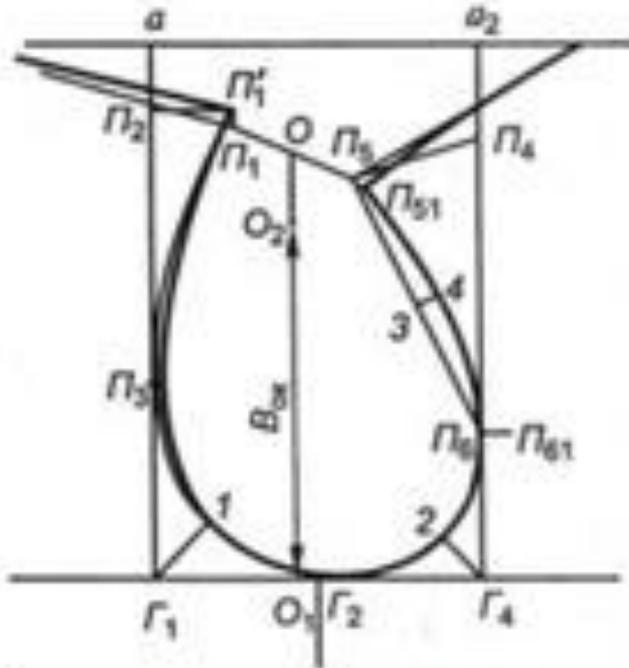


Построение двухшовного втачного рукава пошагово.

Инструкционная карта построения в картинках.

Подготовила : Щёлокова А.В мастер п/о

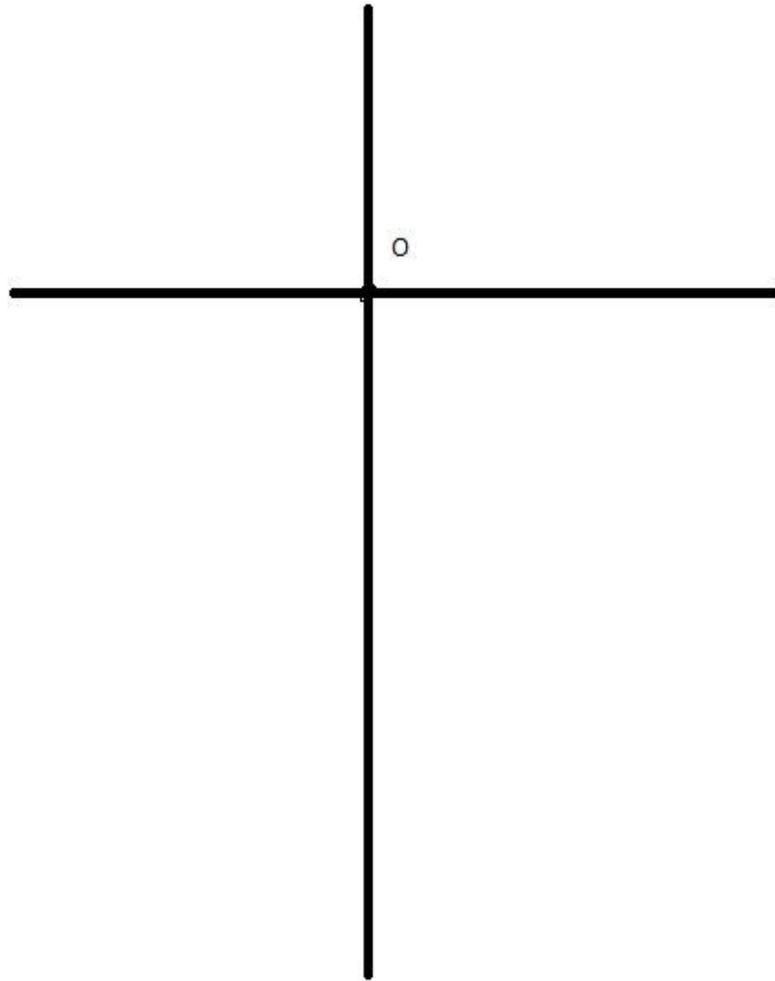
Для того прежде чем построить рукав нам нужно найти высоту ока и подобрать исходные данные:



