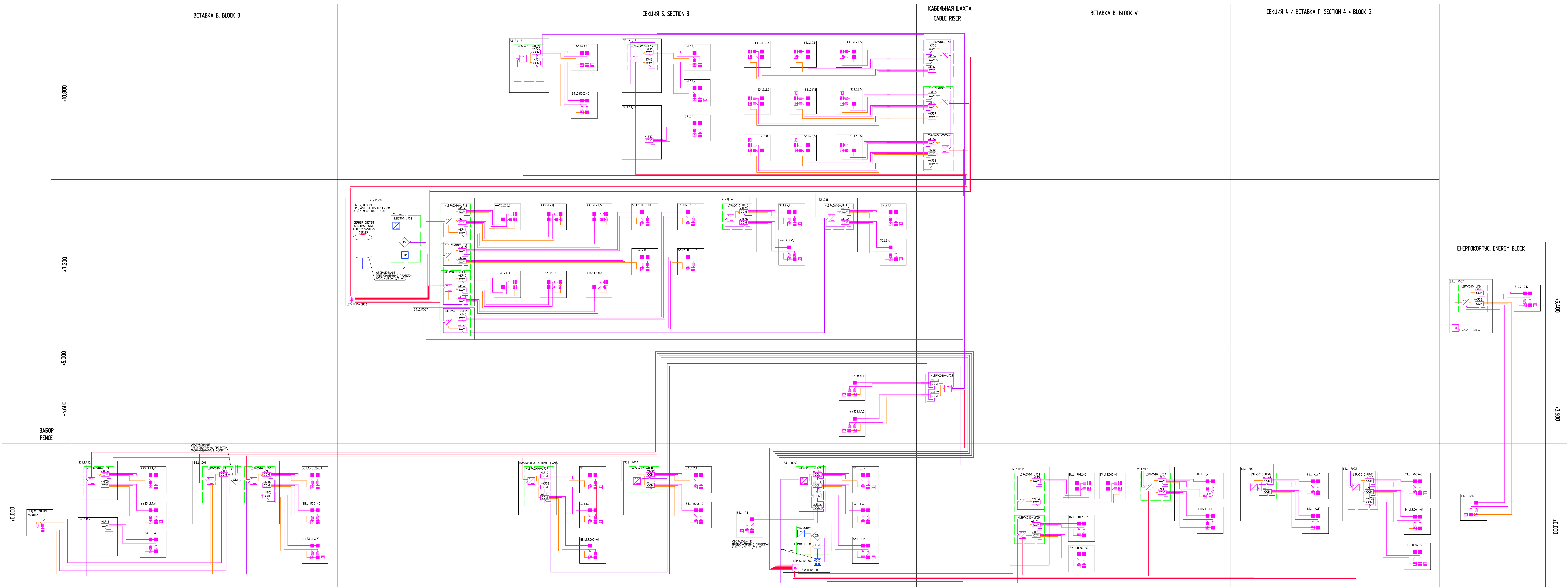


СХЕМА СТРУКТУРНАЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА
BLOCK DIAGRAM OF ACCESS CONTROL SYSTEM

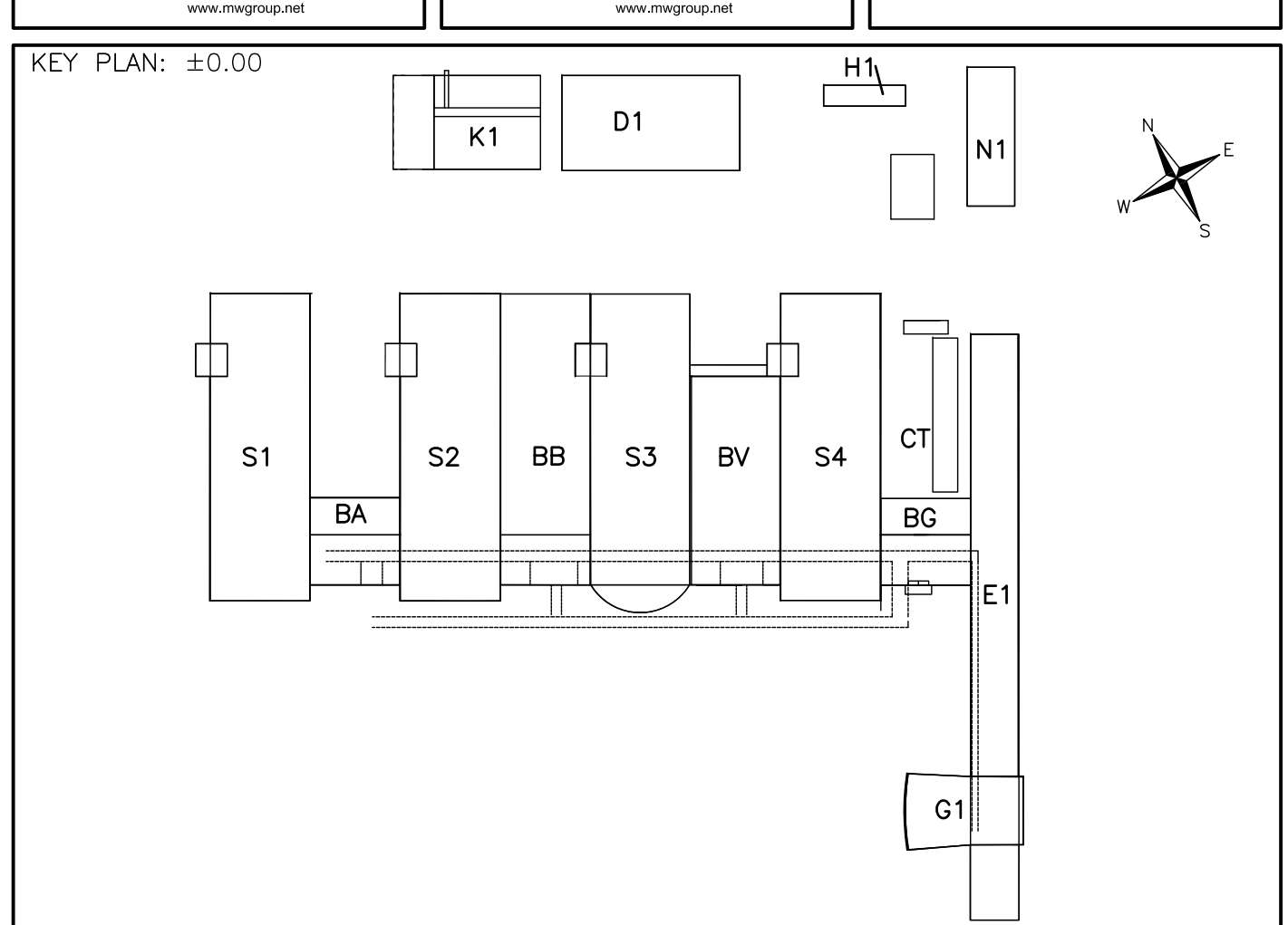


- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / LEGEND**
РД 78.36.002-99 М+В ОБОЗНАЧЕНИЯ / M+W LEGEND
- СИГНАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ / SIGNAL CABLE
 - КАБЕЛЬ СИГНАЛЬНЫЙ RS-232 / INTERFACE CABLE RS-232
 - КАБЕЛЬ СИГНАЛЬНЫЙ RS-485 / INTERFACE CABLE RS-485
 - КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ 12V / POWER CABLE 12 V
 - КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ 220V / POWER CABLE 220 V
 - СЧИТЫВАТЕЛЬ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ КАРТ / CARD READER
 - МАГНИТНО-КОНТАКТНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ / СМК / MAGNETIC CONTACT
 - КНОПКА ЭКСТРЕННОЙ РАЗБЛОКИРОВКИ / ESCAPE DOOR TERMINAL
 - ЭЛЕКТРО-МАГНИТНЫЙ ЗАМОК / ELECTRICAL MAGNETIC HOLDER
 - ДОВОДЧИК / DOOR CLOSER
 - КОНТРОЛЕР ДОСТУПА / ACCESS CONTROL
 - ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ / POWER SUPPLY
 - РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШИТ / DISTRIBUTION BOARD
 - ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / ПОВТОРИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ / INTERFACE CONVERTER / INTERFACE REPEATER
 - ОТДЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ / CONTROL PANEL
 - ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПРИВОД / ELECTROMAGNETIC MOTOR
 - ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВИВАЮТСЯ В СИСТЕМНЫЙ ШКАФ / EQUIPMENT IS INSTALLED IN SYSTEM CABINET
- ТЕКСТОВЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / TEXTUAL LEGEND:**
- КРХХ — КОНТРОЛЕР ДОСТУПА / ACCESS CONTROL
 - УФХХ — СИСТЕМНЫЙ ШКАФ СКД / ASC SYSTEM CABINET
 - УФХХ — РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШИТ / DISTRIBUTION BOARD

