

Okresní úřad Chrudim

TECHNICKÁ ZPRÁVA

CZECH ALRMS HK TRADE CENTRUM
ul. Pavla Wonky 1142 50002 Hradec Králové
tel. 049/618 466 fax 049/619 448

Obsah :

1. Technická zpráva

- 1.1. Zabezpečení objektu, popis systému
- 1.2. Rozvod vedení pro zařízení EZS
- 1.3. Rozmístění prvků EZS, způsob zabezpečení
- 1.4. Zkušební provoz
- 1.5. Záruční podmínky a servis
- 1.6. Použité podklady a normy

2. Přílohy

- 2.1. Nabídková cena (soupis a rozpis materiálu)
- 2.2. Rozmístění prvků EZS, trasy vedení (výkresová část)
- 2.3. Tabulka rozdělení zón

1. Technická zpráva

1.1. Zabezpečení objektu, popis systému

Zařízení elektrické zabezpečovací signalizace (dále jen "EŽS") slouží k včasné signalizaci nežádoucího vniknutí nebo pokusu o vniknutí do střeženého prostoru (objektu) nebo nežádoucí činnosti narušitele. Samočinně nebo prostřednictvím lidského činitele urychluje předání této informace určené osobě nebo osobám. Vhodně doplňuje a zkvalitňuje klasickou ochranu objektu (zámky, mříže atd.).

Zabezpečení je řešeno s použitím ústředny Galaxy z Velké Británie, homologovanou Policií České republiky.

Technická data:

Galaxy 500 je elektronické zařízení založené na bázi mikroprocesoru, sloužící v širokém rozsahu kontroly bezpečnosti objektu.

Počet zón	8 - 500
Počet vzdálených modulů	63
Maximální počet ovládacích panelů (klávesnic)	32
Počet použitelných kódů	99
Počet skupin	8
Výstupy	256
Možnost připojení tiskárny	
Telekomunikační modul	
Počet časovačů pro 7 dnů	2
Rozhraní linky RS 485 dosah (km)	4
Počet typů zón	30
Počet typů výstupů	38
Denník událostí (počet)	500
Počet nezávislých uživatelů	9

Napájení 220-245V /50Hz

Příkon dle konfigurace max 200 VA

Baterie 12V dobíjecí dle konfigurace

Ovládání a komunikace s ústřednou - pomocí číselného kódu z alfanumerické klávesnice a k němu patřičného menu dle úrovně oprávnění uživatele.

Nastavování režimů ústředny a příslušných zón a výstupů je plně programovatelné.

Bližší a podrobnější technické a programové údaje jsou uvedeny v návodu dodávaného spolu s ústřednou.

Jako přípojně body pro zajištění ochrany důležitých prostor jsou navržena infrapasívní čidla COLT a detektory tříštění skla GLASSTEC audio analyser. Tyto zabezpečovací prvky jsou dle potřeby a domluvy doplněné magnetickými kontakty. Aplikace magnetických kontaktů na okna vzhledem k stavu oken v objektu nebyla možná.

Výstupním zařízením pro objekt jsou použité venkovní a vnitřní sirény s hlasitostí min. 100dB/1m. Pro venkovní provedení jsou vybavena zajišťovacím kontaktem a doplněné optickou signalizací (výbojkou).

Využití dalších výstupních zařízení, popřípadě připojení na pult centrální ochrany policie je předmětem dalších jednání.

Při použití ústředny Galaxy a uvedených čidel a s využitím výstupů (siréna s výbojkou a automatický telefonní hlásič) zabezpečení vyhovuje podle ČSN 33 4590 3. kategorii budovy s průměrnými riziky.

1.2. Rozvod vedení pro zařízení EZS

Rozvod vedení pro zařízení EZS se provádí jako vnitřní rozvod podle ČSN 34 2300 s vodiči a kabely s měděnými jádry dle ČSN 33 0220.

Elektrická energie se dodává samostatným a v průběhu trasy nevypínatelným vedením. Vedení bude umístěno pod omítkou z důvodu snížení nedovolené manipulace a samostatně jištěno v rozvaděči.

Pro poplachové a zajišťovací smyčky bude vedení v již stávajících instalačních trubkách zakončených krabicemi, vedení pro vnější akustickou signalizaci vně budovy musí být umístěno pod omítkou nebo v pancéřových trubkách.

Přívod od krabic k prvkům EZS bude veden v instalačních lištách.

Připojení automatického telefonního hlásiče bude provedeno ve spolupráci s okresní správou spojů.

V případě použití dělicích a sdružovacích bodů (odbočné krabice) jsou svorky zakryté odnímatelným krytem elektricky zajištěným zajišťovacím kontaktem.

1.3. Rozmístění prvků EZS, způsob zabezpečení

Rozmístění prvků EZS a způsob zabezpečení vyplývá z požadavků odběratele a charakteru objektu.

-objekt bude rozdělen na 19 zón (nevyužité zóny ústředny jsou značeny jako rezerva) :

- zóna č.1011 chodba přízemí stará budova
- zóna č.1012 dveře 8,9,22,23
- zóna č.1013 telefonní ústředna
- zóna č.1014 dveře č.6
- zóna č.1015 dveře č.4,5
- zóna č.1016 dveře č.1,2,3
- zóna č.1017 rezerva
- zóna č.1018 chodba stará budova 1. patro
- zóna č.2021 chodba přízemí nova budova
- zóna č.2022 dveře č.22,WC
- zóna č.2023 dveře č.19,20,21
- zóna č.2024 dveře č.19B, manželska poradna
- zóna č.2025 dveře č.16,17,18,schody-zadní vchod
- zóna č.2026 dveře č.14,15
- zóna č.2027 dveře č.10,11,12,13
- zóna č.2028 rezerva
- zóna č.3031 chodba 1.patro nová budova
- zóna č.3032 chodba 2.patro nová budova
- zóna č.3033 chodba 2.patro stará budova
- zóna č.3034 dveře č.215a 1.patro
- zóna č.3035 vax
- zóna č.3036 rezerva
- zóna č.3037 rezerva
- zóna č.3038 rezerva

Umístění klávesnice :

Klávesnice bude umístěná na vrátnici.

