

14 Sep. 01

Электрическая схема

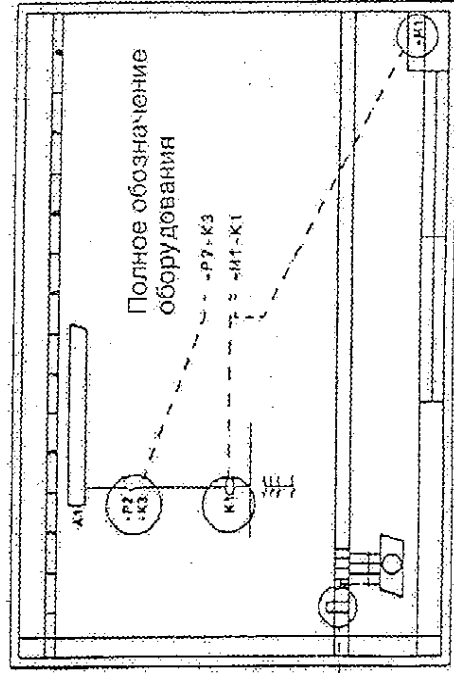
Данная схема состоит из отдельных листов, пронумерованных следующим образом:
номер листа/кол-во листов.

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 звеста и сектора схемы.

Обозначение клемм:

- X1 клеммы шкафа управления
- X2 дверные контакты
- X3 клеммы на горелке
- XN клеммы N (M/P)



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

- weishaupt -

Перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить электрическое подсоединение внешних устройств.

Проверьте выполнение программы согласно данным руководства по эксплуатации и монтажу горелки.

Соблюдайте данные производителя подсоединенных 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 возлагаются в рамках наших условий поставки и оплаты.

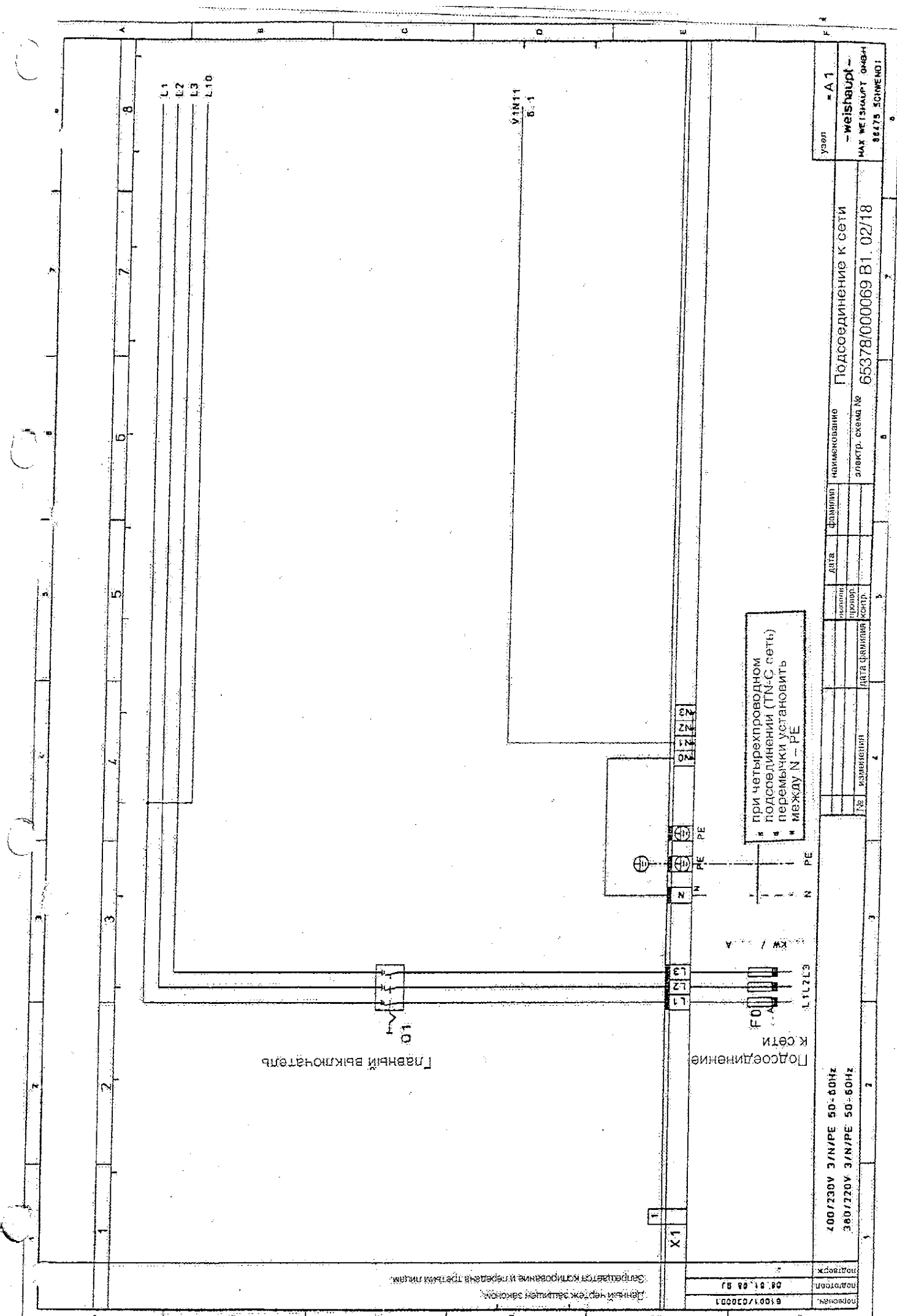
За неоригинальные шкафы управления фирма-производитель ответственности не несет.

Соединения нулевого провода следует выполнить с провисанием! Заземление или зануление в соответствии с местными нормами!

Данная чертёж выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 21.01.0001 и ГОСТ 21.08.01.81

Колонтур	1
Издательство	01.08.97.81
Издательство	1001/010001

Комплект стандарт	заказ №	№ изделия	дата фиксации	исполн.	дата	фамилия	наименование электр. схема №	узел
				выполн. проект.				
53378/000069 B1. 01/15								МАХ WEISHAUPТ-ДВИН
								61275 SCHWENDT



участок - А1
 - Weisshaupt -
 MAX WEISSHAUPT OHG
 86475 SCHWENNO

Подсоединение к сети
 электр. схема № 65378/000069 В1. 02/18

№	изменения	дата	фамилия	наименование

при четырехпроводном подсоединении (TN-C сеть) переключки установить между N - PE

