

Projectvision S.R.L.

PROIECT DE EXECUȚIE

„Schimbarea rețelelor electrice în cadrul cabinetului radiologic
nr.117 al IMSP Policlinica de Stat”

Chișinău 2025

Beneficiar: Instituția Medico-Sanitară Publică Policlinica de Stat

Projectvision S.R.L.

PROIECT DE EXECUȚIE

25.06/2025 - EEF/IEI

„Schimbarea rețelelor electrice în cadrul cabinetului radiologic
nr.117 al IMSP Policlinica de Stat”

Compartimentele:

**Echipament Electric de Forță
Iluminat Electric Interior**

SPEC. PRIN.



A. NICULIN

Chișinău 2025

5. УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Учет электроэнергии существующий и проектом не предусмотрен.

6. КОНСТРУКТИВНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

Распределительные и групповые сети выполняются трехпроводными L+N+PE.

Питающие и групповые линии выполнены кабелем ВВГнг-LSLTx. В помещениях кабель проложить скрыто в ПВХ трубах проложенных в конструкциях стен и потолков. Повод кабеля к установке рентгена выполнить в полу в металлической трубе, выходящей с пола выполнить в трубе на высоту не менее 0,5м. После протяжки кабелей в отрезки труб, пространство между трубой и кабелями, а также между трубой и перегородками или перекрытиями заполнить негорючим легкоудаляемым составом, обеспечивающим необходимую огнестойкость конструкций.

7. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Освещенность всех помещений принято по NCM С.04.02-2017.

Проектом предусмотрено рабочее и аварийное (безопасности и эвакуационное) освещение напр-ем 230В.

Для освещения помещений предложены светильники потолочного монтажа с светодиодными трубками со степенью защиты IP54. Над входами в помещение установить светильники с световым индикатором "Не входите!".

Управление освещением предусмотрено от выключателей, устанавливаемых при входе в помещение.

8. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Пожаробезопасность со стороны электропроводки обеспечивается выбором необходимого исполнения, сечения кабелей по нагреву и соответствующим выбором аппаратов по току уставки и отключающей способности при коротком замыкании.

Электроустановки в помещениях спроектированы со степенью защиты не ниже допустимых по требованию нормативных документов к данным помещениям.

Аппараты защиты устанавливаются в щитах соответствующего исполнения.

9. ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Электроустановки коттеджа приняты с системой заземления TN-C-S.

Для обеспечения безопасности от поражения электрическим током, все нетоковедущие металлические части электроустановки в соответствии с требованиями главы 1.7 ПУЭ, которые могут оказаться под напряжением в следствии нарушения изоляции, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электросети (РЕ).

Должна быть выполнена система уравнивания потенциалов в соответствии с требованием ПУЭ, путем объединения следующих проводящих частей: магистральных защитных проводников, заземляющих проводников, стальных труб коммуникаций, металлических воздухопроводов (в случае если имеются) и т.п.

Согласно ПУЭ п.2.1.31 обеспечить распознавание жил электропроводки по цвету:

- голубой - нулевой рабочий проводник N;
- зелено-желтый - защитный проводник PE;
- коричневый, черный, серый, красный, белый - фазный проводник;