Umístění sirén :

Vnitřní - 1 siréna bude umístěná na vrátnici

2 siréna bude umístěná 2.patře staré budovy na chodbě

Vnější - obě sirény budou umístěné ze strany ulice, jedna na západní druhá na jižní straně objektu.

1.4. Zkušební provoz

Před uvedením zařízení EZS do trvalého provozu se musí zařízení podrobit minimálně čtrnáctidennímu zkušebnímu provozu.

1.5. Záruční podmínky a servis

Záruční doba všech komponentů je 6 měsíců.
Záruční a pozáruční servis provádí dodavatel.

1.6. Použité podklady a normy

Výkresová dokumentace objektu poskytnuta odběratelem
Technické podklady spol. Advanced Design Electronic Ltd a
PYRONIX LIMITED
ČSN 33 4590, ČSN 34 2300, ČSN 33 0220, ČSN 34 1010, ČSN 34
1020

ZONES

No	Function	Descriptor	Chime	Omit	Part
1001					
1002					
1003					
1004					

1011	INTRUDER	CHODBA PR, ST, BUD		Y	N
1012	--H--	DOOR, 8, 9, 20, 23		Y	Y
1013	--H--	TELEF, USTR, EDJA		Y	Y
1014	--H--	DOOR, 6		Y	Y
1015	--H--	DOOR, 1, 5		Y	Y
1016	--H--	DOOR, 4, 2, 3		Y	Y
1017	--H--	PESEFJA		Y	N
1018	--H--	CHODBA, STR, AP		Y	N

1021	FINAL	CHODBA, PR, 12, 10		Y	N
1022	INTRUDER	22, KOZIM, W/C		Y	Y
1023	--H--	DOOR, A9, 20, 21		Y	Y
1024	--H--	DOOR, A3B, 4 FORADNA		Y	Y
1025	--H--	DOOR, A6, A7, 16 + SCHOBY		Y	Y
1026	--H--	DOOR, A4, A5		Y	Y
1027	--H--	DOOR, A0, A1, A2, A3		Y	Y
1028	--H--	PESEFJA		Y	N

1031	INTRUDER	CHODBA, AP, NB		Y	N
1032	--H--	CHODBA, 2P, NB		Y	N
1033	--H--	CHODBA, 2P, STB		Y	N
1034	--H--	DOOR, 2A5a, AP		Y	Y
1035	--H--	VNX		Y	Y
1036	--H--	PESEFJA		Y	N
1037	--H--	PESEFJA		Y	N
1038	--H--	PESEFJA		Y	N

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Galaxy Operating Instructions

8 - Alarm and Help Messages

OTHER KEYPAD IN USE (Galaxy 8 and 10)

This message advises the user that the system is already in use. The Galaxy 8 and 10 allow only one user at a time.

Other keypad
in use

ALARM IN PROGRESS

The system is currently in an alarm condition and must be cancelled by a valid code or keyswitch operation.

Alarm in
progress

PA RESET REQUIRED

After a PA (Personal Attack) zone has been activated the system needs to be reset by a high level code (such as the manager).

PA
reset required

SYSTEM RESET REQUIRED

Following an alarm activation when the system was set or after a 24 hour alarm the system will require to be reset by a high level code such as the engineer or manager.

System
reset required

TAMPER RESET REQUIRED

A tamper alarm activation has occurred when the system was unset and requires an engineer code to reset the system.

Tamper
reset required

NO ENTRIES

This message appears if a user attempts to view or inspect the log. It means that there is nothing in the list or log to be viewed.

No entries

INVALID SELECTION

The option selected or value entered was illegal or out of range.

Invalid
selection

INVALID CODE

The code that was entered was not a valid code registered in the system memory.

Invalid code

OPTION NOT AVAILABLE

The option that has been selected is not operational.

