

## Schema compositionala

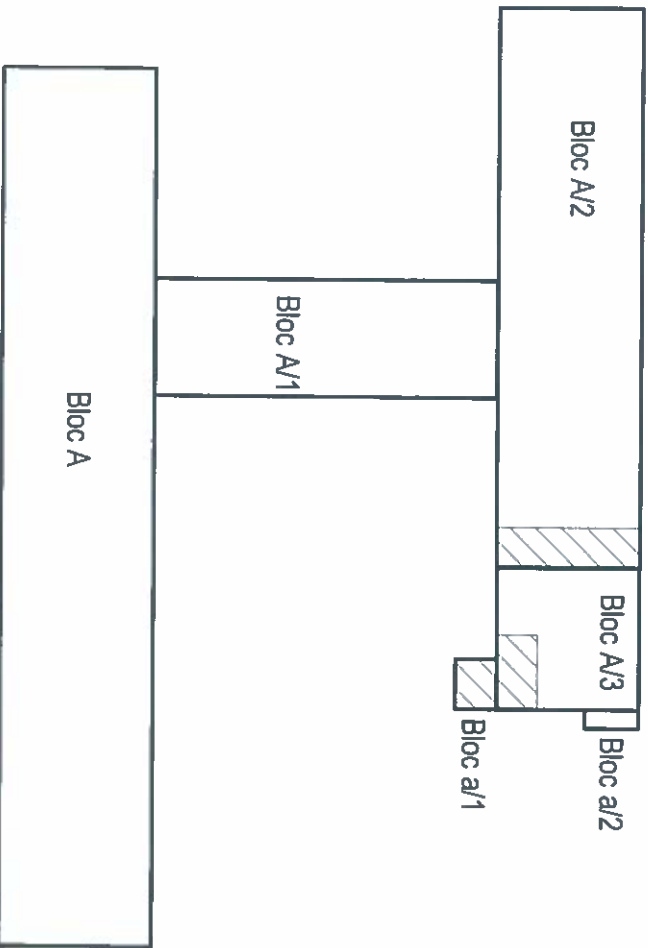
Marca	Denumire	Anexă
23/2022 - SI	Semnalizare de incendiu.	

## BORDEROUL ACTELOR DE REFERIRE SI ANEXATE

INDICATIE	DENUMIREA	NOTA
	<u>Acelele anexate</u>	
23/2022 - SI.SU	Specificatia utilajului.	1 plansa

**BORDEROU DESENE DE EXECUTIE. COMPARTIMENTUL SI**

Plansa	Denumirea	Note
1	Date generale (inceput).	
2	Date generale (sfirsit).	
3	Bloc-schema retele semnalizare incendiu.	
4	Bloc a/1. Plan retele semnalizare incendiu parter.	



Certificat de urbanism nr. 158 din 14 mai 2022, eliberat de Primaria mun. Balti

Certificat arhitect sef proiect: seria 2020-P nr. 0547 din 08.07.2020

**Certificat de alestare tehnico profesionala: seria P-2020 nr.0597 din 29.07.20**

23/2022 - SI

Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandru Pușkin, 69, mun. Băii

		Etapă II.	Faza	Planșa	Planșe
ISP	Badiceanu S.	Lucrări de reparații	PE	1	4
ASP	Ernăcoya D.				
Sp. principal	Reabocani V.				
Elaborat	Reabocani V.	Date generale (inceput).	"Tehno Consulting & Design" SRL or Chisinau		

Specialist principal

Reabocconi Valentina

Общие указания.

Настоящий проект пожарной сигнализации, для объекта "Lucian de garajii serviale aferente cladirii LT "Lucian Blaga" cu pultă de comandă 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bălți" выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-строительной, электротехнической, технологической, сантехнической частей проекта и требований нормативной документации:

NCM C 01.12: 2018 "Clădir civile. Clădiri și construcții publice";

NCM C.01.03:2017 "Clădiri civile. Proiectarea construcțiilor pentru instituții de învățământ general",

NCM G. 02.01.2017 Instalatii, electrice de automatizare, semnalizare si telecomunicatii. Proiectarea sistemelor de telecomunicatii pentru cladiri si constructii. Prevederi de baza pentru proiectare ;

NCM E.03.03.2018 Siguranta la incendii. Instalatii de semnalizare si avertizare la incendii,

РД 78.145-93. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ,

ПУЭ Правила устройства электроустановок.

