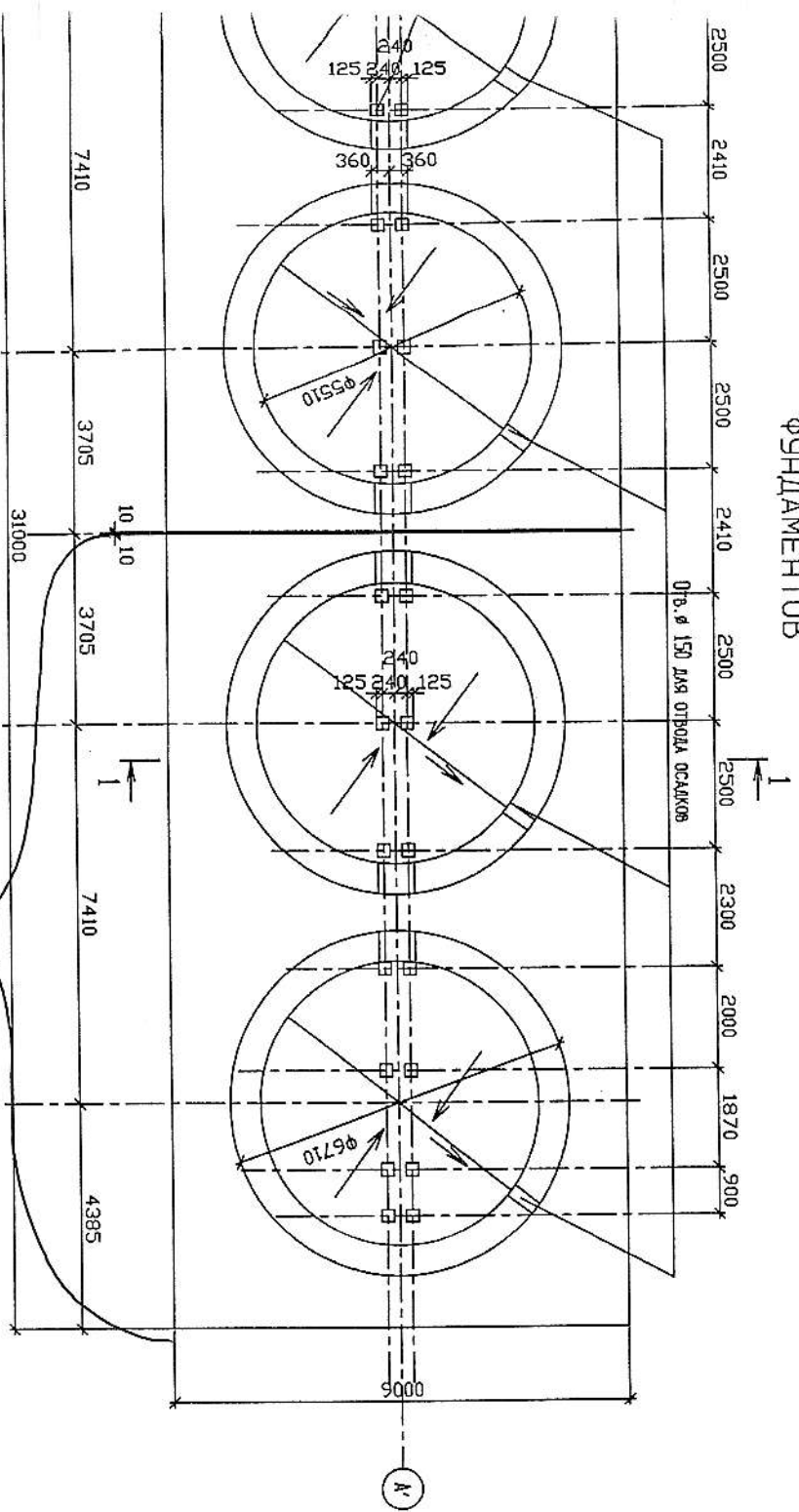


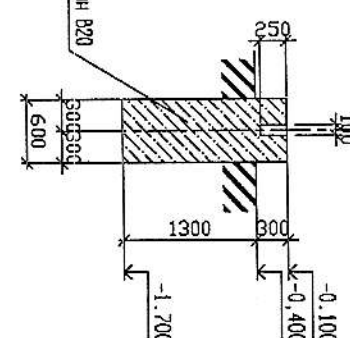
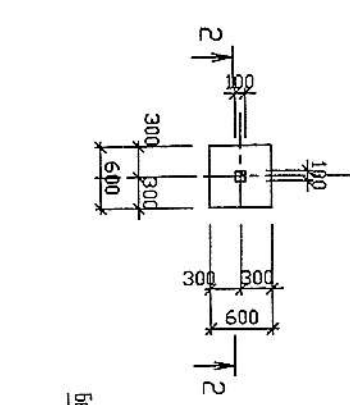
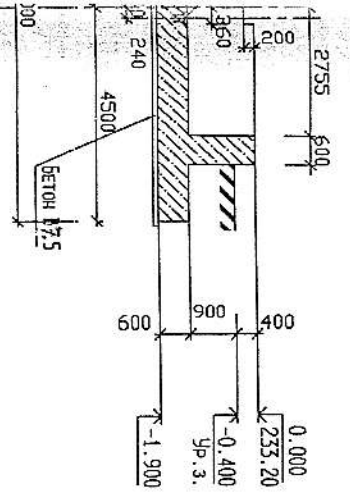
ФУНДАМЕНТОВ



