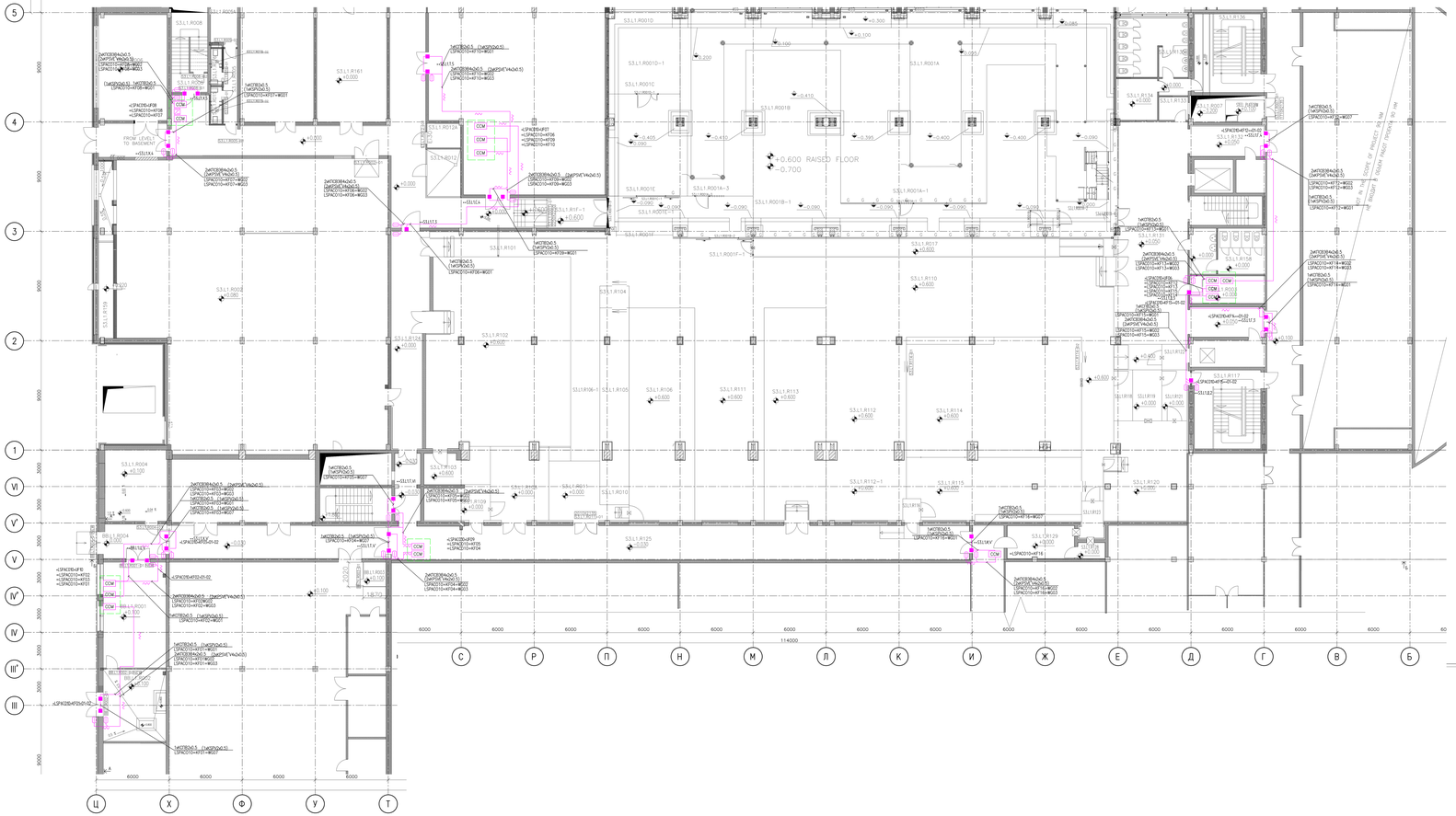
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАССЫ ПРОКЛАДКИ СИГНАЛЬНОГО КАБЕЛЯ ВСТАВКА В, СЕКЦИЯ 3. (ОТМ. ±0.000)

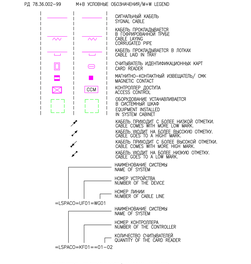
FLOOR PLAN OF ACS EQUIPMENT AND SIGNAL CABLES. BLOCK B + SECTION 3. (LEVEL 1)



