

«СВАРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ «ДЕТСКАЯ ГОРКА»»

ВЫПОЛНИЛ: СТУДЕНТ ГРУППЫ ЭГС-35

МИХИЕНКО ЕВГЕНИЙ

«детская горка»

Детская горка — сооружение с гладким наклонным спуском и лесенкой, позволяющей забираться на верхнюю площадку и скатываться вниз. Предназначено для развлечения и спортивного развития детей, устанавливается на детских площадках, в парках и других местах детского отдыха.



Сведения о материале форме заготовок конструкции

Данная конструкция
изготавливается из стали – Ст3сп.

Для данной конструкции были
применены следующие материалы:

- ▶ Профильная труба рис.1
- ▶ Листовой металл рис.2



рис.1

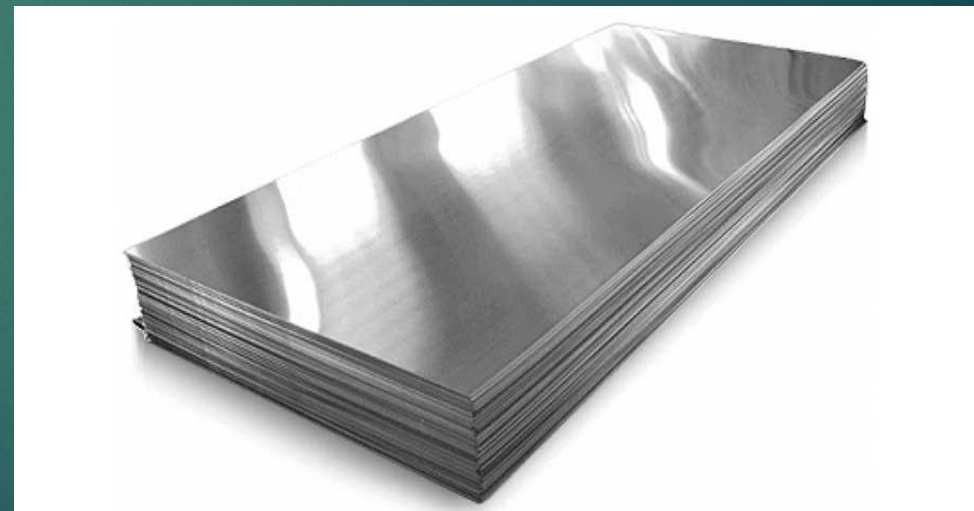


рис.2

Оборудование

Для сварки конструкций Детской горки я выбираю сварочный аппарат СварогReal MIG 200 относящийся к инверторному типу, применяется для ручной дуговой сварки и полуавтоматическая сварки.



Материалы для сварки

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СВАРНОЙ
КОНСТРУКЦИИ «ДЕТСКАЯ ГОРКА»
ПРИМЕНЯЛИСЬ СВАРОЧНЫЕ
ЭЛЕКТРОДЫ «УОНИ-13/45» (РИС.1) И
СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА 1,2СВ-08Г2С
(РИС.2).