Вок-15;
Опв-30,5;
Др- 53,7;
Оз-16,4;
ПоП-6

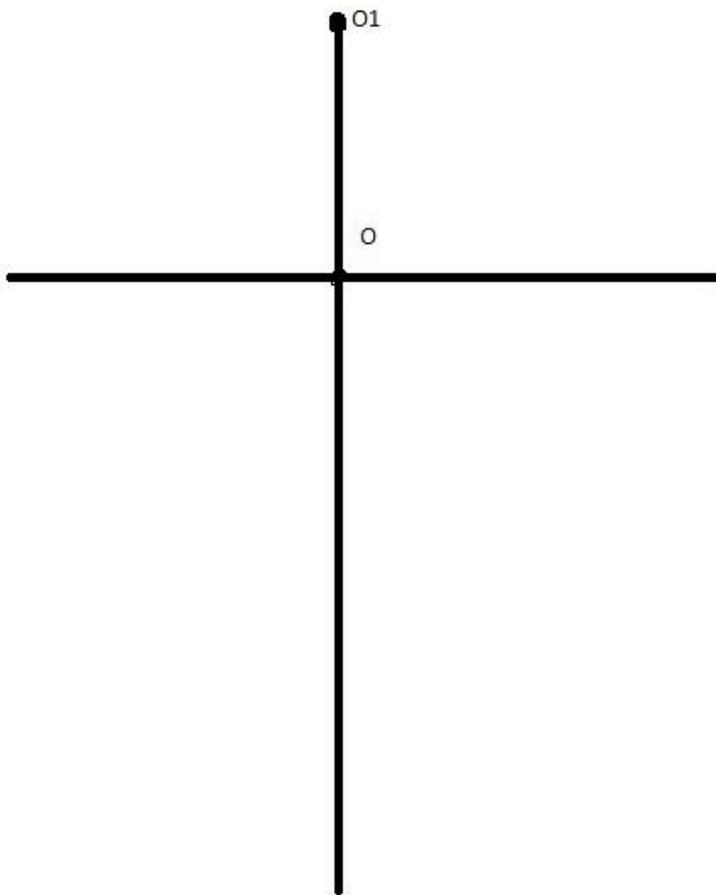
Рис Определение высоты оката
рукава по пройме на чертеже
основы плечевого изделия

Начинаем строить с нахождения точки O .



