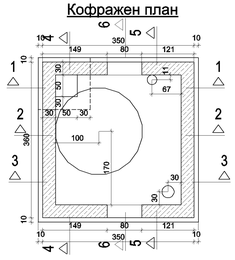
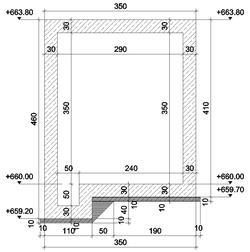
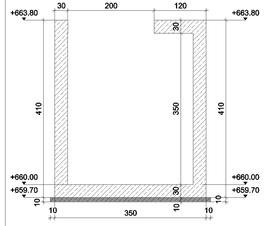
## Кофражен план



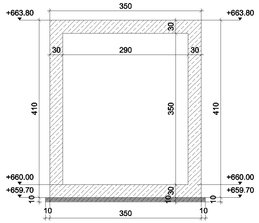
## Сечение 1 - 1



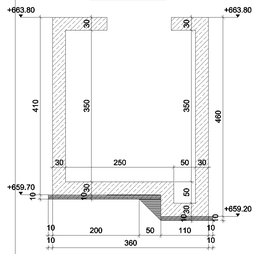
## Сечение 2 - 2



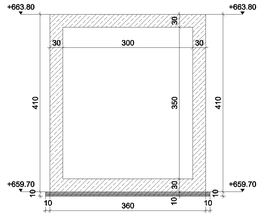
## Сечение 3 - 3



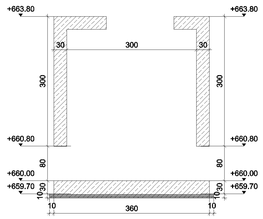
## Сечение 4 - 4



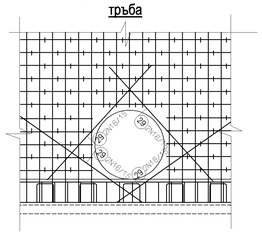
## Сечение 5 - 5



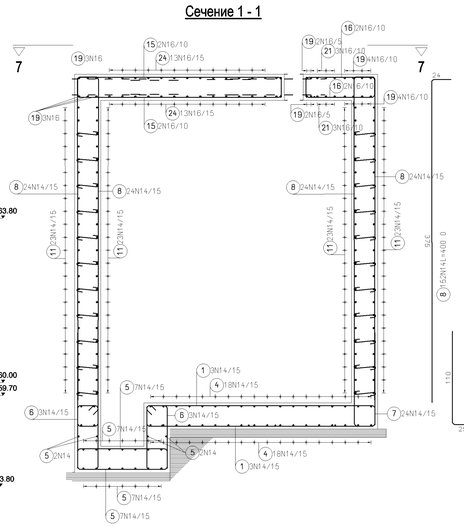
## Сечение 6 - 6



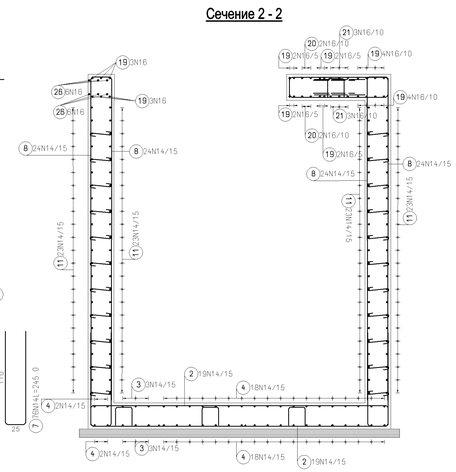
## Детайл за обрамчване на отвора около стоманената тръба