Option
not available

Okresní úřad

Chrudim

Cenová nabídka

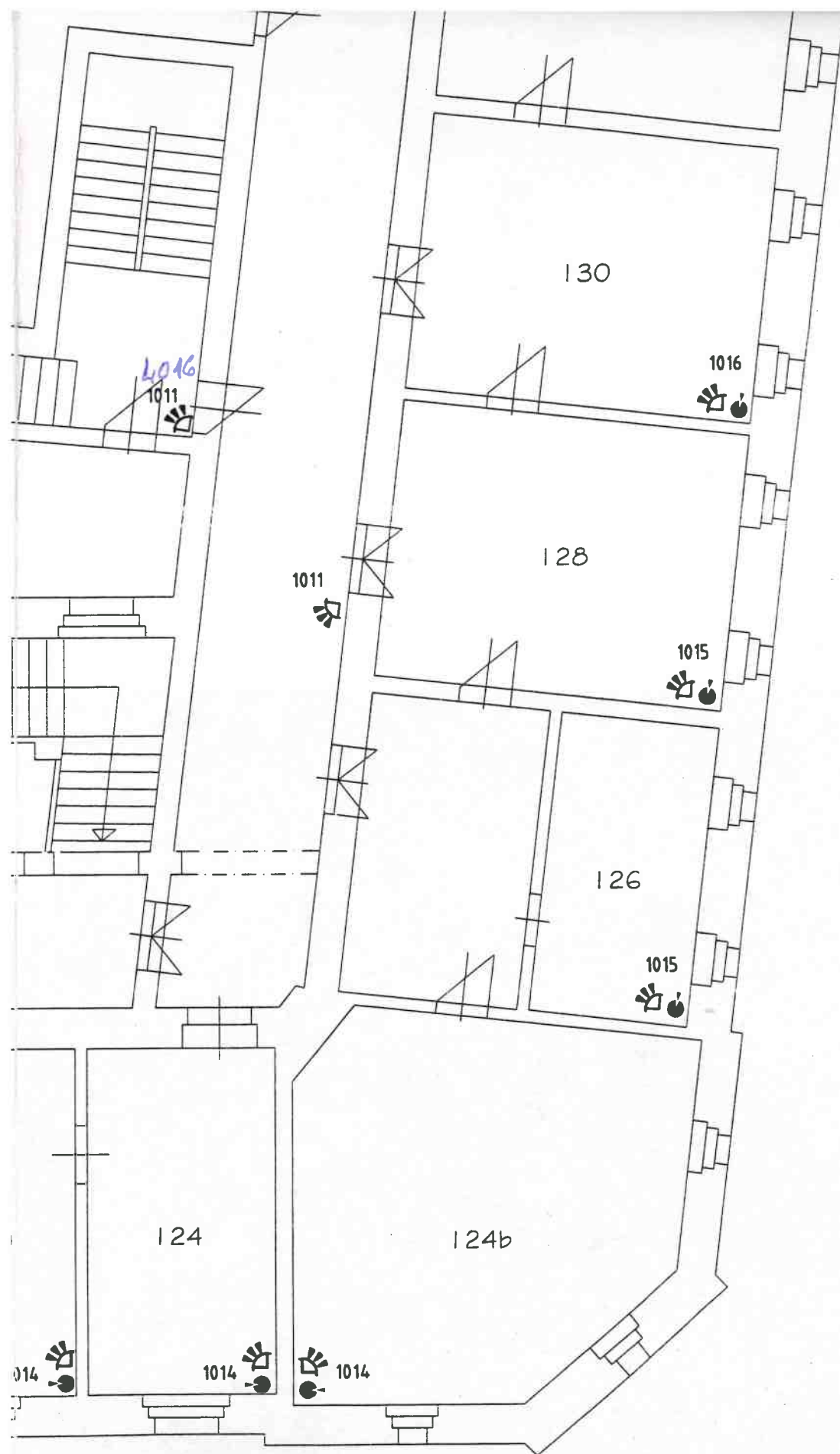
Vážený pane,

po našem předchozím rozhovoru ze dne 25.01. si Vám dovoluji předložit cenovou nabídku pro zabezpečení prostor Vašeho objektu. V návrhu je užitá elektronická ústředna GALAXY z Velké Británie. K zajištění důležitých prostor je použito infrapasivních čidel. Dále jsou použity magnetické kontakty. Jako výstupní zařízení je použita venkovní siréna s výbojkou a automatický telefonní hlásič.

Termín montáže dle dohody.

ústředna GALAXY 60/3 Aut	1ks		17 370,-
GALAXY RIO	2ks	á 4 990,-	9 980,-
klávesnice	1ks		7 430,-
akumulátor velký	1ks		3 000,-
infrapasivní čidlo PIR	46ks	á 1 800,-	82 800,-
detektor tříštění skla	33ks	á 2 000,-	66 000,-
magnetický kontakt	6ks	á 250,-	1 500,-
kabel 6 žil	1000m	á 15,-	15 000,-
lišty	500m		6 000,-
siréna box komplet	2ks		7 000,-
sir. vnitř. PIRZO	4ks	á 1000,-	4 000,-
aut. tel. hlásič			4 000,-
práce pracovní, montážní, zednická			21 709,-
<hr/>			
Celkem bez daně		245 820,-Kčs	
daň z přidané hodnoty 23%		51 550,-Kčs	
daň z přidané hodnoty 5%		1 085,-	
<hr/>			
Celková částka		298 455,-Kčs	

Ing. Ivan Dádek



CAMBRIDGE
TRADING COMPANY a.s.