подпись	подпись	подпись
61001/С20001	08.01.08 В1	

400/230V 3/N/PE 50-60Hz
 380/220V 3/N/PE 50-60Hz

Подсоединение к сети

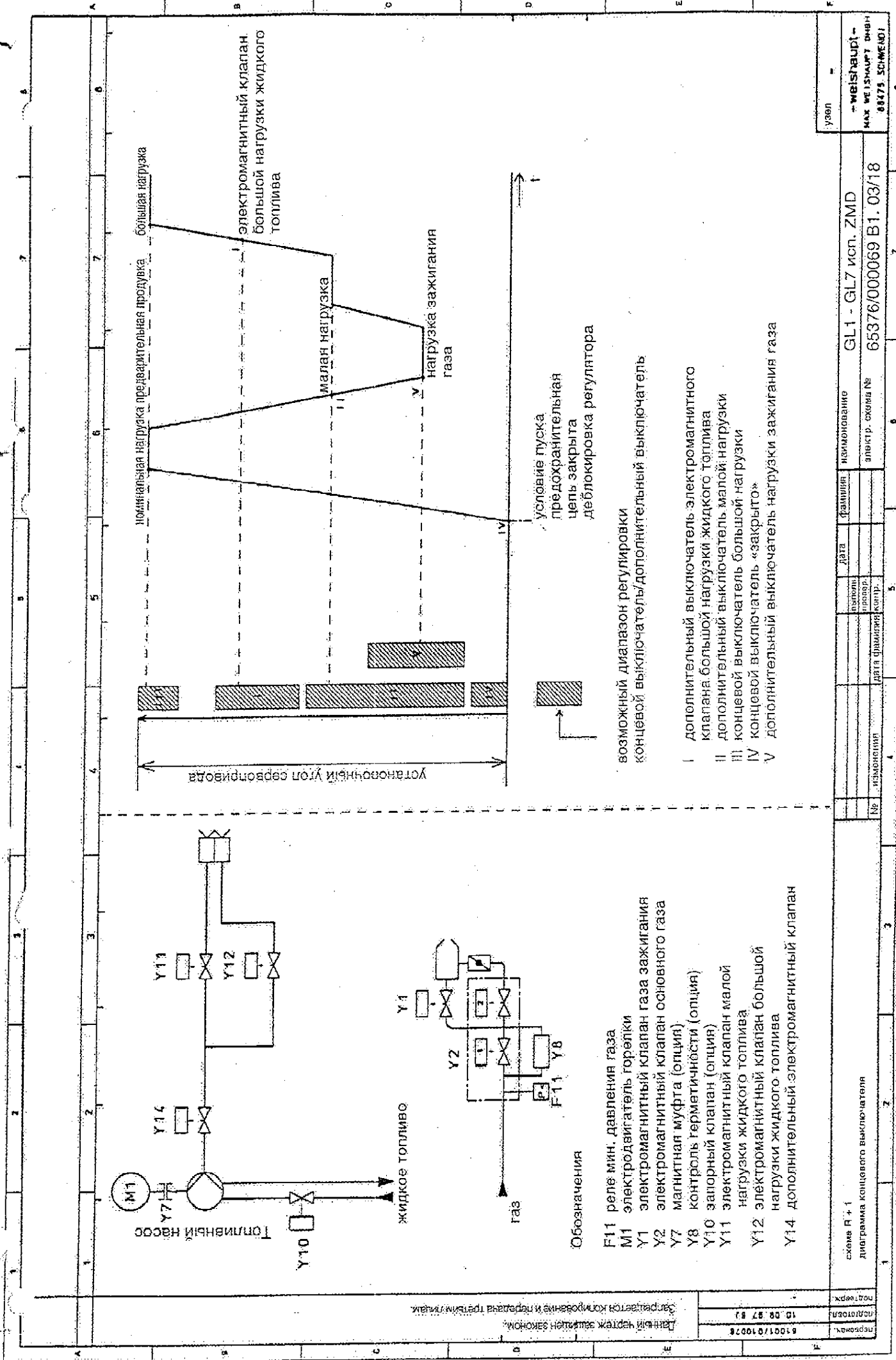
F01

X1

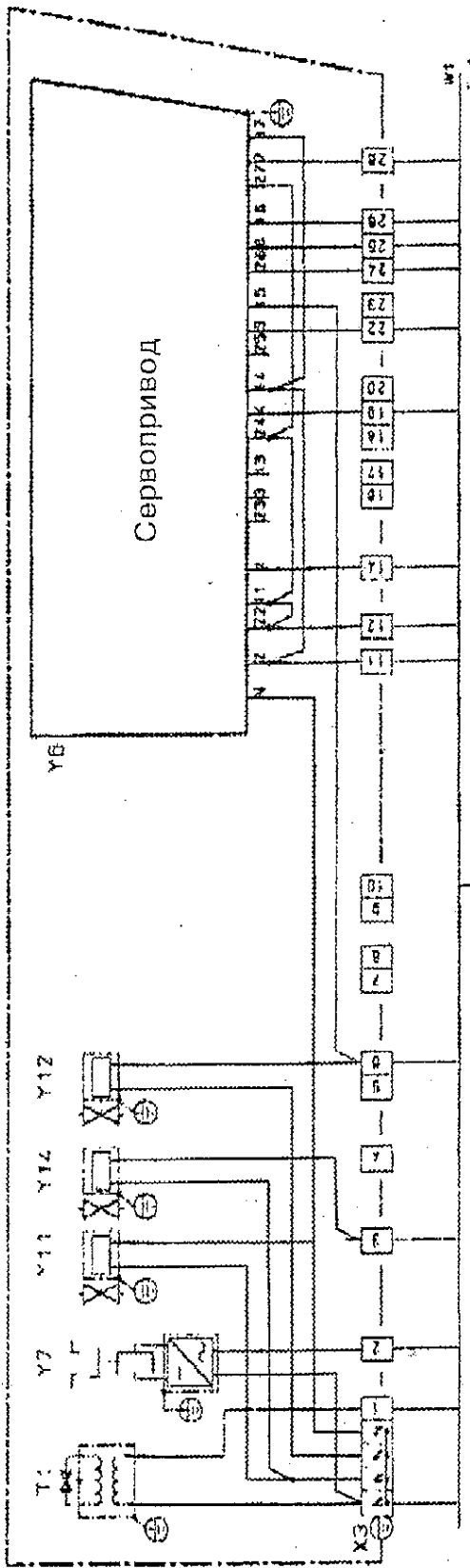
Главный выключатель

V1N11
 6.1

L1
 L2
 L3
 L10



персонал:	исполнитель:	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
подпись:	подпись:	подпись:	подпись:	подпись:	подпись:	подпись:	подпись:	подпись:	подпись:
дата:	дата:	дата:	дата:	дата:	дата:	дата:	дата:	дата:	дата:
схема P + 1 диаграмма концевой выключателя			наименование GL1 - GL7 исп. ZMD		электр. схема № 65376/000069 В1. 03/18		узел "WELSHAUPF" MAX WELSHAUPF DNEPR 88475 SCHMERL01		

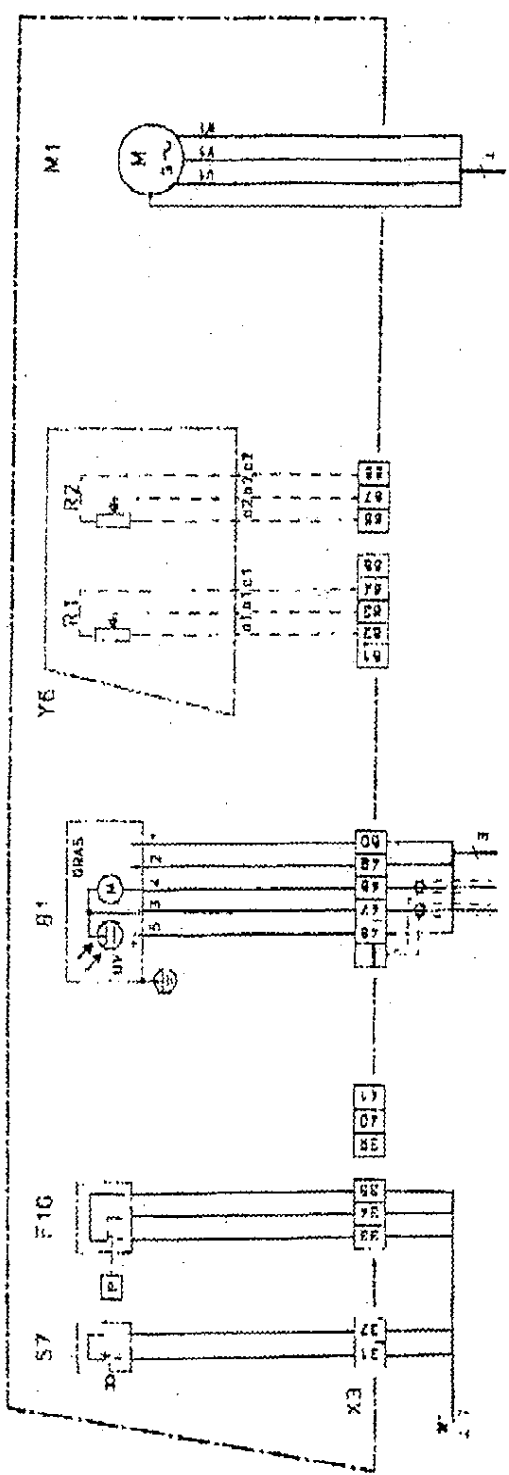


Обозначения

- 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 концевой выключатель большой нагрузки
- II концевой выключатель "закрыто"
- III дополнительный выключатель (свободен)
- IV дополнительный выключатель нагрузки зажигания газа
- V дополнительный выключатель электромагнитного клапана большой нагрузки жидкого топлива
- VI дополнительный выключатель малой нагрузки газа
- VII дополнительный выключатель малой нагрузки жидкого топлива