## Сечение 1 - 1



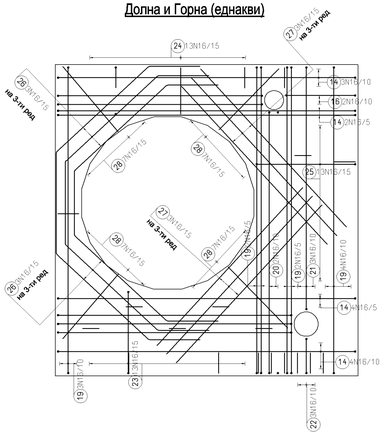
## Сечение 2 - 2



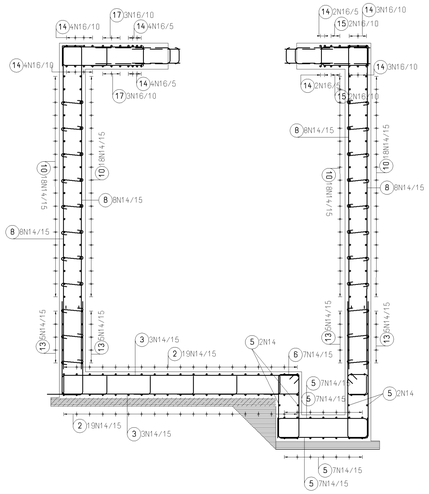
## Сечение 7-7

## Армировка на покривна плоча

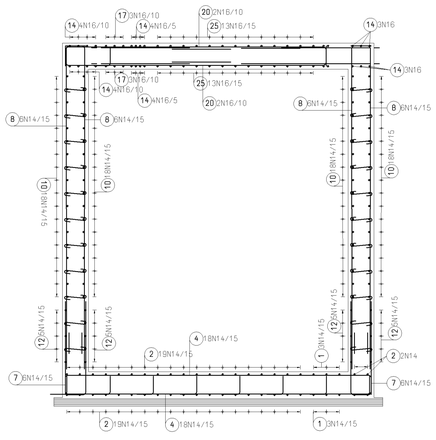
## Долна и Горна (еднакви)