IČO: 64259536


DIČ: 228-64259536

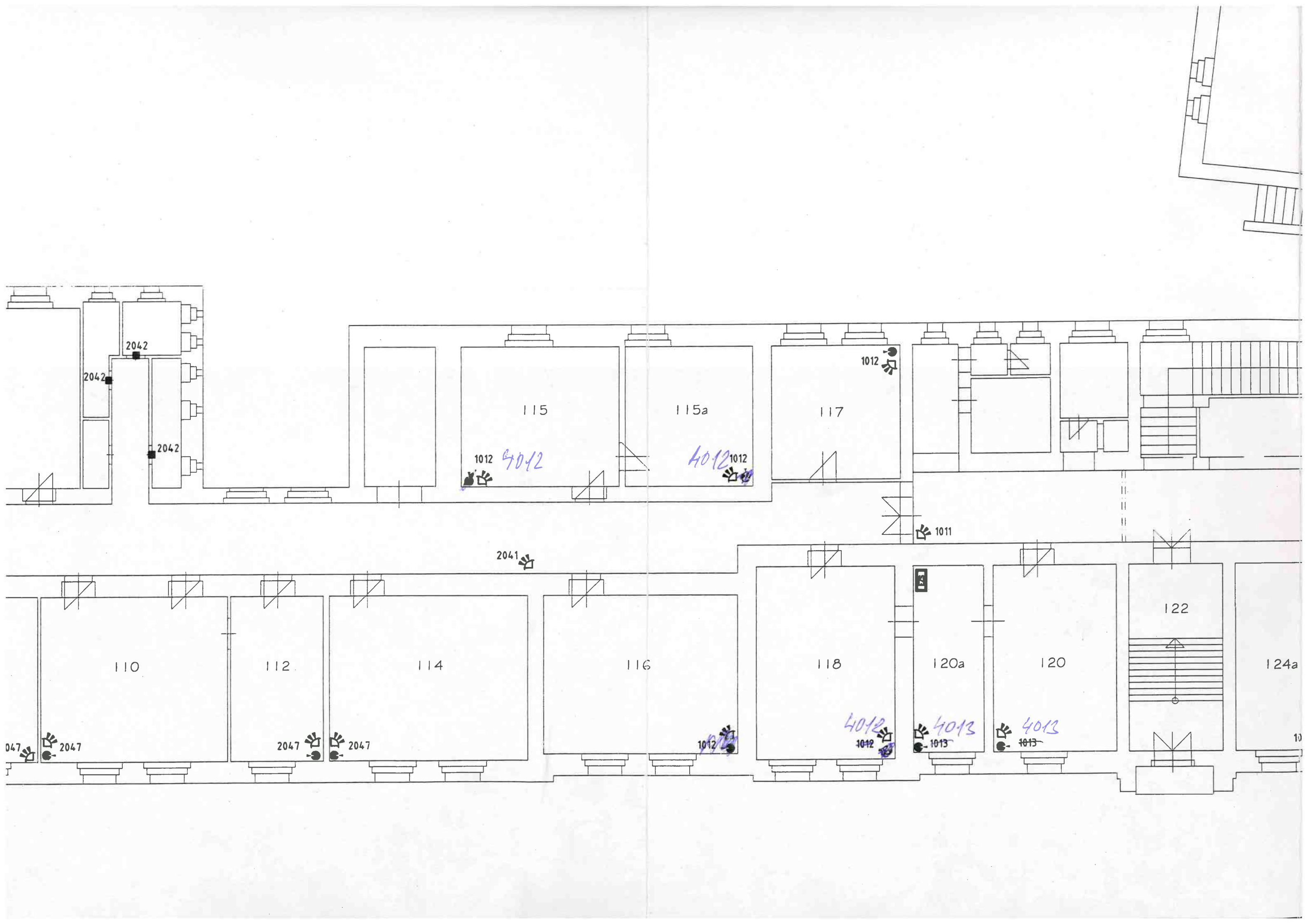
S. K. Neumanna 250
500 02 Hradec Králové

