

Инв.№подл. Подпись и дата
Взам.инв.№
Гл. спец. IV
Гл. спец. RIAС
Baika L.
Cervonokala
02.18
02.18

СО СВА

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	РП-1. Принципиальная схема групповой сети.	
3	Электроосвещение. Плана на отм.0,000.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407 - 83 A455	Установка выключателей и штепсельных розеток.	
	Прилагаемые документы	
790-12-IEI.SU	Спецификация оборудования и материалов по рабочим чертежам	на 1 листе

Условные обозначения

- Светильник настенный с люминесцентными лампами 2x36Вт IP65
- ⊙ Светильник настенный с компактными лампами 2x18Вт NBT11F218 IP54
- РП-1 Распределительный пункт
- Р_у Установленная мощность
- Р_р Расчетная мощность
- І_р Расчетный ток
- ⚡ Выключатель брызгозащищенный для открытой установки
- 🔌 Розетка 2-х полюсная открытой установки с 3-им заземляющим контактом 10А
- Кабель в кабель-канале

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентируемые Законом о качестве в строительстве:
А - прочность и устойчивость,
В - безопасность при эксплуатации,
С - пожарную безопасность,
D - гигиену, безопасность для здоровья людей, восстановление и охрану окружающей среды,
Е - тепло - гидроизоляцию и энергосбережение,
F - защиту от шума при эксплуатации.

Гл. специалист / Виртосу О./



Общие указания

Проект электроосвещения проектируемого гаража разработан на основании задания на проектирование архитектурно -строительной и технологической частей проекта в соответствии с NCM G.02.01:2016 NCM C.04.02-2017, ПУЭ

Токоприемники объекта по степени надежности электроснабжения относятся к III категории.

Питание электроприемников гаража принято на напряжении $\frac{380}{220}$ В, система с глухо-заземленной нейтралью трансформатора и предусмотрено от существующих сетей. Учет потребляемой электроэнергии осуществляется общий для всего комплекса.

Для приема и распределения электроэнергии предусмотрена установка распределительного щита РП-1 с автоматическими выключателями, расцепители которых соответствуют нагрузкам.

Проектом предусматривается рабочее и ремонтное освещение. Освещение выполняется светильниками с люминесцентными и компактными лампами . Типы светильников выбраны в зависимости от назначений помещений, их высоты и величины освещенности. Управление освещением предусматривается выключателями, установленными на высоте 0.8 - 1.5 м от уровня пола по согласованию с заказчиком.

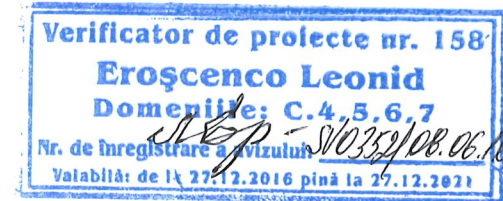
Для подключения штепсельных розеток приняты автоматы с дифференциальной защитой. В зоне действия "УЗО" нулевой проводник не должен иметь соединений с заземленными элементами и нулевым защитным проводником. В цепи нулевых защитных проводников не должно быть разъединяющих присоединений и предохранителей. Подключение розеток и светильников к нулевому защитному проводнику (РЕ) следует выполнять ответвлениями без расщепки с последующей изоляцией места ответвления.

Соединение нулевых защитных проводников в ответвительных коробках должно выполняться пайкой или опрессовкой, в соответствии с ГОСТ 10434-82. Штепсельные розетки устанавливаются на высоте 1.3м от пола.

Групповые сети освещения выполняются кабелем марки ВВГнг-660, проложенными в кабель-каналах по поверхности сэндвич-панелей.

После получения оборудования и материалов проектная документация должна быть уточнена , а при необходимости откорректирована .