Настоящим проектом предусматривается выполнение пожарной сигнализации в устанавливаемых помещениях.

Основной задачей функционирования системы пожарной сигнализации в совокупности с организационными мероприятиями - это задача спасения людей и сохранения материальных ценностей.

Класс здания в соответствии с функциональным назначением - F-4.1. Система пожарной сигнализации в здании существует.

Система пожарной сигнализации встраиваемых помещениях запрограммирована на базе оборудования Inim "Smart Line 0201/2" на 2 шлейфа.

Контрольная панель пожарной сигнализации „ Start Line 020/2 „, устанавливается на стене на высоте 1,7м от уровня пола. Сети пожарной сигнализации выполнены огнестойким кабелем JE H(s)HFE902x2x0,8 скрыто в пластиковой трубе Ø20. На пост охраны вывести светозвуковой сигнализатор от контрольной панели.

Для обнаружения пожара, на потолках защищаемых помещений, устанавливаются извещатели реагирующие на выделение дыма. Ручные пожарные извещатели ИПР устанавливаются на стене у выхода, на высоте 1,5м от пола. Светосигнальное устройство установить на высоте 2,7м от уровня земли у входа в помещение.

Для оперативной передачи сигнала тревоги на ЦПН, в контрольном приборе, установлен модуль GSM. Оповещение о пожаре осуществляется при помощи сирены.

Выбор типа пожарных извещателей проведён с учётом условий окружающей среды в местах, где планируется их установка, обеспечения как можно более раннего гарантированного обнаружения пожара и передаче сигнала пожарной тревоги. Выбор типов пожарных извещателей произведён с учётом назначения защищаемых помещений и вида пожарной нагрузки в соответствии с приложением А NCM E.03.03:2018.

Для защищаемых помещений предусмотрена установка следующих извещателей:

- Ручной пожарный извещатель. Установленные ручные пожарные извещатели АУПС по своему внешнему виду должны четко отличаться от устройств, предназначенных для других целей. Ручные пожарные извещатели должны легко распознаваться и использоваться для передачи сигнала о пожаре человеком, обнаружившим возгорание, без необходимости чтения трудоемких инструкций.

- Дымовой точечный извещатель, предназначен для обнаружения возгораний в помещениях различных зданий и сооружений по увеличению оптической плотности среды при её задымлённости, и реагирует на частицы твердых или газообразных продуктов горения и/или пиролиза в атмосфере.

Элементы электротехнического оборудования должны удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.007.0 по способу защиты человека от поражения электрическим током.

Запыленность, вибрация, агрессивные среды и значительные электромагнитные помехи защищаемых помещениях отсутствуют.

Проектом предусматриваются выполнение мер электробезопасности в соответствии с требованиями п. 1.7 ПУЭ и технической документации заводо-изготовителей оборудования.

Все кабели и провода должны быть замаркированы. Маркировочные бирки устанавливать с обеих сторон проходов через стены и перекрытий, у соединительных коробок и концовых заделок.

При производстве работ необходимо строго соблюдать правила техники безопасности.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо также чтобы строительные, монтажные и наладочные работы, эксплуатация электроустановок производилась в соответствии с

РД 153-34.0-03, 150-00 "Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок", 2001 г., РД 78.145-93, НСМ А.08.01-2016, НСМ А.08.02-2014.

В период монтажных и пусконаладочных работ необходимо:

- руководствоваться также разделами по технике безопасности технической документации

безопасности при монтаже и наладке приборов контроля и средств автоматизации.

- допускать лиц к работе, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

- проводить работу с техническими средствами системы необходимо производить с соблюдением ПУЭ.

-эксплуатация оборудования должна производиться аттестованными работниками.

