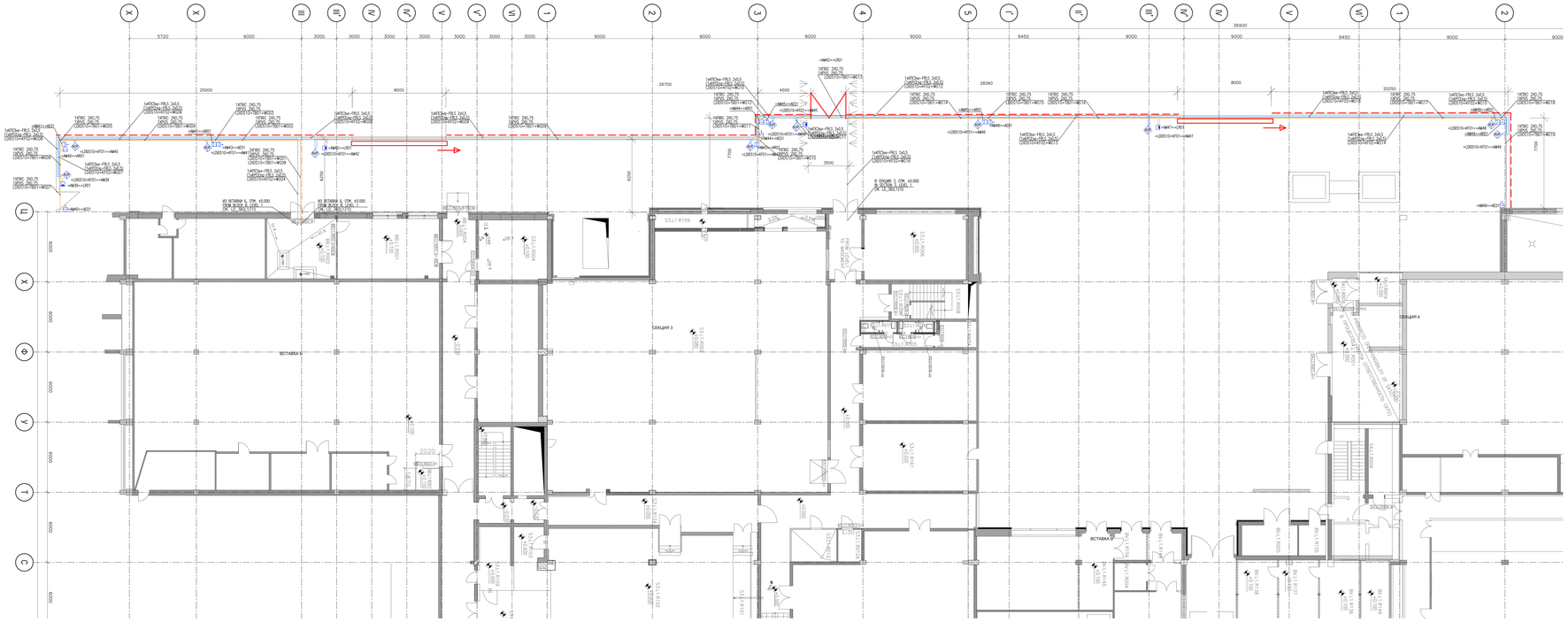
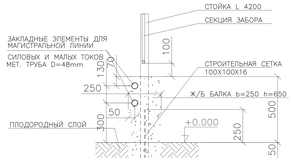
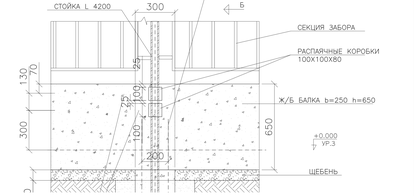
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАСС ПРОКЛАДКИ ДПЛС И КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ. ВНЕШНЯЯ ЗАГРАЖДАЮЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ.
LOCATION OF EQUIPMENT AND CABLING TWO-WIRE TRANSMITION AND POWER LINES. EXTERNAL BARRIER CONSTRUCTION.



