

ООО "ВИНКАЙТ"

Лицензия № МКРФ 00822 от 5 июня 2013 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов
культурного наследия (памятников истории и культуры) народов
Российской Федерации

Член саморегулируемой организации АС "Объединение
проектировщиков "УниверсалПроект"
регистрационный номер СРО-П-179-12122012

Заказчик: Бюджетное учреждение Чувашской Республики
«Государственный центр по охране культурного наследия»
Министерства культуры, по делам национальностей и архивного
дела Чувашской Республики

Разработка научно-проектной документации с проведением
историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором
родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович,
1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин,
ул. Ленина, дом 18.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

ДА-ЯРН-07/21-ЭС

Том 3.

Руководитель проекта _____ Д.А. Михеев

Главный инженер проекта _____ Е.А. Михайленко

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2021 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	7 изд.
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03	Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План розеточной сети на отм. -3,000	
3	План осветительной сети на отм. -3,000	
4	План розеточной сети на отм. 0,000	
5	План осветительной сети на отм. 0,000	
6	План розеточной сети на отм. +3,300	
7	План осветительной сети на отм. +3,300	
8	План наружного освещения	
9	Принципиальная схема распределительной сети ЩС	
10	Молниезащита и заземление	

Основные показатели

Nп/n	Наименование	Ед. изм	
1	Категория электроснабжения		III
2	Напряжение	В	220
3	Расчетная мощность	кВт	2,5

Пояснительная записка.

Электроснабжение предусматривается проектом на напряжение 220В.

Силовыми потребителями являются технологическое.

Для обеспечения безопасности предусмотреть меры защиты, согласно ГОСТ Р505.71.10-96 и ГОСТ Р505.71.3.

Розеточные группы подключаются через устройство защитного отключения (УЗО).

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, в том числе светильники подлежат заземлению путем соединения с защитным проводником "РЕ" сети.

Данный раздел проекта рассматривать с дизайн проектом.

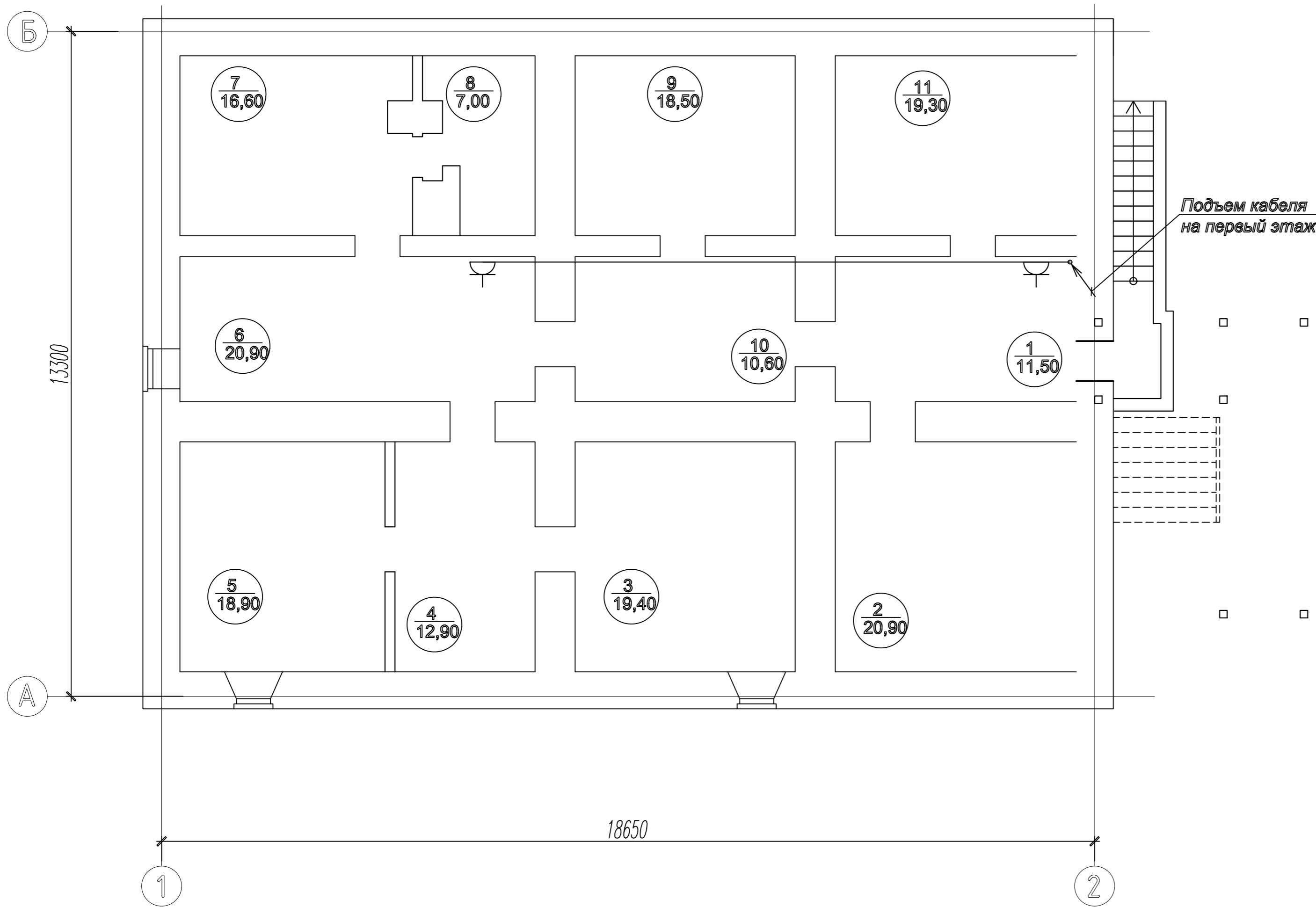
Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погл.	Дата			
						ДА-ЯРН-07/21-ЭС		
Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.						Стадия	Лист	Листов
ГИП						α	1	
Н.контр. Михеев						Общие данные. ООО "ВИНКАЙТ"		
Разработ. Андреев								

План на отметке -3,000



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	2	3	4
1	Помещение	11,50	
2	Помещение	20,90	
3	Помещение	19,40	
4	Помещение	12,90	
5	Помещение	18,90	
6	Помещение	20,90	
7	Помещение	16,60	
8	Помещение	7,00	
9	Помещение	18,50	
10	Помещение	10,60	
11	Помещение	19,30	