Фундаменты под 2^я с/лоса БИ/9 600

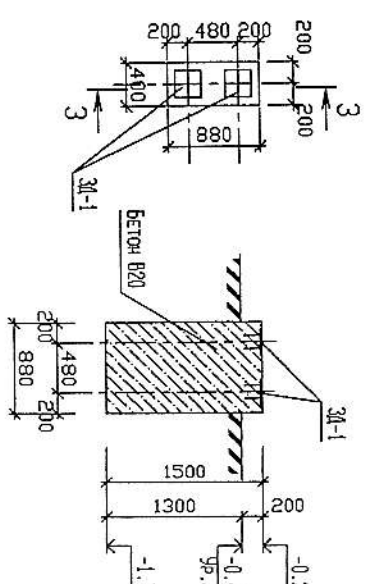
ФОН-1

2-2

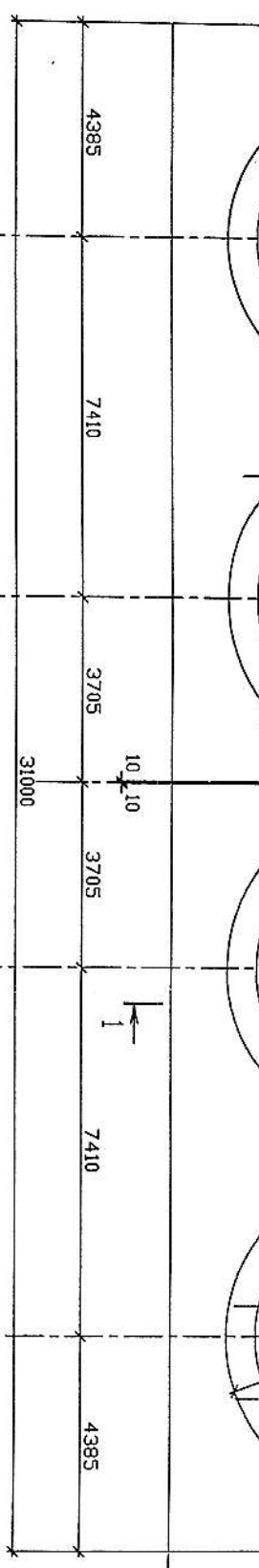
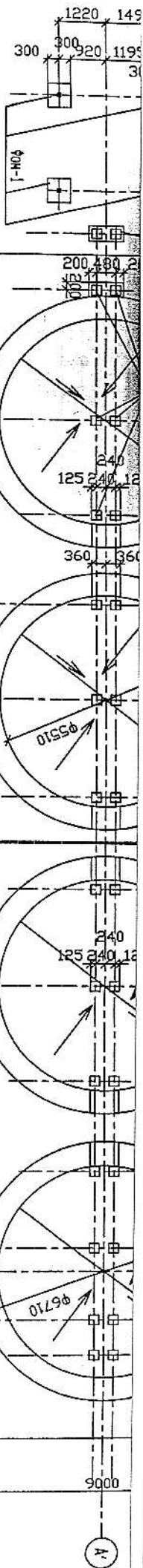


