
 MAX WEISHAUPT OHG  
 88473 SCHWENNO

GL1 - GL7 исп. ZD  
 63376/000001 B1 04/15

наименование  
 электр. схема №

Дата  
 фамилия  
 выполн  
 провер

№  
 изменение

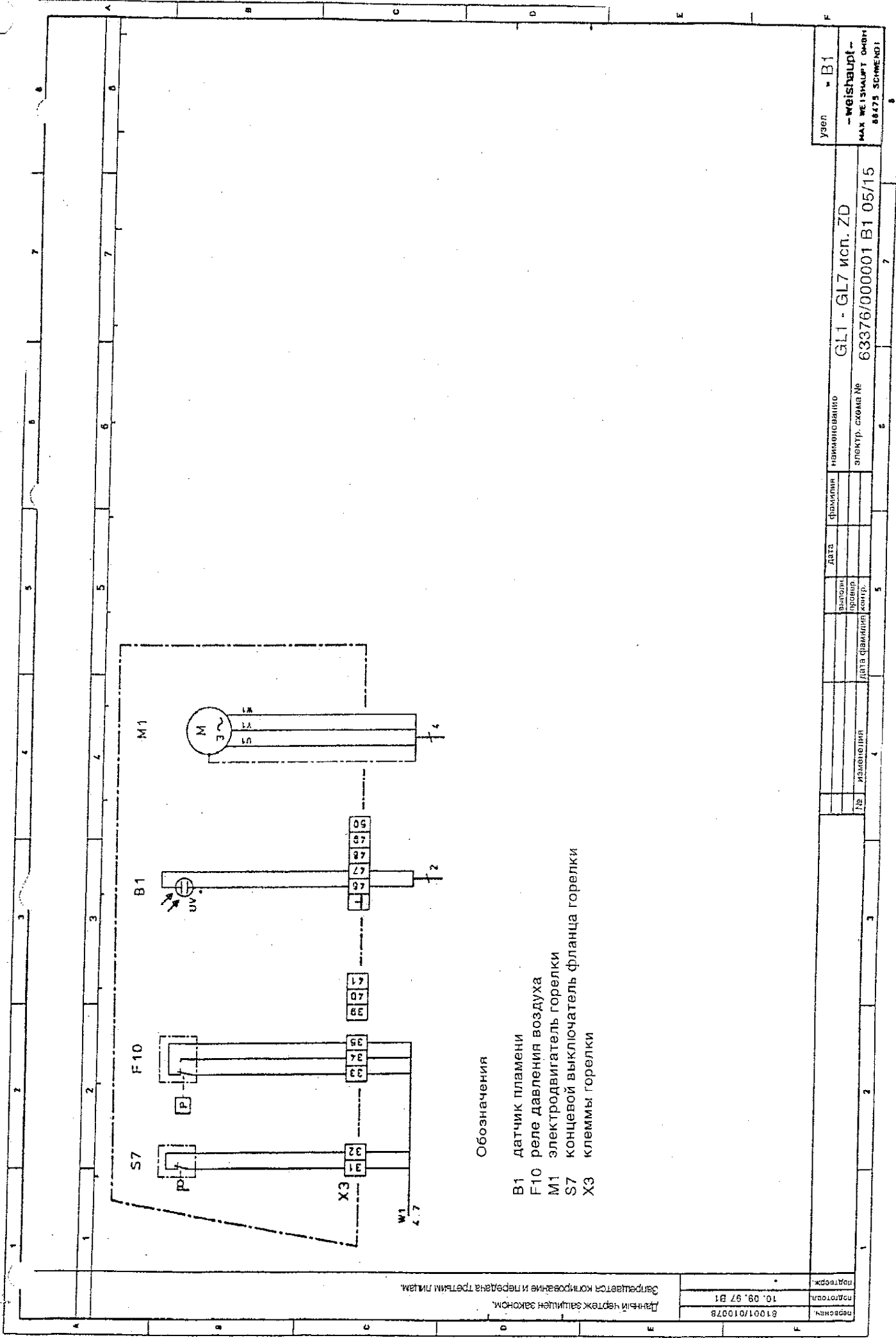
Дата  
 фамилия  
 выполн  
 провер

№  
 изменение

подпись  
 10.09.97 81

подпись  
 61001/010078

Листы чертеж защищены законом.  
 Сервисная копия и передана третьим лицам.