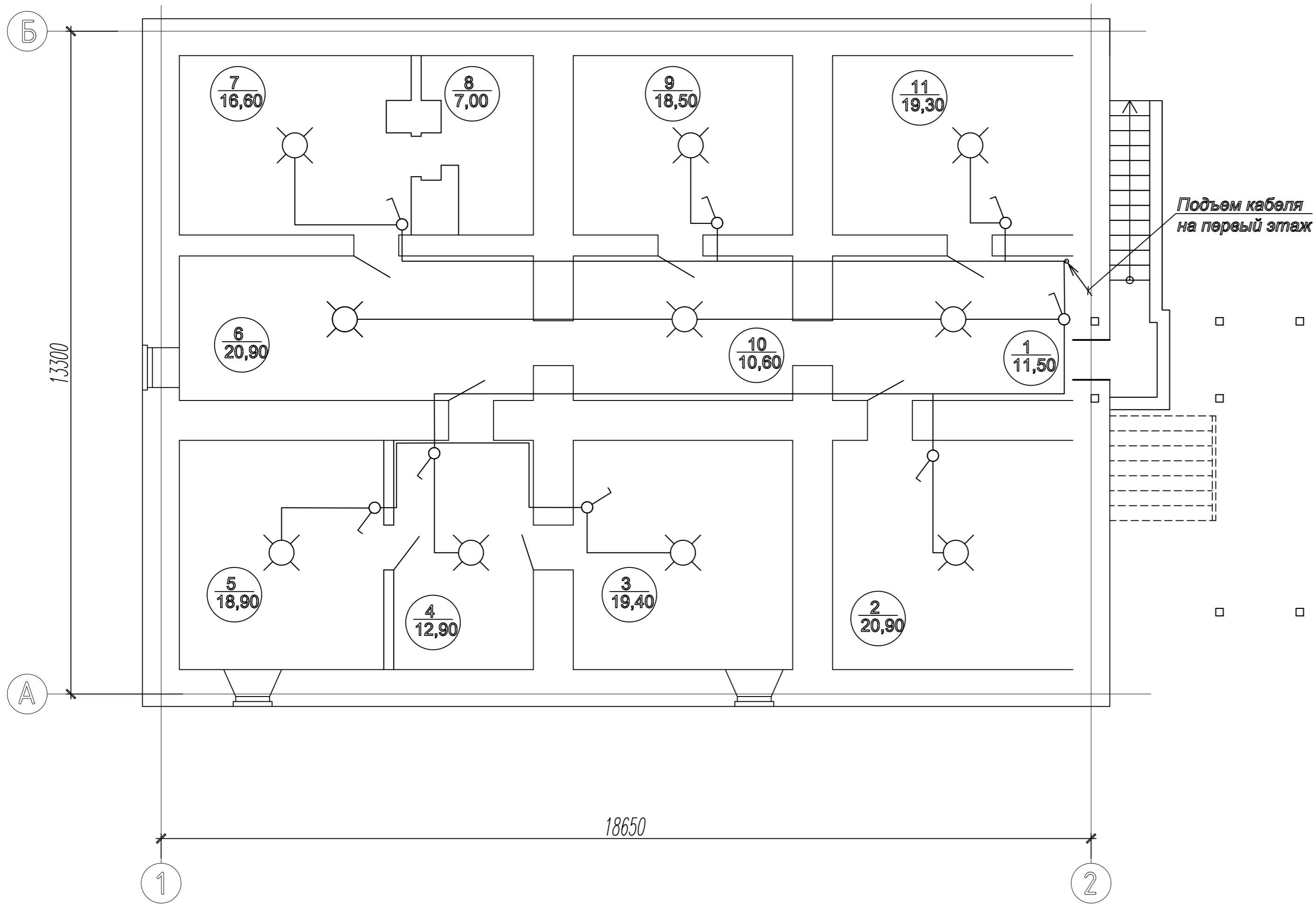
Примечания:

1. Высота монтажа розеток 300мм.
2. Расположение розеток уточнить по месту.

Инв. N подл.	1
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

						ДА-ЯРН-07/21-ЭС		
						Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Михайленко				α	2	
Н.контр.		Михеев				План розеточной сети на отм. -3,000.		ООО "ВИНКАЙТ"
Разработ.		Андреев						

План на отметке -3,000



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	2	3	4
1	Помещение	11,50	
2	Помещение	20,90	
3	Помещение	19,40	
4	Помещение	12,90	
5	Помещение	18,90	
6	Помещение	20,90	
7	Помещение	16,60	
8	Помещение	7,00	
9	Помещение	18,50	
10	Помещение	10,60	
11	Помещение	19,30	

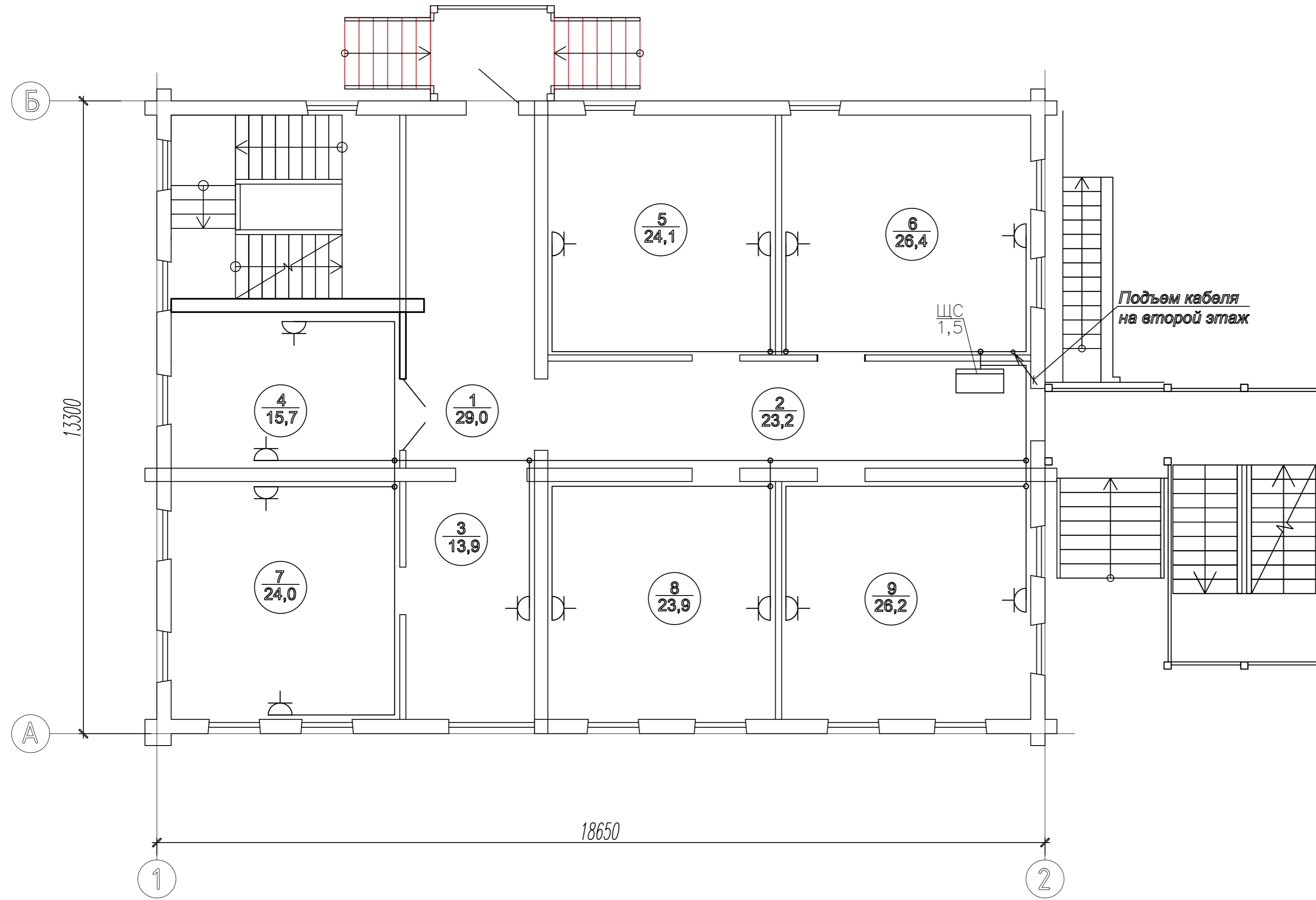
Инв. N подл.	1
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