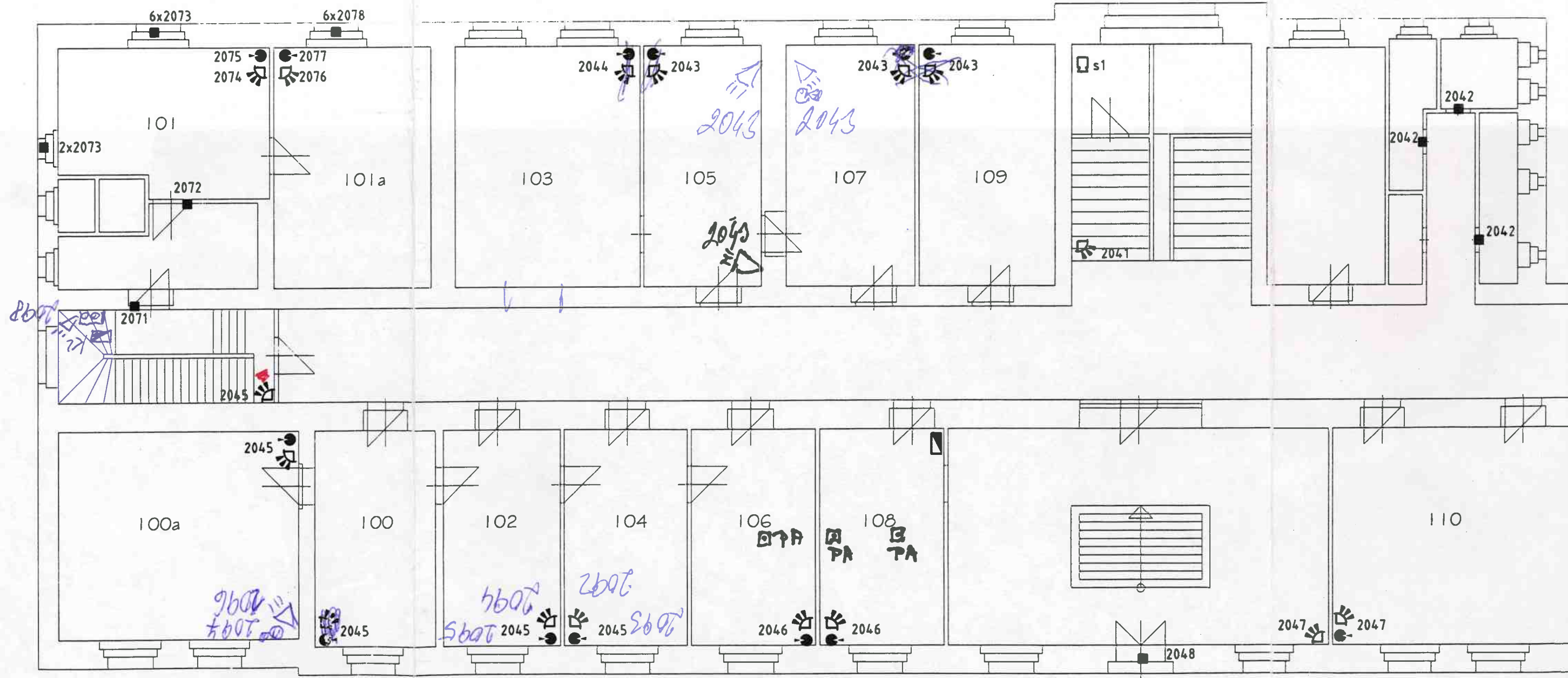
Tel.: 049-553 48 79

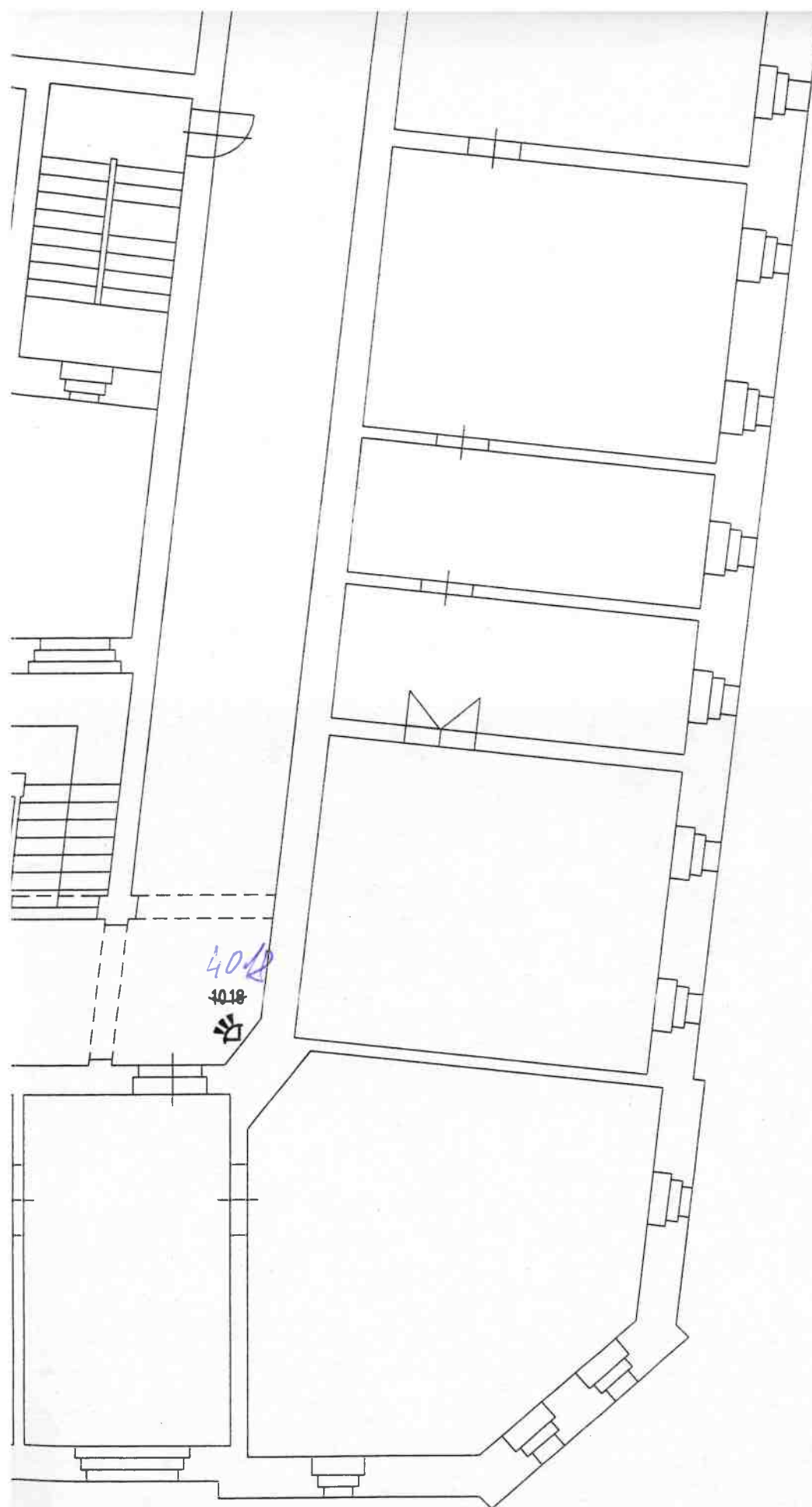
Fax: 049-619 448

ctc.projekce@worldonline.cz

ZMĚNA	c		PROVEDL		DATUM		PODPIS	
	b							
	a							
ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KRESLIL	SCHVÁLIL		 CAMBRIDGE TRADING COMPANY a.s. S. K. Neumanna 250 500 02 Hradec Králové		
Michael PIPEK		Tomáš ZAHÁLKA	Tomáš ZAHÁLKA	Michael PIPEK				
<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>				
INVESTOR: ONV Chrudim								
Okresní úřad Chrudim						FORMÁT	12 x A4	
						DATUM	12/2001	
						STUPEŇ	SKUTEČNÉ PROV.	
						ČÍSLO ZAKÁZKY	012-500-20	
						ARCHIV. ČÍSLO	01-1-667-20	
						MĚŘITKO	N	
1.NP - ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE						ČÍSLO PŘÍLOHY	B.02	







CAMBRIDGE
TRADING COMPANY a.s.

