

## КОНДУКТОР ДЛЯ ЗАБИВКИ СВАЙ

*Маркевич Максим Александрович, студент 4-го курса  
кафедры «Мосты и тоннели»*

*(Научный руководитель – Гречухин В.А., канд. техн. наук, доцент)*

В связи с неэффективностью и нерациональностью кондуктора для забивки свай, используемый по всей территории Республики Беларусь, в сфере мостостроения, я решил разработать свою версию.

Применяемый, на данный момент, кондуктор для забивки свай имеет большой ряд недостатков:

- 1) Высота кондуктора не позволяет поставить сваебойную технику в проектное положение без дополнительных операций. Ширина кондуктора превышает допустимые параметры;
- 2) высокая металлоемкость;
- 3) сложная сборка;
- 4) низкая точность забивки свай;
- 5) доступность материалов.

Исходя из недостатков, данный кондуктор редко используется при забивке свай. (Рис. 1).

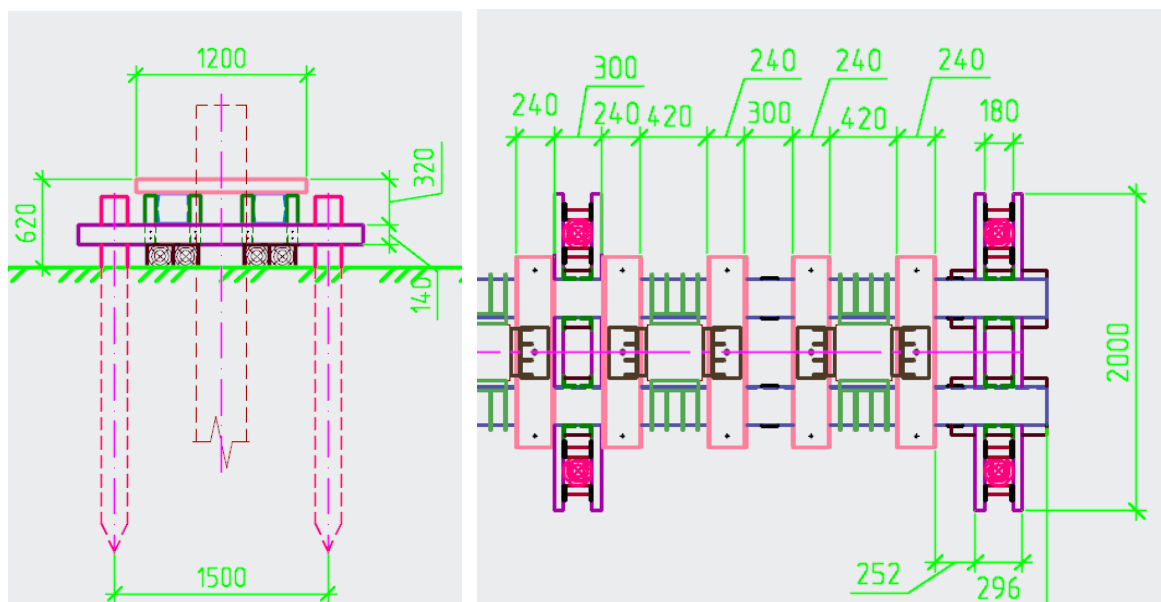


Рисунок 1 – Чертеж старого кондуктора

Разработанный мною кондуктор, лишен вышеперечисленных недостатков, легок в сборке и установке, требует в 1.6 раза меньше металла,

соответствует требуемым параметрам. За счет металлического контура обеспечивается требуемая точность. (Рис. 2).

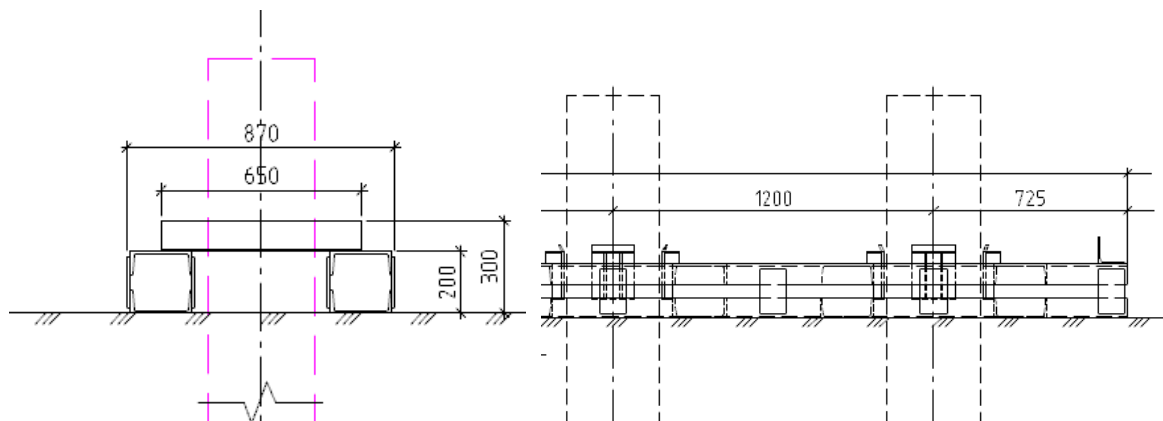


Рисунок 2 – Чертеж нового кондуктора (вид сбоку)

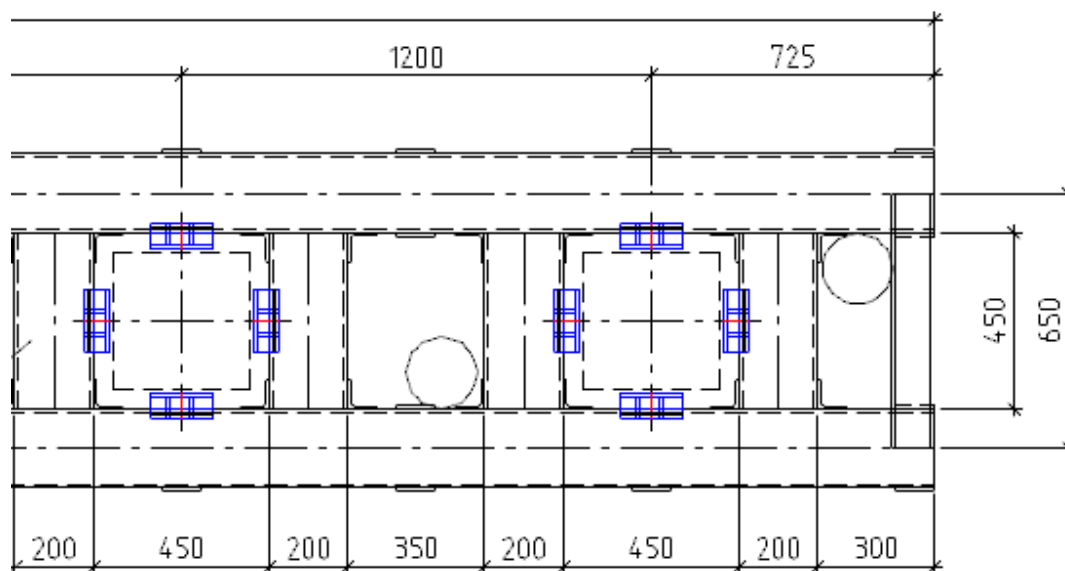


Рисунок 2 – Чертеж нового кондуктора (вид сверху)

#### Литература:

1. СП 24.13330.2011 Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНИП 2.02.03-85.