

- асфалт
- трот.плочи
- бетон

- ограда
- Механично пречиствена вода
- Довеждаща тръба към биобасейн и вторичен утайтел
- РАУ
- Вход ВРУ
- ИАУ
- АУ
- Технологична вода за РС за утайкови води
- Утайки за уплътняване с центрофуга
- Промивна вода от центрофуга
- Технологична вода
- Подаване на FeCl3
- Подаване на въздух

### ЛЕГЕНДА

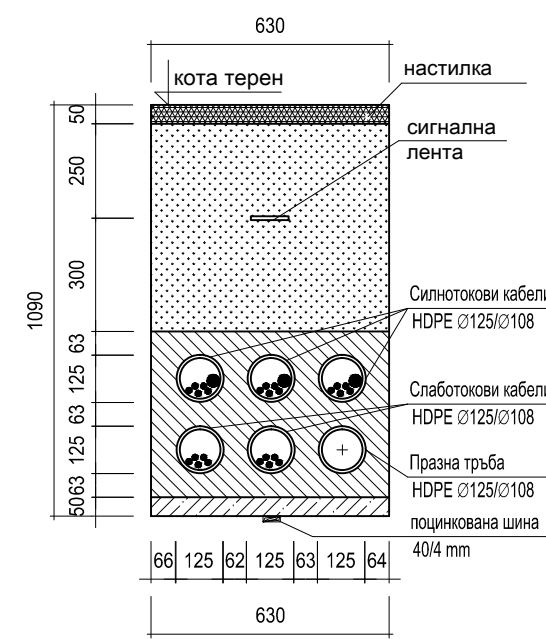
1. Входяща помпена станция
2. Технологична сграда
3. Биобасейн с нитрификация и симултан денитрификация
4. Вторичен радиален утайтел
5. Разпределителна шахта
6. Помпена станция за РАУ и ИАУ
7. Шахта дезинфекция
8. Измервателно устройство изход
9. Помпена станция за техническа вода
10. Утайкоуплътнител
11. Силоз - хомогенизатор за уплътнена утайка
12. Административна сграда
13. Помпена станция за утайкови води
14. Дизелгенератор
15. Трафопост
16. Временно депо за обезводнена утайка

- настилка
- обратна засипка
- пясък или пресята пръст
- бетон клас В 15
- бетон изравняващ клас В 10

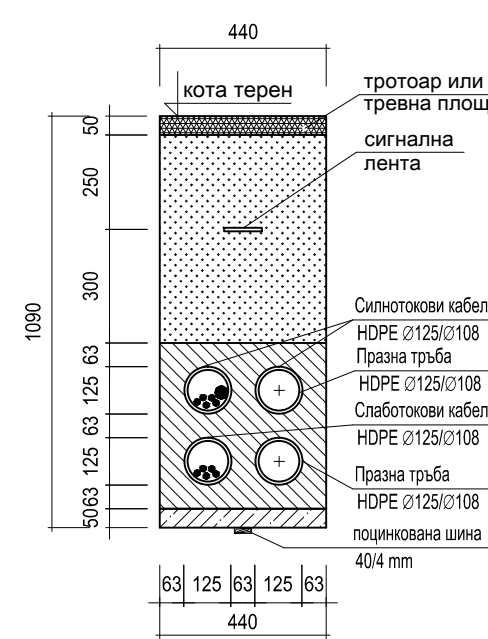
- кабелна сигнална PVC лента с надпис "Внимание ел. кабели 1 kV"
- общ заземителен контур на ПСОВ, положен в подземните кабелни трасета - шина, поцинкована стомана 40x4 мм

- HDPE тръба Ø 125/Ø108 mm /резерв/ с 1 бр.стоманен водач
- HDPE тръба Ø 125/Ø108 mm със силов кабел
- HDPE тръба Ø 125/Ø108 mm със силови или слаботокови кабели

A - A  
М 1:20



B - B  
М 1:20



### ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Крайните отвори на PVC тръбите да бъдат уплътнени с лесно пробиваем и негорим материал, съгл.чл.390, ал.5 от НУЕУЕЛ.
2. Новата тръбна мрежа да се изпълни с наклон 0,1%, като в кабелните шахти се предвиди дренаж с цел отводняване.
3. Рамките на кабелните шахти да бъдат изработени от горещвалцована стомана, профил Л 90/60/10.
4. Разстоянията на чертежа са измервани между центровете на две съседни шахти.
5. Всички строително-монтажни работи и пусково-наладъчни работи да се изпълняват от правоспособни, имащи необходимата квалификационна група ел.монтажори.
6. Преди започване на изкопните работи да се извикат представители на всички ведомства, които имат в близост подземни проводници и съоръжения.
7. Да се спазват условията на фирмата производител на тръбите и кабелите относно начина и условията на тяхното полагане.
8. По време на строителството и експлоатацията стриктно да се спазват правилата, нормите и разпоредбите на НУЕУЕЛ и Наредба Із-1971.

### ЛЕГЕНДА:

- Стоманотръбен стълб (СТС) с височина 8,5 метра , от които 1,5 м в земя и 7 м над кота терен с монтирана на върха единична рогатка на 90° и едно осв. тело с LUTD5042 LED 50 W, 6000 K, IP66 или аналогично
- Стоманотръбен стълб (СТС) с височина 8,5 метра , от които 1,5 м в земя и 7 м над кота терен с монтирана на върха двойна рогатка на 90° и две осв. тела с LUTD5042 LED 50 W, 6000 K, IP66 или аналогично
- кабели в кабелна канална система от HDPE тръби с минимално земно покритие 0,6 м
- кабели в HDPE тръби в изкоп с минимално земно покритие 0,6 м
- кабел в HDPE Ø 50 /вътр.Ø42/ тръба в изкоп с минимално земно покритие 0,6 м
- НШ 11 - нова ревизионна шахта N11 с два капака
- поц. заземителен кол Ъг 63/63/6 мм, 1,5 м

Питейни & Отпадни води  
 Проектиране & Доставка на оборудване

гр.София, ул.Президент Казама 1, тел.0888270077, www.aquariusbg.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СМЯДОВО		
ОБЕКТ: "Технически проект за изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води гр. Смядово и довеждаща инфраструктура - ел. захранване, довеждащ път, довеждащ водопровод и довеждащ колектор"		
ЧАСТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА		
ФАЗА: Технически проект		
Чертеж No 1	Мащаб: 1:200	Дата: 03.2021
Чертеж: Генерален план		
Проектант по част:	Име:	Подпис:
Електро	инж. Михаил Рударски	
СЪГЛАСУВАЛИ:		
Архитектурна	арх. Боряна Ташева	
Конструктивна	инж. Радослав Русев	
Технологична	инж. Радка Няголова	
ВиК	инж. Вихрен Коанков	
КИПА	инж. Димо Желев	
Пътна	инж. Мими Кичукова	
ОВК	инж. Петя Запрянова	
Вертикална планировка	инж. Димитър Желязков	
План за безопасност и здраве	инж. Н. Теодосиев	
Пожарна безопасност	инж. Н. Теодосиев	
План за управление на строителните отпадъци	инж. Н. Теодосиев	