IČO: 64259536


DIČ: 228-64259536

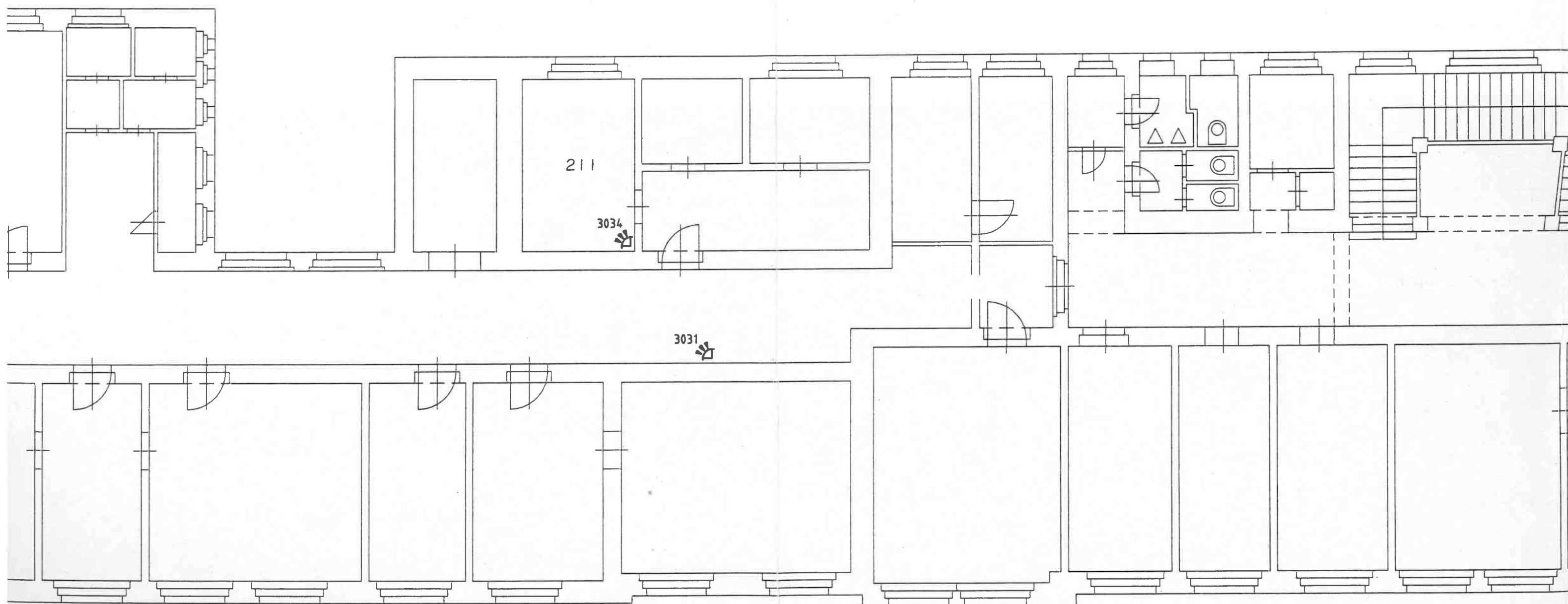
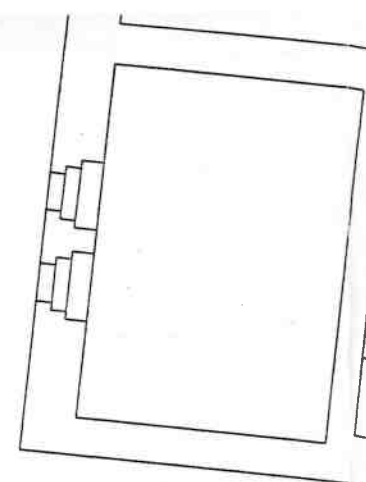
S. K. Neumanna 250
500 02 Hradec Králové