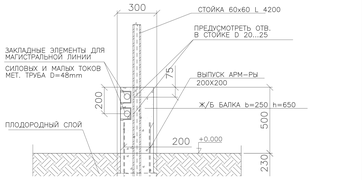
DETAIL 1/ ДЕТАЛЬ 1
SCALE 1:10/МАСШТАБ 1:10



SECTION А–А/ СЕЧЕНИЕ А–А
SCALE 1:10/МАСШТАБ 1:10



SECTION В–В/ СЕЧЕНИЕ Б–Б
SCALE 1:10/МАСШТАБ 1:10



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ/MATIRAL LIST

ПОЗ./ POS.	ОБОЗНАЧЕНИЕ/DESIGNATION	НАИМЕНОВАНИЕ/NAMES	КОЛ./ QTY.	МАССА ЕД. ИЗМ./ WEIGHT OF U. M.	ПРИМЕ-ЧАНИЕ/ NOTE
1	С2000–АР1 ИСП. 03	АДРЕСНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ НА 1 ЗОНУ/ TARGETED 1 ZONE EXPANDER	11	ШТ./ POS.	
2	КПСЗнг–FRLS2X0.5	КАБЕЛЬ СИГНАЛЬНЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ/ SYMMETRICAL SIGNAL CABLE, SHIELDED	335	М	
3	ПВС 2X0,75	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ГИБКИЙ, МЕДНЫЕ ЖИЛЫ/ POWER CABLE, FLEXIBLE, COPPER WIRES	360	М	
		ЗИП			
4	С2000–АР1 ИСП. 03	АДРЕСНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ НА 1 ЗОНУ/ TARGETED 1 ZONE EXPANDER	1	ШТ./ POS.	

ОБЩИе УКАЗАНИЯ/KEY NOTES:

1. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРОВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП 12–03–2001 "БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ".
2. В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ИНЖЕНЕРНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ УПЛОТНЕНИЕ ЗАЗОРОВ НЕГОРЮЧИМИ МАТЕРИАЛАМИ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ТРЕБУЕМОГО ПРЕДЕЛА ОГНЕСТОЙКОСТИ ПЕРЕСЕКАЕМОЙ ПРЕГРАДЫ. ПРОЕЗДЫ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПРЕГРАДЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ
3. ТРАССЫ ЦЕПЕЙ СОТС И ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПРОЛОЖИТЬ:
   - ПО ПОЛОМ, ОПРИЗОЛ;
   - ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ, В ГОФРИРОВАННОЙ ПВХ ТРУБЕ d=20;
   - ПО ЗАБОРУ В ЗАКЛАДНЫХ ТРУБАХ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ В КОНСТРУКЦИИ ЗАБОРА;
   - ПОДВОД КАБЕЛЯ К ОБОРУДОВАНИЮ СОТС ОСУЩЕСТВИТЬ ЧЕРЕЗ КОНСТРУКЦИЮ ЗАБОРА;
   - ПОДВОД КАБЕЛЯ К ЗАБОРУ ОСУЩЕСТВИТЬ В ЗЕМЛЕ В ПНД ТРУБЕ d=48.

   ЭЛЕКТРОПИТАЮЩИЕ ЛИНИИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ КОМПЛЕКТОМ ЧЕРТЕЖЕЙ А0007–МЯО–10/11–СОТС. В ОЩЕСТВЛЯЮЩИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ КАБЕЛЬ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ ПОСЛЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО СОГЛАСОВАНИЯ С ЗАКАЗЧИКОМ.
4. ТОЧНОЕ МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАССИРОВКИ ЛИНИЙ УТОЧНИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ.
5. ИСПОЛНЯНИЕ СОТС ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ НА ОБОРУДОВАНИЕ
6. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО СО СТРУКТУРНОЙ СХЕМОЙ И СХЕМАМИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