персонал:	19.07.87 В.Г.	61001/22012
подготовил:		
построил:		
№	исполнитель	№
дата сдачи	исполн.	№
дата	фамилия	наименование
		GL1 - GL7 исп. ZMD
		электр. схема № 65378/000069 В1. 04/18
		услов. - В1
		- weisshaupt -
		MAX WEISSHAUPT OMBAY
		88475 SCHWENDI

Линейка чертеж составлен согласно
 Санитарно-техническим и производственным условиям



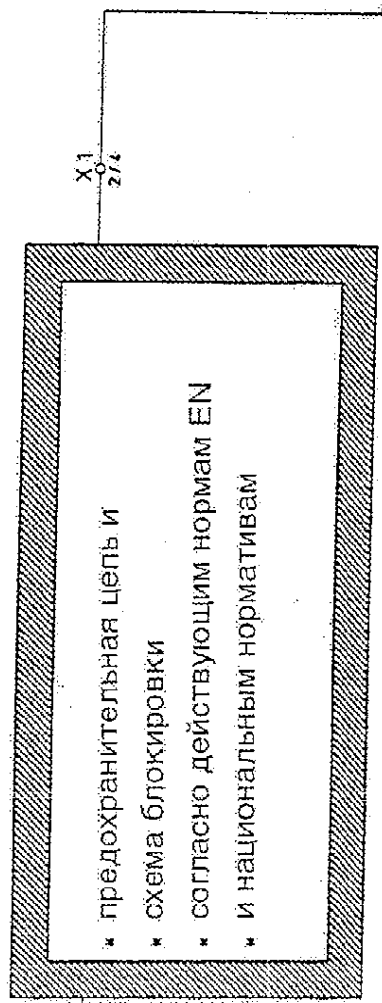
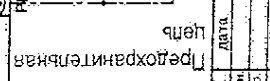
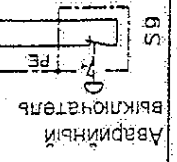
Обозначения

- B1 датчик пламени
- F10 реле давления воздуха
- M1 электродвигатель горелки
- S7 концевой выключатель фланца горелки
- X3 клеммы горелки
- Y5 сервопривод
- R1 потенциометр на сервоприводе (опция)
- R2 потенциометр на сервоприводе (опция)

Данная чертеж выполняется в соответствии с требованиями стандарта
 СанПиН 2.1.4.1074-01 и передается третьим лицам.

№ документа	61001/020117
подготовил	18.07.07 Б.И.
подтвердил	

№	изменения	Дата	Фамилия	Инициалы	Фамилия	наименование	узел
1						GL1 - GL8 испт. ZMD	- В 1
2						электр. схема № 65378/000069 В1. 05/18	- weishaupt - MAX WEISHAUPT OHH 88475 SCHWEND



узел	-У 1
- Weisstechnik	
MAX WEISSTECHNIK GMBH	
88775 SCHWENDE	

наименование	Предхранительная цепь
электр. схема №	63376/000006 В 1. 06/15
дата	
фамилия	
именное	
провер.	
дата фамилия	
контр.	
№	
изменения	

№	
изменения	
№	
изменения	
№	
изменения	
№	
изменения	

инструмент:

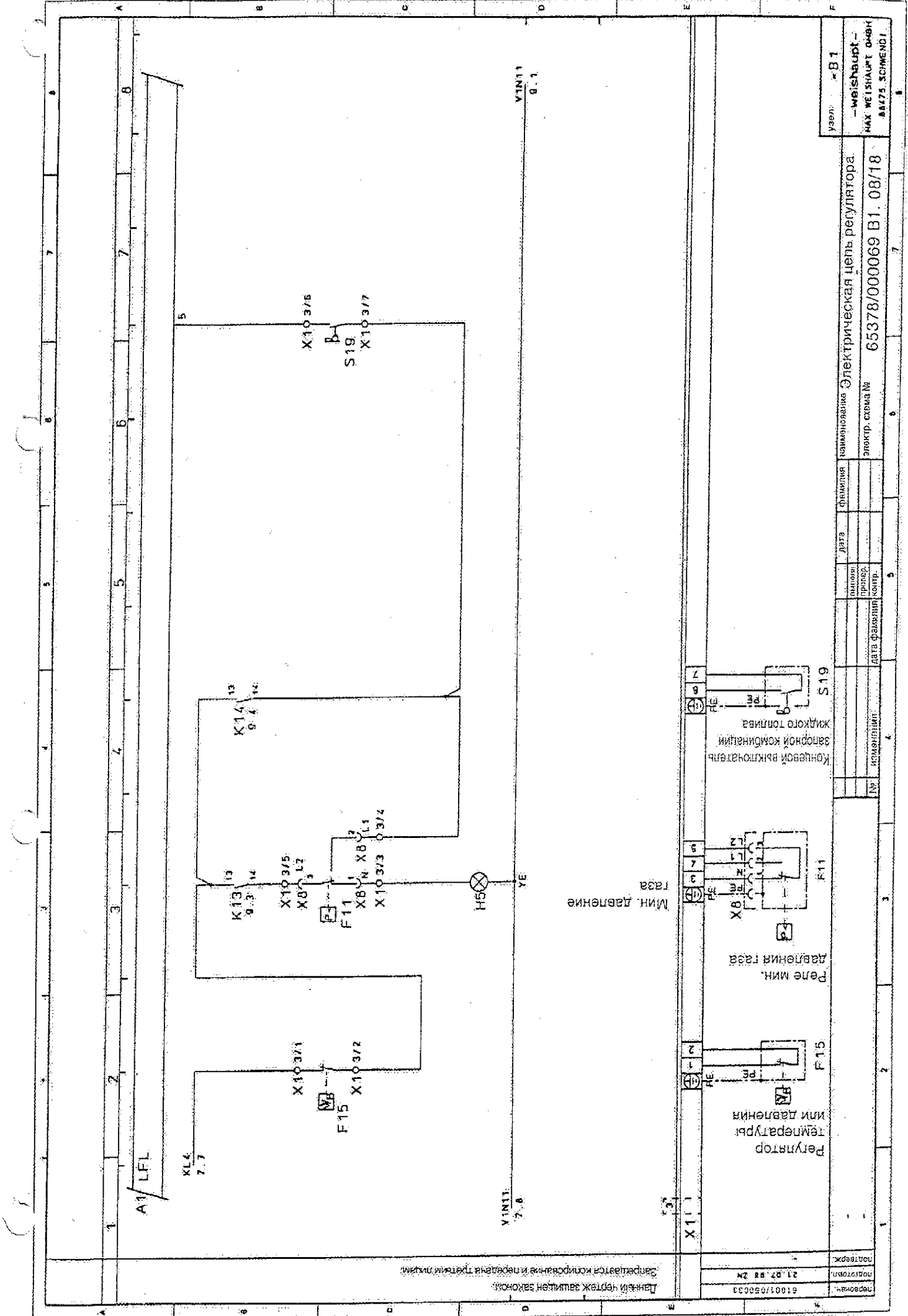
деталь:

номер:

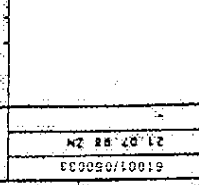
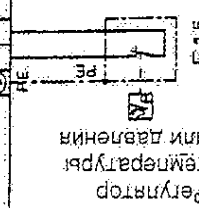
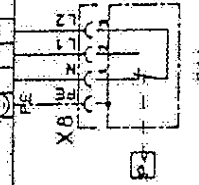
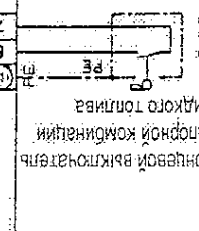
длина:

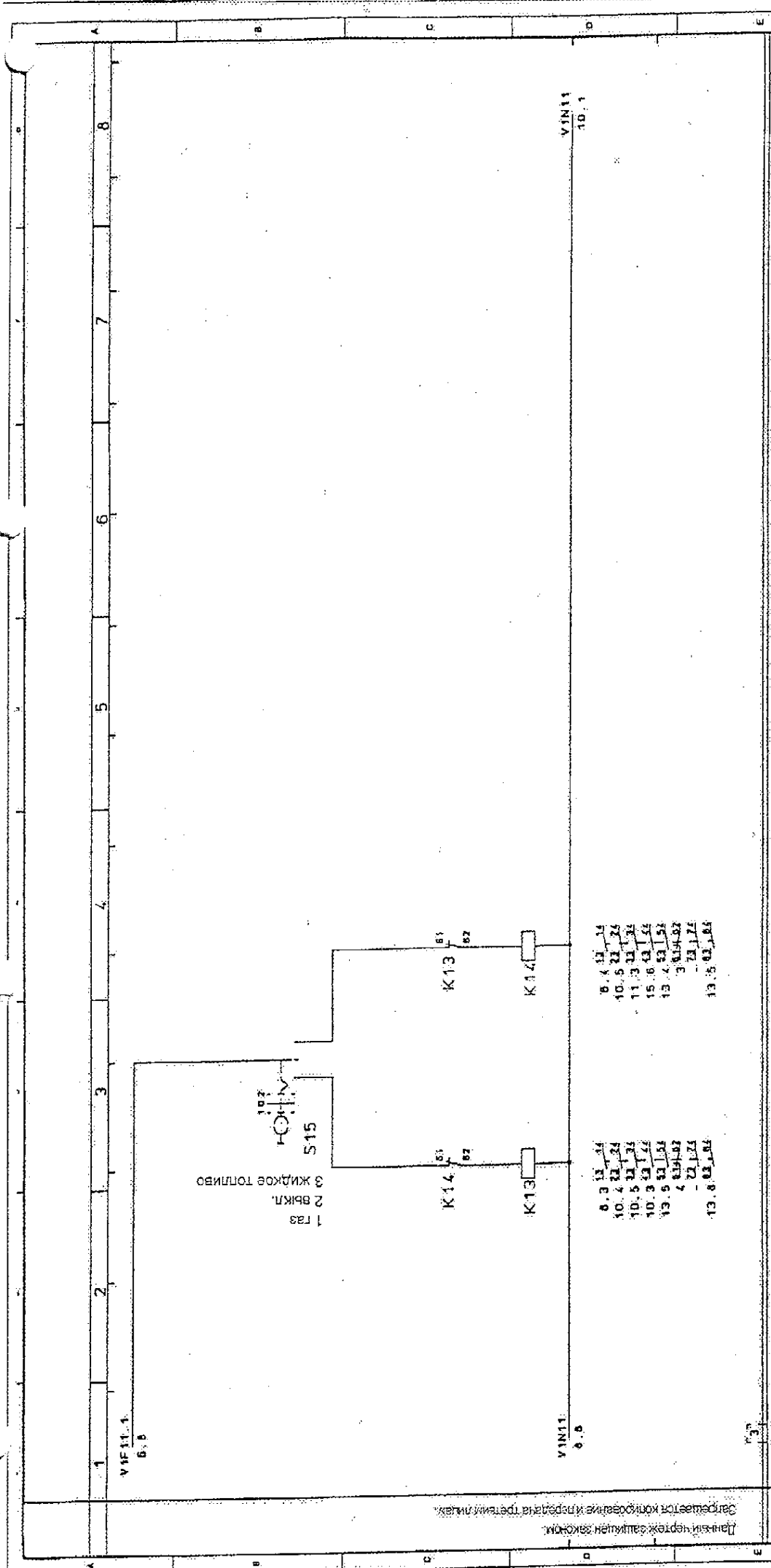
диаметр:

материал:



номер:	61001/050033
подготовил:	21.07.88 ЗМ
подтвердил:	
назначен:	
№ документа:	
дата разработки контр.:	
провер.:	
дата:	
Фамилия:	
наименование:	Электрическая цепь регулятора.
электр. схема №:	65378/000069 В1. 08/18
узлов:	- В1
	- Weisshaupt -
	MAX WEISSHAUPT OGHF
	BAK75 SOMENCI





Лист-схем электропроводки автомобиля
 Сангвейтор контрольные и распределительные пункты

№	Изменения	Дата	Фамилия	Наименование	узел
				Переключение «жидкое топливо-газ»	«В1»
				Электр. схема №: 65378/000069 В1. 09/15	— Weisshaupt — МАХ WEISSHAUPT GMBH 88475 SCHWENDI

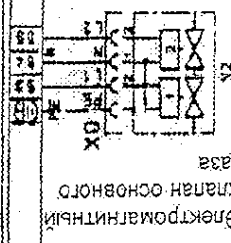
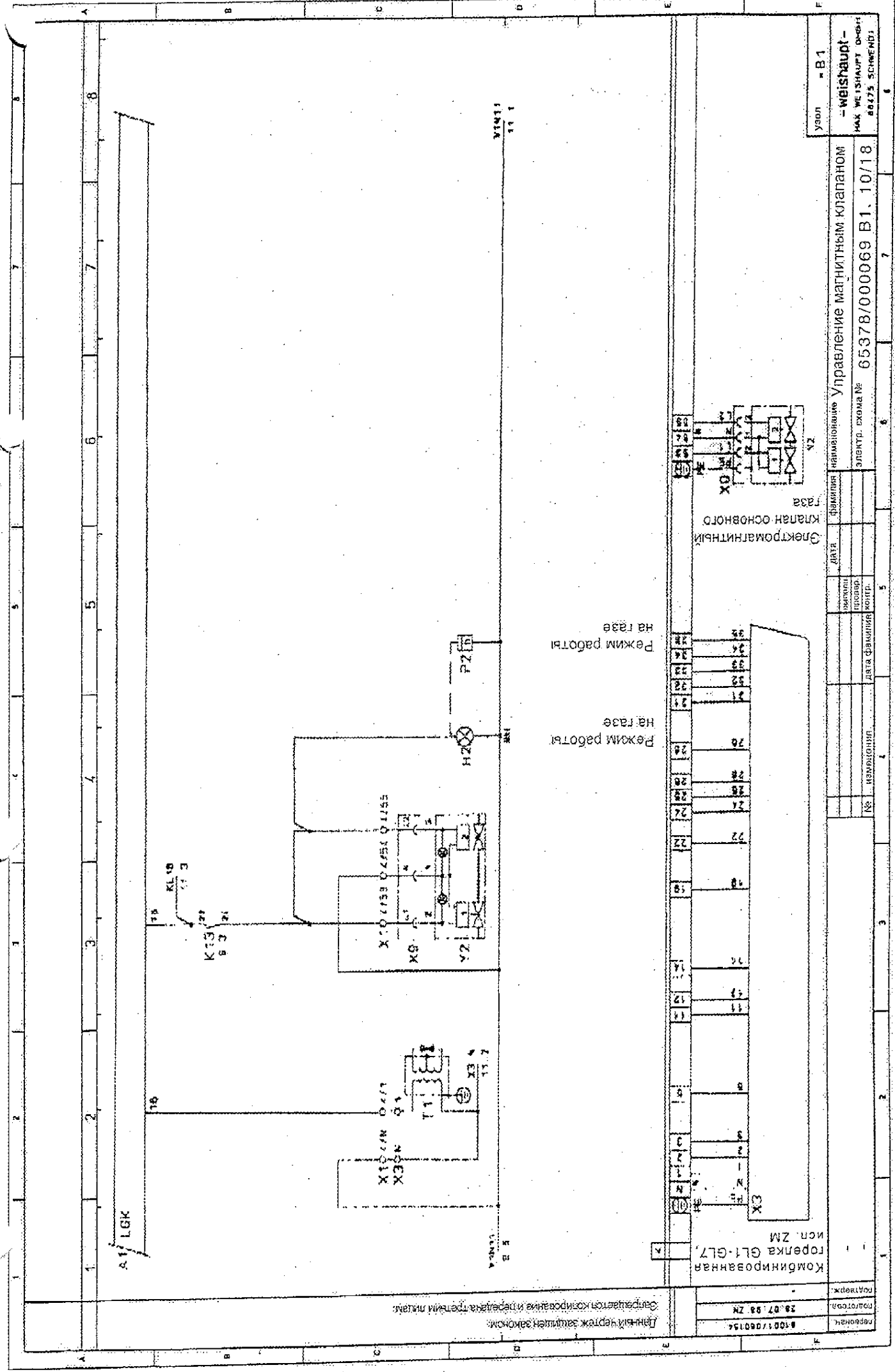
Дата: _____
 Проверено: _____
 Проверен: _____
 Дата балансир. контр.: _____

