ЛЕГЕНДА:

- Разпределително табло РП1– метален шкаф IP55, монтаж б/у фундамент
- Алуминиева разпредел.кутия-IP55, с вградени автоматичен прекъсвач 1Р-10А
- Шахта тип "ЕР": единична 0,6/0,9м –изградена с единични тухли и бет. капак
- Парково осветително тяло – сондаж, LED 20W, IP65, комплект със стълб с H=4,00м (светла височина), захранващ фотоволтаичен панел и табло, съдържащо контролер и оловна батерия
- Комплект заземители от стом. поцинк. кълбов,пластин φ20, L=1,50м, Rж100
- Линия с кабел СВТ, директно положен в изкоп 0,8/0,4м
- Линия с кабел СВТ, изтеглен в тръба PVC тръба Ø110, положена в изкоп 0,8/0,4м

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. За обезпечаване с електрозахранване на сондажната помпа и осветлението в беседката се предвижда разпределително табло РП, IP55, за монтаж на фундамент. Табло РП се захранва от съществуващо електромерно табло ТЕ. За защита на новопредвидената линия е необходимо табло ТЕ да бъде дооборудвано с автоматичен прекъсвач 1Р–32А, монтиран след електромера.
2. Осветлението в беседката е решено с луминисцентни осветителни тела, IP54, монтирани на дървените греди върху подложка от негорим материал с дебелина min 5mm. Захранването им се осъществява от разпределителна клемна кутия Кл.К, с монтиран в нея авт. прекъсвач 1Р–10А за защита на линията за осветление. Кутия КЛ.К се монтира на плътната стена на беседката на височина 0,80м от терена.
3. В близост до двата входа на разширената зона на разсадника се предвижда и монтиране на LED сондажни парково осветителни тела, комплект със стълбове с активна височина 4м. Контролерът и батериите са разположени в метално табло с IP65, в непосредствена близост до сондажния панел.
4. Местата на осветителните тела са съгласувани с проектантите по част "Паркоустройство".
5. Полагане на кабелите при спазване изискванията на Наредба №3 за УЕУЕЛ и Наредба №8 за разполагане на подземни проводи:
   – в предпазна тръба PVC тръба Ø110 положена в изкоп за захр.кабел от ел.мерното табло до разпред.табло РП;
   – в предпазна метална тръба 2" и шахт, положена в изкоп, за захр.кабел от табло РП до сондажна помпа;
   – директно в изкоп – от табло РП до разпределителна клемна кутия Кл.К
6. Изкопните работи да се извършват ръчно и с особено внимание, поради възможно наличие на подземни комуникации.
7. Минимални светли разстояния от кабелы НН до водопроводна инсталация
   – хоризонтално – 0,50м
   – вертикално – 0,20м
8. Предвидата съпротивление на заземителната тръба да е Rж100. Ако при измерването, резултатът е над тази стойност, то следва да се набият допълнителна колове.

Възложител:	Дирекция на ПП "Странджа"		
	"АЛД-Карамочев и сие" СД, София, ж.к."Хаджи Димитър", бл.139, тел. +359 888 815 760		
Обект:	Разширение на специализиран разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове Имот №001152 в землището на с.Граматиково, м." Качуп", общ.М.Търново	Юни. 2014г.	
		Фаза: ТП	
Част:	ЕЛЕКТРИЧЕСКА	Чертеж № 1	Мащаб 1:250
Проектант:	инж. Ненка Живкова	Ел. инсталации	
Съгласуващи проектанти:	Архитектура: арх. Теодор Карамочев		
	Паркоустройство и благоустройство: л.арх. Милена Карамочева; л.арх. Десислава Райкова		
	Геодезия: инж. Георги Георгиев		
	Конструктивна: инж. Иван Лиловски		
	ПБЗ: инж. Любка Стоянова		