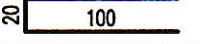


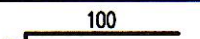

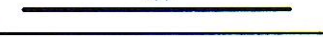

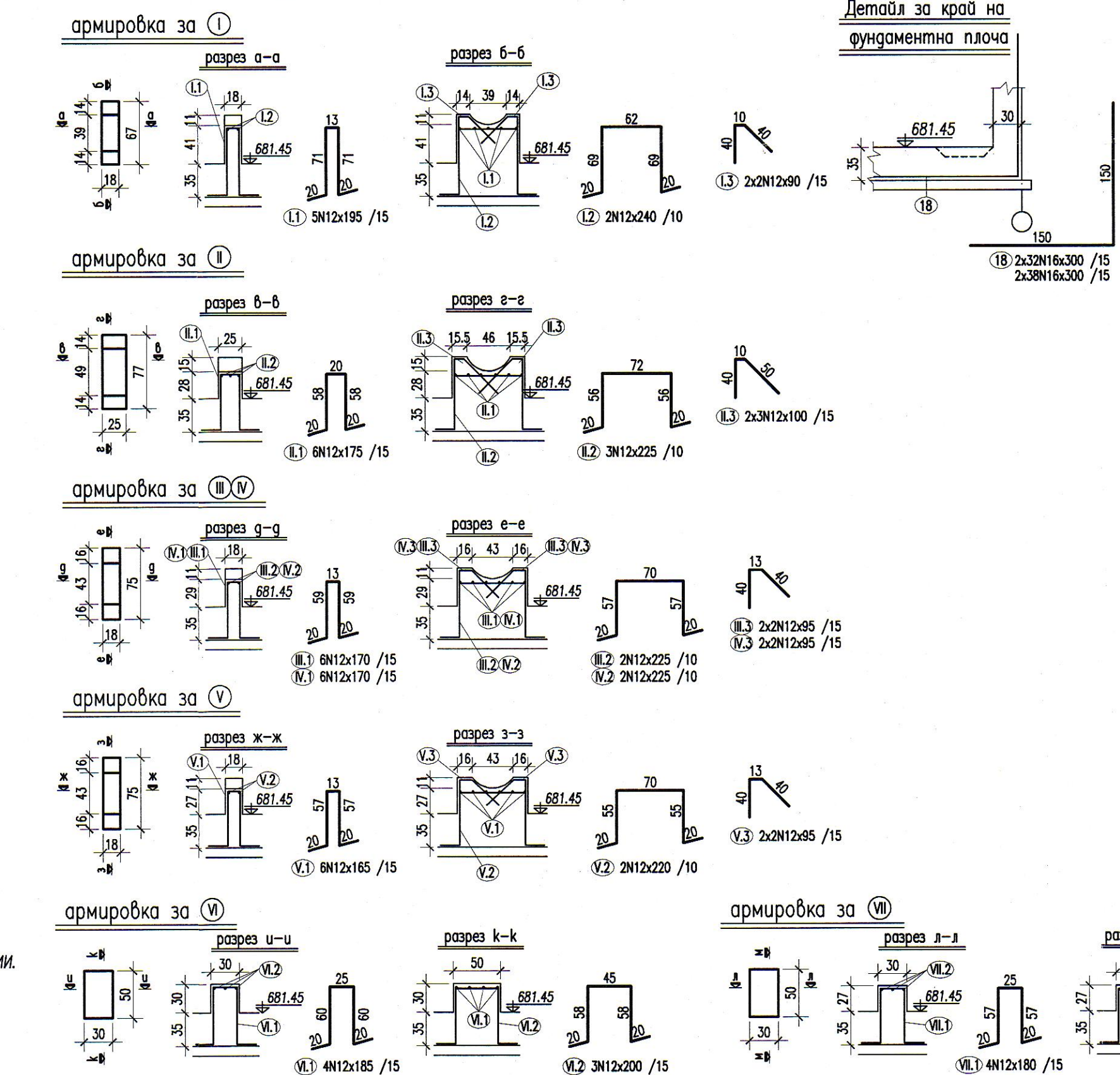
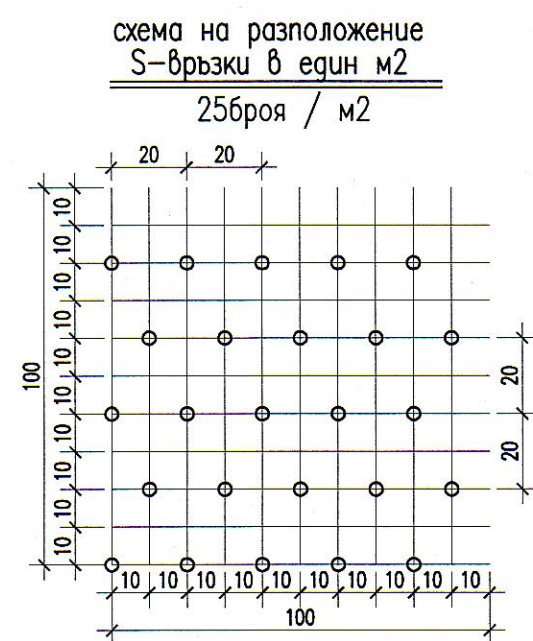
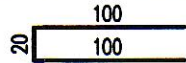