ТИПОВАЯ МАРКИРОВКА ЛИНИЙ/ TYPICAL MARK OF THE CABLE LINE

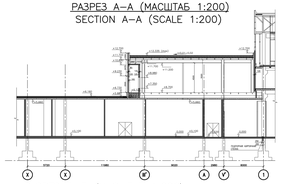
МАРКИРОВКА ЛИНИИ/ MARK OF THE CABLE LINE	ПРИМЕЧАНИЕ/ NOTE
LSPAC010-«KTXX»-WG01	ЛИНИЯ МАГНИТОКОНТАКТНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ CABLE LINE OF THE MAGNETIC CONTACT
LSPAC010-«KTXX»-WG02	ЛИНИЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ КАРТ "ВЫХОД" CABLE LINE OF THE CARDREADER "EXIT"
LSPAC010-«KTXX»-WG03	ЛИНИЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ КАРТ "ВХОД" CABLE LINE OF THE CARDREADER "ENTER"
LSPAC010-«KTXX»-WG04	ЛИНИЯ КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОТКРЫТИЯ ДВЕРЕЙ CABLE LINE OF THE ESCAPE DOOR TERMINAL
LSPAC010-«KTXX»-WG05	ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА CABLE LINE OF THE ELECTROMAGNETIC LOCK
LSPAC010-«KTXX»-WG06	ЛИНИЯ ИНТЕРФЕЙСА RS-485 INTERFACE RS-485 CABLE LINE (CONTROLLER ACS)
LSPAC010-«KTXX»-WG07	ЛИНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО МАГНИТОКОНТАКТНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ CABLE LINE OF THE ADDITIONAL MAGNETIC CONTACT
LSPAC010-«LFXX»-WG01	ЛИНИЯ ИНТЕРФЕЙСА RS-485 (ШЛЮЗ ПИТАНИЯ) INTERFACE RS-485 CABLE LINE (POWER SUPPLY)
LSPAC010-«LFXX»-WG02 LSPAC010-«LFXX»-WG03 LSPAC010-«LFXX»-WG04 LSPAC010-«LFXX»-WG05	ЛИНИЯ ПИТАНИЯ КОНТРОЛЛЕРА СКД POWER LINE TO Y (CONTROLLER ACS)
LSPAC010-DBXX-WG1X	ЛИНИЯ ПИТАНИЯ 220 В POWER LINE 220 V

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
LEGEND:

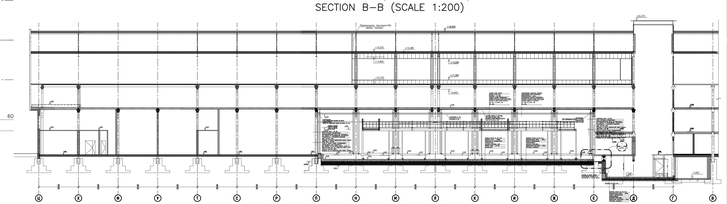


СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ/MATERIAL LIST

ПОЗ./ POS.	ОБОЗНАЧЕНИЕ/DESIGNATION	НАИМЕНОВАНИЕ/ NAMES	КОЛ. QTY.	МАССА ЕД. ВЕСОМ/ OF U., KG	ПРИМЕ-ЧАНИЕ/ NOTE
1	C2000-2	КОНТРОЛЛЕР ДОСТУПА ДЛЯ 2-Х ПРОКСИ/ACS CONTROLLER 2 PROXY	16	ШТ./ PCS	
2	PROXY-3A	СЧИТЫВАТЕЛЬ-ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ КАРТ/ CARD READER	32	ШТ./ PCS	
3	102-20 БZМ	МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ/ MAGNETIC CONTACT	21	ШТ./ PCS	
4	ШТС	ШКАФ СИСТЕМНЫЙ СО ВСТРОЕННЫМИ БЛОКОМ ПИТАНИЯ/ SYSTEM CABNET WITH BUILT-IN POWER SUPPLY	6	ШТ./ PCS	
5	АКБ-17	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ, 12В, 17А/ ACCUMULATOR BATTERY, 12V,	16	ШТ./ PCS	
6	ИК-2	КОРОБКА КОММУТАЦИОННАЯ/ COMMUTATION BOX	16	ШТ./ PCS	
6	КПСВЭВ 4Х2Х0.5	КАБЕЛЬ ОПТИЧЕСКИЙ СИММЕТРИЧНЫЙ, ЭКРАНИРОВАННЫЙ/ SYMMETRICAL SIGNAL CABLE, SHIELDED,	265	М	
7	КПСВ 2Х0.5	КАБЕЛЬ ОПТИЧЕСКИЙ/ SIGNAL CABLE	141	М	
8	S1020	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ D20 С ЗОНДОМ/ CORRUGATED PIPE D20	270	М	