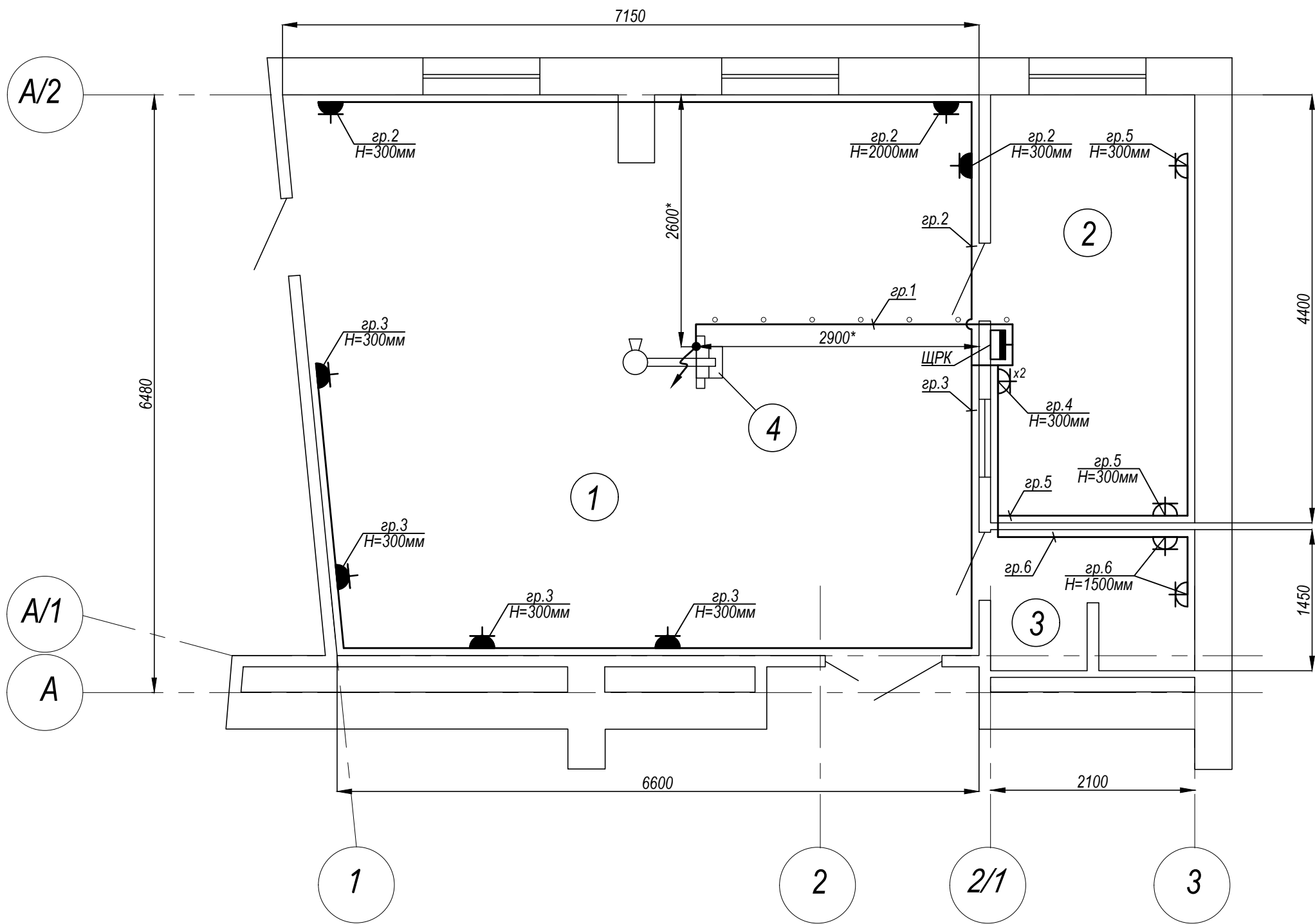
Монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями действующих норм:

- NCM G.01.03:2016;
- NCM A.08.02:2014;
- ПУЭ.

[illegible]

						25.06/2025 - EEF/IEI			
						Schimbarea rețelelor electrice în cadrul cabinetului radiologic nr.117 al IMSP Policlinica de Stat			
Modif.	Cant.s.	Foaia	№ doc.	Semnătura	Data				
						Cabinetul radiologic nr.117	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.							PE	2	
Spec. princ.	Niculin A.				07.25	Общие данные (окончание)		Projectvision S.R.L.	
Executor	Coneaev S.				07.25				

Nr. inv. orig.	Semn. date	In. schimb. nr.



Poziție	Descriere
1	Sală de roentgen
2	Camera de comandă
3	Camera obscură (laborator foto)
4	Aparat roentgen mobil (220V, 12A)

Примечание

Места установки штепсельных розеток и их количество дано Заказчиком в задании на проектирование.
* Привязка для вывода питающего кабеля для подключения аппарата рентгена выполнена на основании предоставленного плана-схемы в задании от заказчика. Точку места вывода уточнить и согласовать с монтажной организацией.