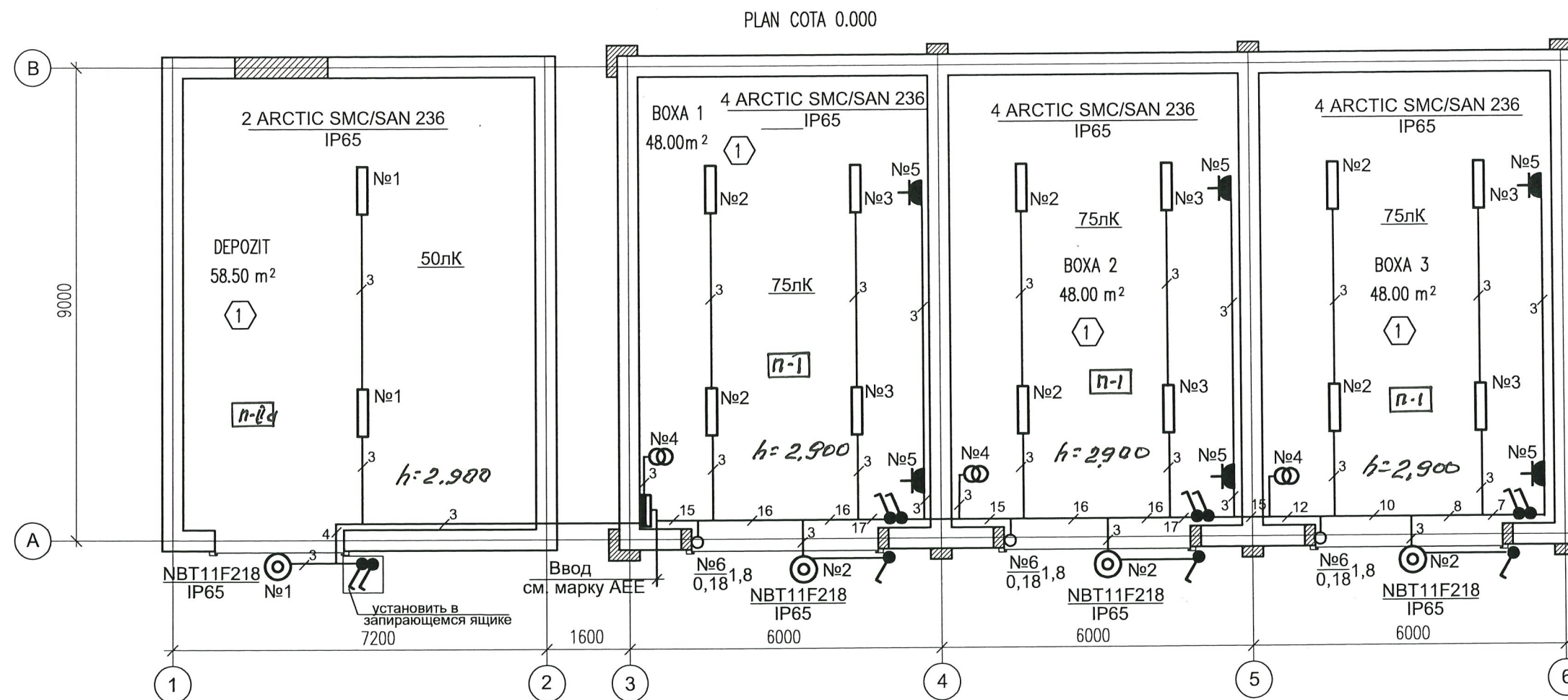
В соответствии с требованиями NCM G.01.03:2016 электрооборудование может быть сдано в эксплуатацию только после проведения пуско -наладочных работ (проверки, настройки и испытания).



Specialist princ.: certificat seria 2015-P
№ 1411 elib. 22.05.2015г.

						790 - 12 - IEI		
						Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data		faza	planşa
								planşe
						Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"	PE	1
								3
A Ş P		Eni M.			02.18	Общие данные.	S.A."Verilarproiect"	
In.sef		G. Gorceacova			02.18			
Sp.princ.		Virtosu O.			02.18			
Elaborat.		Virtosu O.			02.18			

Nr.invent.autent.	Semnatura si data	Schimb nr. invent.



Verificator de proiecte nr. 158
Eroscenco Leonid
 Domeniile: C.4, 5, 6, 7
 Nr. de inregistrare a avizului: 1035/08.06.18
 Valabilă de la 27.12.2016 până la 27.12.2021



						790 - 12 - IEI			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"	faza	planşa	planşe
							PE	3	
Sp.princ.		Virtosu O.			02.18	Электроосвещение . План на отм.0,000.	S.A."Verilarproiect"		
Elaborat.		Virtosu O.			02.18				