РАЗРЕЗ А–А (МАСШТАБ 1:200)
SECTION A–A (SCALE 1:200)



РАЗРЕЗ Б–Б (МАСШТАБ 1:200)
SECTION B–B (SCALE 1:200)

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 ОБЕТУ/CLEARANCE HEIGHT CEILING	КАТЕГОРИЯ ПОЖ. ОПАСНОСТИ/ПО ОНТ.FIRE EXP. PROT	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПО ПУЖ/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/ CORIDOR	±0.000				14,6
S3.L1.R001A	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗОНА / MAINTENENCE	±0.600		В3	В4а	410
S3.L1.R001A-2	ТАМБУР-ШЛЮЗ 2 / AIRLOCK 2	±0.600		В3	В4а	5
S3.L1.R001B	ЧИСТОЕ ПОМЕЩЕНИЕ / CLEAN ROOM	±0.600		В3	В4а	210
S3.L1.R001C	ФОТОЛИТОГРАФИЯ / PHOTOLITHO	±0.600		В3	В4а	48
S3.L1.R001D	ВОЗВРАТНАЯ ЗОНА / RETURN AREA	±0.600		В3	В4а	34,5
S3.L1.R001E	ВОЗВРАТНАЯ ЗОНА / RETURN AREA	±0.600		В3	В4а	10,6
S3.L1.R001F	ТАМБУР-ШЛЮЗ / AIRLOCK			В3	В4а	37,5
S3.L1.R002	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ОВиК / HVAC TECHNICAL AREA	0.000				500
S3.L1.R003	ПОМЕЩЕНИЕ СЕЖЦ / 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.R006A	КОМНАТА ИНВЕНТАРЯ / JANITORY ROOM	0.000				7,3
S3.L1.R006	ОФИС/ 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		В3	П4а	996,5
S3.L1.R011	ПОМЕЩЕНИЕ СУСПЕНЗИИ / SLURRY ROOM	±0.600		В3	В4а	32,00
S3.L1.R012	БУСТЕРНЫЕ НАСОСЫ И ТАНК / BUSTER PUMPS AND TANK	0.000		В3	В4а	10
S3.L1.R013	КОРИДОР К 90 НМ CORIDOR TO 90 NM	0.000		В3	В4а	65
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		В3	В4а	67,00
S3.L1.R101	ЧИСТЫЙ КОРИДОР ПРОИЗВОДСТВА 180 НМ / CLEAN CORIDOR 180 NM	±0.600		В3	В4а	187,00
S3.L1.R104	ТАМБУР ШЛЮЗ / AIR LOCK	±0.600		В3	В4а	4,30
S3.L1.R105	УЧАСТОК ХМП / CMP AREA	±0.600		В3	В4а	24,00
S3.L1.R106	ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ УЧАСТКА ХМП / FACILITY OF CMP AREA	±0.600		В3	В4а	96,60
S3.L1.R111	УЧАСТОК ПХТ / AREA OF PHT			В3	В4а	118,00
S3.L1.R112	УЧАСТОК ПХТ ПОМ.2 / AREA OF PHT AREA 2			В3	В4а	110,00
S3.L1.R114	УЧАСТОК ФОТОЛИТОГРАФИИ / LITOGRAPHY			В3	В4а	205,00
S3.L1.R115	ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ УЧАСТКА ФОТОЛИТОГРАФИИ / FACILITY FOR LITOGRAPHY	±0.600		В3	В4а	72,00
S3.L1.R116	ШЛЮЗ / AIR LOCK	±0.600		В3	В4а	6,00
S3.L1.R117	ЧИСТАЯ ЛЕСТНИЦА / CLEAN STAIRCASE					35
S3.L1.R118	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ СТЕЦ ОДЕЖДЫ / MEN GOWNING			В3	В4а	6,80
S3.L1.R119	РАЗДАТОЧНАЯ СТЕЦ ОДЕЖДЫ / GETTING MEN GOWNING			В3	В4а	6,80
S3.L1.R120	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ СТЕЦ ОДЕЖДЫ / WOMEN GOWNING			В3	В4а	53,00
S3.L1.R121	КОРИДОР / CORIDOR			В3	В4а	8,40
S3.L1.R122	ТАМБУР ШЛЮЗ / AIR LOCK			В3	В4а	4,50
S3.L1.R124	КОРИДОР ПРОИЗВОДСТВА 180 НМ / CORIDOR 180 NM	0.000		В3	В4а	47,8
S3.L1.R125	КОРИДОР ПОМ.1 / CORIDOR			В3	В4а	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