25.06/2025 - EEF/IEI

Schimbarea rețelelor electrice în cadrul cabinetului radiologic nr.117
al IMSP Policlinica de Stat

Modif.	Cant.s.	Foaia	№ doc.	Semnătura	Data
A.Ş.P.					
Spec. princ.		Niculic A.			07.25
Executor		Coneaev S.			07.25

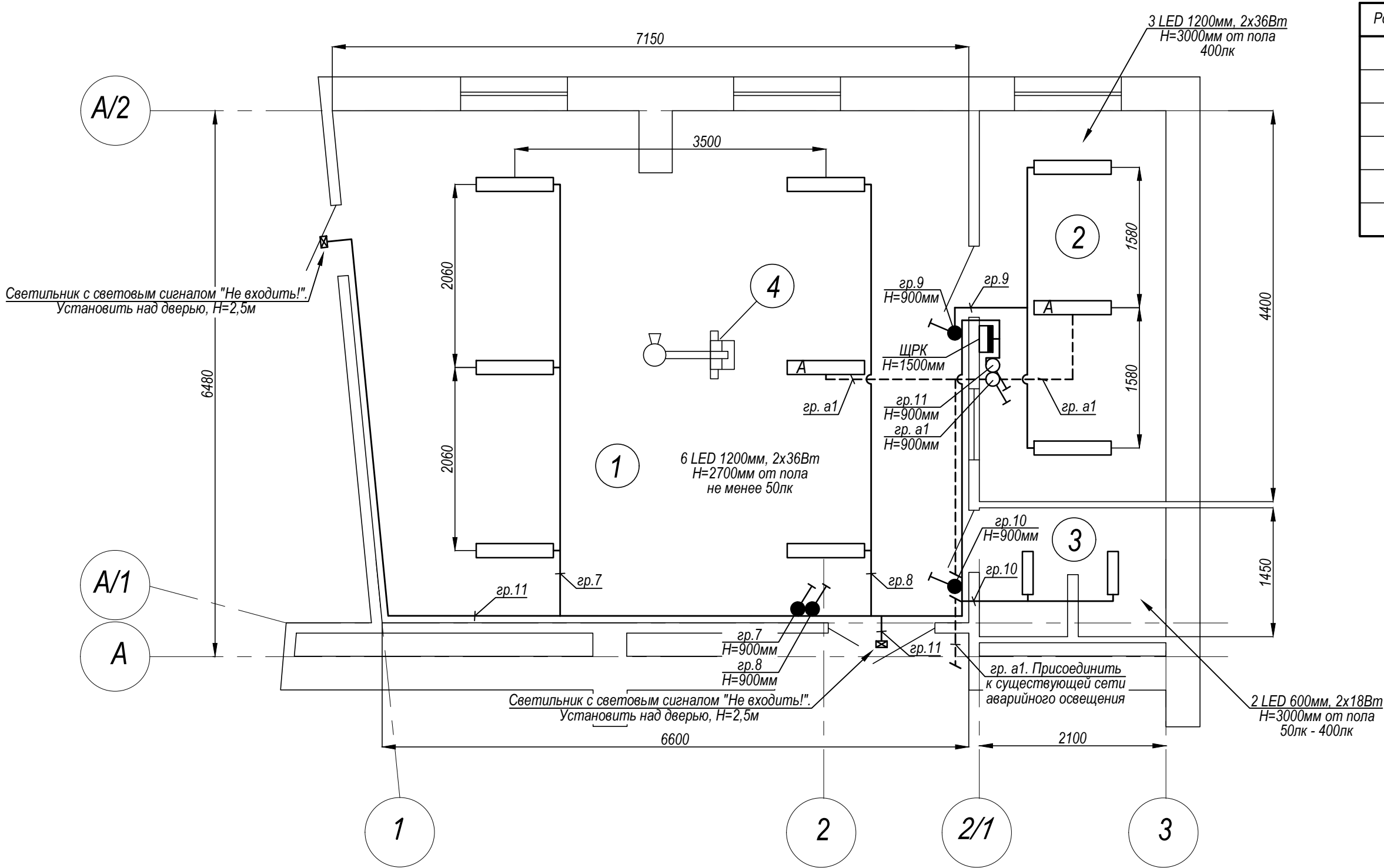
Cabinetul radiologic nr.117

Faza	Planşa	Planşe
PE	4	

План расположения электрооборудования
и прокладки электрических сетей. М1:50

Projectvision S.R.L.

Nr. inv. orig.	Semn. date	In. schimb. nr.