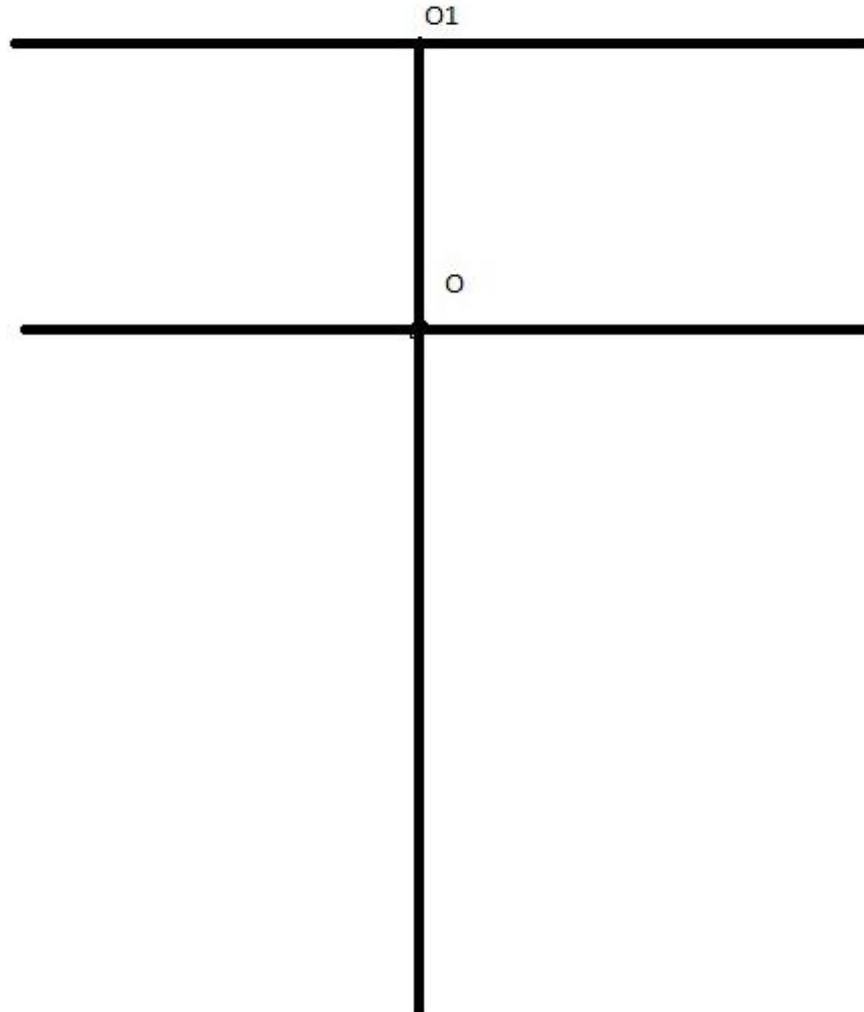
Находим точку O как показано на картинке, чертим точно так же в своих тетрадях в масштабе 1:4 (пользуемся линейкой закройщика)

