МОНТАЖЕН ПЛАН

ВЪЗЕЛ (1)
- Електро муфа PEHD φ90 – 2 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 2 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 3 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 3 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 2 бр.
- Тройник PEHD ø110/φ110 – 2 бр.
- Коляно PEHD ø110–90° – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 3 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 3 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Тройник PEHD ø110/φ90 – 1 бр.
- ПХ 70/80 надземен – 1 бр.
- Глух фланец 100 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 7 бр.

ВЪЗЕЛ (2)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø110–45° – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Тройник PEHD ø110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- ПХ 70/80 надземен – 1 бр.
- Коляно PEHD ø160–90° – 1 бр.
- Електро муфа PEHD φ110 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 6 бр.

ВЪЗЕЛ (3)
- Намалител PEHD φ160/φ90 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø90–90° – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 2 бр.

ВЪЗЕЛ (4)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 2 бр.

ВЪЗЕЛ (5)
- Коляно PEHD ø160–30° – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 1 бр.

ВЪЗЕЛ (6)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Тройник PEHD ø110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 1 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- СК Dy80 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- ПХ 70/80 надземен – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 5 бр.
- Глух фланец Ду100 – 1 бр.

ВЪЗЕЛ (7)
- Глух фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 1 бр.

ВЪЗЕЛ (8)
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø90–90° – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 3 бр.

ВЪЗЕЛ (9)
- Тройник PEHD ø110/φ110 – 2 бр.
- Коляно PEHD ø110–30° – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø90–90° – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 6 бр.

ВЪЗЕЛ (10)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø160–45° – 1 бр.
- Коляно PEHD ø110–45° – 1 бр.
- Електро муфа PEHD φ160 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Тройник PEHD ø110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- ПХ 70/80 надземен – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø90–90° – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 8 бр.

ВЪЗЕЛ (11)
- Тройник PEHD ø160/φ160 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ160 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду150 – 2 бр.
- СК Dy150 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ160 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду150 – 2 бр.
- СК Dy150 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Намалител PEHD φ160/φ140 – 1 бр.
- Електро муфа PEHD φ140 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ140 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду125 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 125/150 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 3 бр.

ВЪЗЕЛ (12)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø110–45° – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø90–90° – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 5 бр.

ВЪЗЕЛ (13)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Тройник PEHD ø110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- ПХ 70/80 надземен – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø90–90° – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 6 бр.

ВЪЗЕЛ (14)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø90–90° – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 4 бр.

ВЪЗЕЛ (15)
- Тройник PEHD ø200/φ200 – 1 бр.
- Намалител PEHD φ200/φ160 – 2 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ160 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду150 – 2 бр.
- СК Dy150 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Тройник PEHD ø160/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- СК Dy80 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- ПХ 70/80 надземен – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ200 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду200 – 2 бр.
- СК Dy200 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Коляно PEHD ø200–90° – 2 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ200 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду200 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 200 – 1 бр.
- Електро муфа PEHD φ200 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 8 бр.

ВЪЗЕЛ (16)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø110–45° – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø90–90° – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 5 бр.

ВЪЗЕЛ (17)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Тройник PEHD ø110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- ПХ 70/80 надземен – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 4 бр.

ВЪЗЕЛ (18)
- Коляно PEHD ø110–90° – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 1 бр.

ВЪЗЕЛ (19)
- Тройник PEHD ø160/φ125 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ160 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду150 – 2 бр.
- СК Dy150 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ125 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ125 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 2 бр.

ВЪЗЕЛ (20)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 1 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Тройник PEHD ø110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 2 бр.
- ПХ 70/80 надземен – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø90–90° – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 6 бр.

ВЪЗЕЛ (21)
- Коляно PEHD ø160–30° – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 1 бр.

ВЪЗЕЛ (22)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Тройник PEHD ø110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- ПХ 70/80 комплект – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 4 бр.

ВЪЗЕЛ (23)
- Тройник PEHD ø110/φ110 – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø90–90° – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 1 бр.
- Глух фланец 100 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 4 бр.

ВЪЗЕЛ (24)
- Коляно PEHD ø160–90° – 1 бр.
- Тройник PEHD ø160/φ160 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 2 бр.

ВЪЗЕЛ (25)
- Фланшов накрайник PEHD φ160 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду150 – 2 бр.
- СК Dy150 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Намалител PEHD φ160/φ140 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ140 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду125 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 125/150 – 1 бр.
- Коляно PEHD ø140–90° – 2 бр.
- Електро муфа PEHD φ140 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 3 бр.

ВЪЗЕЛ (26)
- Тройник PEHD ø160/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- ПХ 70/80 надземен – 1 бр.
- СК Dy80 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 3 бр.