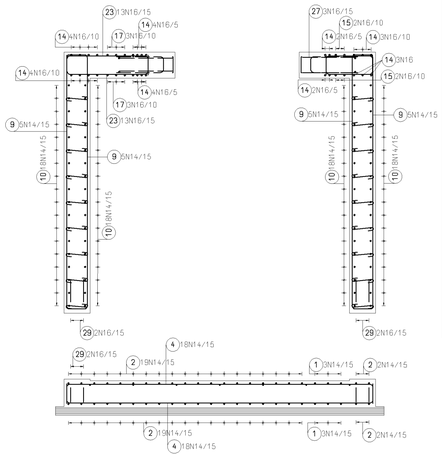
## Сечение 4 - 4



## Сечение 5 - 5



## Сечение 6 - 6



## Спецификация на армировката

| Поз. | Брой | ø [mm] | Един. дължина [m] | Стомана | Схема (без мащаб) | Обща дължина [m] | Тегло [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 14 | 3.15 | A-III | 265 | 18.90 | 22.87 |
| 2 | 42 | 14 | 3.95 | A-III | 345 | 165.90 | 200.74 |
| 3 | 6 | 14 | 3.25 | A-III | 275 | 19.50 | 23.60 |
| 4 | 40 | 14 | 4.05 | A-III | 355 | 162.00 | 196.02 |
| 5 | 36 | 14 | 1.55 | A-III | 105 | 55.80 | 67.52 |
| 6 | 20 | 14 | 2.23 | A-III | 75 / 25 | 44.50 | 53.85 |
| 7 | 76 | 14 | 2.45 | A-III | 110 | 186.20 | 225.30 |
| 8 | 152 | 14 | 4.00 | A-III | 375 | 608.00 | 735.68 |
| 9 | 20 | 14 | 3.45 | A-III | 295 | 69.00 | 83.49 |
| 10 | 72 | 14 | 3.95 | A-III | 345 | 284.40 | 344.12 |
| 11 | 92 | 14 | 4.05 | A-III | 355 | 372.60 | 450.85 |
| 12 | 20 | 14 | 1.65 | A-III | 116 | 33.00 | 39.93 |
| 13 | 20 | 14 | 1.93 | A-III | 144 | 38.50 | 46.59 |
| 14 | 26 | 16 | 3.95 | A-III | 345 | 102.70 | 162.27 |
| 15 | 4 | 16 | 2.85 | A-III | 237 | 11.40 | 18.01 |
| 16 | 4 | 16 | 1.30 | A-III | 81 | 5.20 | 8.22 |
| 17 | 6 | 16 | 3.20 | A-III | 271 | 19.20 | 30.34 |
| 19 | 22 | 16 | 4.05 | A-III | 355 | 89.10 | 140.78 |
| 20 | 4 | 16 | 3.52 | A-III | 303 | 14.10 | 22.28 |
| 21 | 6 | 16 | 3.30 | A-III | 291 | 19.80 | 31.28 |
| 22 | 6 | 16 | 0.90 | A-III | 41 | 5.40 | 8.53 |
| 23 | 26 | 16 | 1.45 | A-III | 95 | 37.70 | 59.57 |
| 24 | 28 | 16 | 1.05 | A-III | 55 | 27.30 | 43.13 |
| 25 | 26 | 16 | 1.65 | A-III | 115 | 42.90 | 67.78 |
| 26 | 12 | 16 | 2.68 | A-III | 100 / 60 / 60 / 138 | 32.10 | 50.72 |
| 27 | 12 | 16 | 2.50 | A-III | 250 | 30.00 | 47.40 |
| 28 | 28 | 16 | 2.23 | A-III | 100 / 25 / 180 | 62.30 | 98.43 |
| 29 | 16 | 16 | 1.80 | A-III | 180 | 28.80 | 45.50 |
| 30 | 850 | 6.5 | 0.45 | A-I | 9 / 25 / 9 | 382.50 | 99.45 |
| 31 | 55 | 10 | 1.05 | A-III | 22 / 16 | 57.75 | 35.63 |
| | | | | | | A-I | 99.45 |
| | | | | | | A-III | 3360.43 |
| | | | | | | Общо тегло: | 3459.88 |

### Съгласували:

| | | |
|---|---|---|
| ВиК | инж. Хр. Неделчева | |
| Геодезия | | |
| ПБ | | |
| ПБЗ | | |
| Пътна | инж. А. Янева | |

Забележки:

1.Бетон С20/25, клас на водоплътност Bw0.8 съгласно БДС EN 206-1
- Подложен бетон С8/10

2.Стомани S235JR (АІ - означена с ф)
S420 (AIII -означена с N) съгласно БДС EN 10080

3.На вратата дъно стена да се сложи "Waterstop" лента.

4.Да се работи съвместно с чертежите по част ВиК

5.Изкопа да се приеме от инженер геолог. Земната основа е оразмерена за почва с носимоспособност 2.0кг/см2.

6.Трасирането на осите, местоположението на шахтите и съответно отворите в тях да се изпълняват съгласно части ВиК, геодезия и пътна.

"ПСН Инженеринг"ООД
София 1000, ул."Г.С.Раковски" 96,ет.6, тел.: +359 (2) 9807470
Office 1000, 96 "G.S.Rakovski" str., fl.6 E-mail: psn_eng@abv.bg

| | | | |
|---|---|---|---|
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ: | Столична община чрез кмета на район "Софийска вода" АД | Мярка: | Лист: |
| | | | инж. В. Кънев |
| ОБЕКТ: | Шахта за спиратлен кран на стоманен водопровод Ø600мм в района в края на обект „Шахта Симеоново", УПИ VII-10 с идентификатор по КК 68134.1972.985, кв.16, бул."Симеоновско шосе", в.з. Симеоново - север, гр. София | | Подп. |
| ЧЕРТЕЖ: | шахта - кофраж и армировка | Димир: | Мащаб: 1:50 / Чертеж №: 1 |
| ПРОЕКТАНТ: | инж. А. Ромаков | Защитил: / подп. / | ЧАСТ: Конструкции / Рег. №: Р.П. / Фамил.: Янев / Подп.: / Дата: 08.2019г. |
| | | | УТВЪРДИЛ: инж. АЛЕКСИ РОМАНОВ / Мениджър: / подп. / |