Дальше нам нужно найти точку O1

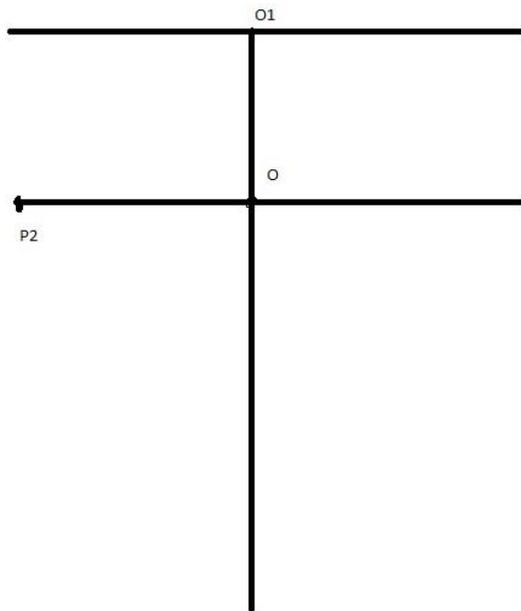


От точки O
вверх
откладываем
высоту оката
15 см и
ставим точку
O1

Проводим прямую горизонтальную
линию через точку O_1 вправо и влево



Теперь нам нужно по формуле
рассчитать ширину нашего рукава



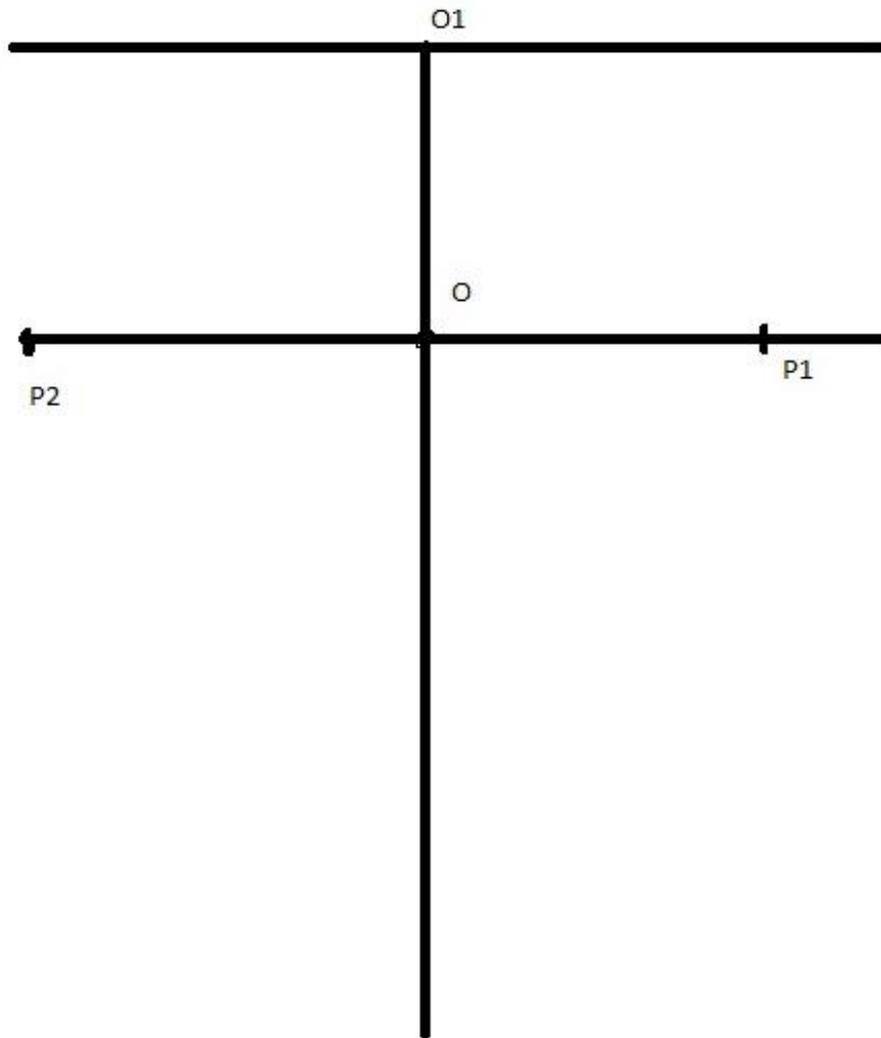
OP2 направление отрезка
влево

$$O_{пв} + P_{oП} / 2 + 1 = 30,5 + 6 / 2 + 1 = 19,2$$