Обозначения

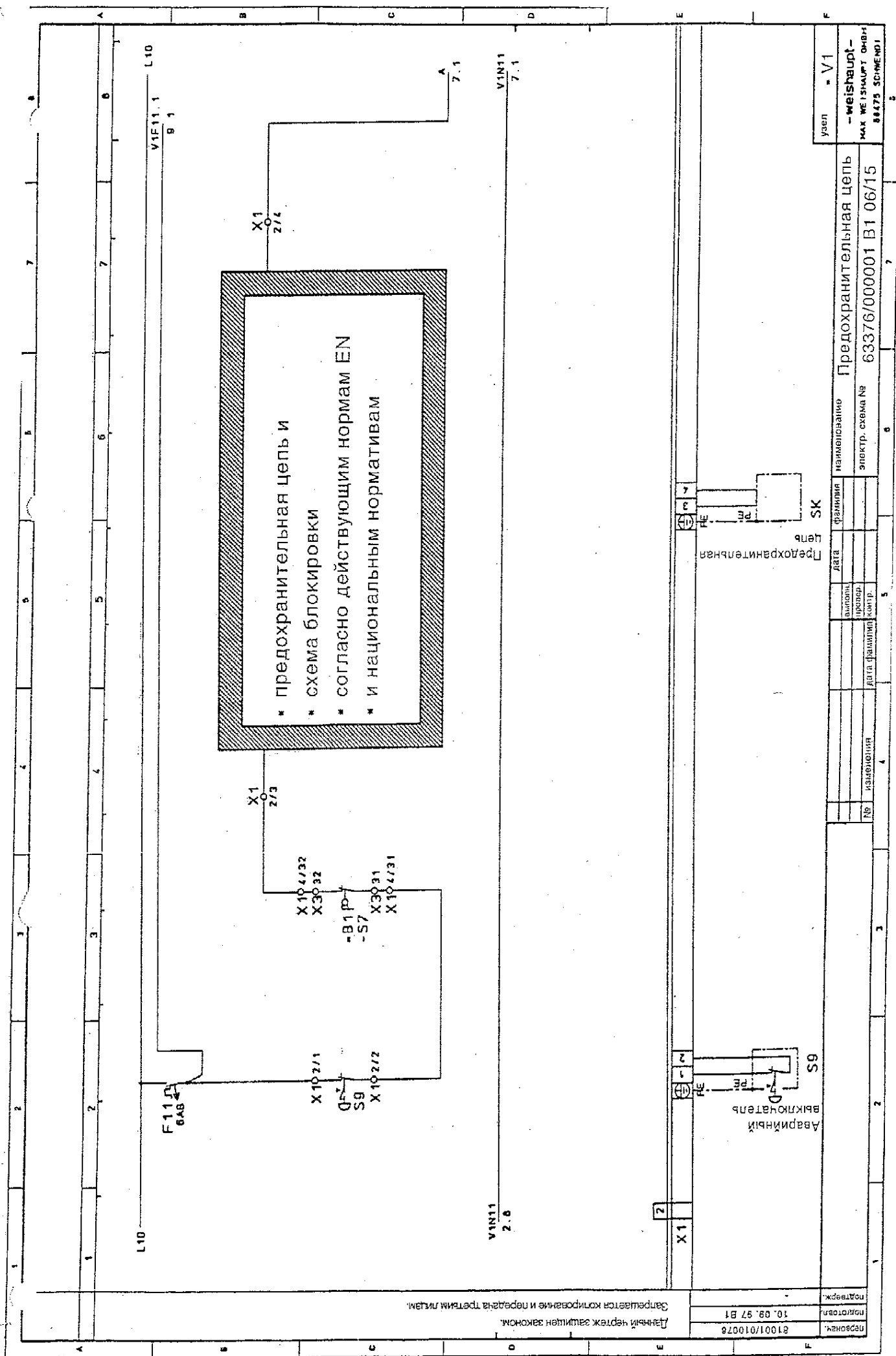
- B1 датчик пламени
- F10 реле давления воздуха
- M1 электродвигатель горелки
- S7 концевой выключатель фланца горелки
- X3 клеммы горелки

Данные чертеж защищен законом.  
 Запрещается копирование и передача третьим лицам.

первич.	81001/010078
подгот.	10.09.97 B1
подторж.	

№	дизайна	дата	фамилия	наименование	узел
1				GL1 - GL7 исп. ZD	B1
2				электр. схема №	
3				63376/000001 B1 05/15	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

узел - B1  
 --Weishaupt--  
 MAX WEISHAUPT OHB  
 86475 SCHWENDO



Данные чертеж защищены законом.  
 Разрешается копирование и передача третьим лицам.

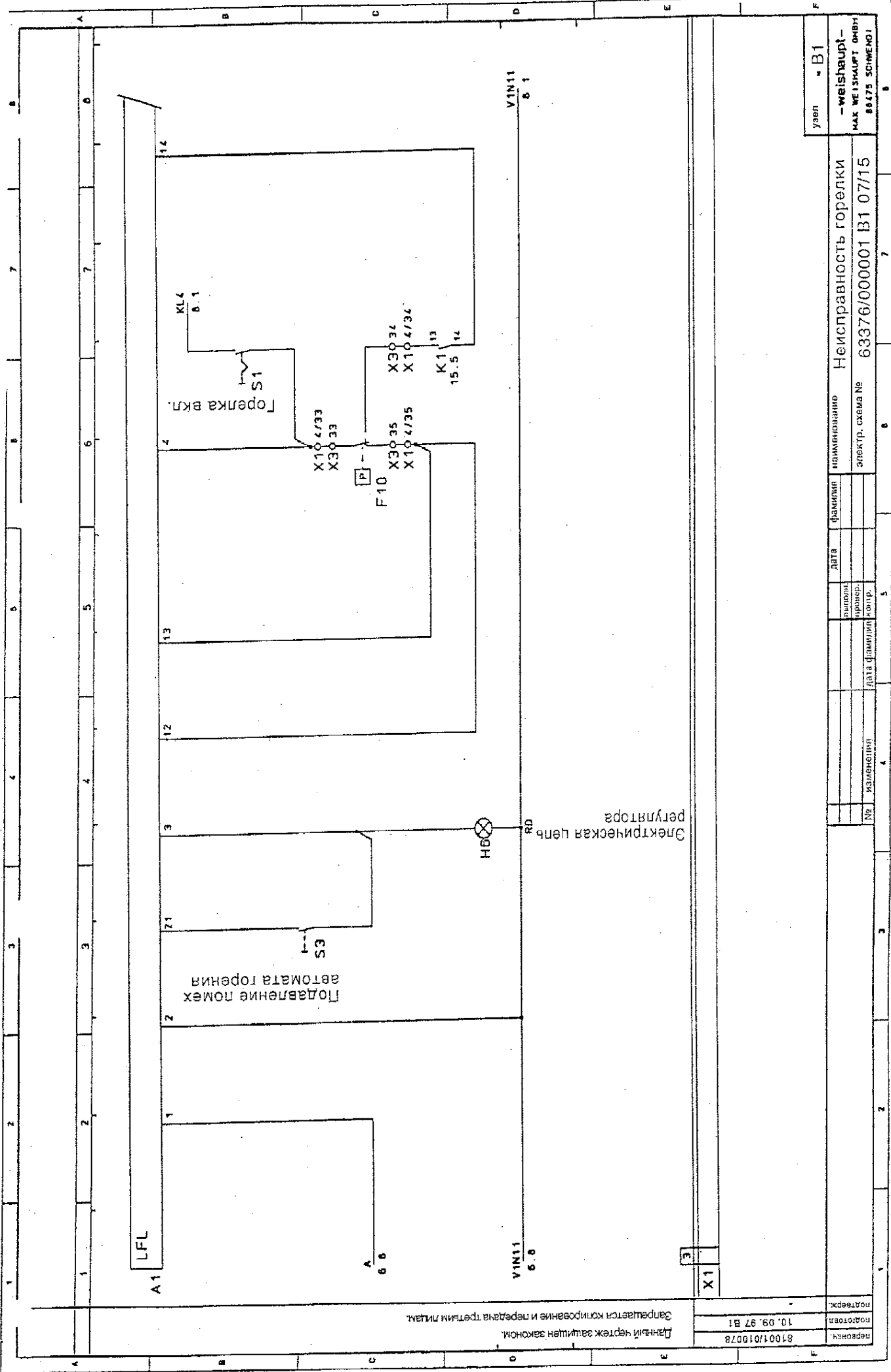
персонал: 81001/010078  
 дата: 10.09.97 В1  
 подпись:

№ изменения	дата введения	выполн. проекта	дата введения	фамилия	наименование
					Предохранительная цепь

№	изменения	дата введения	выполн. проекта	дата введения	фамилия	наименование
						Предохранительная цепь

узел - V1  
 -weishaupt-  
 MAX WEISHAUPТ OHG  
 88475 SCHWENDI

предохранительная цепь  
 63376/000001 В1 06/15  
 эпектр. схема №



Личный чертеж защищен законом.  
 Запрещается копирование и передача третьим лицам.

номер:	81001/010078
подгот:	10.09.97 В1
подрек:	

узел - В1  
 - weishaupt-  
 MAX WEISHAUFТ GmbH  
 BAU75 SCHWENGL

Неисправность горелки  
 электр. схема № 63376/000001 В1 07/15

наименование

фамилия

дата

выполни

провер.

дата

фамилия

№

изменений

№

изменений

фамилия

дата

фамилия

дата

фамилия

дата

фамилия

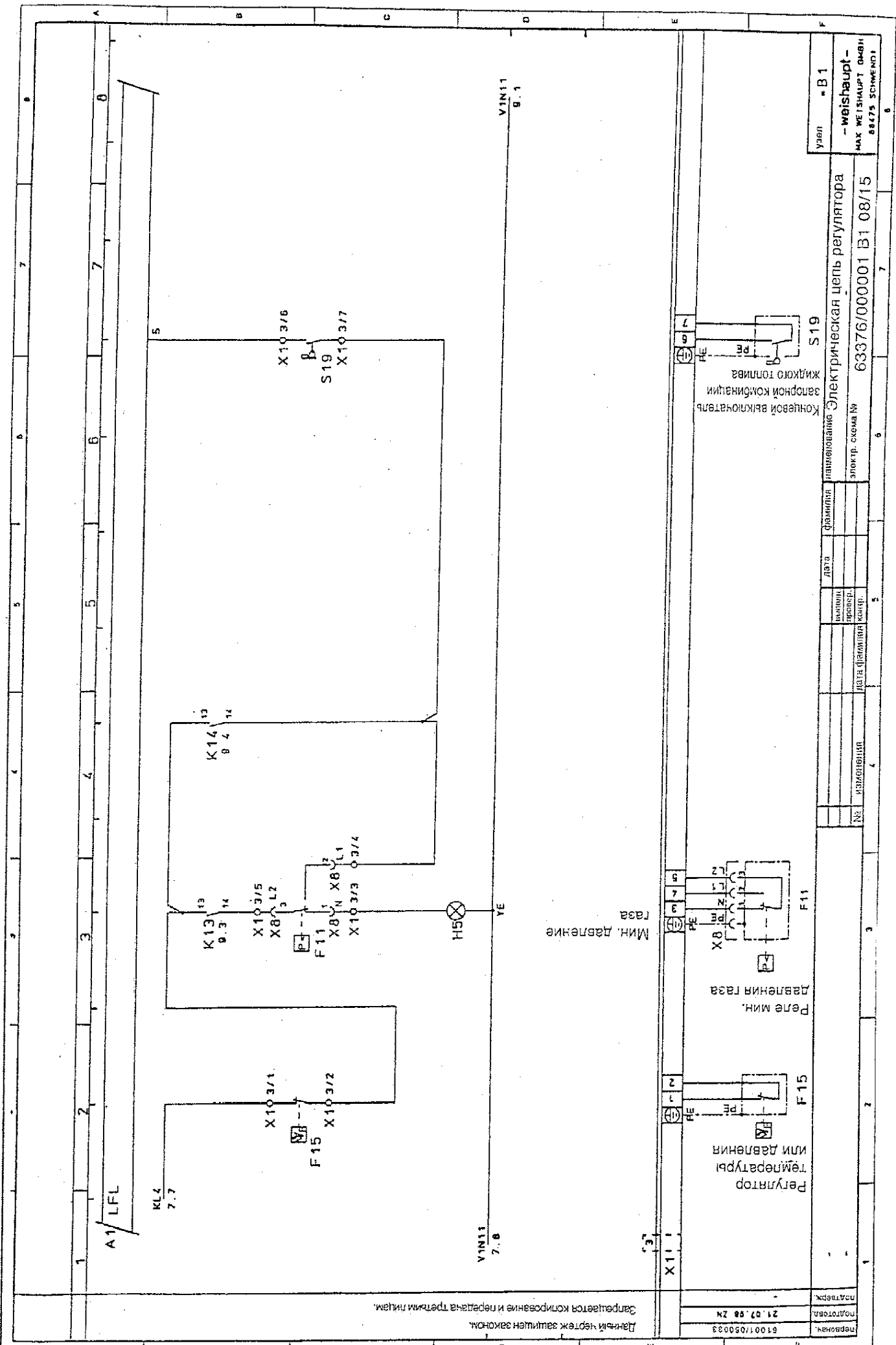
дата

фамилия

дата

фамилия

1 2 3 4 5 6 7 8



Данная чертеж выполнен в соответствии с требованиями законодательства.  
 Запрещается копирование и передача третьим лицам.