Все примененные компоненты в проекте могут быть заменены на аналогичные по техническим

характеристикам и назначению, отвечающие требованиям пожарной безопасности и

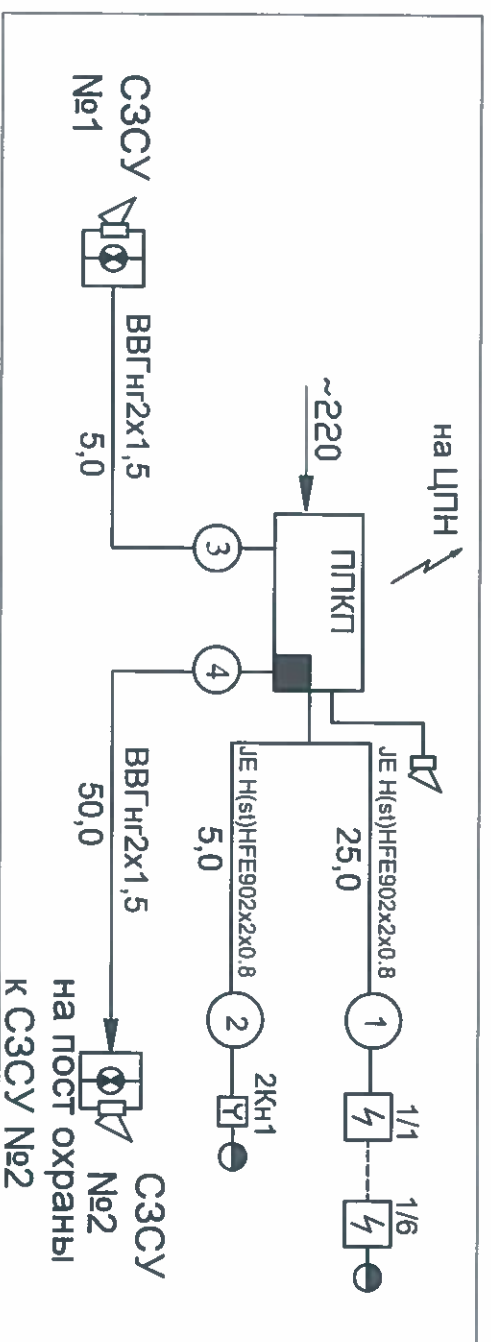
стандартов SM EN 54 и сертифицированные в РМ.

Проектом предусмотрено пожарная сигнализация как аналог. Компоненты выбрать согласно стандарту SM EN54, приведенным в приложении „В“. Нормативные ссылки NCM E.03.03.2018.

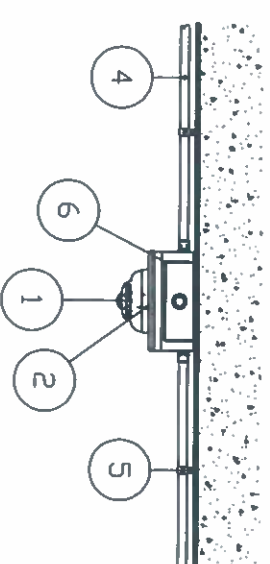
[illegible]



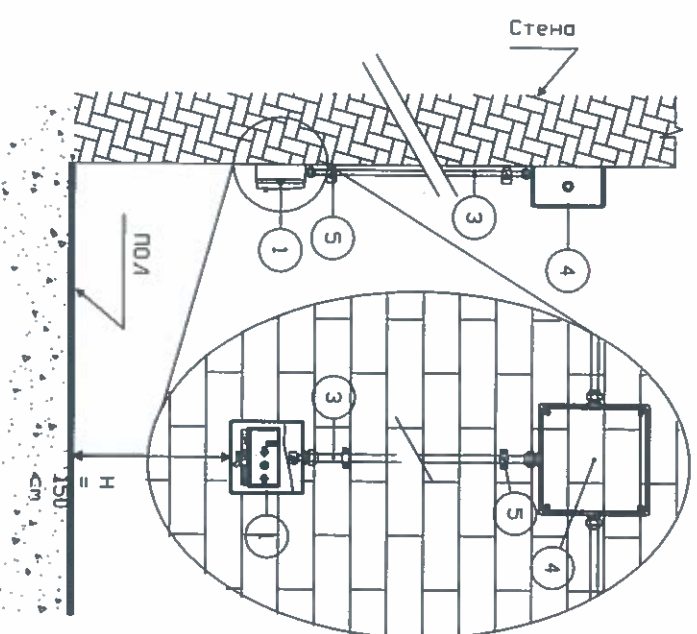
## Схема сетей пожарной сигнализации.



