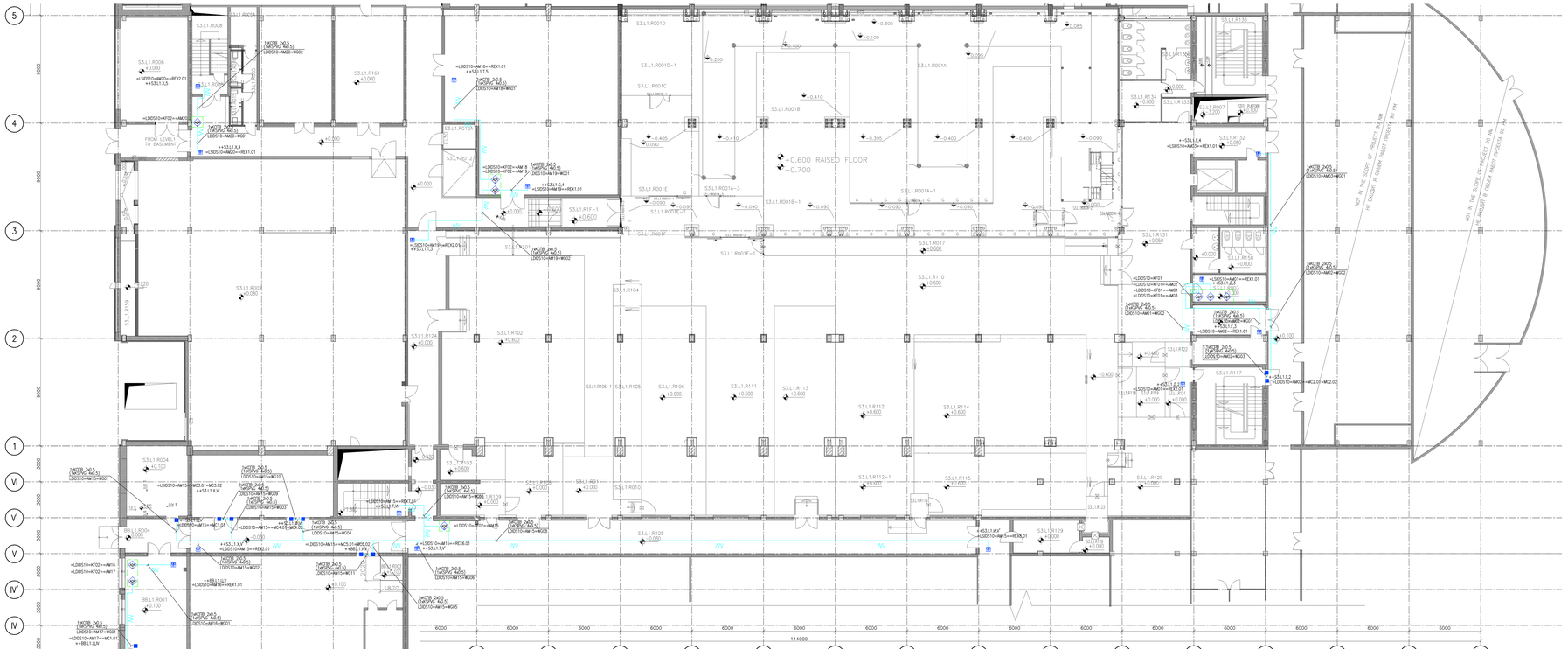
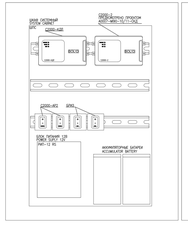
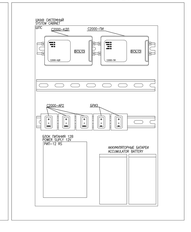
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАСС ПРОКЛАДКИ СИГНАЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ. СЕКЦИЯ 3, ВСТАВКА Б (ОТМ. +0,000)
LOCATION OF EQUIPMENT AND CABLING SIGNAL LINES. SECTION 3, BLOCK B (LEVEL 1)



РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В СИСТЕМНОМ ШКАФУ LSPAD10=UF11
LAYOUT OF EQUIPMENT IN SYSTEM CABINET LSPAD10=UF11



РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В СИСТЕМНОМ ШКАФУ LSDO10=UF07
LAYOUT OF EQUIPMENT IN SYSTEM CABINET LSDO10=UF07



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ВСТАВКИ Б, СЕКЦИИ 3, ВСТАВКИ В, СЕКЦИИ 4, ВСТАВКИ Г НА ОТМЕТКЕ ± 0.000