№ документа	61001/050033						
подпись	21.07.88 ЗН						
подпись							
№	изменения						
№							
дата	фамилия	инициал	провер.	дата	фамилия	инициал	провер.
Электрическая цепь регулятора							
запорной комбинации							
концевой выключатель							
запорной топлива							
S19							
узел - В 1							
- weishaupt -							
MAX WEISHAUPT GMBH							
88475 SCHWENDEL							
алог.р. схема № 63376/000001 В1 08/15							



1 VIF11.1  
6.8

2

3

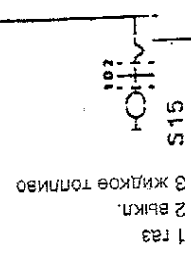
4

5

6

7

8



VIN11 6.8

VIN11 10 1

6.3 13 14  
10.3 21 24  
11.5 33 34  
13.5 43 44  
15.5 53 54  
17.5 63 64  
19.5 73 74  
21.5 83 84

6.4 13 14  
11.3 21 24  
11.5 33 34  
15.8 43 44  
13.4 53 54  
3 63 64  
72 74  
13.5 83 84

Данный чертеж защищен законом.  
Самостоятельное копирование и передача третьим лицам.  
подпись: 22.07.98 ЗН

X111

персонал: 81001/050022  
подготовил: 22.07.98 ЗН  
подпись:

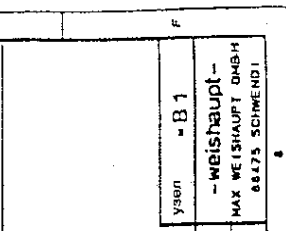
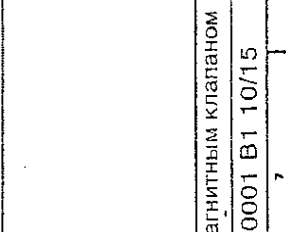
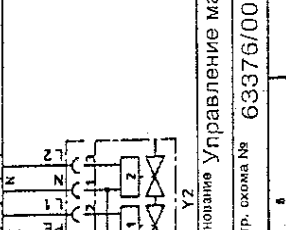
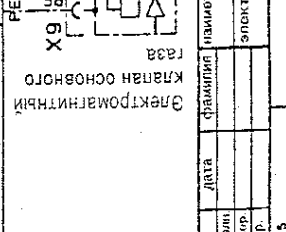
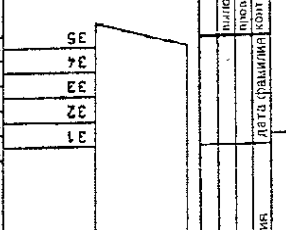
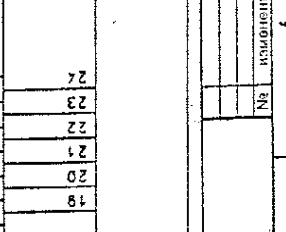
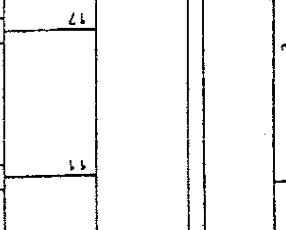
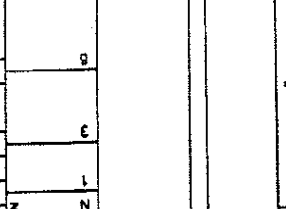
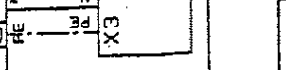
№	наименование	дата	фамилия	наименование	узел
1				Переключение «жидкое топливо-газ»	- В 1
2				электр. схема №:	63376/000001 В1 09/15
3					
4					
5					
6					
7					
8					

узел - В 1  
- Weishauf -  
MAX WEISHAUF GMBH  
WELTZ SCHWENDEL

пороч. 61001/050154  
 подгот. 28.07.88 ЗМ  
 подпрж.

Данный чертеж защищен законом.  
 Запрещается копирование и передача третьим лицам.

Комбинированная горелка GL1-GL7 исп. Z



узел - В1  
 - weisshaupt -  
 MAX WEISSHAUPT DMВ-1  
 68475 SCHWENDEL

Электромгнитный клапан основного газа  
 Y2

Электромгнитный клапан основного газа  
 Y2

Электромгнитный клапан основного газа  
 Y2

Электромгнитный клапан основного газа  
 Y2

Электромгнитный клапан основного газа  
 Y2

Электромгнитный клапан основного газа  
 Y2

Электромгнитный клапан основного газа  
 Y2

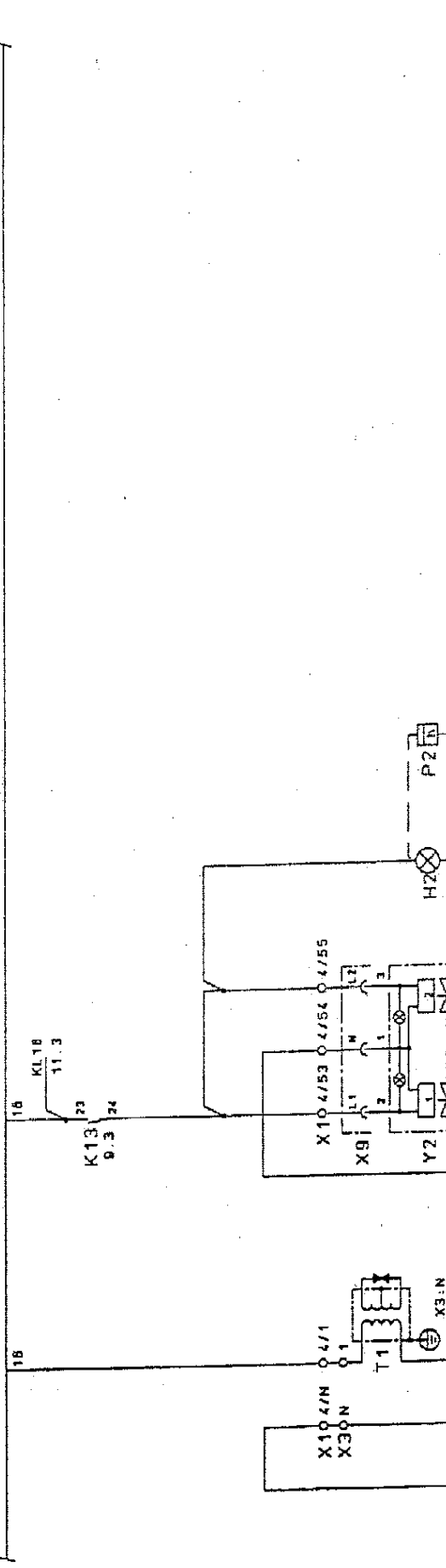
Электромгнитный клапан основного газа  
 Y2

