

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема электроснабжения 0,4кВ	
3	План с силовыми сетями 0,4кВ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Арх.N1.105.03мм	Прокладка силовых кабелей напряжением до 10кВ	
ОАО "Белсельэлектросетьстрой"	в траншеях	
	Прилагаемые документы	
66-ПР/18-1-00-ЭС.СО л.1	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

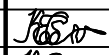
- 1 Проект выполнен на основании договора.
2 Проект выполнен на основании:
- Технических условий
- Заданий смежных специальностей.
3 Проект выполнен в соответствии с требованиями:
- "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ) шестое издание
- "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ) седьмое издание (справочно)
- СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства"
- ГОСТ 30331.1-16-95 –«Электроустановки зданий»
- ГОСТ12.1.030-81 "Электробезопасность. Защитное заземление"
3 По степени надежности электроснабжения здание относится к III категории
Pr=15,76кВт. Согласно техническим условиям точкой присоединения является РУ-0,4кВ существующей ЗТП-320
От точки присоединения до шкафа ВРУ проложить силовой кабель АВБбШв-4х35 в земле.
4 При прокладке в траншее кабель должен иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку слоем мелкой земли,
не содержащей камней, строительного мусора и шлака. На всем протяжении, кроме мест , где кабель проложен
в асбоцементных трубах, кабель защитить сигнальной лентой.
5 В проекте принята система заземления типа TN-C-S. Для заземления используются
защитные РЕ проводники . Проектом предусматривается главная система уравнивания потенциалов,
которая предусматривает присоединение к главной заземляющей шине (РЕ шине ВРУ) следующих
проводящих частей:защитный проводник (PEN-проводник) питающей сети, заземляющий проводник ,
присоединенный к заземлителю повторного заземления на вводе,болт заземления контейнера.
6 Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических,
санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, и обеспечивают безопасную
для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

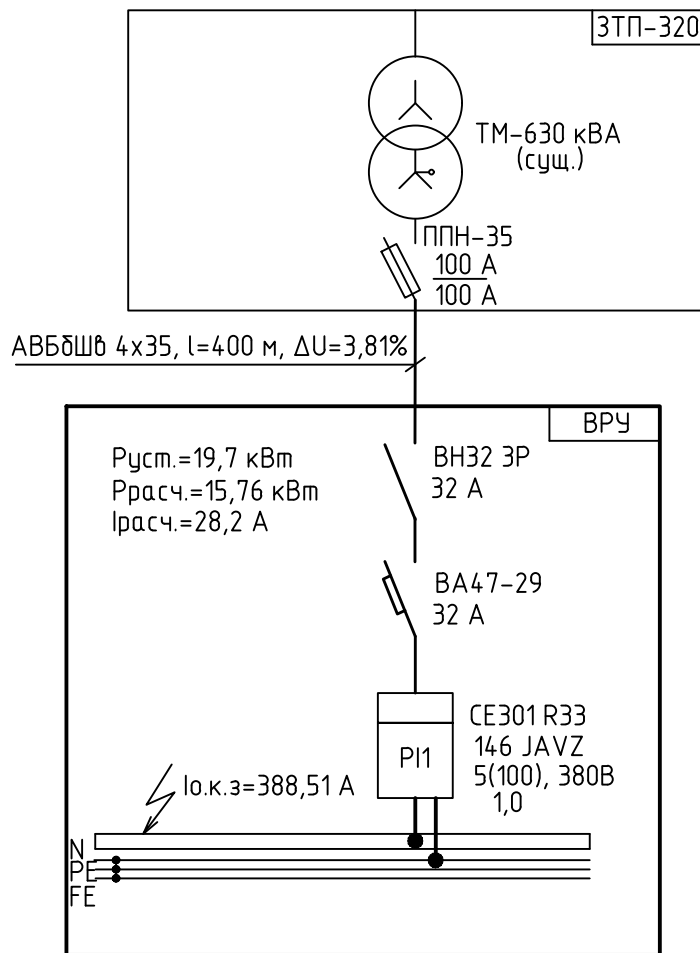
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						66-ПР/18-1-00-ЭС			
						Строительство демонстрационного "зеленого дома" (отдельно стоящее здание по системе "Экологически умный дом"), включая комплект солнечных батарей, тепловой насос для инженерного обеспечения здания"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Демонстрационный дом.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Гилевский			02.19		С	1	3
Проверил		Кобленев			02.19	Схема электроснабжения 0,4кВ	 000 "Вистар-инжиниринг" г. Минск		
Разраб.		Кобленев			02.19				
Н. контр.		Гилевский			02.19				



Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка			
	АВБбШвнг(А), м			
4x35	400			

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
ПЭ80 SDR11 110x10	110x10	8

Инф. № подл.	Подп. и дата							66-ПР/18-1-00-ЭС			
								Строительство демонстрационного "зеленого дома" (отдельно стоящее здание по системе "Экологически умный дом"), включая комплект солнечных батарей, тепловой насос для инженерного обеспечения здания"			
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инф. № подл.	Подп. и дата							Демонстрационный дом.	Стадия	Лист	Листов
									С	2	
		Проверил	Кобленев		02.19	Схема электроснабжения 0,4кВ	 000 "Вистар-инжиниринг" г. Минск				
		Разраб.	Кобленев		02.19						
Н. контр.	Гилевский		02.19								

Разрез 1-1
Траншея Т-1
См. Арх. N1.105.03ТМ

Обратная засыпка

Лента сигнальная
АВВБШВ 4х16

Песок

ПЭ80 SDR11 110х10

отм. земли

700

Разрез 2-2
Траншея Т-1
См. Арх. N1.105.03ТМ

Обратная засыпка

Лента сигнальная
АВВБШВ 4х16

Песок

отм. земли

700

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Пересечение кабеля с		
1	Арх. N 1.105.03мм-23	трубопроводом	3	
2	Арх. N 1.105.03мм-21	с кабелем	11	
3	Арх. N 1.105.03мм-10	Силовые сети КЛ-0,4 кВ		
3	Арх. N 1.105.03мм-10	Траншея кабельная Т-1	435	м
4	Арх. N 1.105.03мм-10	Траншея кабельная Т-2	5	м
5	Арх. N 1.105.03мм-10	Обратная засыпка грунтом	53,1	м³
6	Арх. N 1.105.03мм-10	Обратная засыпка песком	26,55	м³

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
— W2 —	Кабельная линия наружного электроснабжения 0,4 кВ, проектируемая
— —	Кабельная линия 0,4 кВ в трубе, проектируемая
а х б н	а-количество труб, б-длина трубы, н-глубина прокладки трубы

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	"Зелёный" дом	
2	Детская игровая площадка	
3	Место для тихого отдыха взрослых (скамьи)	
4	Обзорная площадка	
5	Фотоэлектрические панели	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

66-ПР/18-1-00-ЭС					
Строительство демонстрационного "зеленого дома" (отдельно стоящее здание по системе "Экологически умный дом"), включая комплект солнечных батарей, тепловой насос для инженерного обеспечения здания					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Демонстрационный дом.				Студия	Лист
				С	З
Проверил	Кобленев	18.02.19	02.19		
Разраб.	Кобленев	18.02.19	02.19		
Н. контр.	Гилевский	18.02.19	02.19		
План прокладки электрического кабеля связи				ООО "Вистар-инжиниринг" г. Минск	
				Формат	A3x3