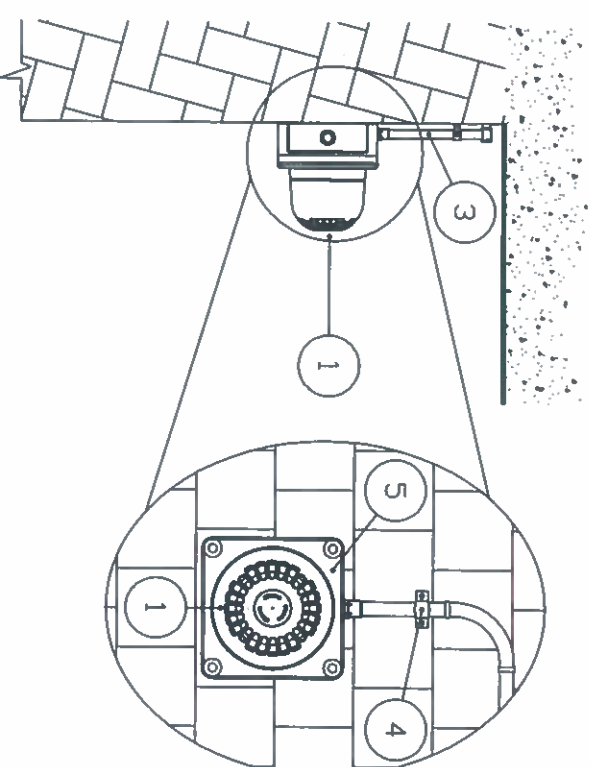
ПОТОЛОЧНАЯ УСТАНОВКА - ВИДИМЫЙ  
МОНТАЖ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ



## Установка на Стене - ВИДИМЫЙ МОНТАЖ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ



**ТИПИЧНАЯ УСТАНОВКА Свето-Звуковых Оповещателей ( ВИДИМЫЙ  
МОНТАЖ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ)**



1. ЕС0010/ТС010 Рыночный Извещатель (ИНР)
2. Гофированная труба
3. Труба ПВХ
4. Распределительная Коробка
5. Клипса крепления трубы