Электромгнитный клапан основного газа  
 Y2

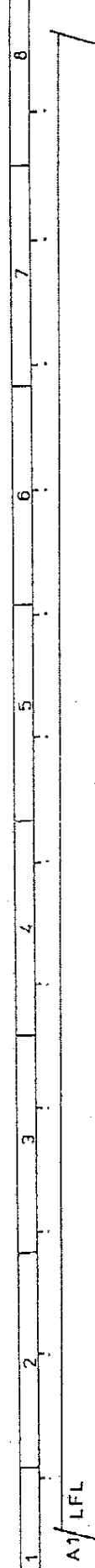
VIN11 11.1

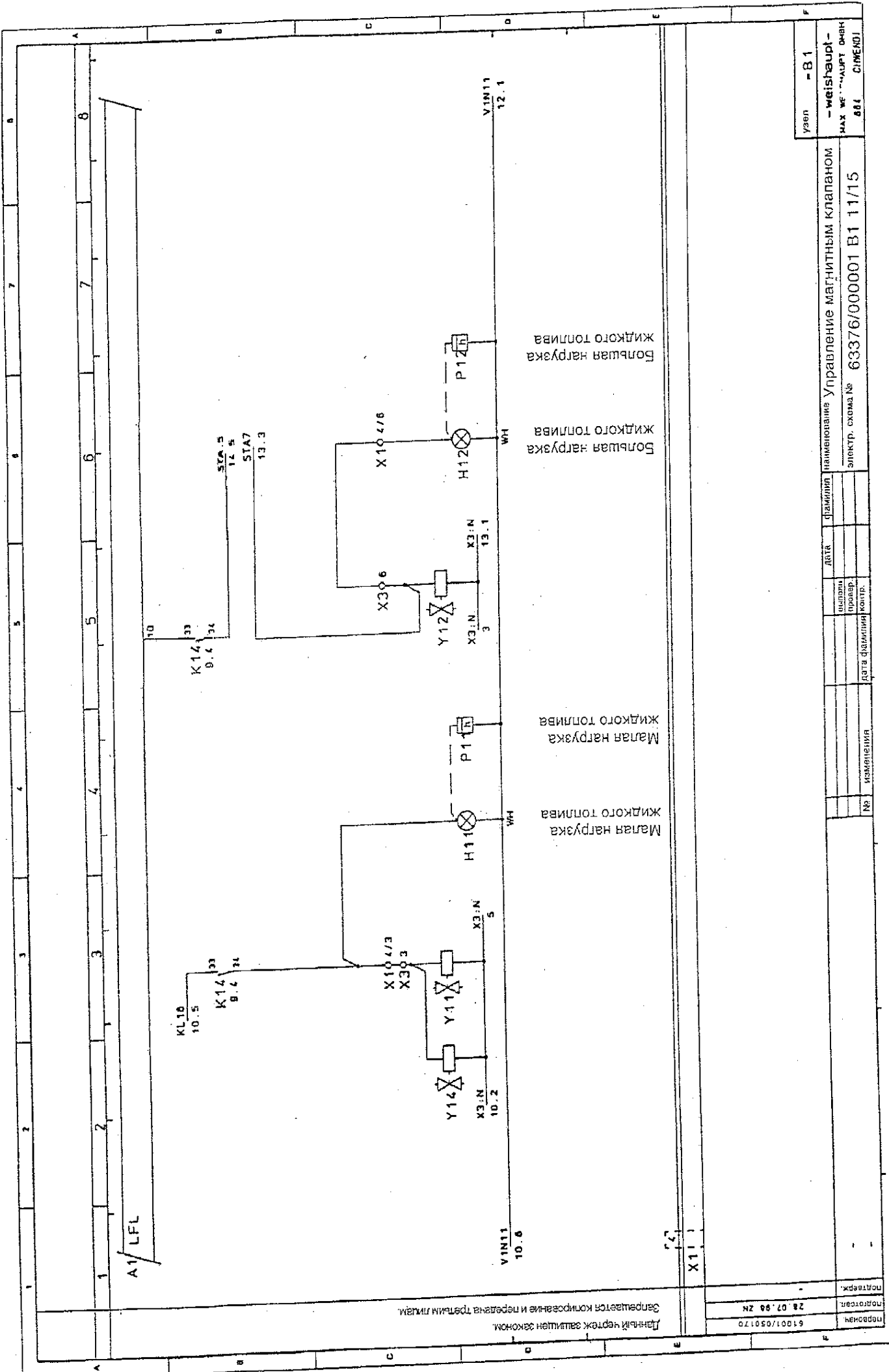
WM

VIN11 9.8



A) LFL

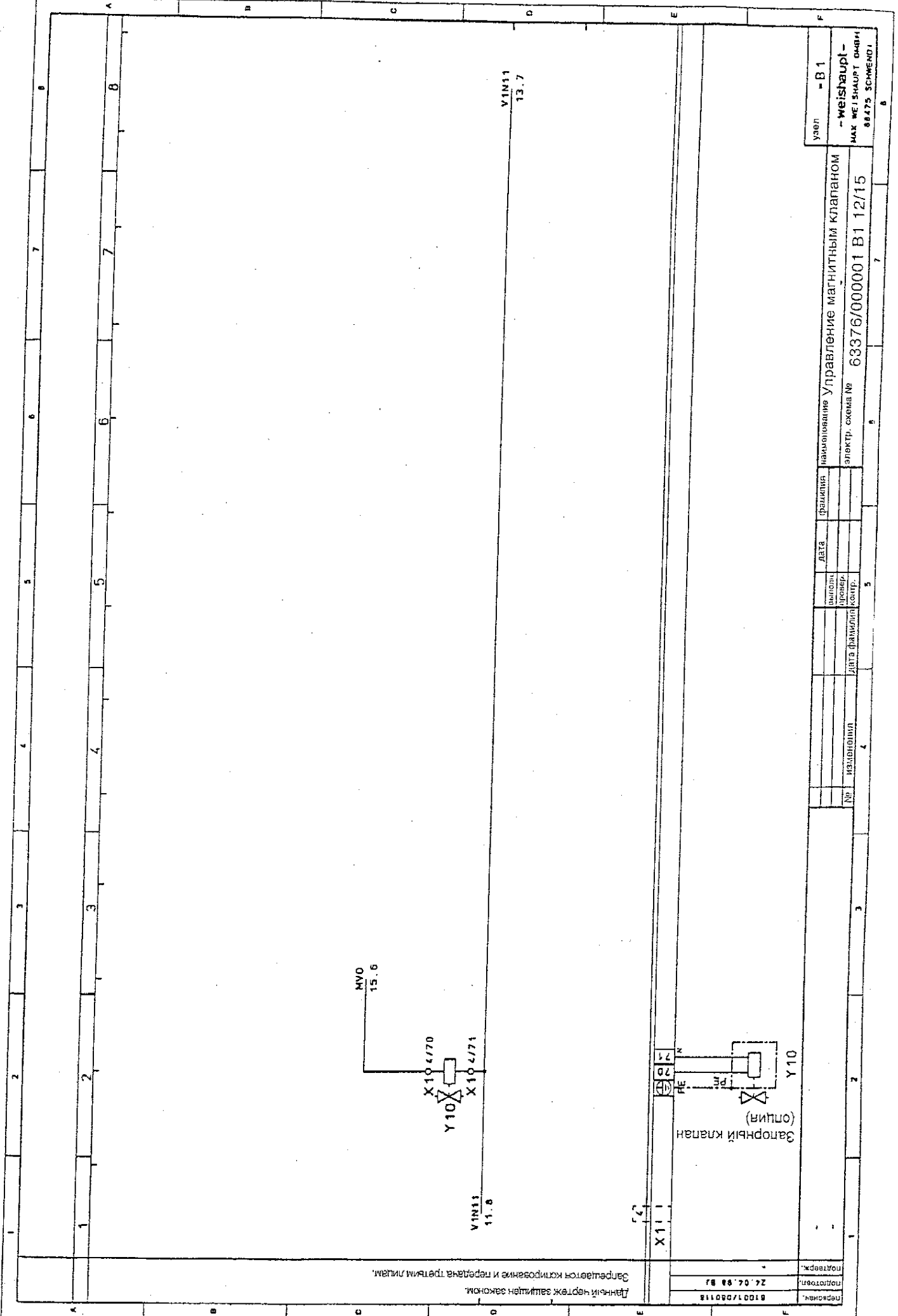




Данный чертеж защищен законом.  
 Сопоставлять компресорам и переадресовать третьим лицам.

подпись:	61001/050170
подготовил:	28.07.98 ZH
подтвердил:	

участок	- В1