Примечания:

1. Высота монтажа выключателей 900мм.
2. Расположение выключателей и светильников уточнить по месту.

						ДА-ЯРН-07/21-ЭС		
						Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						α	3	
ГИП		Михайленко				План осветительной сети на отм. -3,000.		ООО "ВИНКАЙТ"
Н.контр.		Михеев						
Разработ.		Андреев						

План на отметке 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	2	3	4
1	Коридор 1	20,0	
2	Коридор 2	23,2	
3	Коридор 3	13,9	
4	Помещение 1	15,7	
5	Помещение 2	24,1	
6	Помещение 3	26,4	
7	Помещение 4	24,0	
8	Помещение 5	23,9	
9	Помещение 6	26,2	

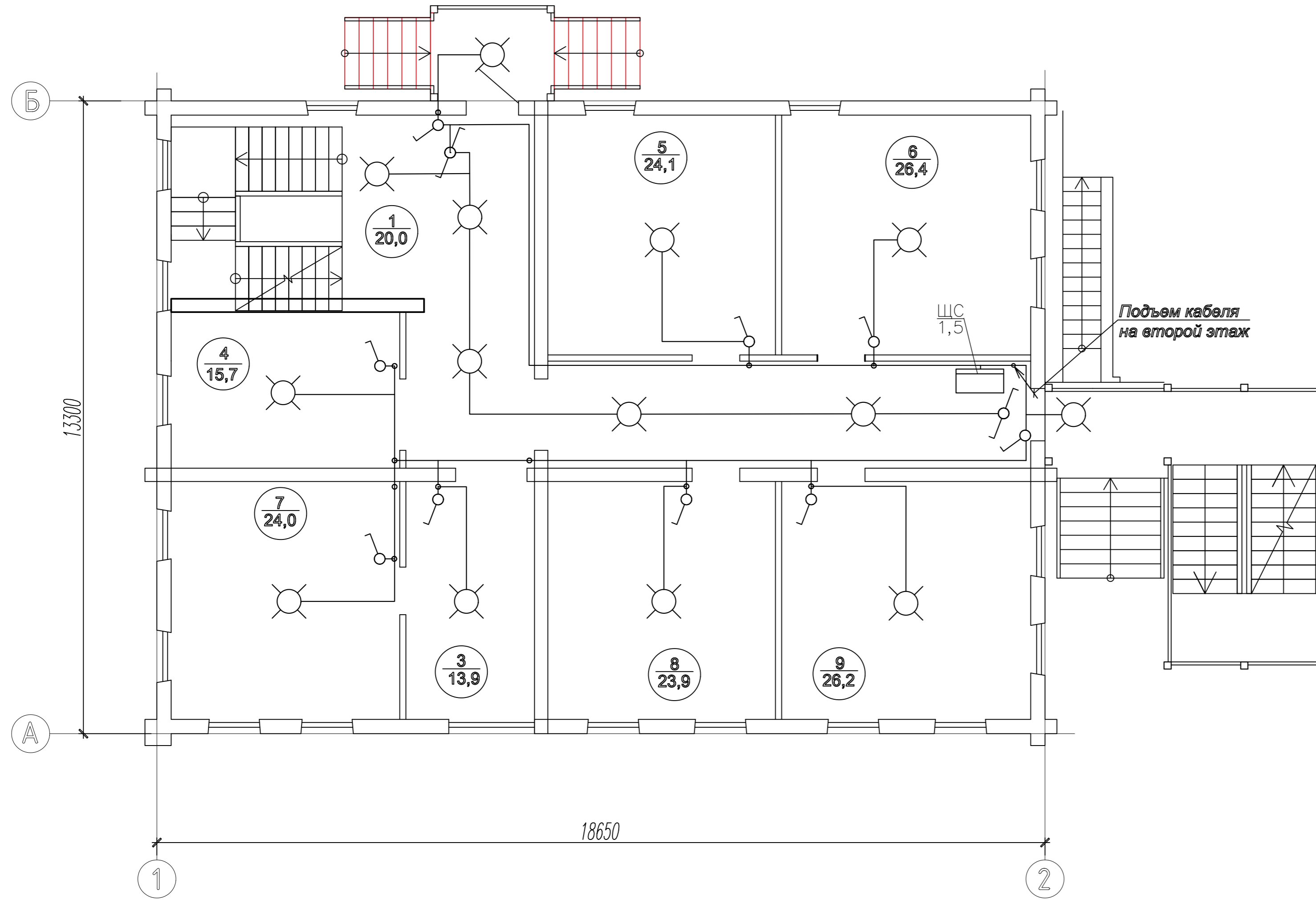
Примечания:

1. Высота монтажа розеток 300мм.
2. Расположение розеток уточнить по месту.