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ / ROOM NUMBER	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ / NAME OF THE AREA	ОТМЕТКА ПОЛА/FLOOR LEVEL	ВЫСОТА В СВЕТУ/CLEARANCE HIGHT CEILING	КАТЕГОРИЯ ПОЖ. ОПАСНОСТИ/FIRE EX. PROT.	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЗДАНИЯ/BUILDING FIRE PROT.	ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ/ ROOM SIZE
B8.L1.R001	ОФИС/ OFFICE	+0.100				44.07
B8.L1.R002	ПОМ. ПОДГОТОВКИ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ/ ROOM OF DEMINERALIZED WATER	+0.100				31.14
B8.L1.R003	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ/ UPS ROOM	+0.100				3.7
B8.L1.R004	КОРРИДОР/ CORRIDOR	+0.000				14.6
S3.L1.R001A	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗОНА / MAINTENENCE	+0.600		B3	В-4а	410
S3.L1.R001A-2	ТАМБУР-ШЛЮЗ 2 / AIRLOCK 2	+0.600		B3	В-4а	5
S3.L1.R001B	ЧИСТОЕ ПОМЕЩЕНИЕ / CLEAN ROOM	+0.600		B3	В-4а	210
S3.L1.R001C	ФОТОЛИТОГРАФИЯ / PHOTOLITHO	+0.600		B3	В-4а	48
S3.L1.R001D	ВОЗВРАТНАЯ ЗОНА / RETURN AREA	+0.600		B3	В-4а	34.5
S3.L1.R001E	ВОЗВРАТНАЯ ЗОНА / RETURN AREA	+0.600		B3	В-4а	16.8
S3.L1.R001F	ТАМБУР-ШЛЮЗ / AIRLOCK	+0.600		B3	В-4а	37.5
S3.L1.R002	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ОВиК / HVAC TECHNICAL AREA	0.000				500
S3.L1.R003	ПОМЕЩЕНИЕ СВЖЦ / LSS ROOM	0.000				13.9
S3.L1.R004	ОПТ/ SPRINKLER ROOM	+0.100				30
S3.L1.R005	ТЕХ. ПОМЕЩЕНИЕ САНУЗЛОВ/ TECH. AREA OF TOILETS	0.000				7.2
S3.L1.R005A	КОМНАТА ИНВЕНТАРЯ / JANITORY ROOM	0.000				7.3
S3.L1.R006	ОФИСЫ/ OFFICE	0.000				52
S3.L1.R007	ШАХТА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ / SHAFT OF PUMP STATION	+0.100				13.5
S3.L1.R008	ЛЕСТНИЦА / STAIR CASE	0.000				15.5
S3.L1.R010	ПРОИЗВОДСТВО 180 нм / MANUFACTURING 180 nm	+0.600		B3	ПА	956.5
S3.L1.R011	ПОМЕЩЕНИЕ СУСПЕНЗИИ / SLURRY ROOM	+0.600		B3	В-4а	32.00
S3.L1.R012	БУСТЕРНЫЕ НАСОСЫ И ТАНК / BUSTER PUMPS AND TANK	0.000		B3	В-4а	10
S3.L1.R013	КОРИДОР К 90 НМ/ CORIDOR TO 90 NM	0.000		B3	В-4а	85
S3.L1.R015	САНУЗЕЛ 1/ TOILET 1	0.000				3.2
S3.L1.R016	САНУЗЕЛ 2/ TOILET 2	0.000				3
S3.L1.R017	СМОТРОВОЙ КОРИДОР ЧИСТОГО ПРОИЗВОДСТВА 180 НМ / VIEW CORRIDOR OF 180 NM	+0.600		B3	В-4а	67.00
S3.L1.R101	ЧИСТЫЙ КОРИДОР ПРОИЗВОДСТВА 180 НМ / CLEAN CORIDOR 180 NM	+0.600		B3	В-4а	187.00
S3.L1.R104	ТАМБУР-ШЛЮЗ / AIR LOCK	+0.600		B3	В-4а	4.30
S3.L1.R105	УЧАСТОК ХМП / CMP AREA	+0.600		B3	В-4а	24.00
S3.L1.R106	ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ УЧАСТКА ХМП / FACILITY OF CMP AREA	+0.600		B3	В-4а	96.60
S3.L1.R111	УЧАСТОК ПХТ / AREA OF PHT			B3	В-4а	118.00
S3.L1.R112	УЧАСТОК ПХТ ПОМ.2 / AREA OF PHT AREA 2			B3	В-4а	110.00
S3.L1.R114	УЧАСТОК ФОТОЛИТОГРАФИИ / LITOGRAPHY			B3	В-4а	205.00
S3.L1.R115	ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ УЧАСТКА ФОТОЛИТОГРАФИИ / FACILITY FOR LITOGRAPHY	+0.600		B3	В-4а	72.00
S3.L1.R116	ШЛЮЗ / AIR LOCK	+0.600		B3	В-4а	6.00
S3.L1.R117	ЧИСТАЯ ЛЕСТНИЦА / CLEAN STAIRCASE					35
S3.L1.R118	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦ ОДЕЖДЫ / MEN GOWNING			B3	В-4а	6.80
S3.L1.R119	РАЗДАТОЧНАЯ СПЕЦ ОДЕЖДЫ / GETTING MEN GOWNING			B3	В-4а	6.80
S3.L1.R120	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦ ОДЕЖДЫ / WOMEN GOWNING			B3	В-4а	53.00
S3.L1.R121	КОРИДОР / CORIDOR			B3	В-4а	8.40
S3.L1.R122	ТАМБУР-ШЛЮЗ / AIR LOCK			B3	В-4а	4.50
S3.L1.R124	КОРИДОР ПРОИЗВОДСТВА 180 НМ / CORIDOR 180 NM	0.000		B3	В-4а	47.8
S3.L1.R125	КОРИДОР ПОМ.1 / CORIDOR			B3	В-4а	131.00
S3.L1.R131	ВИП ХОЛЛ / VIP HALL	+0.050				103
S3.L1.R132	КОРИДОР / CORIDOR					17.5
S3.L1.R136	ЛЕСТНИЦА / STAIRCASE					35
S3.L1.R159	ШАХТА ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ / AIR RECYCLE SHAFT					10

