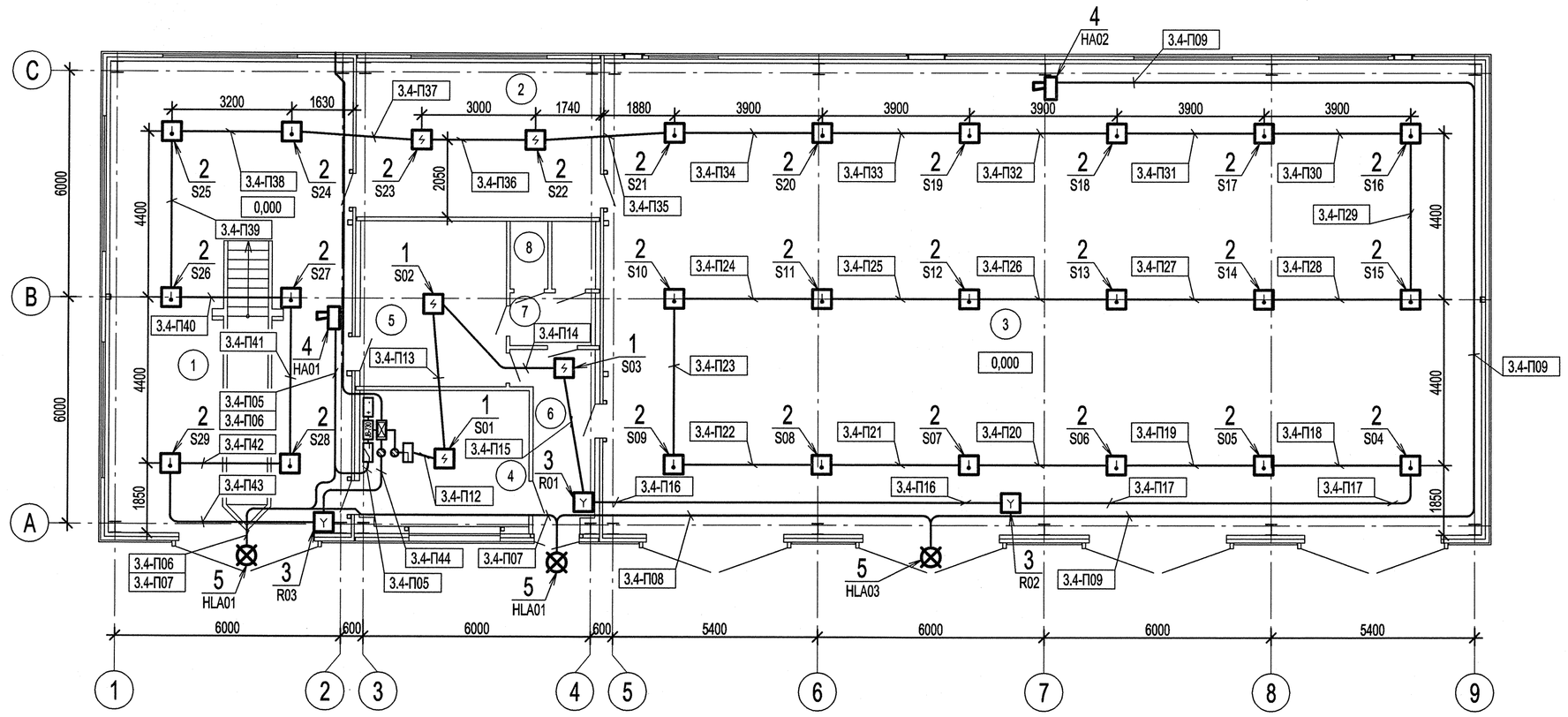

1 All the erection works shall be done as per it. 13.3.12, 13.3.13, 13.3.17 of SP 5.13130.2009 "Fire Protection Systems. Automatic Fire Alarm and Fire Fighting Plants. Design Regulations and Rules", PUE "Rules of electrical installations".

2 Arrangement of fire signaling devices shall be clarified at erection site as per it. 13.3.6...13.3.9 of SP 5.13130.2009 "Fire Protection Systems. Automatic Fire Alarm and Firefighting Plants. Design Regulations and Rules" taking into account covering projecting structures, vents and lights. Space shall be provided around every signaling device within the radius of no less than 0.5 m.

3 Fire and heat signaling devices and the addressable heat detector shall be installed on the cable under the ceiling of the protected room. For tensioning the tether to use the couplers, clamps, and anchors. Distance from ceiling to the lowest point of the detector should be not more than 0.3 m.

In rooms with suspended ceilings, smoke detectors be installed under the ceiling of the protected premises to the embedded steel structures, using the screws. The embedded steel structures are considered in KM section.

4 Fire hand signaling devices shall be installed in easy accessible places at walls at 1.5 m height from floor level to control button.

5 Combined anunciators shall be installed at a wall at 2.2 m height from floor level to anunciator bottom.

6 Light anunciators shall be installed at walls over building entrances at 2.2 m height from floor level to anunciator bottom.