Инв. N подл.	1
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

						ДА-ЯРН-07/21-ЭС		
						Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						α	4	
ГИП	Михайленко					План розеточной сети на отм. 0,000		
Н.контр.	Михеев							
Разработ.	Андреев					ООО "ВИНКАЙТ"		

План на отметке 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	2	3	4
1	Коридор 1	20,0	
2	Коридор 2	23,2	
3	Коридор 3	13,9	
4	Помещение 1	15,7	
5	Помещение 2	24,1	
6	Помещение 3	26,4	
7	Помещение 4	24,0	
8	Помещение 5	23,9	
9	Помещение 6	26,2	

Инв. № подл.	1
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

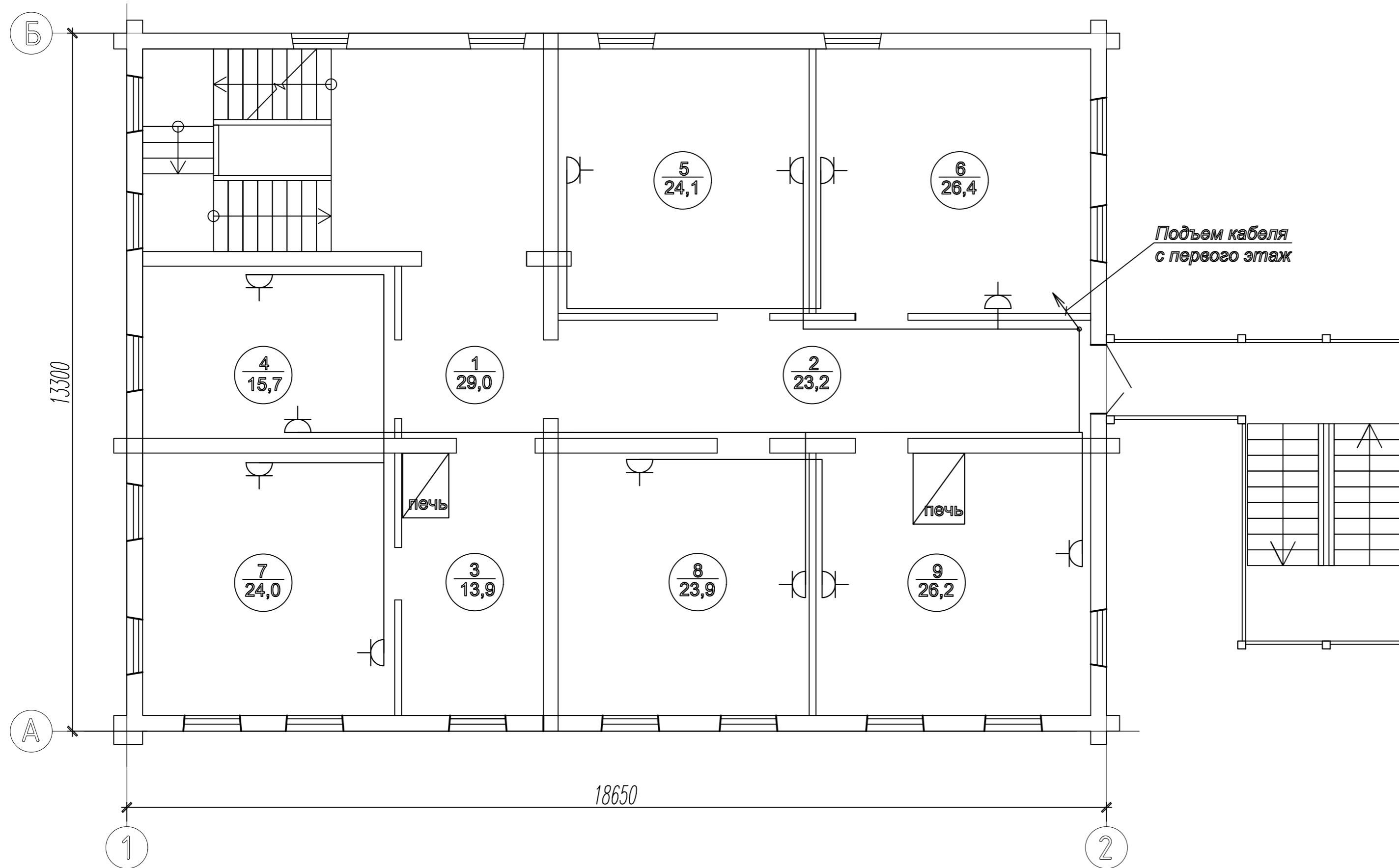
Примечания:

1. Высота монтажа выключателей 900мм.
2. Расположение выключателей и светильников уточнить по месту.

						ДА-ЯРН-07/21-ЭС		
						Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата			
ГИП		Михайленко				Стадия	Лист	Листов
						α	5	
Н.контр.		Михеев				План осветительной сети на отм. 0,000		ООО "ВИНКАЙТ"
Разработ.		Андреев						

План на отметке 3,300

Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	2	3	4
1	Холл	29,0	
2	Коридор	23,2	
3	Коридор	13,9	
4	Комната	15,7	
5	Комната	24,1	
6	Комната	26,4	
7	Кабинет	24,0	
8	Кабинет	23,9	
9	Кухня	26,2	

Примечания:

1. Высота монтажа розеток 300мм.
2. Расположение розеток уточнить по месту.