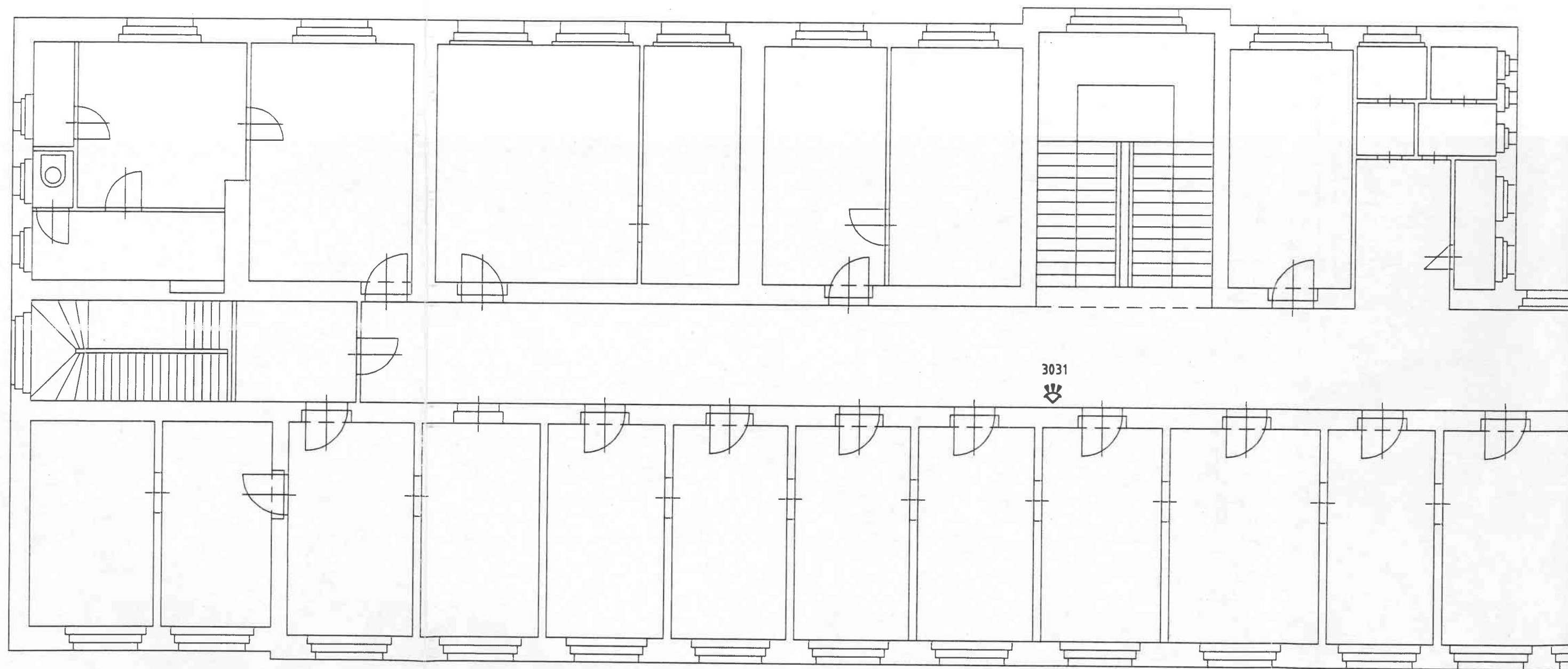
Tel.: 049-553 48 79

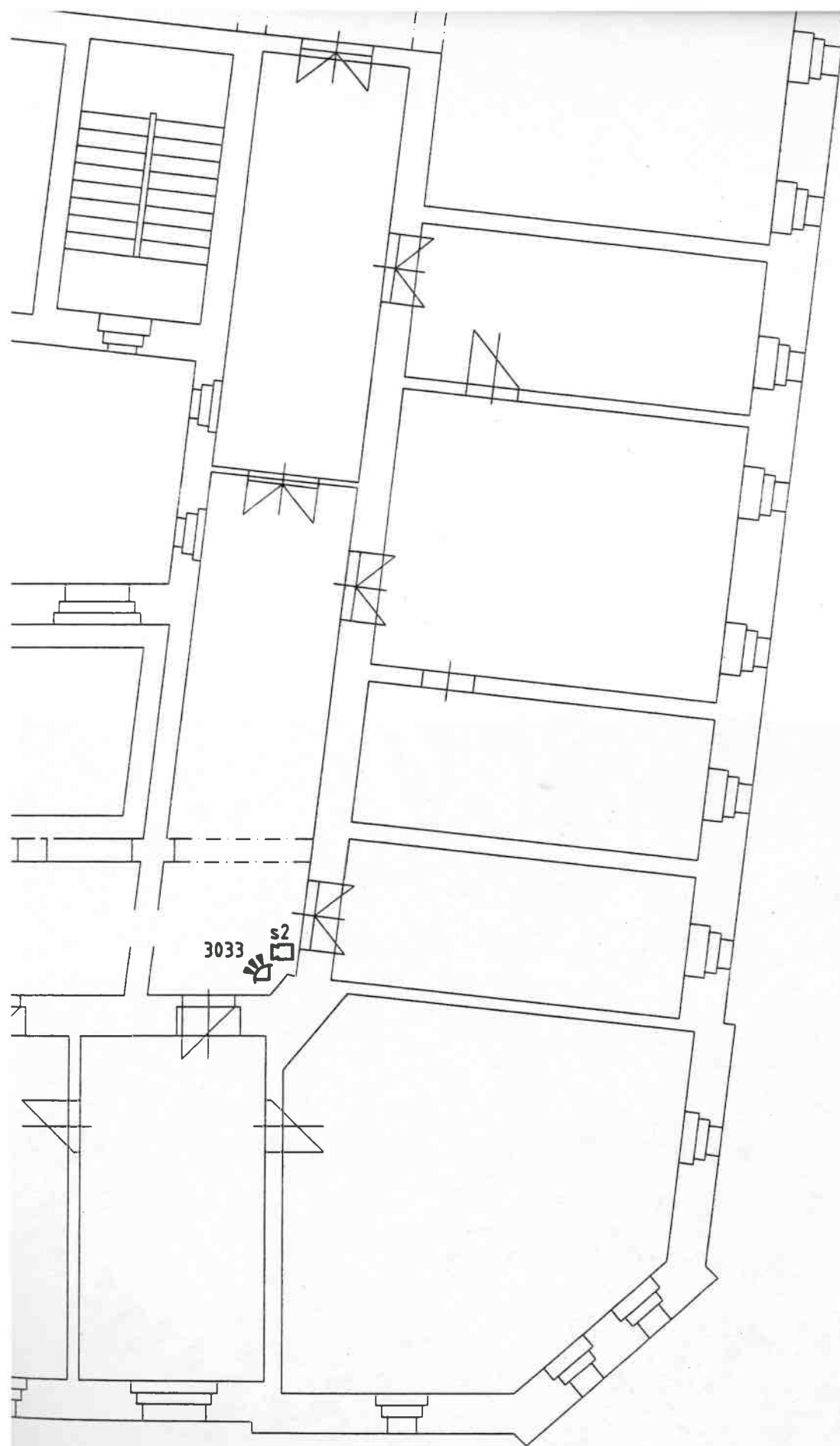
Fax: 049-619 448

ctc.projekce@worldonline.cz

ZMĚNA	c		PROVEDL		DATUM		PODPIS	
	b							
	a							
ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KRESLIL	SCHVÁLIL		 CAMBRIDGE TRADING COMPANY a.s. S. K. Neumanna 250 500 02 Hradec Králové		
Michael PIPEK		Tomáš ZAHÁLKA	Tomáš ZAHÁLKA	Michael PIPEK				
INVESTOR: ONV Chrudim								
Okresní úřad Chrudim						FORMÁT	12 x A4	
						DATUM	12/2001	
						STUPEŇ	SKUTEČNÉ PROV.	
						ČÍSLO ZAKÁZKY	01Z-500-20	
						ARCHIV. ČÍSLO	01-2-668-20	
2.NP - ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE						MĚŘITKO	N	
						ČÍSLO PŘÍLOHY	B.03	
						ČÍSLO PŘÍLOHY	B.03	







CAMBRIDGE
TRADING COMPANY a.s.

IČO: 64259536

DIČ: 228-64259536