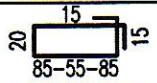
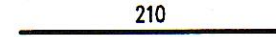
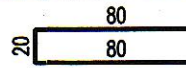
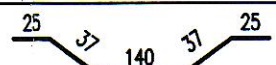
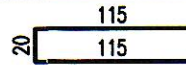
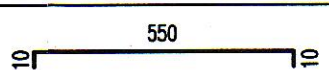
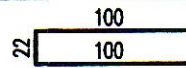


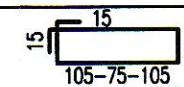

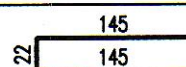
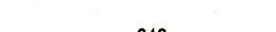

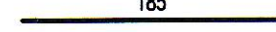


Позиция	Схема	Брой	Диаметър	Дължина	Ед. тегло	Общо тегло
	cm		mm	cm	kg	kg
2.1		48	N 14	220	<b>2.7</b>	<b>127.5</b>
2.2		96	N 14	305	<b>3.7</b>	<b>353.6</b>
2.3		35	N 8	100	<b>0.4</b>	<b>13.8</b>
2.4		62	N 14	225	<b>2.7</b>	<b>168.5</b>
2.5		62	N 14	400	<b>4.8</b>	<b>299.5</b>
2.6		1	N 10	480	<b>3.0</b>	<b>3.0</b>
2.7		315	φ 6.5	45	<b>0.1</b>	<b>36.9</b>
					Всичко:	<b>1003</b>



Позиция	Схема	Брой	Диаметър	Дължина	Ед. тегло	Общо тегло
	cm		mm	cm	kg	kg
3.1		27	N 14	220	<b>2.7</b>	<b>71.7</b>
3.2		54	N 14	305	<b>3.7</b>	<b>198.9</b>
3.3		32	N 8	100	<b>0.4</b>	<b>12.6</b>
3.4		14	N 14	210	<b>2.5</b>	<b>35.5</b>
3.5		10	N 14	210	<b>2.5</b>	<b>25.4</b>
3.6		5	N 14	180	<b>2.2</b>	<b>10.9</b>
3.7		16	N 14	265	<b>3.2</b>	<b>51.2</b>
3.8		18	N 14	250	<b>3.0</b>	<b>54.4</b>
3.9		1	N 10	570	<b>3.5</b>	<b>3.5</b>
3.10		44	N 14	225	<b>2.7</b>	<b>119.6</b>
3.11		36	N 14	490	<b>5.9</b>	<b>213.1</b>
3.12		267	φ 6.5	45	<b>0.1</b>	<b>31.3</b>
3.13		14	N 14	255	<b>3.1</b>	<b>43.1</b>
3.14		8	N 14	300	<b>3.6</b>	<b>29.0</b>
3.15		10	N 14	315	<b>3.8</b>	<b>38.0</b>
3.16		16	N 16	240	<b>3.8</b>	<b>60.6</b>
3.17		16	N 16	185	<b>2.9</b>	<b>46.7</b>
3.18		8	N 12	185	<b>1.6</b>	<b>13.1</b>
					Всичко:	<b>1059</b>