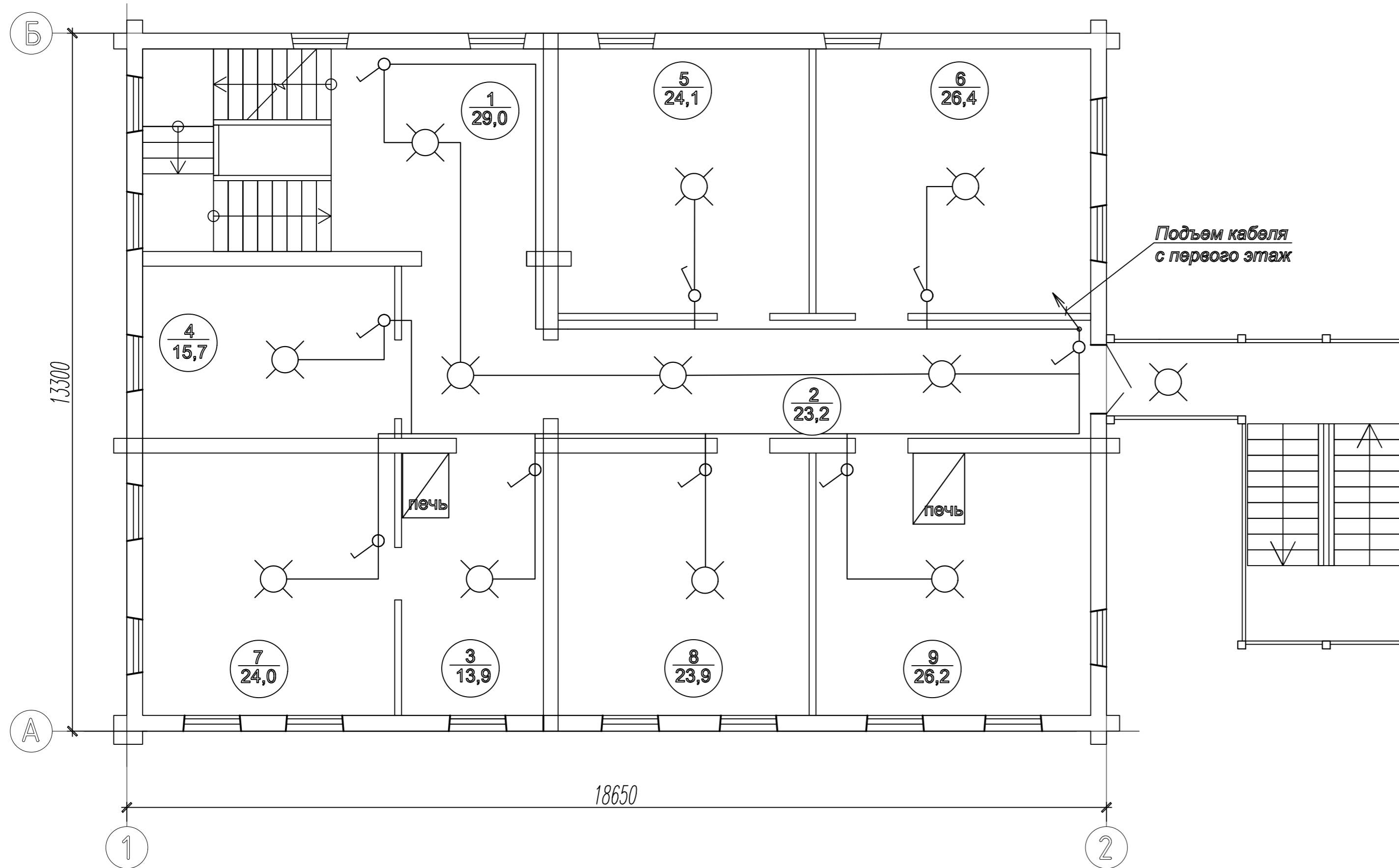
						ДА-ЯРН-07/21-ЭС		
						Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата			
ГИП		Михайленко				Стадия	Лист	Листов
						α	6	
Н.контр.		Михеев				План розеточной сети на отм. +3,300		
Разработ.		Андреев						

Инв. N подл.	1
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

План на отметке 3,300

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
1	2	3	4
1	Холл	29,0	
2	Коридор	23,2	
3	Коридор	13,9	
4	Комната	15,7	
5	Комната	24,1	
6	Комната	26,4	
7	Кабинет	24,0	
8	Кабинет	23,9	
9	Кухня	26,2	

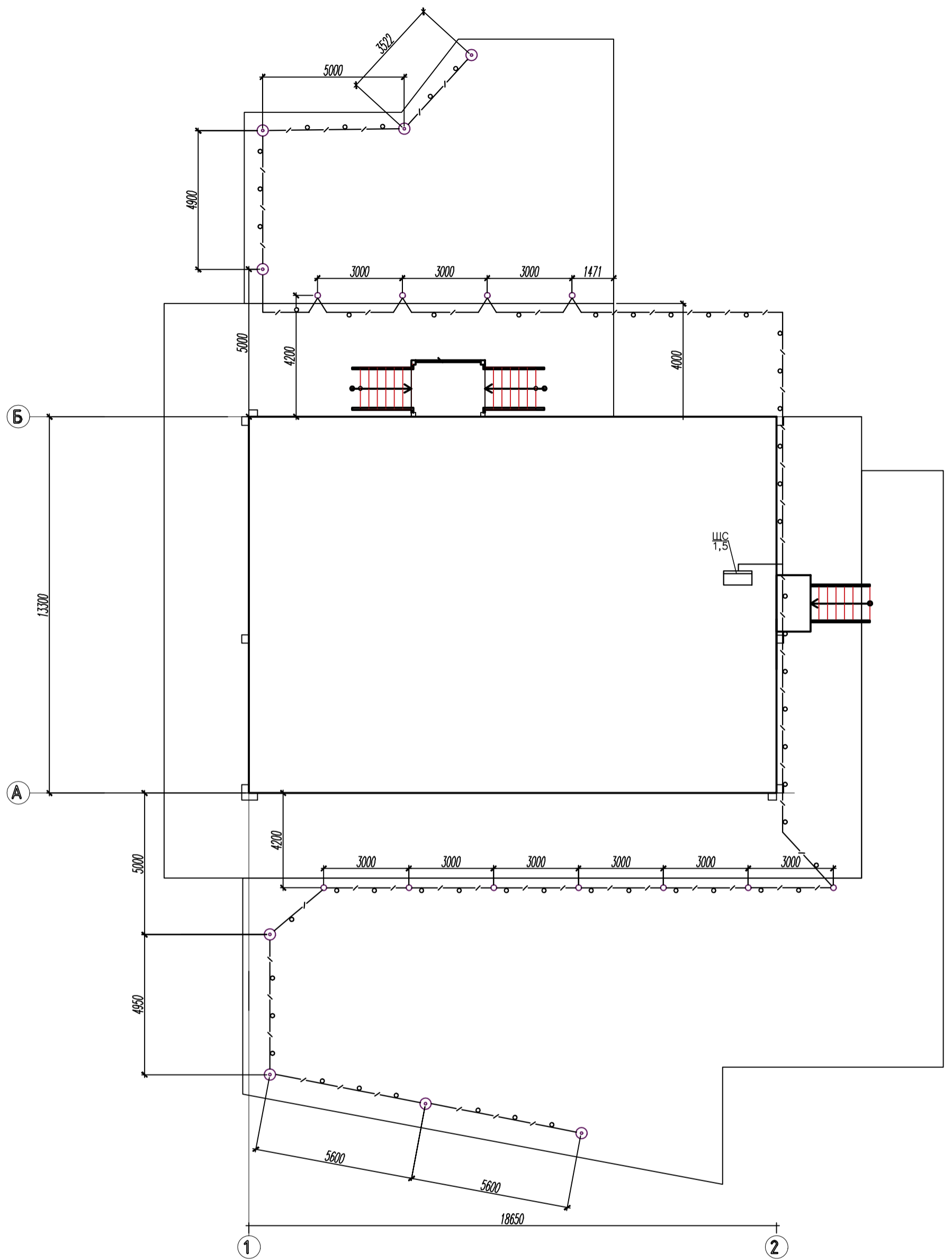


Примечания:

1. Высота монтажа выключателей 900мм.
2. Расположение выключателей и светильников уточнить по месту.