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ/KEY NOTES:

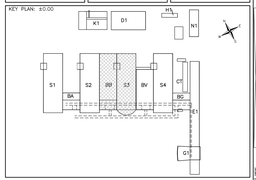
1. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРОВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП 12-03-2001 "БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ"
2. В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫМИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ИНЖЕНЕРНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ИЗОЛЯЦИЮ ЗАЗОРОВ НЕГОРЮЧИМИ МАТЕРИАЛАМИ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ТРЕБУЕМОГО ПРЕДЕЛА ОГНЕСТОЙКОСТИ ПЕРЕГОРОДОЧНОЙ ПРЕГРАДЫ
   ПРОКЛАДКУ ЭЛЕКТРОКОММУНИКАЦИЙ ЧЕРЕЗ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПРЕГРАДЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ
3. ТРАССЫ ОСЦ И ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПРОПОЖИТЬ:
   - ПО ПОТОЛКАМ, СКРЫТО;
   - ПО СТОЯКАМ И ПОТОЛКАМ, В ГОФРИРОВАННОЙ ПВХ ТРУБЕ ø=20;
   - В ПОМЕЩЕНИЯХ ЗА ПОДВЕШАННЫМ ПОТОЛКОМ, В ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЕ ø=20;
   - КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПО СУЩЕСТВУЮЩЕМУ ПОТОЛУ, В МЕТАЛЛОРУКАВЕ ø=32.
   ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЛОТКИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ КОМПЛЕКТОМ ЧЕРТЕЖЕЙ А0007-М890-10/11-ОЭ1. В СУЩЕСТВУЮЩИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ КАБЕЛЬ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ПОСЛЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО СОГЛАСОВАНИЯ С ЗАКАЗЧИКОМ.
4. ТОЧНОЕ МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАССИРОВКИ ЛИНИЙ УТОЧНИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ.
5. ИСПЫТАНИЯ ОСЦ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ НА ОБОРУДОВАНИЕ
6. ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СМ. ЛИСТ 39 ДАННОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ (LS_1S3.1200)
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 OBSTACLES SHOULD BE CERTIFIED.
3'. LAY OUT LINES OF ACS EQUIPMENT AND POWER SUPPLY AS FOLLOWS:
   - ALONG TRAYS, OPENLY;
   - ALONG WALLS AND CEILINGS, IN THE D=20 PVC FLUTED TUBE;
   - IN THE SPACES ABOVE SUSPENDED CEILINGS, IN THE D=20 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 ACS IN COMPLIANCE WITH EQUIPMENT MANUALS.
6'. SEE EQUIPMENT LAYOUT IN THE CONTROL ROOM ON PAGE 39 OF THE CURRENT SET OF DRAWINGS (LS_1S3.1200).
7'. READ THE GIVEN DRAWING TOGETHER WITH THE BLOCK DIAGRAM AND EQUIPMENT CONNECTING DIAGRAMS.

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

OVERALL DESIGN: M+W GROUP
ARCHITECTURAL DESIGN: M+W GROUP
DESIGN VARIANT: M+W Germany GmbH

KEY PLAN: ±0.00



CLIENT: "NIIME and Mikron"JSC

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

PREPARED BY: JSC "ОПТРОНИКА-КБО"

PROJECT PHASE: WORKING DOCUMENTATION

ISSUE: APPROVED:

SCALE:	TITLE:	NAME:	DATE:
1:100	LSS/SECURITY & ACCESS CONTROL SYSTEM	DRAWN: I.Lebedev	
	BLOCK B + SECTION 3/LVEL 1	CHECKED: E.Panov	
SIZE:	FLOOR PLAN OF	CORR. NO: CHANGE NO:	REV.
A0+4	ACS EQUIPMENT AND SIGNAL CABLES.	A0007 LS_3B2L1200	-

А0007 – М890-10/11-ОЭ1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОБЩИЕ ПО ВСТАВКЕ 1Г В ОСЯ 1Д АР-ВЗ. ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лебедев					РД	1	41
Пров.		Панов				ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРАССЫ ПРОКЛАДКИ СИГНАЛЬНОГО КАБЕЛЯ ВСТАВКА В СЕКЦИЯ 3	ЗАО "ОПТРОНИКА-КБО"		
Н. контр.		Шатаева							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.