наименование	Управление магнитным клапаном
электр. схема №	63376/000001 В1 11/15
изменения	
№	
дата	
исполн.	
проект.	
корр.	
дата сдачи	
фамилия	
наименование	Управление магнитным клапаном
электр. схема №	63376/000001 В1 11/15
MAX №	МАУРТ ОКРК
884	СИМОН



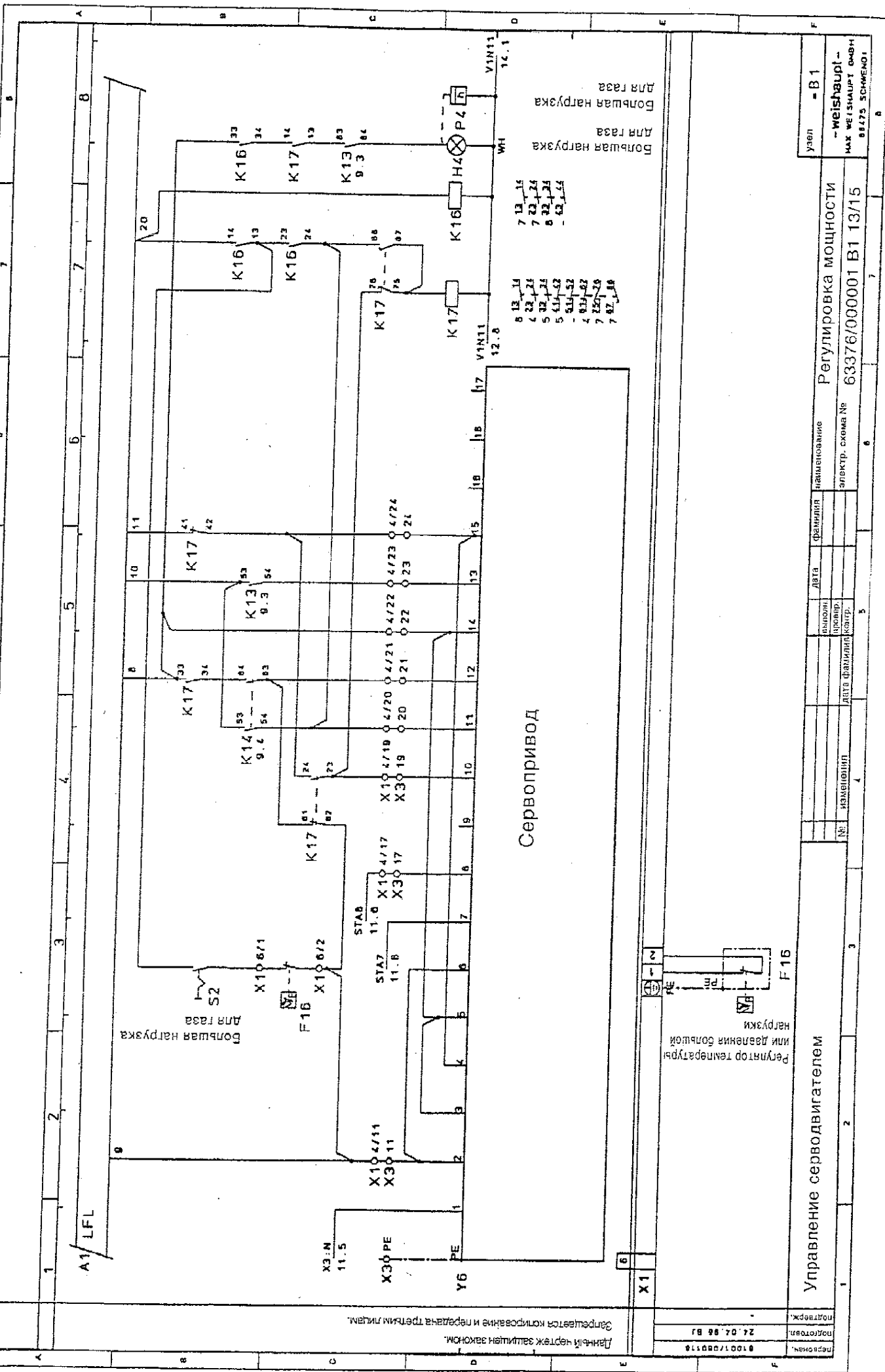
Данные чертеж защищен законом.  
 Запрещается копирование и передача третьим лицам.