ФОН-2

3-3



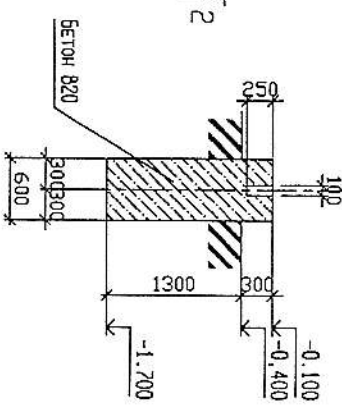
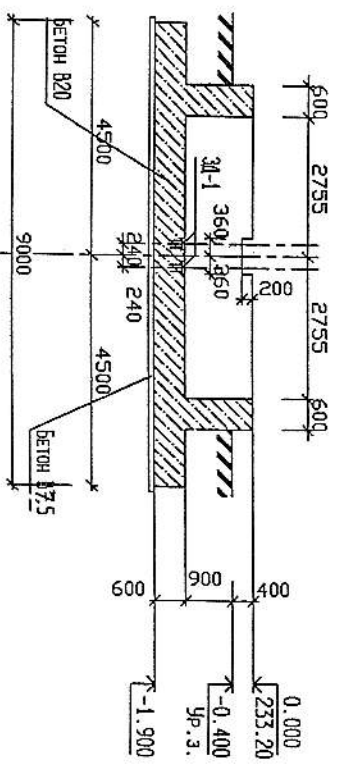
1. За условную отметку 0,000 принята отметка верха фундамента, что соответствует отв. 233,20 на ГП.
2. На основании отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ООО "ПТЭС" в марте 2011 года, оснований под фундаментом с/лоски будет служить суглинок легкий, текучепластичный, со следующими расчетными характеристиками:
 $C_{II}=0,0125$ МПа; $\gamma_{II}=18^{\circ}$; $E=18,9$ МПа; $\gamma=1,84$ т/см³. Глубина промерзания - 1,25 м.
3. Фундаменты запроектированы в соответствии со СНиП 2.02.01-87* "Основания зданий и сооружений. Нормы проектирования" и должны выполняться с учетом требований СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
4. В случае податливая подлога фундаментов на насыпной несущий грунт или строительный мусор, необходимо удалить эти грунты и сделать подбетонку из бетона кл. В7,5 с заглублением в материковый грунт не менее чем на 300 мм.
5. Обратную засыпку выполнять материалами грунтом без включения строительного мусора и черепица слоем по 0,2-0,3 м с трамбованием до достижения плотности сухого грунта 1,65 т/м³, коэффициент уплотнения грунтов обратной засыпки принять $K_u=0,95$.
6. Бетонные и железобетонные работы выполнять в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
7. Марка бетона по морозостойкости всех бетонных и железобетонных элементов - F75 М4.
8. Арматурные изделия должны соответствовать ГОСТ 10922-90.
9. Боковые поверхности фундамента обмазать горячим битумом за 2 раза.
10. Расчетное сопротивление зданию 25,4 т/м², среднее давление под подошвой 4,6 т/м².



1-1

Фом-1

2-2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ ПО ЭЛЕМЕНТАМ

| МОРКА ЭЛЕМЕНТА | Изделия арматурные | | | | Изделия закладные | | | | Общая расход | | |
|-------------------|--------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|------|--------|
| | А500С | А240 | А240 | А500С | А240 | А500С | С245 | А500С | | | |
| ГОСТ Р 52544-2006 | ГОСТ 5781-82ж | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ Р 52544-2006 | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ Р 52544-2006 | ГОСТ 21772-88 | ГОСТ 5781-82 | | | |
| 1235,8 | 6848,6 | 8144,4 | 399,4 | 636,6 | 1036,0 | 9180,4 | 26,4 | 26,4 | 84,0 | 84,0 | 9290,8 |
| ГОСТ СТО АС 3.1 | | | | | | | | | | | |

1. За условную отметку 0,000
2. На основании отчета об изв. в марте 2011 года, основании текучекартинной, со следств. $C_{11}=0,0125$ МПа; $\gamma_c=18^*$;
3. Фундамент запроектирован по проекту "основания и фундаменты".
4. В случае подмачивания подошвы необходимо удалить эти грунты не менее чем на 300мм.
5. Обратная засыпка выполняется песком по 0,2-0,3м с трамбовкой.
6. Бетонные и железобетонные "несущие и ограждающие конструкции".
7. Марка бетона по прочности.
8. Арматурные изделия должны быть по ГОСТ 5781-82.
9. Боковые поверхности фундамента.
10. Расчетное сопротивление грунта.

| № | Имя | Фамилия | Инициалы | Подпись | Дата |
|----|------|---------|----------|---------|------|
| 1 | Э.И. | С. | | | |
| 2 | С.И. | В. | | | |
| 3 | С.И. | В. | | | |
| 4 | С.И. | В. | | | |
| 5 | С.И. | В. | | | |
| 6 | С.И. | В. | | | |
| 7 | С.И. | В. | | | |
| 8 | С.И. | В. | | | |
| 9 | С.И. | В. | | | |
| 10 | С.И. | В. | | | |