1. Купите са абсолютни.
2. Фундирането да се извърши върху пласт с min повдигено съпротивление  $R_{0a}=250kPa$
3. Земната основа да се приеме от вевлог.
4. Всички размери са в см. - За детайлите размерите са в мм.
5. Обратния насл да се извърши до достигане на спонгоратна плътност  $pd = pds$  (вземането на детайлите  $k=1$ )
6. Около съоръжението да се изпълни дренаж за отвеждане на дождовните води
7. Всички покрития на асфалтовете да се фундамента на стени - 4см
8. Отварите за труби да се изпълнят с пластичен материал
9. Съгласно проекта по данн материал
9. Салниците и заключилни части да се поставят в кожера преку бетононапано.
10. Да се съставят следните наредби и ТРАВНИЦИ:
  - НАРЕДБИ ЗА ЗА КОНТРОЛ И ПРИМЕНЕ НА БЕТОННИ И СТОМАНБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ
  - ТРАВНИЦИ за извършване и примене на строителните и монтажни работи", Раздел 1 - "Земни работи и земни съоръжения"
  - ТРАВНИЦИ ЗА ПРИМЕНЕ НА ЗЕМНАТА ОСНОВА И НА ФУНДАМЕНТИТЕ"
11. Да се съставят изискванията на проекта ТИВАН ЗА БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД И ЗДРАВЕ" и на наредба №2 от 22.03.2004 г. "За минималните изисквания за здровосъстояние и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
12. ОПОРНИТЕ БЛОКОВЕ СЕ ИЗПЪЛВАТ СЛЕД МОНТАЖА НА ТРЪБИТЕ И ВОДОПРОВОДНАТА АМУРАТА В ПРОЕКТНО ПОЛОЖЕНИЕ.

1. Бетон:

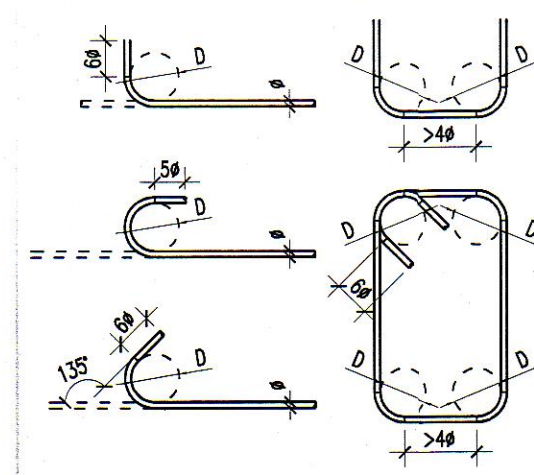
1.1. Фундаментна плоча и стени бетон клас C20/25 – БДС EN 206-1:2000

1.2. Подложен бетон клас C8/10 – БДС EN 206-1:2000

2. Армировљива стомана:

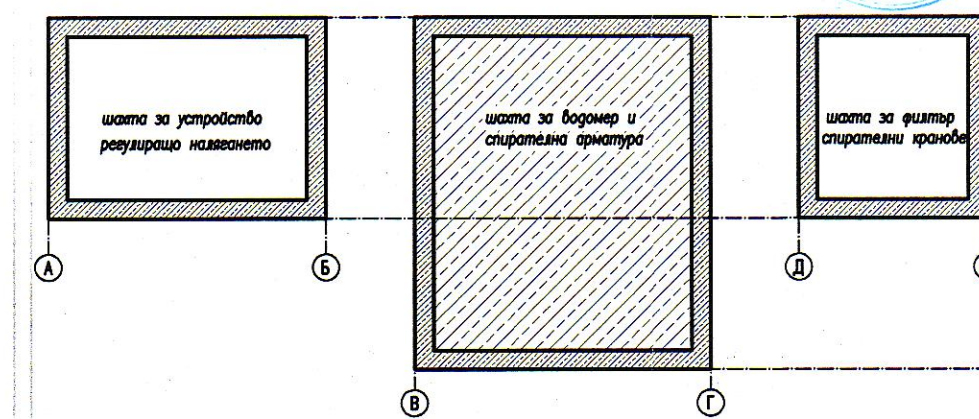
2.1. Армировљива стомана: – клас B420 (N) – БДС 4758:2008

2.2. Армировљива стомана: – клас B235 (ø) – БДС 4758:2008



Минимални технологични диаметри  
на огъване на армировката  
Minimum technological diameters for  
reinforcement bending

	$\phi < 20$	$\phi \geq 20$
AI	$D = 2,5\phi$	-
AIII	$D = 6\phi$	$D = 10\phi$



Позиция	Схема	Брой	Диаметър	Дължина	Ед. тегло	Общо тегло
	cm		mm	cm	kg	kg
1		36	N 14	340	4.1	147.8
2		36	N 14	200	2.4	87.0
3		36	N 14	270	3.3	117.4
4		36	N 14	410	5.0	178.3
5		28	N 14	335	4.0	113.3
6		28	N 14	195	2.4	65.9
7		28	N 14	360	4.3	121.7
8		28	N 14	500	6.0	169.1
9		4	N 14	295	3.6	14.3
10		2	N 14	270	3.3	6.5
11		2	N 14	350	4.2	8.5
12		4	N 14	185	2.2	8.9
13		4	N 14	270	3.3	13.0
14		2	N 14	400	4.8	9.7
15		2	N 14	470	5.7	11.4
16		4	N 14	140	1.7	6.8
17		80	N 10	150	0.9	73.9
18		140	N 16	300	4.7	662.6
I.1		5	N 12	195	1.7	8.7
I.2		2	N 12	240	2.1	4.3
I.3		4	N 12	90	0.8	3.2
II.1		6	N 12	175	1.6	9.3
II.2		3	N 12	225	2.0	6.0
II.3		6	N 12	100	0.9	5.3
III.1		6	N 12	170	1.5	9.1
III.2		2	N 12	225	2.0	4.0
III.3		4	N 12	95	0.8	3.4
IV.1		6	N 12	170	1.5	9.1
IV.2		2	N 12	225	2.0	4.0
IV.3		4	N 12	95	0.8	3.4
V.1		6	N 12	165	1.5	8.8
V.2		2	N 14	220	2.0	3.9
V.3		4	N 12	95	0.8	3.4
VI.1		4	N 12	185	1.6	6.6
VI.2		3	N 12	200	1.8	5.3
VII.1		4	N 12	180	1.6	6.4
VII.2		2	N 12	170	1.7	5.2

**ТИА** ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	СТОЛИЧНА ОБЩИНА ЧРЕЗ КОНЦЕСИОНЕР "СОФИЙСКА ВОДА" АД
ОБЕКТ:	Рехабилитация на резервоар Под Симеоново за включване към към водоснабдителната мрежа на гр. София в експлоатационен режим

ПОДОБЕКТ:	ПЛОЩАДКОВИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
-----------	-------------------------------

ЧЕРТЕЖ: ШАХТА ЗА ВОДОМЕР И СПИРАТЕЛНА АРМАТУРА

ПРОЕКТАНТИ:	инж. А. Ямболиев		ЧАСТ:	КОНСТРУКТИВНА
-------------	------------------	---	-------	---------------

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	инж. Т. Антова	DATA:	06.2013
-------------	----------------	-------	---------

МАЩАБ:	1:50	представител на СФП	перфект на	1:50	1E-W113-1F-214-00
--------	------	---------------------	------------	------	-------------------