исполн. 81001/050118  
 подготл. 26.02.88 БВ  
 подпр. 1

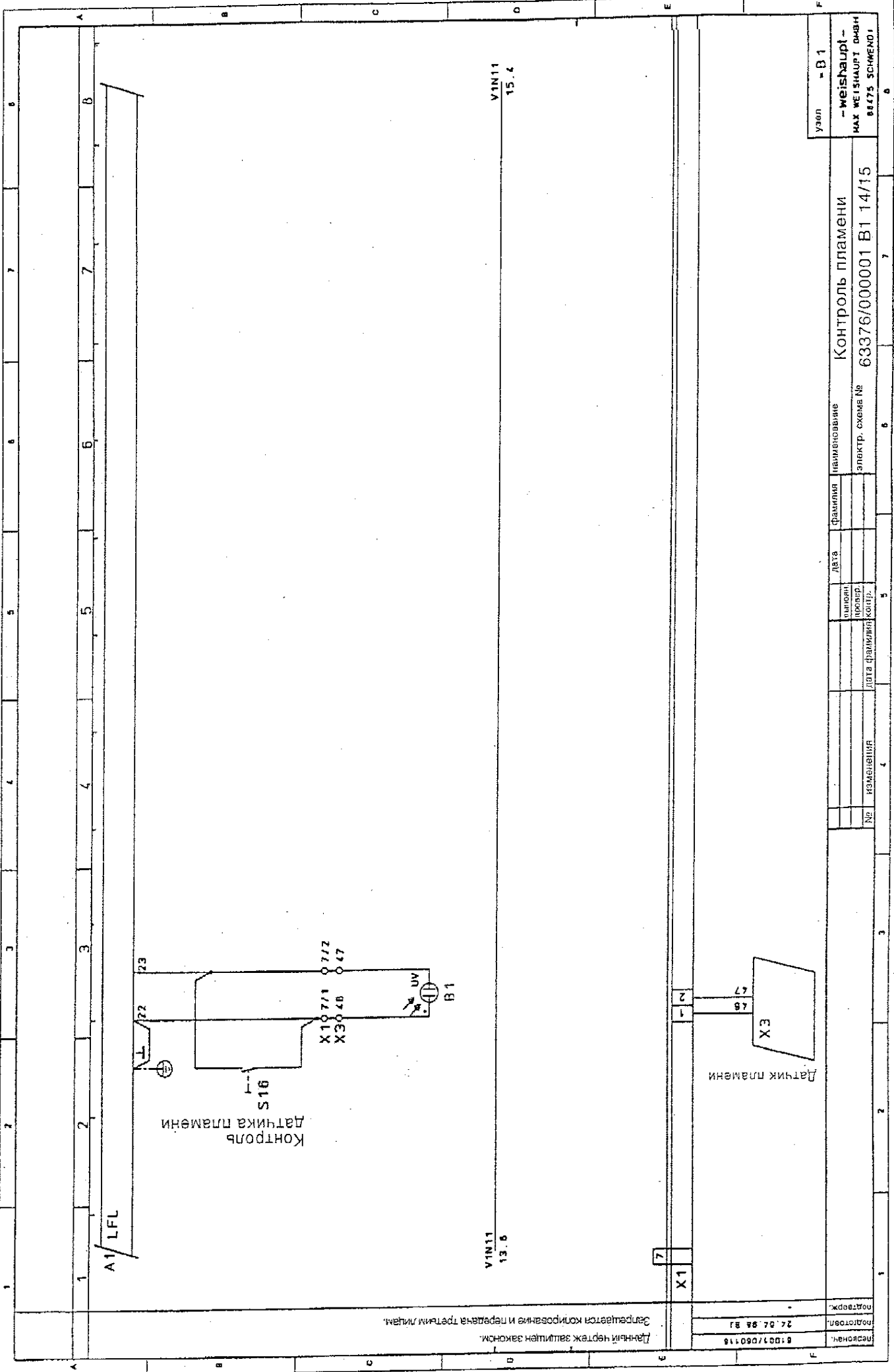
узел - В 1  
 - Weisshaupt -  
 MAX WEISSHAUPT OBER-  
 88475 SCHWENDEL

№	ИЗМЕНЕНИЯ	ДАТА ФАМИЛИЯ	КОМП. КОНТР.	ДАТА	ФАМИЛИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	УЗЕЛ
5						Управление магнитным клапаном	- В 1
						электр. схема №	
						63376/00001 В1 12/15	

Данная часть защищена законом.  
 Сопубликовать копирование и передачу третьим лицам.