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ/KEY NOTES:

- СЧИТЫВАТЕЛЬ КАРТ ДОСТУПА ПОДКЛЮЧИТЬ К КОНТРОЛЕРУ С2000-2 КАБЕЛЕМ МАРКИ КСВ-05. ДАТЧИКИ МАГНИТНО-КОНТАКТНЫЕ НАКЛОННЫЕ Ю-120-20 ПОДКЛЮЧИТЬ К КОНТРОЛЕРУ ДОСТУПА С2000-2 КАБЕЛЕМ МАРКИ КСВ 040,5 ПРИ НАЛИЧИИ У ДВЕРИ ВТОРОЙ СТОРОНЫ УСТАНОВИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАГНИТНО-КОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК. ДАТЧИК ВКЛЮЧИТЬ В ЦЕПЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО СОЕДИНИТЕ ПРОЕКЦИЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОММУНАЦИОННОЙ КОРОБКИ УЖ-2.
- CONNECT ACCESS CARD RECORDERS TO THE С2000-2 CONTROLLER WITH A KRSVEX 4X2X0,5 CABLE. CONNECT Ю-120-20 AD-OH MAGNETO-CONTACT SENSORS TO THE С2000-2 ACCESS CONTROLLER WITH A KRSV 2X0,5 CABLE. IF THE DOOR HAS A SECOND WING, INSTALL AN ADDITIONAL MAGNETO-CONTACT SENSOR. CONNECT THE SENSOR IN SERIES INTO THE CIRCUIT. CARRY OUT CONNECTION USING AN UЖ-2 TERMINAL BOX.
- КОНТРОЛЕР СКД УСТАНОВИТЬ В ШКАФУ ШПС ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ МЕСТ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПРОЕКЦИЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПОЛОЖИТЬ С ЗАЩИЩЕННОЙ СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ.
- INSTALL ACS CONTROLLERS INSIDE THE SHPS BOARDS EXCLUDING PLACES DEFINED WITH PROJECT DOCUMENTATION. LOCATE EQUIPMENT ON THE PROTECTED SIDE OF THE PREMISE.
- ЛИНИИ ПИТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ 12В ВЫПОЛНИТЬ ГИБКИМ ПРОВОДОМ ПЭС 2X0,75 ИЛИ 2X1,5. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОНА ПОДРЕЗЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И УДАЛЕННОСТИ ОТ ИСТОЧНИКОВ РЕЗЕРВИРОВАННОГО ПИТАНИЯ. ПИТАНИЕ 220В ЗАВЕСТИ НА РЕЗЕРВНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП12-LS ЧЕРЕЗ ЗАЩИЩЕННЫЕ АВТОМАТЫ КАБЕЛЕМ МАРКИ ВВГнг-LS 3X1,5
- IMPLEMENT 12V EQUIPMENT POWER SUPPLY LINES WITH A PVS 2X0,75 OR 2X1,5 FLEXIBLE WIRE DEPENDING ON THE EQUIPMENT CONSUMED CURRENT AND REMOTENESS FROM THE REDUNDANT POWER SUPPLY SOURCES. CONNECT 220V POWER SUPPLY TO THE РИП12-LS REDUNDANT POWER SUPPLY SOURCE VIA CIRCUIT BREAKERS WITH A ВВГнг-LS 3X1,5 CABLE.
- СОЕДИНЕНИЕ ЛИНИЙ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА, КНОПКИ АВАРИЙНОЙ РАЗБЛОКИРОВКИ ДВЕРЕЙ И КОНТРОЛЕРОВ С 2000-2 ОСУЩЕСТВИТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОММУНАЦИОННОЙ КОРОБКИ УЖ-П.
- IMPLEMENT CONNECTION OF ELECTROMAGNETIC LOCK POWER SUPPLY LINES, EMERGENCY BUTTON FOR RELEASING DOORS, AND THE С2000-2 CONTROLLER USING A UЖ-P TERMINAL BOX.
- СИГНАЛЬНЫЕ ЛИНИИ ИНТЕРФЕЙСА RS-485 ВЫПОЛНИТЬ КАБЕЛЕМ КТЛ02В 2X2X0,78 ОБОРУДОВАНИЕ СКД ВКЛЮЧИТЬ В ШЕЙЕР ИНТЕРФЕЙСА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО.
- IMPLEMENT RS-485 INTERFACE SIGNAL LINES WITH A KTRFV 2X2X0,78 CABLE. CONNECT ACS EQUIPMENT IN SERIES INTO THE INTERFACE LOOP.
- ТИПОВЫЕ СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА ЛИСТЕ 36 ДАННОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ (LS.XXXXX2004).
- ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА ЛИСТЕ 33 ДАННОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ (LS.XXXXX2000).
- СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СКД К СЕРВЕРУ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА ЛИСТЕ 35 ДАННОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ (LS.XXXXX2008).
- СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СКД К ВОРОТНОЙ АВТОМАТИКЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА ЛИСТЕ 34 ДАННОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ (LS.XXXXX2108).
- СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ 33.1.8.003 ПРЕДСТАВЛЕНА НА ЛИСТЕ 39 ДАННОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ (LS.S3312004).
- СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ 33.1.2.8.008 ПРЕДСТАВЛЕНА НА ЛИСТЕ 38 ДАННОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ (LS.S3312004).
- СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В КАБЕЛЬНОЙ ШАХТЕ НА ОТМЕТКЕ +3,000 ПРЕДСТАВЛЕНА НА ЛИСТЕ 40 ДАННОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ (LS.S333M2008).
- СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В КАБЕЛЬНОЙ ШАХТЕ НА ОТМЕТКЕ +10,800 ПРЕДСТАВЛЕНА НА ЛИСТЕ 40 ДАННОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ (LS.S333L2004).
- TYPICAL DIAGRAMS OF EQUIPMENT LAYOUT ARE SHOWN ON PAGE 36 OF THE GIVEN DOCUMENTATION SET (LS.XXXXX2004).
- TYPICAL DIAGRAMS OF CONNECTING ACS EQUIPMENT TO SECURITY SYSTEMS SERVER SHOW ON PAGE 33 OF THE GIVEN DOCUMENTATION SET (LS.XXXXX2008).
- TYPICAL DIAGRAMS OF CONNECTING ACS EQUIPMENT TO AUTOMATIC GATE MOTOR SHOW ON PAGE 34 OF THE GIVEN DOCUMENTATION SET (LS.XXXXX2108).
- LAYOUT OF EQUIPMENT IN ROOMS 33.1.8.003 SHOWN ON PAGE 39 OF THE GIVEN DOCUMENTATION SET (LS.S3312004).
- LAYOUT OF EQUIPMENT IN ROOMS 33.1.2.8.008 SHOWN ON PAGE 38 OF THE GIVEN DOCUMENTATION SET (LS.S3312004).
- LAYOUT OF EQUIPMENT IN CABLE MINE, LEVEL M SHOWN ON PAGE 40 OF THE GIVEN DOCUMENTATION SET (LS.S333M2008).
- LAYOUT OF EQUIPMENT IN CABLE MINE, LEVEL 3 SHOWN ON PAGE 41 OF THE GIVEN DOCUMENTATION SET (LS.S333L2004).

REV.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	CHECKED
01			Libedev	E.Pavlov
WORKING DOCUMENTATION			LIBEDEV	E.PAVLOV



CLIENT:	"NIME and Mikron"JSC	PROJECT:	"IMPLEMENTATION OF 90 nm TECHNOLOGY VLSI MASS PRODUCTION PLANT"
PREPARED BY:	JSC "SITRONIKS-KAD"	PROJECT PHASE:	WORKING DOCUMENTATION
SCALE:	1:1	TITLE:	LSS/SECURITY & ACCESS CONTROL SYSTEM
SIZE:	A0+2	ISSUE:	A0007

DATE:	19/10/11	NAME:	Libedev
CHECKED:		DATE:	19/10/11
DATE:	19/10/11	NAME:	E.Pavlov
CHECKED:		DATE:	19/10/11

СОЗДАНИЕ СЕРВИСНОГО ПРОИЗВОДСТВА СБИС НА ОСНОВЕ НАНОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ С ПРОЕКТИВНЫМИ НОРМАМИ 90 НМ

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

СХЕМА СТРУКТУРНАЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

3АО "СИТРОНИКС-КАД"