№: _____
 Изменения: _____
 Дата: _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

VIN11.1 6.9
 X111

6-001/050022
 22.07.98.2N
 Подпись: _____



№	наименование	дата	режим работы	исполнитель
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

Комбинированная горелка GL1-GL7, исп. ZM

Электромеханический клапан основного газа

Управление магнитным клапаном

№ 6537В/000069 В1, 10/18

Электр. схема №

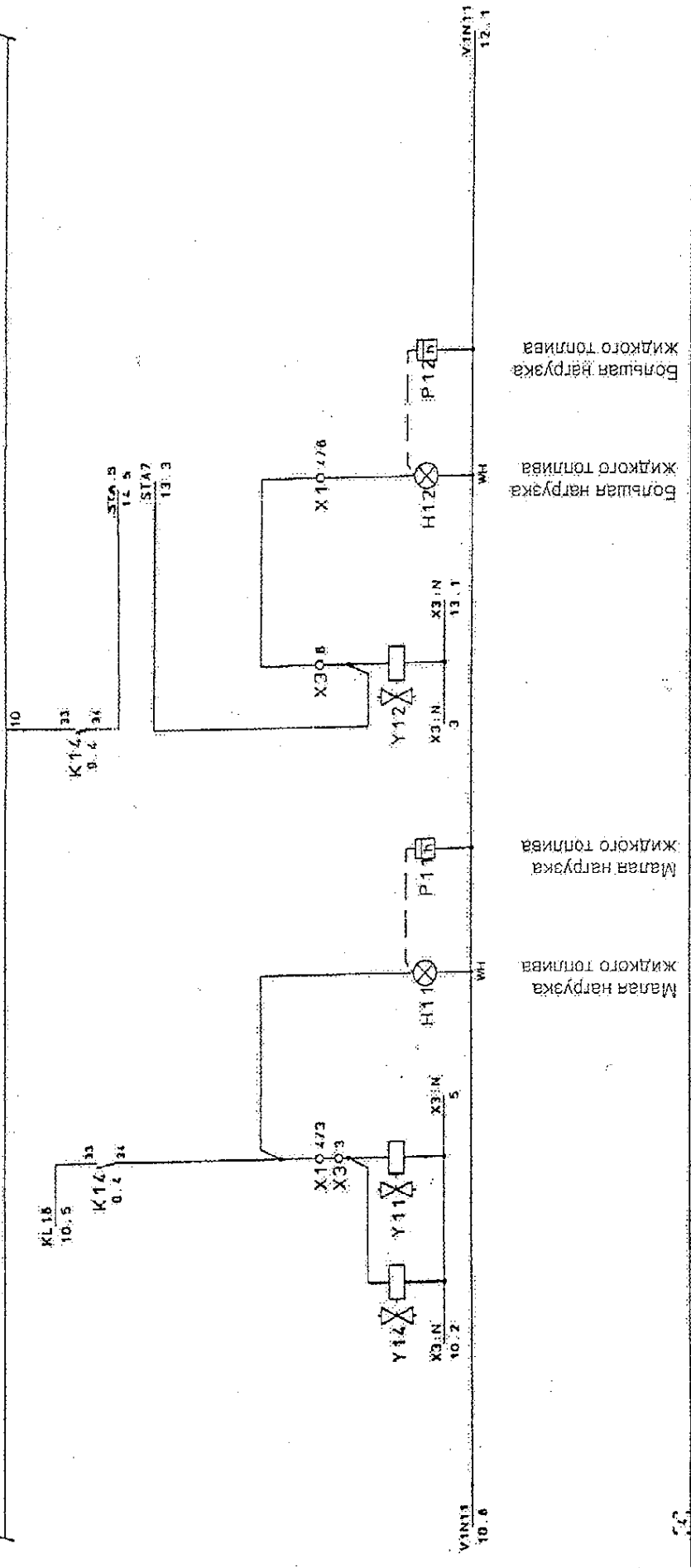
Узел - В 1

- WEISHAUPT -

MAX WEISHAUPT, OGHG-IT

88475 SCHWENNB.

A1/LGK



X11.1

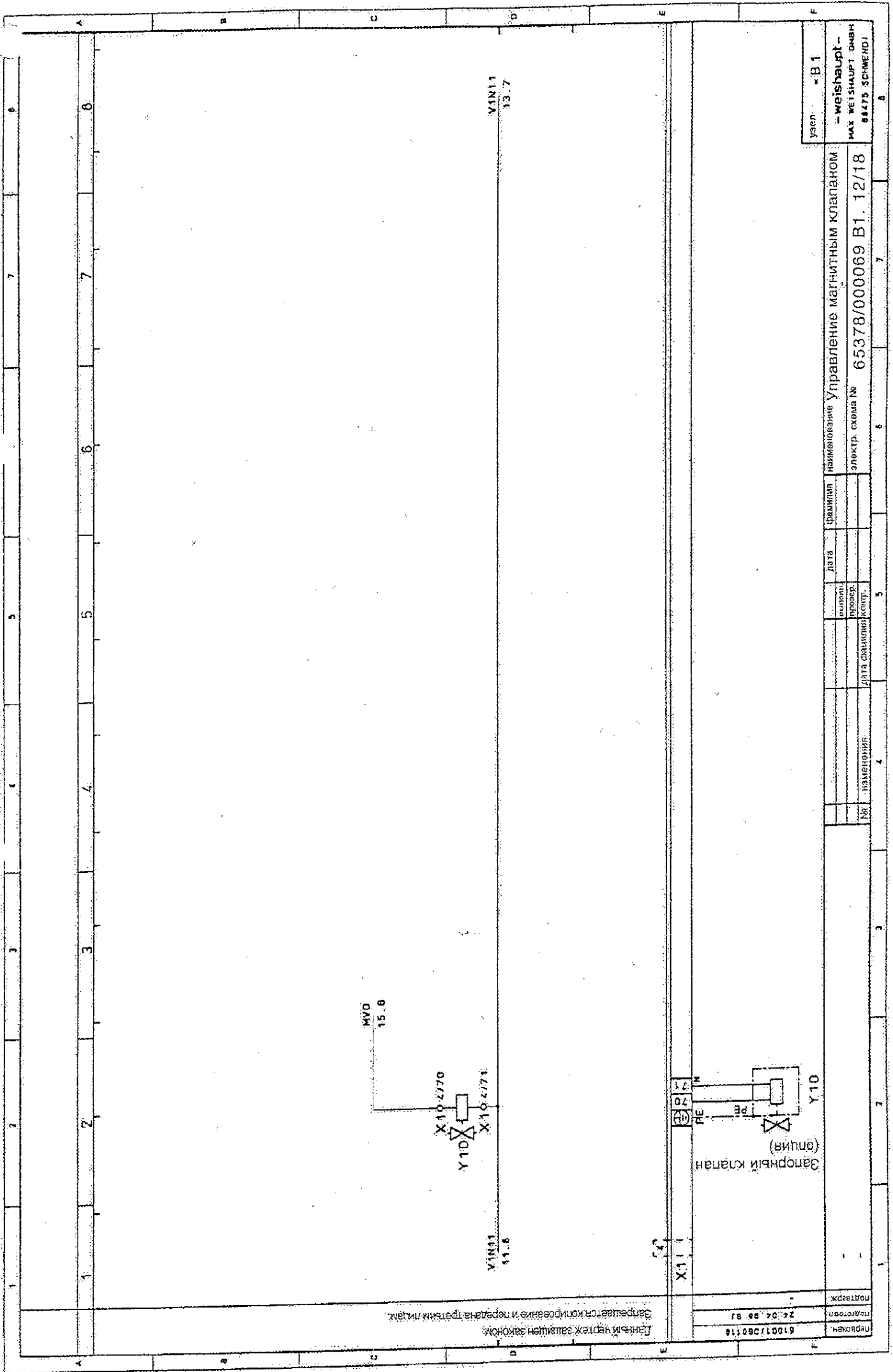
№	изменения	дата	фамилия	подпись	дата	фамилия

исполн.	61001/050170
подгот.	28.07.98 ZH
проверк.	

Узел В.1
 - weishaupt -
 MAX WF -HART GmbH
 884 SIMENDO

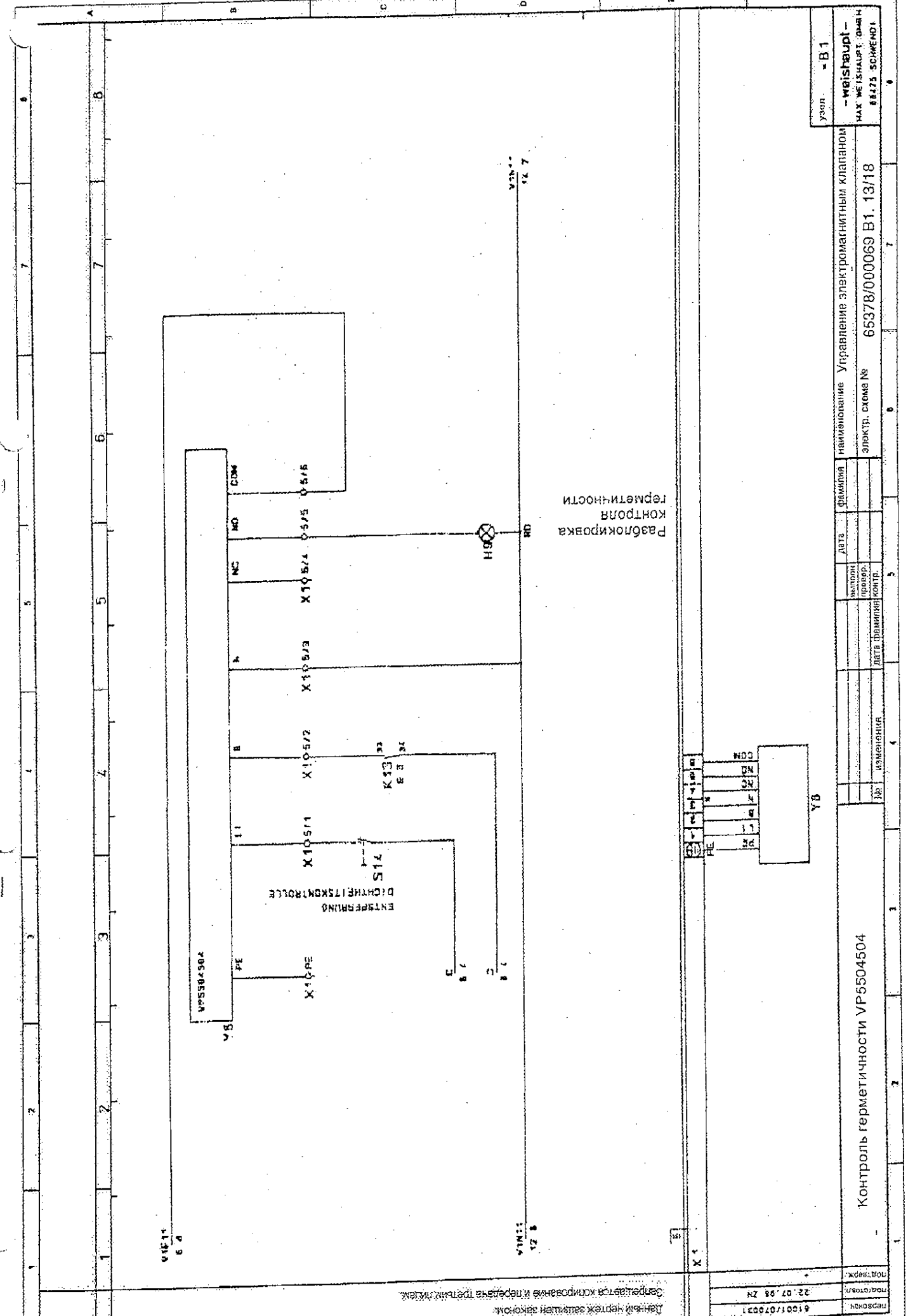
наименование: Управление магнитным клапаном
 электр. схема № 65378/000069 В1.11/18

Листы и чертежи составлены в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 21.101-87.

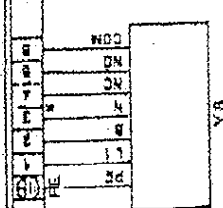


Данный чертеж выполнен в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 21.101-87.

Исполнитель	61001/08018	Дата	28.04.99	Лист	8
Проверенный		Дата		Лист	8
Утвержденный		Дата		Лист	8
Исполнитель		Дата		Лист	8
Проверенный		Дата		Лист	8
Утвержденный		Дата		Лист	8
Наименование: Управление магнитным клапаном					
Электр. схема № 65378/000069 В1. 12/18					
Узел: - В.1					
- Weishaupt -					
MAX WEISHAUPT OGNB					
84475 SPINENDL					



Ленский через священный закон.
 Сопредседатель клипования и передела претимилем.