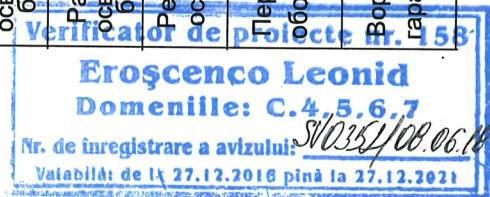
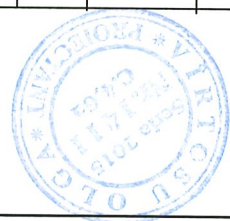
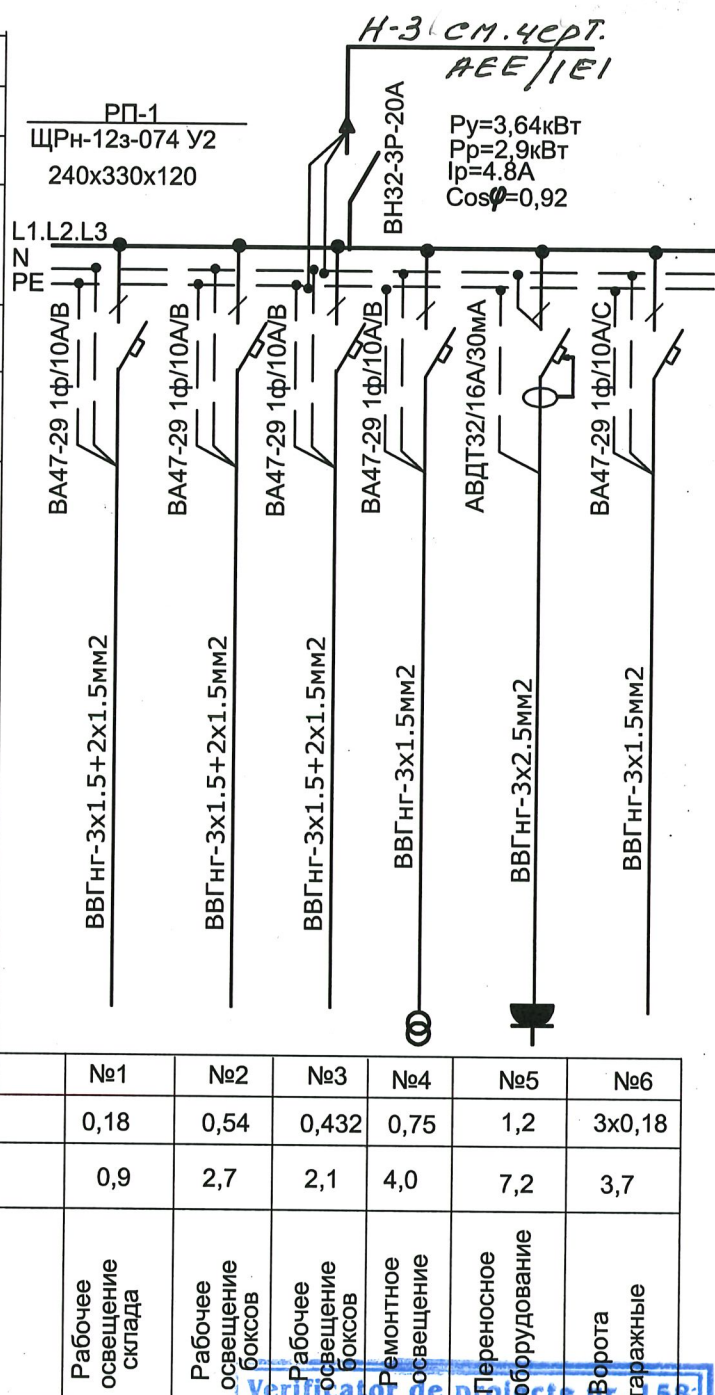
Pozitie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor Uzina—producator (pentru utilaj important—tara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. si num.foaiei	Unitate de masura		Codul uzinei— producator	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantita— tea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denu— mirea	Codul					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РП—1	Щит распределительный на 12модулей с установкой в нем на вводе выключателя нагрузки ВН32—3Р—20А; линейных автоматов ВА47—29—1Р—10А/В — 4шт; ВА47—29—1Р—10А/В —1шт., АВДТ 32/16А/30мА—1шт;	ЩРН—12з—074 У2	шт.					1	
	Светильник с люминесцентными лампами 2х36Вт степень защиты IP65	ARCTIC SMC/SAN 236	шт.					14	
	Светильник настенный с компактными лампами 2х18Вт степень защиты IP65	NBT11 F218	шт.					4	
	Лампа люминесцентная 36Вт 220В	ЛБ—36	шт.					28	
	Лампа люминесцентная компактная 18Вт 220В		шт.					8	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В мощностью 250Вт	ЯТП—0,25	шт.					3	
	Выключатель однополюсный для открытой установки IP54 10А 230В		шт.					11	
	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для открытой установки 10А 250В со степенью защиты IP54		шт.					6	
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ— изоляцией сечением 2х1.5мм2	ВВГнг—0,66	м					50	
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ—изоляцией сечением 3х1.5мм2	ВВГнг—0,66	м					120	
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ—изоляцией сечением 3х2.5мм2	ВВГнг—0,66	м					55	
	Кабель—канал 10х7мм							100	



						790-12-IEI.SU			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"	faza	planşa	planşe
							PE	1	1
/Sp.princ.		Virtosu O.			02.18	Спецификация оборудования и материалов по рабочим чертежам.	S.A."Verilarproiect"		
/Elaborat.		Virtosu O.			02.18				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводной аппарат	Тип
		Номинальный ток, А
	Линейный аппарат	Ток расцепителя или плавкой вставки, А
		Номинальный ток, А
Ток расцепителя или плавкой вставки, А		
Устройство защитного отключения, тип Inom(А), Iутечки(мА)		
Марка и сечение провода мм ²		Маркировка и длина участка сети м
Пусковой аппарат	Тип	
	Номинальный ток, А	
	Ток расцепителя нагревательн. элемента теплового реле или плавкой вставки	
Марка и сечение провода мм ²		Маркировка и длина участка сети м
Электроприемник	Обозначение	
	N по плану	
	Номинальная мощность, кВт	
	Ток, А	
Наименование механизма		



790 - 12 - IEI					
Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Cantemir					
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data
Garaj cu 3 boxe SPF "Toceni"				faza	planşa
				PE	2
РП-1. Принципиальная схема групповой сети.				S.A."Verilarproiect"	
Sp.princ.	Virtosu O.		02.18		
Elaborat.	Virtosu O.		02.18		