7 Equipment connection is to be made as per the technical documents and manufacturer's instructions.

8 Cabling within the checkpoint building shall be done behind a suspended ceiling or behind a suspended ceiling in a corrugated flexible tube using clamps and screws or tie bands.

In the mechanic's room cables supply to equipment shall be done in cable channels.

9 For legend see sheet 2.

СПЕЦИФИКАЦИЯ
LIST

Поз. Position	Обозначение Designation	Наименование Name	Кол. Q-ty	Масса ед., кг Unit weight, kg	Примечание Note
1		Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А-01-02	5		
		Fire smoke signaling device DIP-34A-01-02			
2		Извещатель пожарный тепловой С2000-ИП-02-02	24		
		Fire heat signaling device S2000-IP-02-02			
3		Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3АМ Fire hand signaling device IPR 513-3AM	3		
4		Оповещатель комбинированный МАЯК-12-К Combined annunciator MAYAK-12-K	2		
5		Оповещатель пожарный световой Блик-3С-12 Fire light annunciator Blik-3S-12	3		
	ГОСТ 3062-80 GOST 3062-80	Канат 3,1 Rope 3.1	150		м m
		Муфта натяжная К-798 Tightening clutch K-798	7		
		Зажим тросовый DIN 741 3 мм Cable clamp DIN 741 3 mm	42		
		Анкер К675 Anchor K675	14		
		Труба гибкая гофрированная KOPOS SUPER MONOFLEX HFPP 1220HFPP	450		м m
		Corrugated flexible tube KOPOS SUPER MONOFLEX HFPP 1220HFPP			
		Скоба для монтажа гофрированных труб Ø20 Clamp for erecting of corrugated pipes Ø20	400		
		Электромонтажный кабельный канал KOPOS LHD 20x20, L=2 м	5		
		Electrical mounting cable conduit KOPOS LHD 20x20, L=2 м			
		Ленты стяжные KOPOS SP 140x3.5 Coupling bands KOPOS SP 140x3.5	300		
		Дюбель HS 6 Dowel HS 6	100		
	ГОСТ 11652-80 GOST 11652-80	Винт 4x25.01 Screw 4x25.01	450		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ
LEGEND OF PREMISES

Номер помещения Room number	Наименование Name	Площадь, м² Area, m²	Кат. помещения Room Category
1	Помещение ТО и ТР Maintenance and repair room	-	-
2	Кладовая Storeroom	-	-
3	Помещение хранения автомобилей Garage for cars	-	-
4	Комната механика Mechanic's room	-	-
5	Гардеробная с умывальной и местом для приема пищи Cloakroom with washroom and place for eating	-	-
6	Коридор Corridor	-	-
7	Санузел WC facility	-	-
8	Душевая Shower	-	-

1 Все монтажные работы выполнять в соответствии с п. 13.3.12, 13.3.13, 13.3.17 СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования", ПУЭ "Правила устройства электроустановок".

2 Размещение пожарных извещателей уточнить по месту монтажа в соответствии с п. 13.3.6...13.3.9 СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования" с учетом выступающих конструкций перекрытия, отверстий вентиляции и светильников. Вокруг каждого извещателя в радиусе не менее 0,5 м должно быть свободное пространство.

3 Дымовые и тепловые пожарные извещатели установить на трос под перекрытием защищаемого помещения. Для натяжения троса использовать муфты, зажимы и анкеры. Расстояние от потолка до нижней точки извещателя должно быть не более 0,3 м.

В помещениях с подвесными потолками дымовые извещатели установить под потолками защищаемых помещений на закладные металлоконструкции, используя винты. Закладные металлоконструкции учтены в разделе КМ.

4 Ручные пожарные извещатели установить в легкодоступных местах на стенах на высоте 1,5 м от уровня пола до кнопки управления.

5 Комбинированные оповещатели установить на стене на высоте 2,2 м от уровня пола до нижнего края оповещателя.

6 Световые оповещатели установить на стенах над входами в здание на высоте 2,2 м от уровня пола до нижнего края оповещателя.

7 Подключение оборудования производить в соответствии с технической документацией и указаниями завода изготовителя.

8 Прокладку кабелей в здании выполнить за подвесным потолком или по строительным конструкциям и тросам в гибкой гофрированной трубе с использованием скоб и винтов или стяжных лент.

В комнате механика подвод кабелей к оборудованию выполнить в кабельных каналах.

9 Условные обозначения смотри на листе 2.

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 58536-а

Orig. arch. № 15-333 | Date 02.2015 | Replace arch. №

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия АО "НИАЭП"

This drawing shall not be fully or partially reprinted, copied and distributed without permission of JSC NIAEP

Изм. Rev.	Кол. уч. Q-ty	Лист Sheet	N док. Doc. No	Дата Date
801	-	-	-	-

258-13-0003.4-PS

АЭС "РУППУР" СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНАЯ БАЗА
ROOPPUR NPP CONSTRUCTION AND ERECTION BASE

Мастерская по ремонту техники
Equipment repair workshop

Стадия Phase	Лист Sheet	Листов Sheets
W	4	-

План расположения оборудования и прокладки электрических сетей
Layout of equipment and laying of electrical networks

JSC "Institute "Orgenergostroy"

Size A1