ВЪЗЕЛ (27)
- Тройник PEHD ø160/φ110 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ110 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду100 – 2 бр.
- СК Dy100 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Намалител PEHD φ110/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 2 бр.

ВЪЗЕЛ (28)
- Коляно PEHD ø160–30° – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 1 бр.

ВЪЗЕЛ (29)
- Тройник PEHD ø160/φ160 – 1 бр.
- Намалител PEHD φ160/φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ90 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду80 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 80/100 – 1 бр.
- Електро муфа PEHD φ90 – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ160 – 2 бр.
- Освободен фланец Ду150 – 2 бр.
- СК Dy150 с охранителна гарнитура – 1 бр.
- Електро муфа PEHD φ160 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 2 бр.

ВЪЗЕЛ (30)
- Коляно PEHD ø160–90° – 1 бр.
- Фланшов накрайник PEHD φ160 – 1 бр.
- Освободен фланец Ду150 – 1 бр.
- Чугунен фланшов адаптор 150/200 – 1 бр.
- Електро муфа PEHD φ160 – 1 бр.
- Бетонови опорни блокчета – 1 бр.

Тръби PE 100, PN 10, ø90, L = 15.0m
Тръби PE 100, PN 10, ø110, L = 293.7m
Тръби PE 100, PN 10, ø125, L = 6.9m
Тръби PE 100, PN 10, ø160, L =1207.4m
Тръби PE 100, PN 10, ø200, L = 13.5m

СГРАДНИ ВОДОПРОВОДНИ ОТКЛОНЕНИЯ

Тръби PE 100, PN 10, ø25 L=302.0m
Тръби PE 100, PN 10, ø32 L= 51.0m
Тръби PE 100, PN 10, ø40 L= 13.5m
Тръби PE 100, PN 10, ø63 L= 61.0m
Тръби PE 100, PN 10, ø75 L= 62.5m
Тръби PE 100, PN 10, ø90 L= 11.5m

Чугун. водовземна скоба ø110/3/4"
Чугун. водовземна скоба ø110/1 1/4"
Тройник PEHD ø110/75
Чугун. водовземна скоба ø160/3/4"
Чугун. водовземна скоба ø160/1"
Чугун. водовземна скоба ø160/2"
Тройник PEHD ø160/90
Намалител PEHD φ90/φ75

Коляно 90° БМВ, ø25/3/4", вътр. резба
Коляно 90°, БМВ, ø32/1 ", вътр. резба
Коляно 90°, БМВ, ø40/1 1/4", вътр. резба
Коляно 90°, БМВ, ø63/2", вътр. резба
Коляно PEHD ø75–90°
Коляно PEHD ø90–90°

Преход БМВ, ø25/3/4", външ. резба
Преход БМВ, ø32/1", външ. резба
Преход БМВ, ø40/1 1/4", външ. резба
Преход БМВ, ø63/2", външ. резба
Фланшов накрайник PEHD φ75
Освободен фланец Ду65
Фланшов накрайник PEHD φ90
Освободен фланец Ду80

Тротоарен СК 3/4" комплект
Тротоарен СК 1" комплект
Тротоарен СК 1 1/4" комплект
Тротоарен СК 2" комплект
СК Dy80 с охранителна гарнитура

СК 3/4"
СК 1"
СК 1 1/4"
СК 2"
СК Dy80

Нипел с метална вложка 3/4"
Нипел с метална вложка 1"
Нипел с метална вложка 1 1/4"

Бетонови опорни блокчета

Забележки:

1. Спирателните кранове да бъдат пълнопроходни, с гладък преход и с гумиран затвор.
2. Фланците и болтовете да бъдат хромирани.
3. Всички арматури и фасонни части да бъдат за PN 10.
4. Мястото и диаметъра на сградните водопроводни отклонения са отразени индикативно, тъй като те не са установени на място. Същите следва да бъдат установени на място преди започване на строителството.
5. В местата на присвързване на новия водопровод със съществуващите, ако последните са подменени вече и има поставени НОВИ спирателни кранове, пожарни хидранти и фасонни части да се внимава да не се получи дублаж на арматури и части.

RC Design "Ар Си Дизайн" ЕООД	София 1336, бул. Дж. Неру N 28, ТАК Силвър център ет.2, офис 44	+359 2 9277354
ОБЕКТ: Основен ремонт на водопроводна мрежа ЦГЧ; Подобект: Реконструкция на уличен водопровод по бул."България"	Инвеститор: Община Свиленград	
Р-л фирма: инж.Боян Борисов		
Гл.Проектант: инж.Боян Борисов		
Проектант: инж.Боян Борисов		
Съдържание: Монтажен план		
Чертеж No: 3	Мащаб:	Част: Водопровод; Фаза: РП; Дата: 06.2008