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ/MATERIAL LIST

ПОЗ./ POS.	ОБОЗНАЧЕНИЕ/DESIGNATION	НАИМЕНОВАНИЕ/NAMES	КОЛ. QTY.	МАССА ЕД., КГ/ WEIGHT OF U., KG	ПРИМЕ-ЧАНИЕ/ NOTE
1	102-20 БZМ	ИЗВЕЩАТЕЛЬ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ/ MAGNETIC CONTACT	10	ШТ./ PCS.	
2	УК-2	КОРОБКА КОММУТАЦИОННАЯ/ COMMUTATION BOX	6	ШТ./ PCS.	
3	КСПВ 2Х0.5	КАБЕЛЬ СИГНАЛЬНЫЙ/ SIGNAL CABLE	433	М	
4	91916	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ D16 С ЗОНДОМ/ CORRUGATED PIPE D16	90	М	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ/ LEGEND:

РД 78.36.002-99 — М+В ОБОЗНАЧЕНИЯ/ M+W LEGEND

- СИГНАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ/ SIGNAL CABLE
- КАБЕЛЬ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ В ГОФРИРОВАННОМ ТРУБЕ D=16 / CABLE LAID IN CORRUGATED PIPE
- КАБЕЛЬ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ В ПОТОЛКАХ/ CABLE LAID IN TRAY
- ГЕРКОН/ СМК MAGNETIC CONTACT DETECTOR
- КНОПКА АВАРИЙНОЙ РАЗБЛОКИРОВКИ/ ESCAPE DOOR TERMINAL
- АДРЕСНАЯ МЕТКА НА 2 АДРЕСА/ ADRESS MARK FOR 2 ADDRESSES
- АДРЕСНАЯ МЕТКА НА 8 АДРЕСОВ/ ADRESS MARK FOR 8 ADDRESSES
- ОБОРУДОВАНИЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В СИСТЕМНЫЙ ШКАФ/ EQUIPMENT INSTALLED IN SYSTEM CABINET
- 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

=LSDO10=AM01+=WG01

=LSDO10=AM01+=REX2.01

ТЕКСТОВЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ/ TEXTUAL LEGEND:

AMXX	АДРЕСНАЯ МЕТКА/ ADRESS MARK
MCXX	ГЕРКОН/ СМК/ MAGNETIC CONTACT DETECTOR
REXXX	КНОПКА АВАРИЙНОЙ РАЗБЛОКИРОВКИ/ ESCAPE DOOR TERMINAL
UFXXX	СИСТЕМНЫЙ ШКАФ/ SYSTEM CABINET

