**Тех завдання на устройство пола в ТЕЦ і фундаменти під Бродільні чани (зернова)**

**ПОЛ – 520м2**

1. Подготовка освания под песчаное основание – відповідальність замовника.
2. Подготовка песчаного основания под вязку арматури – 5см-10см – відповідальність підрядника.
3. Порезка арматури под размер для устройства железобетонного поля:
   1. Стойка L=22см = 8724шт + 5808шт(стойки для чанов -едины с полом(размери ниже).+
   2. Прут L=31.5м = 166шт. (83\*2)
   3. Прут L=16м = 316шт. (158\*2)
4. Связать в 2 слоя. Клетка 200ммх200мм. Расстояние между слоями 160мм. Согласно чертежа №1.
5. Заливка бетоном марка М350 -  156м3.
6. Работу выполнить в 2 этапа. По 260м2. – по 78м3 бетона.
7. Все 78м3 бетона залить сразу за одну смену.
8. На каждых 260м2 установливаются фундаменти под 4 чана, диаметр фундамента 6,10м
9. Направляющие по уровню пола сделать обязательно. Кол-во и размеры напраляющих по усмотрению подрядчика.
10. Материал предоставляет заказчик – заказ на маетриал за 7 робочих днів до виконання робіт, - заказ на матеріали робе підрядник.
11. Готовый пол подготовить под укладку плитки.

**Фундаменти під чани. Расчет на 1 чан (всего чанів – 8 шт.)**

1. Порезка арматури под размер для устройства железобетонного поля:
   1. Стойка L=60см = 20шт. (26+34) 20шт.х8= 160шт.
   2. Стойка L=64см = 57шт. (26+38)
   3. Стойка L=69см = 75шт. (26+43)
   4. Стойка L=72см = 83шт. (26+46)
   5. Стойка L=75см = 90шт. (26+49)
   6. Стойка L=80см = 90шт. (26+54)
   7. Стойка L=85см = 96шт. (26+59)
   8. Стойка L=89см = 90шт. (26+63)
   9. Стойка L=94см = 69шт. (26+68)
   10. Стойка L=97см = 49шт. (26+71)
   11. Стойка L=100см = 7шт. (26+74)

**Стоек всего** = 726шт. на 1 чан. Всего на 8 чанів = 5808шт.

1. Поперечены Сетка Нижняя+Верхняя:
   1. Прут L=1,2 м = 2шт.
   2. Прут L=2,5м = 2шт.
   3. Прут L=3,24м = 2шт.
   4. Прут L=3,76м = 2шт.
   5. Прут L=4,10м = 2шт.
   6. Прут L=4,54м = 2шт.
   7. Прут L=4,90м = 2шт.
   8. Прут L=5,10м = 2шт.
   9. Прут L=5,34м = 2шт.
   10. Прут L=5,50м = 2шт.
   11. Прут L=5,70 м = 2шт.
   12. Прут L=5,80м = 2шт.
   13. Прут L=5,90м = 2шт.
   14. Прут L=5,90м = 2шт.
   15. Прут L=5,95м = 2шт.
2. Поперечены Сетка Мала:
   1. Прут L=1,2 м = 1шт.
   2. Прут L=2,5м = 1шт.
   3. Прут L=3,24м = 1шт.
   4. Прут L=3,76м = 1шт.
   5. Прут L=4,10м = 1шт.
   6. Прут L=4,54м = 1шт.
3. Поперечены Сетка Середня:
   1. Прут L=1,2 м = 1шт.
   2. Прут L=2,5м = 1шт.
   3. Прут L=3,24м = 1шт.
   4. Прут L=3,76м = 1шт.
   5. Прут L=4,10м = 1шт.
   6. Прут L=4,54м = 1шт.
   7. Прут L=4,90м =1шт.
   8. Прут L=5,10м = 1шт.
   9. Прут L=5,34м = 1шт.
   10. Прут L=5,50м = 1шт.
   11. Прут L=5,70 м = 1шт.
   12. Прут L=5,80м = 1шт.
   13. Прут L=5,90м = 1шт.
   14. Прут L=5,90м = 1шт.
   15. Прут L=5,95м = 1шт.
   16. Прут L=5,95м = 1шт.
   17. Прут L=5,95м = 1шт.
   18. Прут L=5,90м = 1шт.
   19. Прут L=5,90м = 1шт.

Сетка вяжится вязальной проволокой 1-1,2мм

1. Опалубку сделать из листа метала 6мм – фундамент круглый диаметр 6,1м. (Предоставить Листы метала и Откатать листы – ответственность заказчика; собрать и укрепить опалубку ответственность подрядчика.)
2. Каждый фундамент - 19м3 – Бетон М 350.
3. Заливку фундаментов производить не менее 2шт в смену.
4. После застывания опалубку не снимать.
5. ВАЖНО - Соблюсти уклоны и горизонты по фундаменту і полу.
6. Все подсобные работы выполняет подрядчик.
7. Подвозка материала до обьекта – ответственность замовника.

Работу выполнить за 3 недели – Этап №1 – 260м2 по полу и 4 фундамента под чаны;

После виконання роботи по Этапу №1 – Выполнить Этап №2.

Работу выполнить за 3 недели – Этап №2 – 260м2 по полу и 4 фундамента под чаны;