						ДА-ЯРН-07/21-ЭС		
						Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Михайленко				α	7	
Н.контр.		Михеев				План осветительной сети на отметке +3,300.		ООО "ВИНКАЙТ"
Разработ.		Андреев						

Инв. N подл.	1
Подпись и дата	
Взам. инв. N	



Условные обозначения:

- ⊙ – Опора наружного освещения, $h=4$ м.
- – Опора наружного освещения, $h=1,2$ м.

Составлено	Взам. инв. №
Гл. спец.	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
	ГИП	Михайленко			
	Н.контр.	Михеев			
	Разработ.	Андреев			

ДА-ЯРН-07/21-ЭС

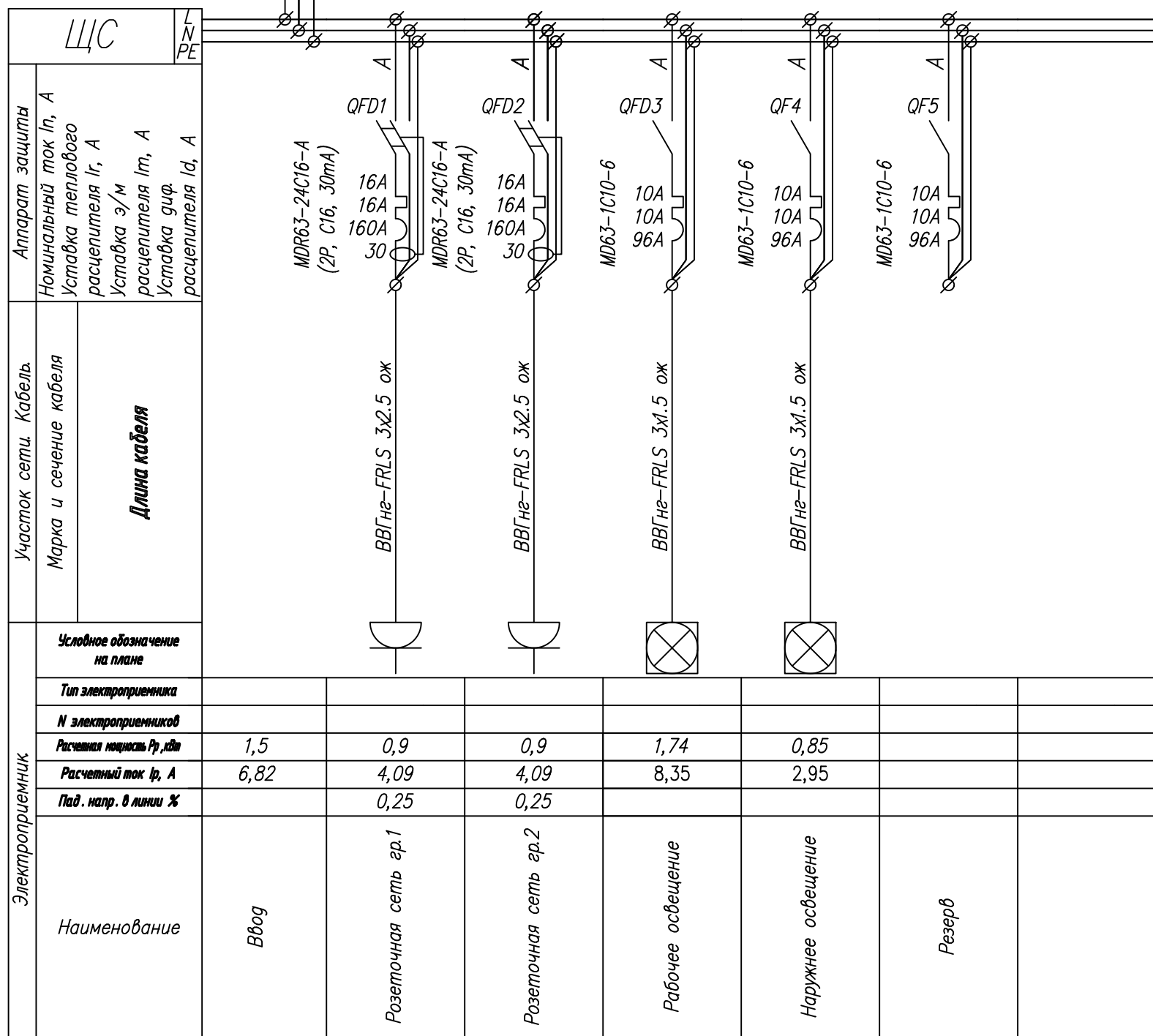
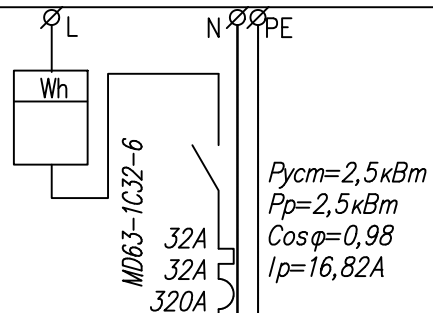
Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.

Стадия	Лист	Листов
□	8	

План наружного освещения

ООО "ВИНКАЙТ"