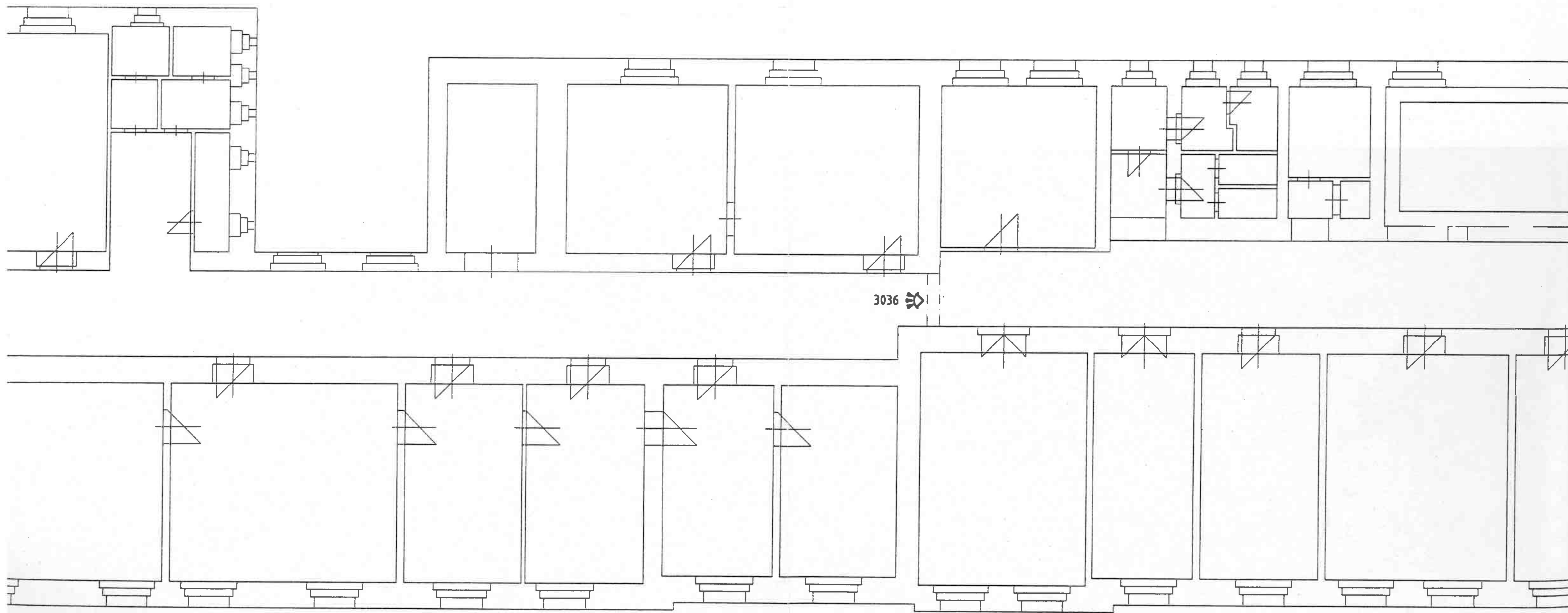
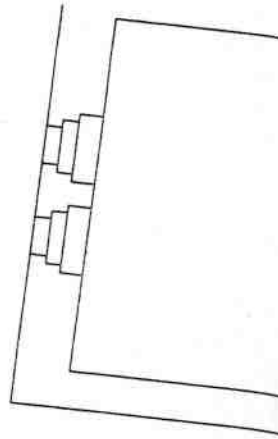
S. K. Neumanna 250
500 02 Hradec Králové

Tel.: 049-553 48 79

Fax: 049-619 448

ctc.projekce@worldonline.cz

ZMĚNA	c		PROVEDL		DATUM		PODPIS	
	b							
	a							
ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KRESLIL	SCHVÁLIL		 CAMBRIDGE TRADING COMPANY a.s. S. K. Neumanna 250 500 02 Hradec Králové		
Michael PIPEK		Tomáš ZAHÁLKA	Tomáš ZAHÁLKA	Michael PIPEK				
INVESTOR: ONV Chrudim								
Okresní úřad Chrudim						FORMÁT	12 x A4	
						DATUM	12/2001	
						STUPEŇ	SKUTEČNÉ PROV.	
						ČÍSLO ZAKÁZKY	01Z-500-20	
						ARCHIV. ČÍSLO	01-2-669-20	
						MĚŘÍTKO	N	
3.NP - ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE						ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO PŘÍLOHY	
						3	B.04	



3036