рис.1



рис.2

инструмент

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

РУЛЕТКА, УГОЛЬНИК

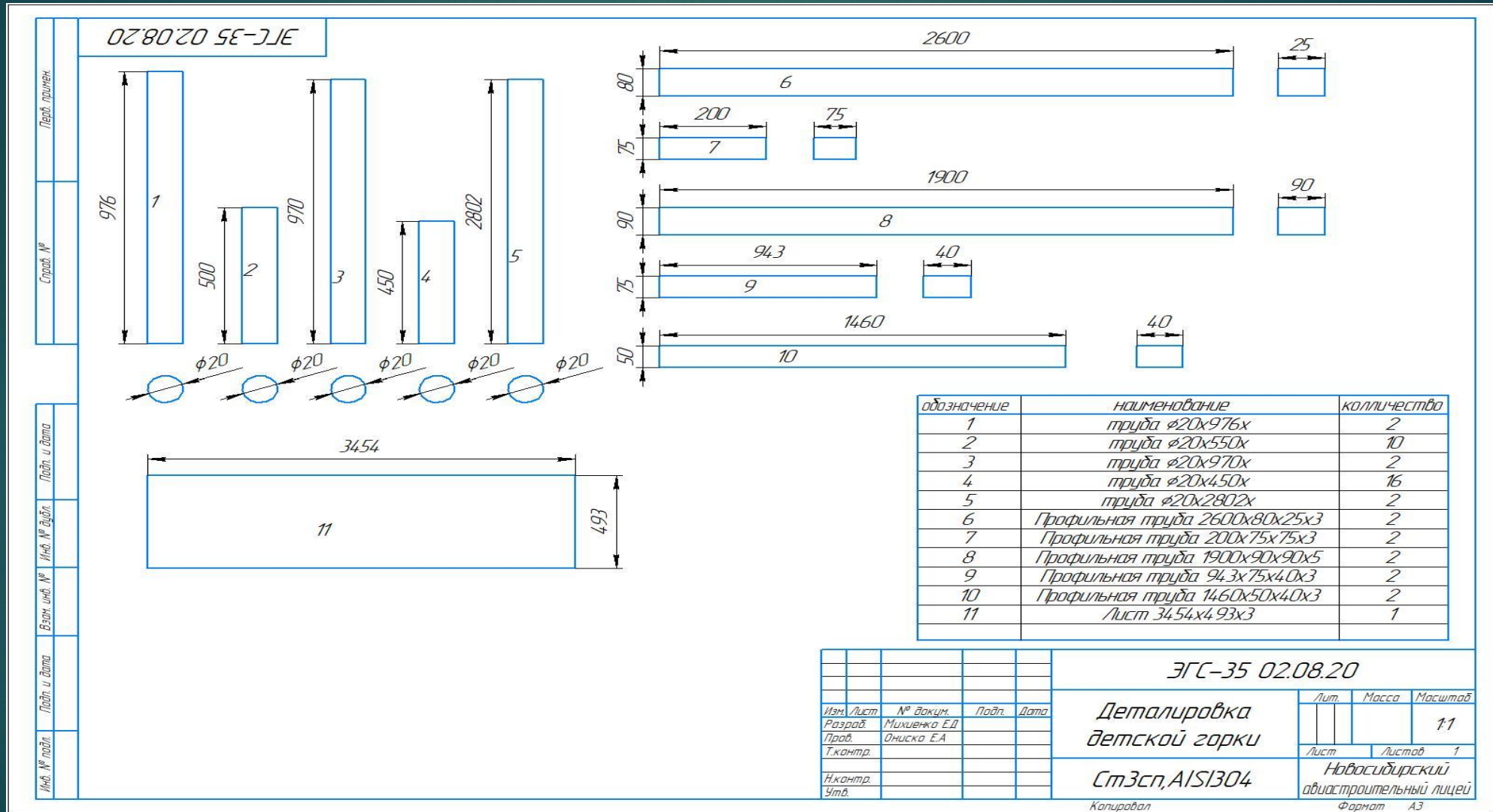
СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ:

УШМ(БОЛГАРКА), ЗУБИЛО,
ШЛАКООТДЕЛИТЕЛЬ, МОЛОТОК,
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЩЕТКА, КОРЩЕТКА

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

ЧЕРТИЛКА, МАРКЕР, УГЛОВЫЕ МАГНИТЫ,
СЛЕСАРНЫЕ СТРУБЦИНЫ

Детализровка



Техника безопасности

ПРОИЗВОДИТЬ СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ МОЖНО ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В СПЕЦОДЕЖДЕ, КОТОРАЯ ПРОПИТАНА ОГНЕСТОЙКИМИ СОСТАВАМИ. ШЬЕТСЯ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.



СВАРОЧНЫЙ ПОСТ СВАРЩИКА

Сварочный пост – это рабочее место сварщика, на котором имеется необходимое для работы оборудование.





Спасибо за внимание!