Mercury 200

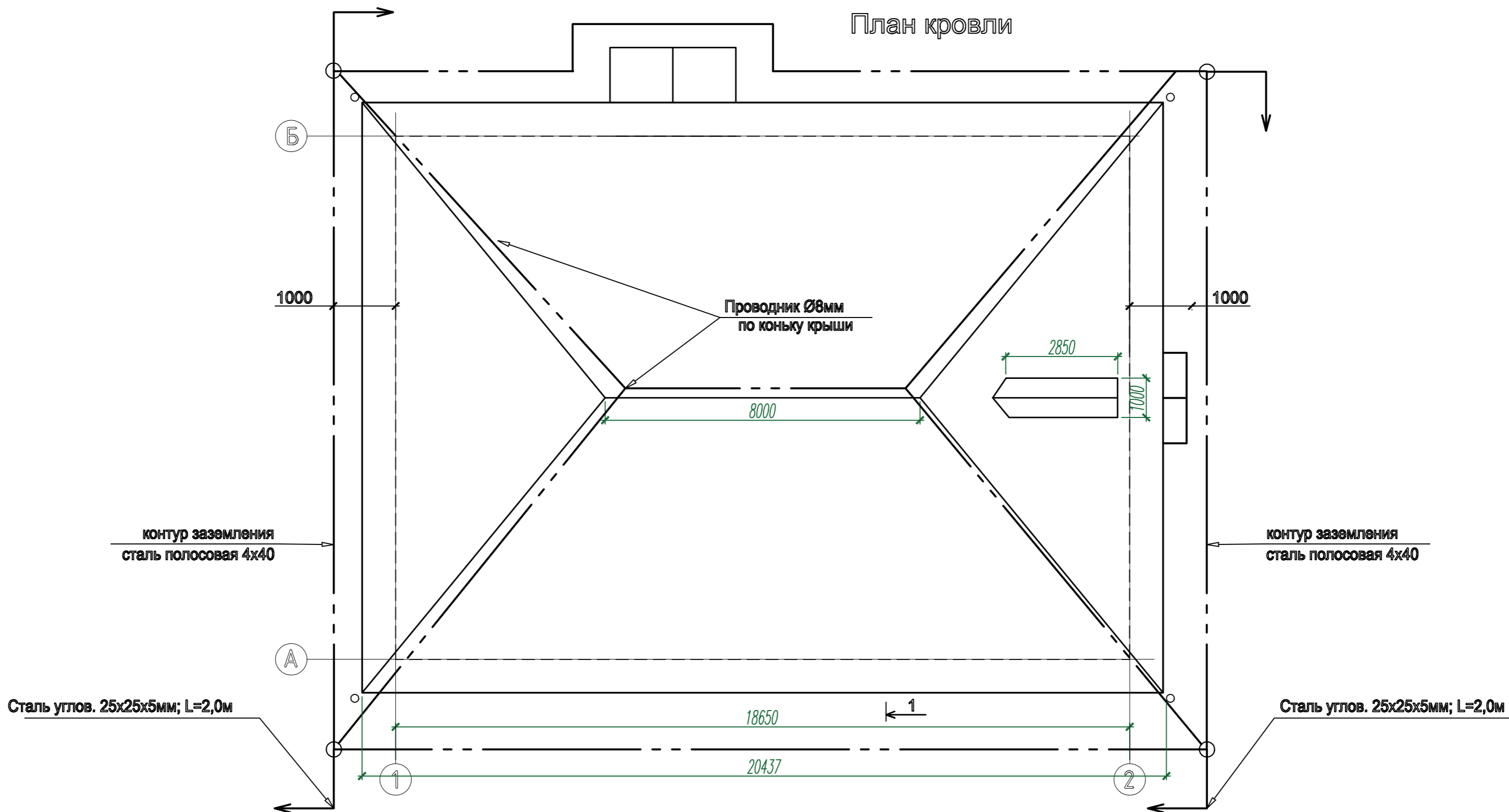


Наименование	Условное обозначение на плане					
	Ввод	Розеточная сеть гр.1	Розеточная сеть гр.2	Рабочее освещение	Наружное освещение	Резерв
Тип электроприемника						
N электроприемников						
Расчетная мощность P _р , кВт	1,5	0,9	0,9	1,74	0,85	
Расчетный ток I _р , А	6,82	4,09	4,09	8,35	2,95	
Пад. напр. в линии %		0,25	0,25			

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

						ДА-ЯРН-07/21-ЭС		
						Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы объекта: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						□	9	
Н.контр.	Михеев					Принципиальная схема распределительной сети ЩС		
Разработ.	Андреев					ООО "ВИНКАЙТ"		

План кровли



Молниезащитная система

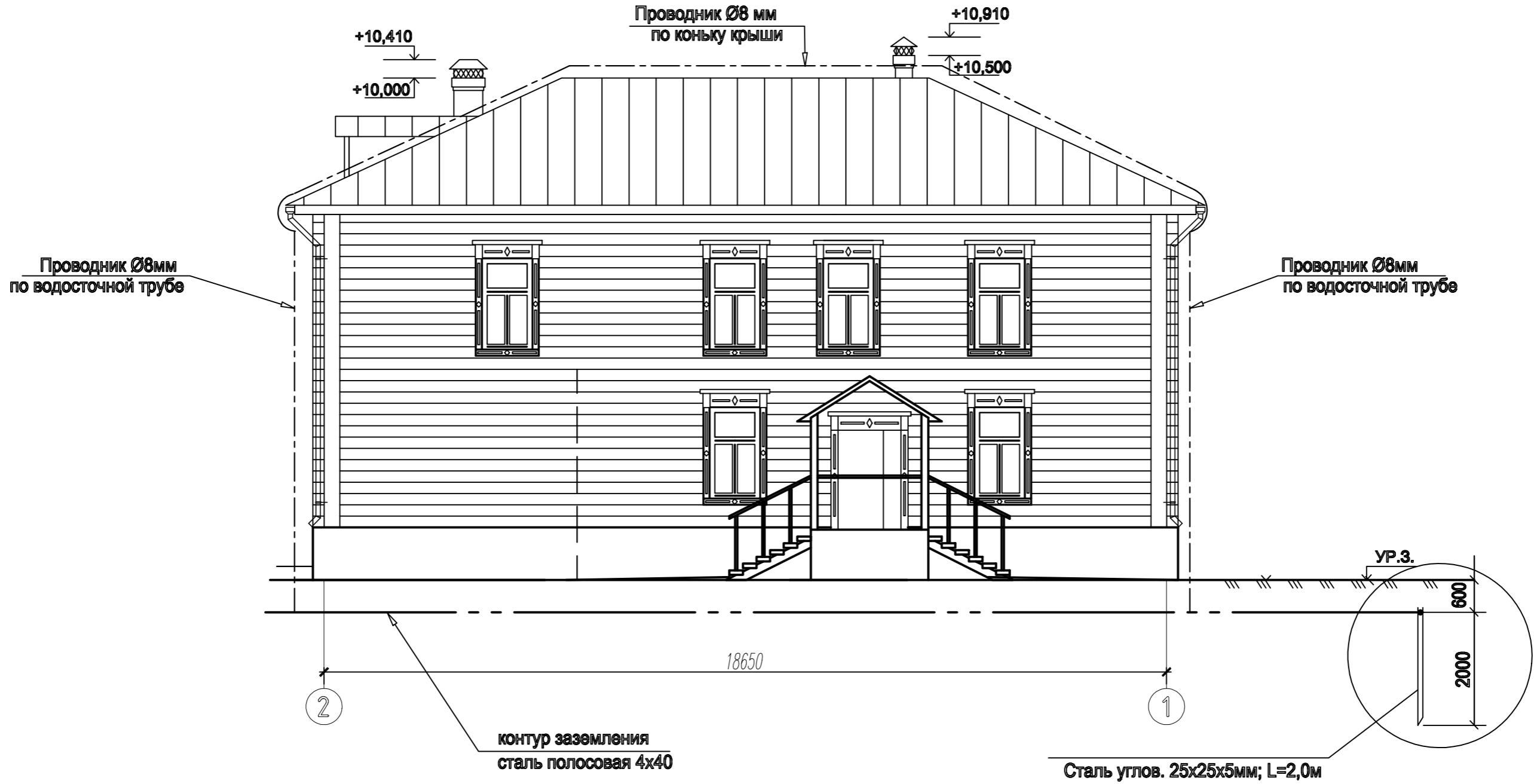
Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
1	-----	Молниеприемная сетка - сталь круглая Ø 8 мм NC1010	м	300	ДКС
2	⚡	Токоотводы - сталь полосовая 4x25 NC2444	м	8	ДКС
3	-----	Наружный контур заземления - сталь полосовая 4x40 ГОСТ103-76	м	85	
4		Вертикальный заземлитель из стали Сталь углов. 25x25x5мм; L=2,0 м	шт	8	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Погн.	Дата
	ГИП	Михайленко			
	Н.контр.	Михеев			
	Разработ.	Андреев			