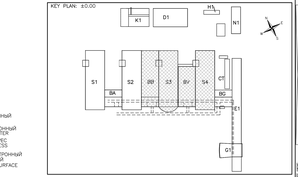
1'. CARRY OUT BUILDING AND MOUNTING WORKS IN COMPLIANCE WITH SNP 12–03–2001 REQUIREMENTS, INDUSTRIAL SAFETY IN BUILDING ACTIVITY.
2'. IN THE POINTS OF INTERSECTION OF FIRE SEPARATION WALLS AND PARTITIONS WITH UTILITIES, PROVIDE FOR SEALING CLEARANCES WITH NON-INFLAMMABLE MATERIALS WITH PROVIDING A REQUIRED FIRE ENDURANCE OF THE BEING INTERSECTED OBSTACLE. INTERSECTION POINTS OF ELETRIC COMMUNICATIONS THROUGH FIRE SEPARATION OBSTACLES SHOULD BE CERTIFIED.
3'. LAY OUT LINES OF IDS EQUIPMENT AND POWER SUPPLY AS FOLLOWS:
   - ALONG TRAYS, OPENLY;
   - ALONG WALLS AND CEILINGS, IN THE D=20 PVC FLUTED TUBE;
   - OVER THE FENCE IN THE MORTAGE TUBES REFERRED TO IN THE CONSTRUCTION OF THE FENCE;
   - CARRY WIRING TO IDS EQUIPMENT IN THROUGH FENCE CONSTRUCTION;
   - CABLE FEED TO THE FENCE MAKE IN HDPE PIPE D = 48.

   THE CABLE IS LAID OUT IN THE EXISTING TRAYS AFTER A DIRECT APPROVAL BY THE CUSTOMER.
4'. REFINE AN EXACT PLACE OF EQUIPMENT LOCATION AND TRACING THE LINES DURING MOUNTING WORKS.
5'. CARRY OUT TESTS OF IDS IN COMPLIANCE WITH EQUIPMENT MANUALS.
6'. READ THE GIVEN DRAWING TOGETHER WITH THE BLOCK DIAGRAM AND EQUIPMENT CONNECTING DIAGRAMS.

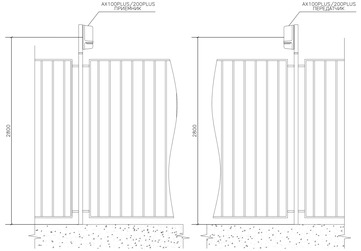
REV.	DATE:	DESCRIPTION:	DRAWN:	CHECKED:
–		WORKING DOCUMENTATION	I.Lebedev	E.Panov

DESIGN COMPANIES: M+W GROUP

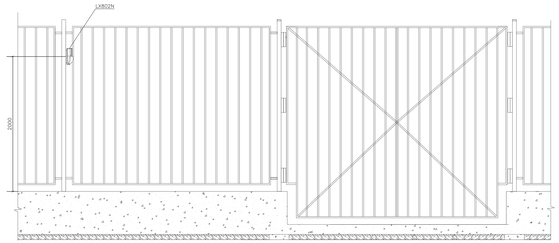
KEY PLAN: ±0.00



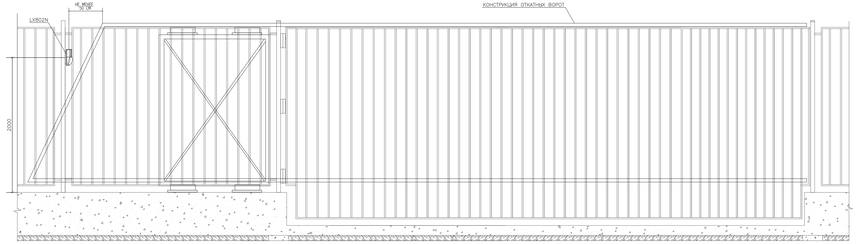
ВИД НА СЕКЦИЮ ЗАБОРА
VIEW OF FENCE SECTION



ВИД НА ФРАГМЕНТ ЗАБОРА С ВОРОТАМИ
VIEW OF FENCE SECTION WITH GATE



ВИД НА ФРАГМЕНТ ЗАБОРА С ВОРОТАМИ
VIEW OF FENCE SECTION WITH GATE



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ/ LEGEND:

РД 78.36.002–99 М+В ОБОЗНАЧЕНИЯ/ M+W LEGEND

- КАБЕЛЬ ДВИЖРОВОДНОЙ ЛИНИИ/ CABLE OF TWO-WIRE LINE
- КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ 12 В/ POWER CABLE 12 V
- КАБЕЛЬ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ В ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЕ/ CABLE LAID IN CORRUGATED PIPE
- ПРИЕМНИК ФОТО–ЭЛЕКТРОННЫЙ/ PHOTOELECTRONIC RECEIVER
- ПЕРЕДАТЧИК ФОТО–ЭЛЕКТРОННЫЙ/ PHOTOELECTRONIC TRANSMITTER
- АДРЕСНАЯ МЕТКА ДЛЯ 1 АДРЕСА/ ADRESS MARK FOR 1 ADDRESS
- ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОПТИКО–ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАССИВНЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ/ OPTOELECTRONIC PASSIVE SURFACE DETECTOR

=LSDS10=AM01+WG01

- НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ/ NAME OF SYSTEM
- НОМЕР УСТРОЙСТВА/ NUMBER OF THE DEVICE
- НОМЕР ЛИНИИ/ NUMBER OF CABLE LINE
- НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ/ NAME OF SYSTEM
- НОМЕР АДРЕСНОЙ МЕТКИ/ NUMBER OF THE ADRESS MARK
- ТИП ИЗВЕЩАТЕЛЯ/ DETECTOR TYPE
- НОМЕР ШЛЕЙФА И ИЗВЕЩАТЕЛЯ/ NUMBER OF THE LOOP AND DETECTOR

=LSDS10=AM01++REX2.01

ТЕКСТОВЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ/ TEXYUAL LEGEND:

AM0X	АДРЕСНАЯ МЕТКА/ ADRESS MARK
AVXX	ПРИЕМНИК ФОТО–ЭЛЕКТРОННЫЙ/ PHOTOELECTRONIC RECEIVER
AEXXX	ПЕРЕДАТЧИК ФОТО–ЭЛЕКТРОННЫЙ/ PHOTOELECTRONIC TRANSMITTER
LRXXX	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОПТИКО–ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАССИВНЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ/ OPTOELECTRONIC PASSIVE SURFACE DETECTOR

CLIENT: "NIIME and Mikron"JSC

PROJECT: "IMPLEMENTATION OF 90 nm TECHNOLOGY KB MRS PRODUCTION PLANT"

PREPARED BY: JSC "ОПТРОНИКА–КБ"

PROJECT PHASE: WORKING DOCUMENTATION

GETSUE: APPROVED:

SCALE:	TITLE:	DATE:	NAME:
1:100	LSS/INTRUSION DETECTION SYSTEM LEVEL 1	DRAWN:	I.Lebedev
		CHECKED:	E.Panov
SIZE:	LOCATION OF EQUIPMENT AND CABLING TWO–WIRE TRANS-MITION AND POWER LINES.EXTERNAL BARRIER CONSTRUCTION	CODE: NO	DRAWING NO: REV:
A0+4		A0007	LD_AK2L1210 –

Изм.	Кол.уч.	Лист	№	Подп.	Дата

А0007 – МЯО–10/11–СОТС

СОЗДАНИЕ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА СБИС НА ОСНОВЕ НАНОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ С ПРОЕКТНЫМИ НОРМАМИ 90 НМ

Гип	КОВШОВ	ВНЕШНЯЯ ЗАГРАЖДАЮЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ	Стадия	Лист	Листов
			Р	20	20
Разработал	ПАНОВ	СИСТЕМА ОХРАНЫ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЙ	ПК	ДИ	ПК
Проверил	ЛЕБЕДЕВ	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАСС ПРОКЛАДКИ ДПЛС И КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ. ВНЕШНЯЯ ЗАГРАЖДАЮЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ	ЗАО "ОПТРОНИКА–КБ"/		
Н. контр.	ШАРТАНОВА				

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.