Разблокировка
 контроля
 герметичности

Контроль герметичности VP5504504

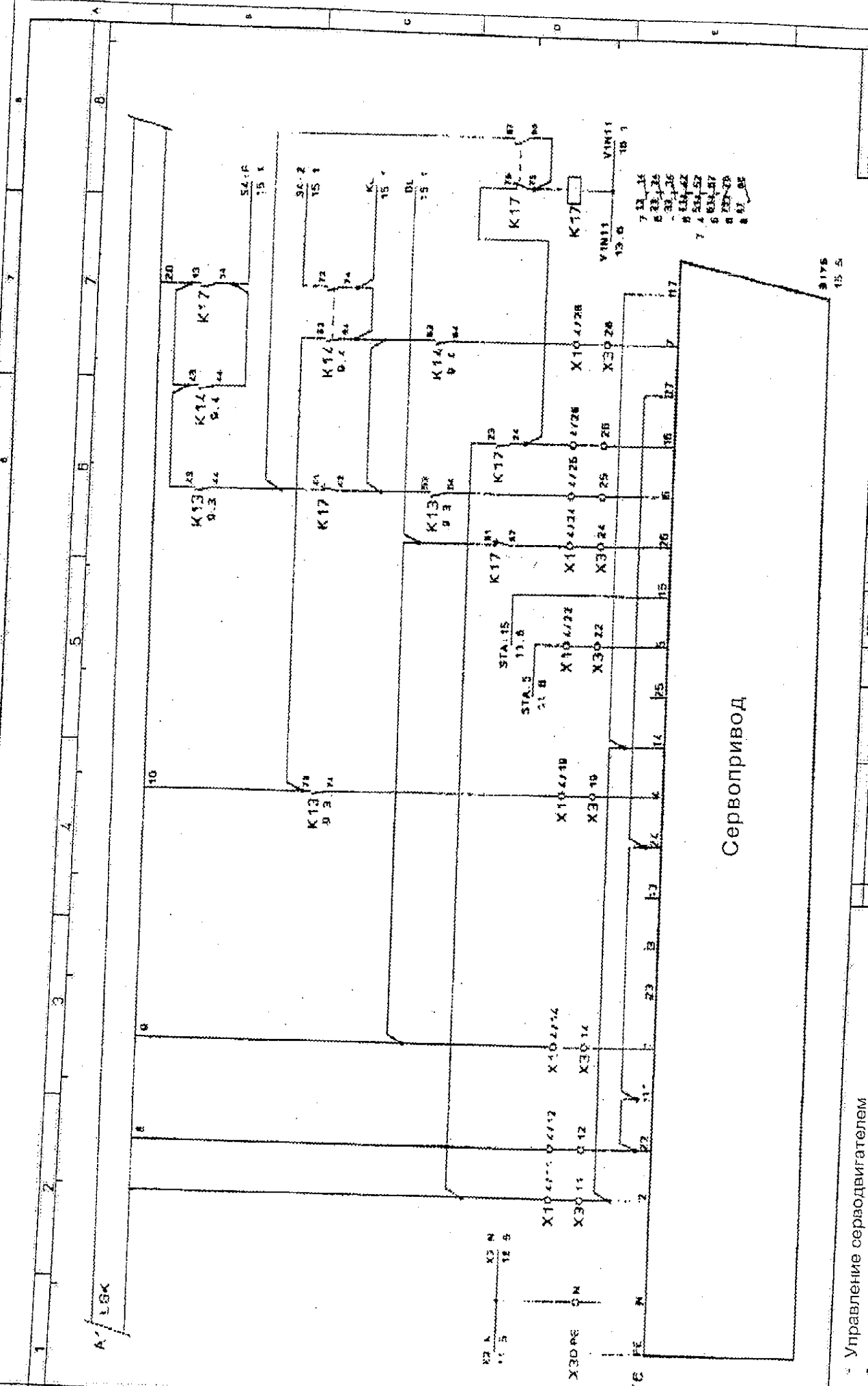
узел: - В1
 - Weissteufel -
 MAX WEISHAUPT - DACHEN
 88475 SCHWEINF.

наименование: Управление электромагнитным клапаном
 электр. схема №: 65378/000069 В1. 13/18

№	исполнение	дата	фамилия	наименование

исполнение	22.07.98 ZN
подпись	
подпись	

А' / 130K



Сервопривод

Управление серводвигателем

Регулировка мощности

электр. схема №

65378/000069 В1. 14/18

узел = В 1

- weis Haupt -

MAX WEISHAUPT OMBV

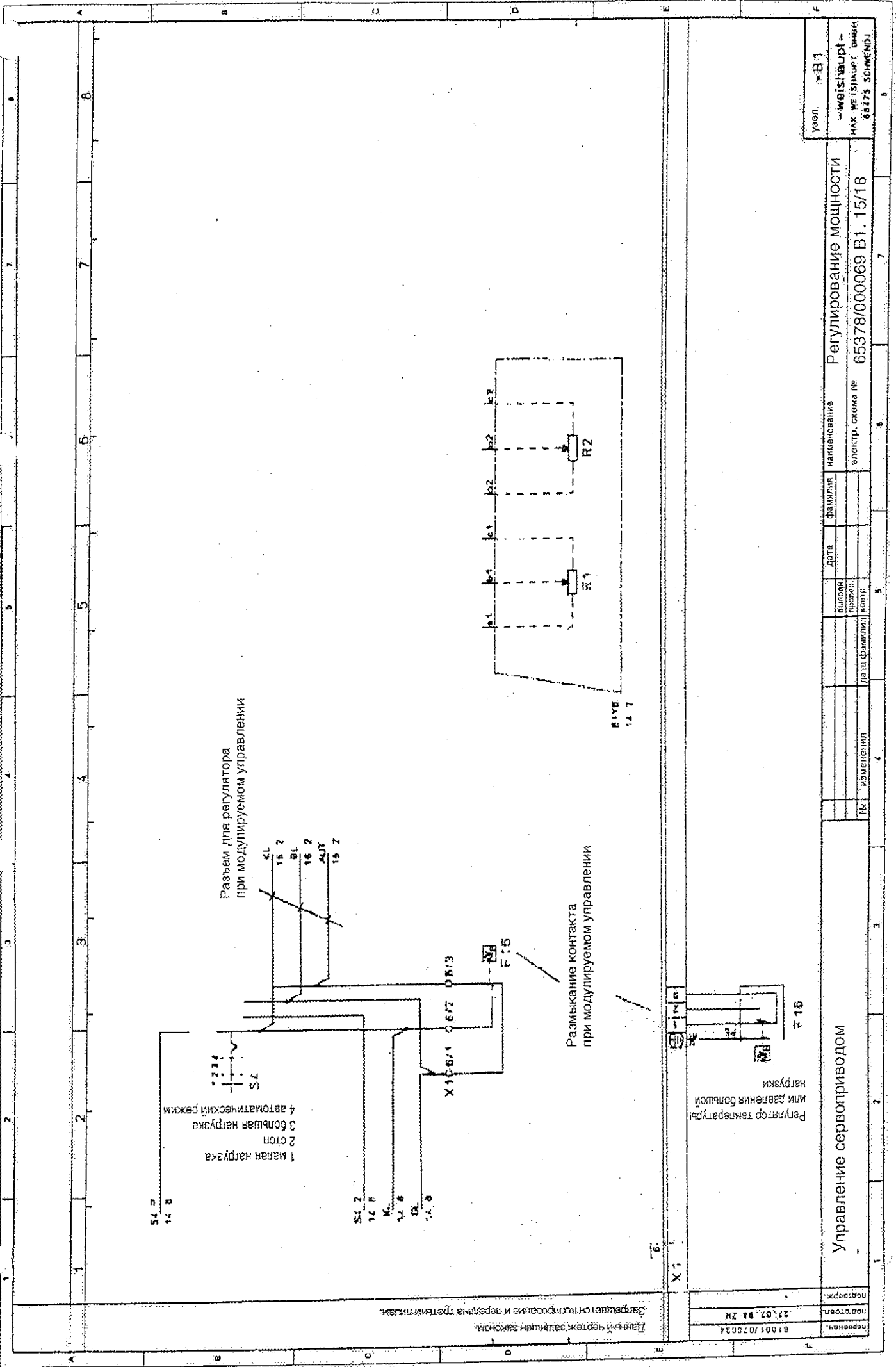
56675 SCHWENDI

Дата: 02.02.98 84

51001/070023

Центр электротехнической помощи

Служба технической помощи и передачи информации



Разъем для регулятора при модулируемом управлении

Размыкание контакта при модулируемом управлении

Регулятор температуры или давления большой нагрузки

Управление сервоприводом

участ. - В.1
- Weisshaupt -
MAX WEISSHAUPT GmbH
68475 SCHMENDL

Регулирование мощности
электр. схема № 65378/000069 В1. 15/18

Дат. Фамилия

изменений

№

Выполн. Провер. Дат. Фамилия

Дата

Фамилия

наименование

электр. схема №

Регулирование мощности

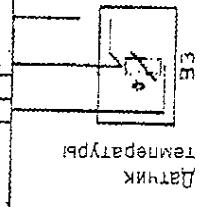
электр. схема №

61001/070034
27.07.88 ZH
подгот.
подгот.