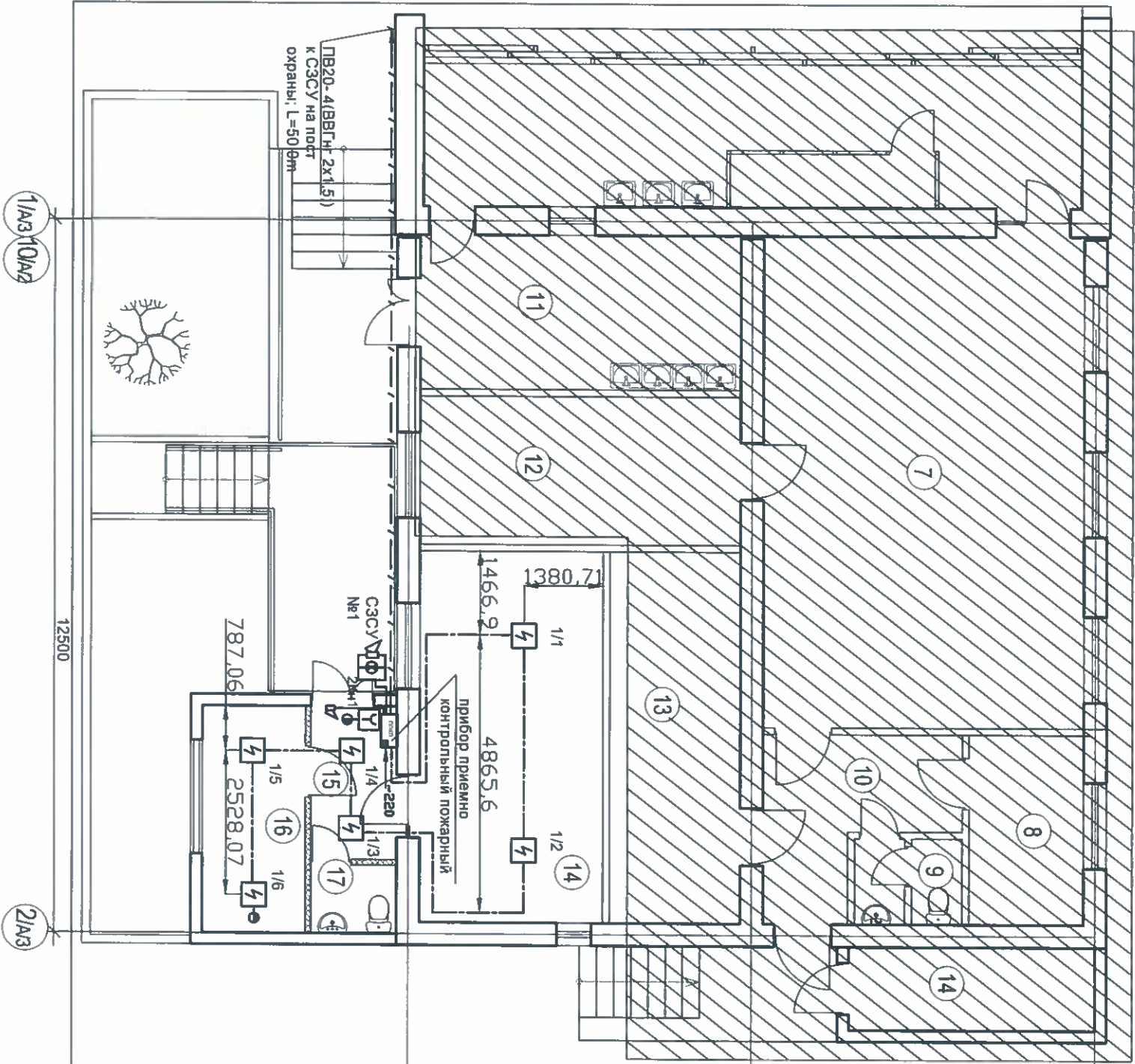
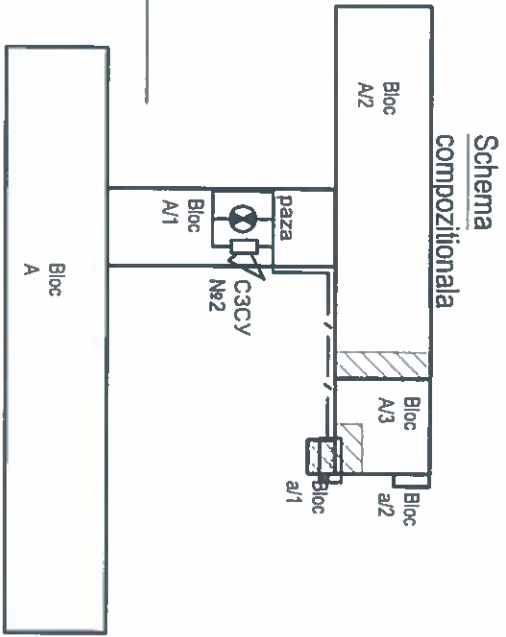
1. 100X0XE - Свето-Звуковой Оповещатель
2. Горючая труба
3. Труба ПВХ
4. Клипса крепления трубы
5. Распределительная Коробка

№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

[illegible]

Blocuri A/2, a/1 si a/2.  
Explicatia incaperilor

№	Denumirea incaperilor (nou)	Supra- fata, m²
Bloc A/2. Parter		
7	Bucatarie	47.30
8	Camera personal	6.40
9	Wc	2.80
10	Coridor	8.40
11	Spalatorie	14.70
12	Spalatorie	14.30
13	Depozit	14.30
14	Sala de clasa	20.80
Bloc a/1. Parter		
15	Coridor	4.00
16	Cabinet profesorului	7.20
17	Wc	1.80
Bloc a/2. Parter		
18	Incapere auxiliara	6.20



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

панель приемно-контрольная пожарной сигнализации.

ППКП



точечный дымовой пожарный извещатель



ручной пожарный извещатель



светозвуковое сигнальное устройство



сирена

сеть пожарной сигнализации

№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №
----------------	-------------------	---------------

23/2022 - SI			
Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bălți			
Modif.	Sector	Planșe № doc.	Semnătură Data
ASP	Reabodol	Reabodol	11.22
Elaborat	Reabodol	Reabodol	11.22
Etapa II.		Lucrări de reparații	
Bloc a/1.		Faza Planșa Planșe	
Plan rețele semnalizare incendiu parter.		PE 4	
"Tehno Consulting & Design" SRL		or. Chisinau	

Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взамен инв.№

scind.	Nest	Plansa	N doc.	Serigrafia	Data
Elaborat	Reabocori V.	Reabocori V.	C.6a7	P-2020 Nr.0597	11.22
Verifical					11.22