ОБЩИе ЖАЛАНИЯ/GEN. 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 ПЕРЕГОРАЕМОЙ ПРЕГРАДЫ
   ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРОКОММУНИКАЦИЙ ЧЕРЕЗ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПРЕГРАДЫ ДОЛЖНА БЫТЬ ОТРЕМОНТИРОВАНА
3. ТРАССЫ СОТС И ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПРОКЛАДЫВАТЬ:
   - ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ, В ГОФРИРОВАННОЙ ПВХ ТРУБЕ D=16;
   - ПО ПРОСТРАНСТВУ ЗА ПОДВЕСНЫМИ ПОТОЛКАМИ, В ГОФРИРОВАННОЙ ПВХ ТРУБЕ D=16;
   - КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПО ОСЕЦЕНЕЩИМУ ПОТОЛУ, В МЕТАЛЛОРУКАВЕ d=32;
   ЭЛЕКТРОПИТАЮЩИЕ ЛОТКИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ КОМПЛЕКСОМ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛ927-ИОС1-10/11-001. В ОБЩЕСТВЕННЫХ КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ КАБЕЛЬ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ ПОСЛЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО СОГЛАСОВАНИЯ С ЗАКАЗЧИКОМ.
4. ТОЧНОЕ МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАССИРОВКИ ЛИНИЙ УТОЧНИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ.
5. МОНТАЖНЫЕ СОТС ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ НА ОБОРУДОВАНИЕ
6. ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СМ. ЛИСТ 28 ДАННОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ [U_533.120СВ]
   ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИЕ B8.L1.R001 СМ. ЛИСТ 29 ДАННОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ [U_853.120СВ]
7. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО СО СТРУКТУРНОЙ СХЕМОЙ И СХЕМАМИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1. CARRY OUT BUILDING AND MOUNTING WORKS IN COMPLIANCE WITH SNIP 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 ELECTRIC COMMUNICATIONS THROUGH FIRE SEPARATION DIETALIZE 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=16 PVC FLUTED TUBE;
   - IN THE SPACES ABOVE SUSPENDED CEILINGS, IN THE D=16 PVC FLUTED TUBE;
   - POWER SUPPLY CABLE LINES ALONG THE EXISTING TRAY, IN THE D=32 METAL SLEEVE.
   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. SEE EQUIPMENT LAYOUT IN THE CONTROL ROOM ON PAGE 28 OF THE CURRENT SET OF DRAWINGS [U_533.120СВ]
   SEE EQUIPMENT LAYOUT IN THE ROOM B8.L1.R001 ON PAGE 29 OF THE CURRENT SET OF DRAWINGS [U_853.120СВ]
7. READ THE GIVEN DRAWING TOGETHER WITH THE BLOCK DIAGRAM AND EQUIPMENT CONNECTING DIAGRAMS.

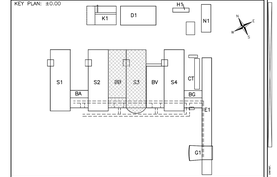
REV.	DATE	DESCRIPTION	ORIGINATOR	CHECKED
01		WORKING DOCUMENTATION	S.Ulebekov	E.Pavlov

OVERALL DESIGN: M+W GROUP — M+W Germany GmbH, Niederlassung Dresden, Europa-Freiheit 1, 01129 Dresden, Germany; Tel.: +49 351 8381-0; Fax: +49 351 8381-1140; www.mwgroup.net

ARCHITECTURAL DESIGN: M+W GROUP — M+W Germany GmbH, Niederlassung Dresden, Europa-Freiheit 1, 01129 Dresden, Germany; Tel.: +49 351 8381-0; Fax: +49 351 8381-1140; www.mwgroup.net

DESIGN PARTNER: M+W GROUP — M+W Germany GmbH, Niederlassung Dresden, Europa-Freiheit 1, 01129 Dresden, Germany; Tel.: +49 351 8381-0; Fax: +49 351 8381-1140; www.mwgroup.net

KEY PLAN: K0.OD



CLIENT: "NIIME and Mikron"JSC

PROJECT: IMPLEMENTATION OF 90 nm TECHNOLOGY VLSI WAFER PRODUCTION PLANT"

PREPARED BY: JSC "SYTRONIKS-KASU"

PROJECT PHASE: WORKING DOCUMENTATION

ISSUE: APPROVED:

SCALE: 1:100 — SIZE: A0+3

TITLE: LSS/INTRUSION DETECTION SYSTEM BLOCK B + SECTION 3/LEVEL 1 — LOCATION OF EQUIPMENT AND CABLING SIGNAL LINES. SECTION 3, BLOCK B

	DATE	NAME
DRAWN:		S.Ulebekov
CHECKED:		E.Pavlov

COMM. NO.: A0007 — DRAWING NO.: LD_3B2L1200 — REV.: –

				A0007 - М90-10/11-СОТС			
				СОЗДАНИЕ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА СБИС НА ОСНОВЕ КМОП/ДМОП/КНС ТЕХНОЛОГИИ С ПРОЕКТНЫМИ НОРМАМИ 90 НМ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СЕКЦИЯ №3, ВСТАВКА В И СЕКЦИЯ 4 С ВСТАВКА Г НА ОТМ. +0.000	Лист	Листов
Разработал		Улебеков				СИСТЕМА ОХРАНЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	Р3	9
Проверил		Павлов				ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАСС ПРОКЛАДКИ СИГНАЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ. СЕКЦИЯ 3, ВСТАВКА Б	ЗАО "СИТРОНИКС-КАСУ"	
Н. контр.		МИРТШУЛАВА						

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.