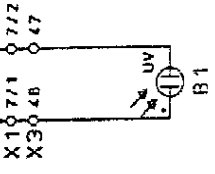
Сервоч.	81001/000178	подготв.	24.04.88 В1	подобрж.	
Управление серводвигателем					
Регулятор температуры или давления большой нагрузки		F16			
Сервопривод					
Управление серводвигателем		F16			
№	изменений	дата	фамилия	инженер	провер
№	изменений	дата	фамилия	инженер	провер
Регулировка мощности		F16			
электр. схема №		63376/000001 В1 13/15			
наименование		Регулировка мощности			
узел		- В1			
- weisshaupt -		MAX WEISSHAUPT OMBH			
88475 SCHWENDEL					



A1 / LFL

Контроль датчика пламени

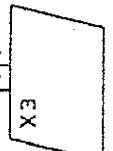
S16



V1N11  
13.6

V1N11  
15.4

Датчик пламени

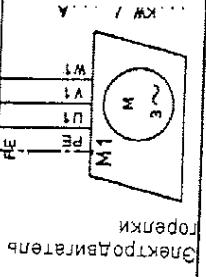
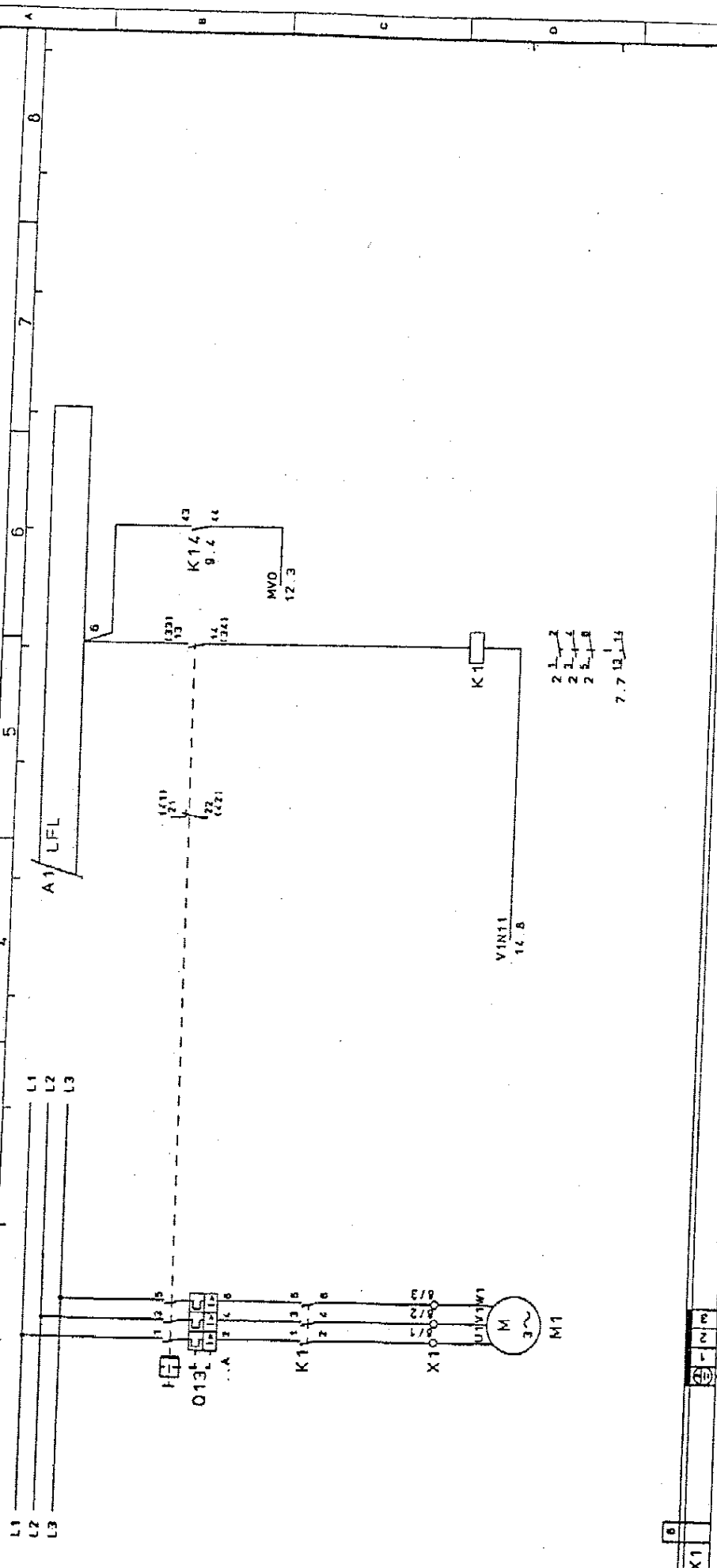


Датний через зашифровані закони. Запрещено копіювати і передавати третім лицам.

Информация: 81001/060116  
Подготовил: 24.02.98 ВЛ  
Подписал:

№	Изменение	Дата	Фамилия	Имя	Отчество	Специальность	Подпись	Дата	
Контроль пламени								Узел	- В 1
электр. схема № 63376/000001 В1 14/15								- Weisshaupt - MAX WEISSHAUPT OMBH BILFYS SCHWENDEL	

Линейный чертеж защищен законом.  
 Запрещается копирование и передача третьим лицам.



Непосредственный запуск 3 АС

Электродвигатель  
 Горелки

перечень	8:001/05018
подбор	2:04.58 В1
поддержка	

№	изменения	дата	фамилия	наименование	узел
1				Управление электродвигателем	- В1
2				электр. схема № 63376/000001 В1 15/15	- weishaupt - MAX WEISHAUPT DWMH 08475 SCHWENDI
3					
4					
5					
6					
7					
8					