ДА-ЯРН-07/21-ЭС			
Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы объекта: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.			
	Стадия	Лист	Листов
	а	10	
Молниезащита и заземление		ООО "ВИНКАЙТ"	

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

Фасад 2-1



Инв. № подл.	Взам. инв. №
Погн. №	№
Дата	

					ДА-ЯРН-07/21-ЭС			
					Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы объекта: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Михайленко				а	11	
Н.контр.	Михеев					Молниезащита и заземление (продолжение)		ООО "ВИНКАЙТ"
Разработ.	Андреев							
								Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Низковольтное оборудование							
1.1	Корпус пластиковый ЩУРН-П 1/12 IP55 IEK		MSP112-1-55	IEK	шт.	1		
1.2	Автоматический выключатель хар-ка В 32А 1Р		MD63-1C32-6	ДКС	шт.	1		
1.3	Дифференциальный автоматический выключатель 230В, 16А, 30мА, характеристика С, 4.5 кА		MDR63-24C16-A	ДКС	шт.	2		
1.5	Автоматический выключатель iC60H C 10А 1Р		MD63-1C10-6	ДКС	шт.	3		
1.6	Счетчик эл. энергии однофазный STAR 101/1 R1-5(60)M	STAR 101/1 R1-5(60)M	CCE-1R1-1-01-1	IEK	шт.	1		
	2. Кабельные изделия							
	Провод монтажный витой — ПВВ в декоративной оплетке полиэфирная нить, interior wire на 1000 В, круглый, с мед. жилами	ПВВ Биж. шелк225			м			
2.1	3x1,5					500		
2.2	3x2,5					350		
2.3	Провод одножильный, с гибкой медной жилой, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика	ПуГВнг(A)-LS			м			
	3x1,5					300		
	3. Электроустановочное оборудование							
3.1	Ретро выключатель одноклавишный, проходной, белый R-SW-11 Retrika	R-SW-11			шт.	26		
3.2	Проход (втулка) для стены белый RW-WT-1 Retrika	RW-WT-1			шт.	60		
3.3	Кабельный изолятор белый RI-02201 Retrika	RI-02201			шт.	2000		
3.4	Ретро розетка электрическая с заземлением, белый RS-80001 Retrika	RS-80001			шт.	28		
3.5	Распаячная коробка D90 белый RR-09001 Retrika	RR-09001			шт.	60		
3.6	Рамка керамическая 1 местная, овал, белый, R1C-01001 Retrika	R1C-01001			шт.	54		
3.7								
	4. Кабеленесущие конструкции							
4.1	Гибкая двустенная гофрированная труба ПНД Ø50			ДКС	м	100		

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№подл.

Примечание:
Возможна замена электрического оборудования, аппаратов и изделий на аналогичное или выше качества в соответствии с техническими параметрами.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ДА-ЯРН-07/21-ЭС.СО		
						Разработка научно-проектной документации с проведением историко-культурной экспертизы по объекту: «Дом в котором родился выдающийся ученый-тюрколог Ашмарин Николай Иванович, 1870 г.», расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Ядрин, ул. Ленина, дом 18.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	2
ГИП						Михайленко		
Н.Контроль						Михеев		
Разработ						Андреев		
						Спецификация оборудования, изделий и материалов.		
						ООО "ВИНКАЙТ"		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. Светотехническое оборудование (наружное освещение)							
5.1	Светильник парковый 3500К, 10кV, черный	OS-1 LED 32	211331/3/P	«ROSA»	шт.	8		
5.2	Опора S-31W с нишей окончание (В) высота 3,32м		13121	«ROSA»	шт.	8		
5.3	Вводный щиток NTB-1		324110		шт.	8		
5.4	Предохранитель D01/E14 6A				шт.	8		
5.5	Алюминиевый столбик	SAM 1200W dz			шт.	11		
5.6	Анкерное устройство Z-30 L820x105 KO с двойными гайками и колпачками				шт.	8		
5.7	MAYTONI Уличный светильник Abbey Road 0004-WL-01B, E27, 60 Вт.				шт.	3		
	6. Светотехническое оборудование (внутрен. оборудование)							
6.1	Влагозащищенный светильник Navigator 94 806 NBL-R1-100-E27/WH НПБ 1101		15525163		шт.	10		
6.2	Лампа светодиод. LED 7Вт 175-250В шар матовый 600/лм E27 3000K Uniel				шт.	10		
6.3	Подвесной светильник в стиле Ретро, 40 Вт, IP 20		IMR-851765		шт.	23		
	7. Молниезащита и заземление							
7.1	Пруток катанка горячеоцинкованная сталь ø8 мм		NC1008	ДКС	м	300		
7.2	Универсальный соединитель		NG3103	ДКС	шт.	25		
7.3	Параллельный зажим		NG3108	ДКС	шт.	5		
7.4	Коньковый регулируемый зажим с пластик. держ.		ND2204	ДКС	шт.	16		
7.5	Пластик. держатель под черепицу 330 мм		ND2214	ДКС	шт.	66		
7.6	Фасадный держатель, 160 мм		ND2305	ДКС	шт.	35		
7.7	Соединитель прутки - полоса, 57x80 мм		NG3101	ДКС	шт.	6		
7.8	Полоса 40x4, горячеоцинкованная		NC2444	ДКС	шт.	85		
7.9	Соединитель полоса - полоса, 80x70 мм		NG3105	ДКС	шт.	3		
7.10	Сталь углов. 25x25x5мм				м	16		

Инв.№подл.

Подпись и дата

Взаминв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док	Подп.	Дата

ДА-ЯРН-07/21-ЭС.СО

Лист

2