

The technical drawing illustrates a sewerage system layout. The top portion shows a plan view of a main sewer line with various pipe diameters (DN300, DN250, DN300, DN300 L=105, PE355) and manholes. Key features include a measurement point (измервателно у-во), supports (опора), and a concrete cover (бетонна покривка). Elevation markers such as ± 0.00 = 508.84 are provided. The bottom portion shows a cross-section view of the sewer line, detailing the internal structure with three circular chambers (each labeled "сепаратори отор риб") and associated components like pumps (помпа с ел. двигател), manhole covers (постамент помпа), and structural elements like walls (стенна конзола) and floor slabs (плитки за дренажна вода). Dimensions for chamber diameters (DN200, DN300 L=175) and other structural details are included.

[illegible]

**Възел 9**

- Колъно Ø200/45° - 16пр.
- Намалител 300/200 - 16р.

**Възел 8**

- Щуцер Ду200 - 26р.

**Възел 7**

- Щуцер 2" - 16р.
- СК 2" - 16р.

**Възел 6**

- Колъно Ø300/90°

**Възел 5**

- Щуцер Ду100 - 16р.
- СК фланец 100 - 16р.
- Св. фланец 100 - 16р.

**Възел 4**

- Измервателно у-во DN250 - 26р.
- Монтаж и дем. кому-во - 16р.

**Възел 3**

- Намалител Ø300/250 - 16р.
- Свободен фланец 250 - 26р.

**Възел 2**

- Свободен фл. Ду300 - 26р.
- Монтаж и демонтаж СК 300 - 16р.

**Възел 1**

- Фл. накрайник Ø300 - 16р.
- Св. фланец Ду 300 - 16р.
- УА Ду 300 - 16р.

**Обратна клапа DN200**

**Намалител 150/200**

**Помпа**

**Помпа**

**Помпа**

**АРМАТУРА НА ТЛАСКАТЕЛЕН ТРЪБОПРОВОД**



№	Наименование	к-во
1	Колъно DN200/90°	3

№	Наименование	к-во
1	Колляно DN200/90"	3
2	Фланец DN 200	15
3	Колляно DN200/45" на заварка	
4	Намалител DN200/300 на заварка	1
5	Направа на отвор в тръба	2
6	Колляно DN300/90"	2
7	Щуцер 2"	1
8	Спирателен кран 2"	1
9	Щуцер 4"	1
10	Свободен фланец 4"	1
11	Спирателен кран 4"	1
12	Намалител 300/250 на заварка	2
13	Свободен фланец DN250	6
14	Свободен фланец DN300	2
15	УА Ду300	1
16	Фланшов компенсатор DN200	3
17	Фланшов накрайник Ø300	1
18	Освободен фланец Ду300	1
19	Намалител 355/300	

DN200; L= 2,85M  
DN250; L= 1,75M  
DN300; L= 6,00M

Забележка:

- Тръбите са неръждавайка съгласно EN 10217-7 напорни тръби.
- Дебелините на стените на тръбите е както следва:
  - OD 219,1/3mm
  - OD 273,0/3mm
  - OD 323,9/4mm
- Дължините на стоманените тръби да се вземат и с мярка от мярка.
- Всички основни заваръчни шевове да бъдат равностойни с кръг в чело на снадката с пълен провар
- Всички заварки да бъдат 100% проверени с радиографичен контрол
- Помпите спират работа при подмяна на тръбната развода в П

 ОПШТИНА СОФИЯ София	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	 Столизна община чрез концесорен "Софийска вода" АД		
	ОБЕКТ	Реконструкция на съществуващото гравитационо за изтичане утайки на СПСОВ Кюбратово, кв. Бенковски и покривна на тръбата развода в помпелната станция	Част:	ВН
			№:	РП
			Дато	11.03.2019
			М	1:20
			Лист	4 / 5
	ЧЕРТЖ	ПС - план, размер и аксонометрия		
	ПРОЕКТАНТИ			
	П-Л ПРОЕКАНТ	инж. А. Гараузова		
	СТ. ПРОЕКАНТ	инж. Ц. Димитрова		
	ПРОЕКТАНТ	инж. М. Ангелова		
	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	инж. Ив. Радевлов		

СДС 194  
А.А. Манаев-Г  
Тел.: 0035 212 21 24  
Факс: 0035 212 21 24  
Е-mail: 1035 212 21 24  
6001-1035 212 21 24