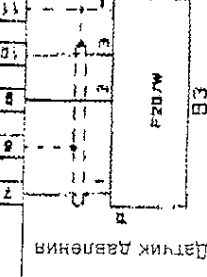
Линейный чертеж схематического исполнения
Запрещается копирование и передача третьим лицам.

Датчик не требует дальнейшего обслуживания.
 Сопоставляется с температурой и температурой вращающихся частей.

парусник: 01001/00018
 подполк: 24.04.98.81
 портфель:

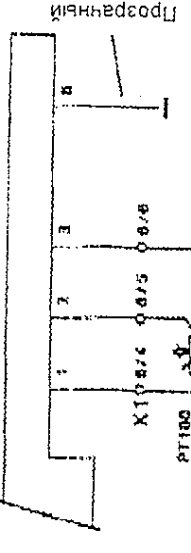
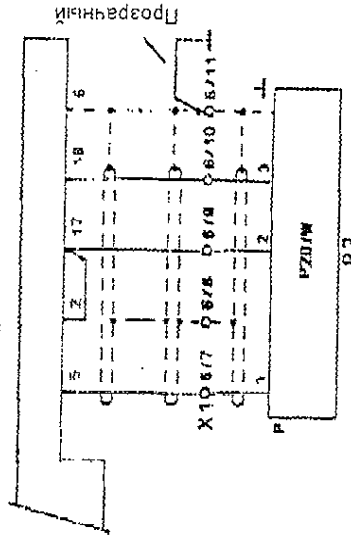
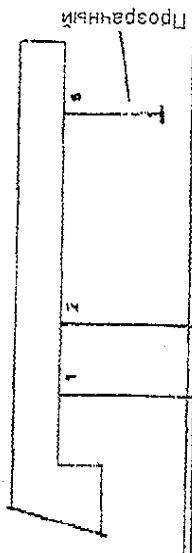
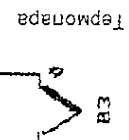


- Внимание
- Кабель датчика
- прокладывать отдельно



ЛИУСУ
 ЭКБ-75

Кабель датчика



Альтернатива подсоединения датчика

V1N11
 13.7

V1M11
 17.1

9.5 Регулятор мощности горелки

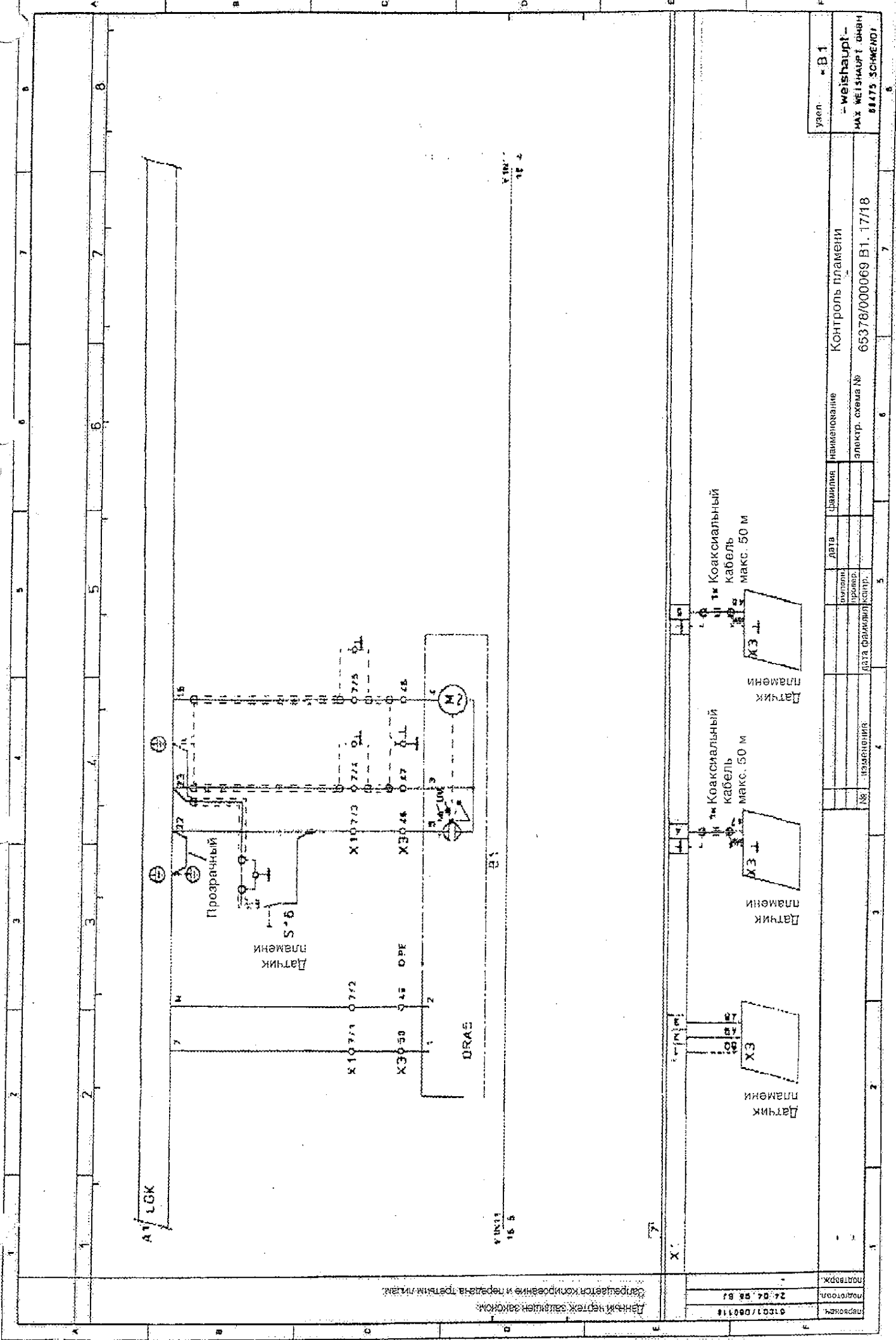
Конфигурация
 con1= XX20

участок: В.1
 - weishaupt -
 MAX WEISHAUPT OMBH
 84475 SOIMOND

Регулирование мощности
 65378/000069 В1. 16/18

№	изменения	дата	фамилия	наименование
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

электр. схема №



Датчик четчеж записан законом.
 Датрщетелор копироевание и перералача третиан лмдам.
 24.04.58 Б1
 01001/000118

номер	1	2	3	4	5	6	7	8
подборк								
дата								
наименование	Контроль пламени							
электр. схема №	65378/000069 ВТ. 17/18							
узел	- В1							
	- Weishaupt -							
	MAX WEISHAUPТ оман							
	00475 SCHNEIDER							