Poziție	Descriere
1	Sală de roentgen
2	Camera de comandă
3	Camera obscură (laborator foto)
4	Aparat roentgen mobil (220V, 12A)

Примечание
Тип и количество светильников, их мощность и места установки (расположения) дано Заказчиком в задании на проектирование

						25.06/2025 - EEF/IEI			
						Schimbarea rețelelor electrice în cadrul cabinetului radiologic nr.117 al IMSP Policlinica de Stat			
Modif.	Cant.s.	Foaia	№ doc.	Semnătura	Data	Cabinetul radiologic nr.117	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.							PE	5	5
Spec. princ.	Niculina A.				07.25				
Executor	Coneaev S.				07.25	План расположения светильников и прокладки электрических сетей. M1:50	Projectvision S.R.L.		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение	Код оборудования, материала	Фирма-изготовитель и страна	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания												
	1	ЩРК в комплекте:																				
	1.1	корпус металлический, модульный, встраиваемый, 310х460х130мм			ЩРв-24з-0 36 УХЛ3, IP31	"IEK" Молдова	шт	1														
	1.2	выключатель нагрузки 3P, In=40A			ВН-32/3P/40A	"IEK" Молдова	шт	1														
	1.3	выключатель нагрузки 3P, In=25A			ВН-32/3P/25A	"IEK" Молдова	шт	1														
	1.4	автоматический выключатель диф. тока 2P, In=16A, Idиф=30mA			АВДТ32/С16/30mA	"IEK" Молдова	шт	6														
	1.5	автоматический выключатель 1P, In=10A			ВА47-29/1P/В10A	"IEK" Молдова	шт	5														
	1.6	контактор 2P, In=20A			KM20-20	"IEK" Молдова	шт	1														
	2	Кабель с медными жилами, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, ГОСТ 31996-2012:																				
	2.1	сеч. 3х1,5 мм²			ВВГнг-LSLTx-0,66/1кВ			м	100													
	2.2	то же, сеч. 3х2,5 мм²			ВВГнг-LSLTx-0,66/1кВ			м	100													
	3	Труба поливинилхлоридная, безгалогенная, EN 61386-22, EN 50267-2-2:																				
	3.1	диаметр Ø20мм			DN20	"Evoripes", Латвия		м	150													
	4	Труба электромонтажная, стальная, ГОСТ 10704-91, диаметр Ø20мм						м	4													
	5	Поворот металлический, ненарезной, Ø20мм						шт	2													
	6	Муфта безрезьбовая, стальная, Ø20мм						шт	1													
	7	Светильник под 2 светодиодные лампы T8 с цоколем G13, 1200мм, IP54						шт	7													
	8	Светильник под 2 светод. лампы T8 с G13, с встроенным аккумулятором, 1200мм, IP54						шт	2													
	9	Светильник под 2 светодиодные лампы T8 с цоколем G13, 600мм, IP54						шт	2													
	10	Светодиодная трубка T8, 1200мм, 36Вт, 100лм/Вт, 4000К, цоколь G13						шт	18													
	11	Светодиодная трубка T8, 600мм, 18Вт, 100лм/Вт, 4000К, цоколь G13						шт	4													
	12	Светильник LED с световым сигналом "Не входите!"						шт	2													
	In. schimb. nr.																					
	Semn. date																					
Nr. inv. orig.																						
Примечание: Указанный в данной спецификации производитель оборудования и изделий не является рекомендательным и может быть заменен на аналогичный по характеристикам, сертифицированный на территории Республики Молдова.																						
						25.06/2025 - EEF/IEI.SU Schimbarea rețelor electrice în cadrul cabinetului radiologic nr.117 al IMSP Policlinica de Stat <table><tr><td colspan="3">Cabinetul radiologic nr.117</td><td>Faza</td><td>Planșa</td><td>Planșe</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>PE</td><td>1</td><td>2</td></tr></table> Спецификация оборудования, изделий и материалов Projectvision S.R.L.					Cabinetul radiologic nr.117			Faza	Planșa	Planșe				PE	1	2
Cabinetul radiologic nr.117			Faza	Planșa	Planșe																	
			PE	1	2																	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение	Код оборудования, материала	Фирма-изготовитель и страна	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания		
Nr. inv. orig.	Semn. date	In. schimb. nr.	13	Розетка штепсельная F+N+PE для скрытой установки с заземляющим								
			контактом, Un=250В, In=16А, IP20			шт	6					
			14	Розетка штепсельная F+N+PE для скрытой установки с заземляющим								
			контактом, Un=250В, In=16А, IP44			шт	7					
			15	Выключатель одноклавишный, для скрытой установки, Un=250В, In=10А, IP20				шт	2			
			16	Выключатель одноклавишный, для скрытой установки, Un=250В, In=10А, IP44				шт	4			
			17	Коробка ответвительная, пластмассовая				шт	10			
			18	Коробка установочная (монтажная)				шт	20			
								25.06/2025- EEF/IEI.SU				
										2		