От точки O
влево по
горизонтали
откладываем
19,2 и
получаем точку
P2

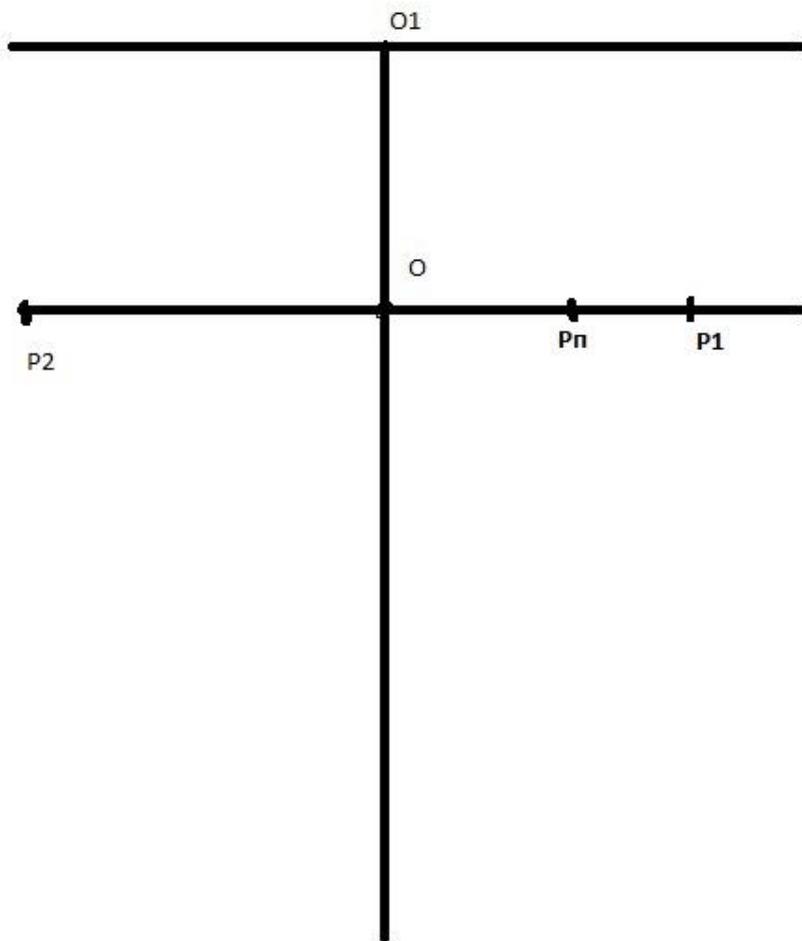
OP1 направление отрезка вправо

$$O_{пв} + P_{oП} / 2 - 1 = 30,5 + 6 / 2 - 1 = 17,2$$



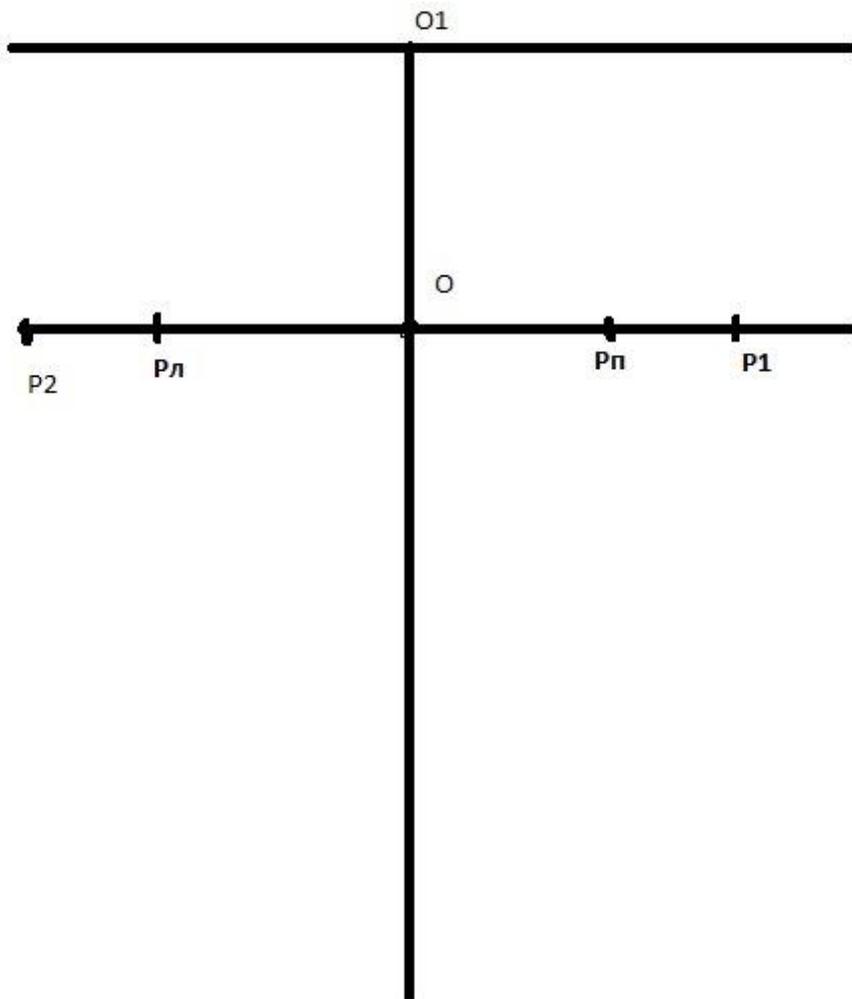
От точки O
вправо мы
откладываем
ем по
горизонта
ли 17,2 и
получаем
точку P1

ОРп направление отрезка в право
 $O_{пв} + P_{оП} / 2 - 1 / 2 = 17,2 / 2 = 8,6$



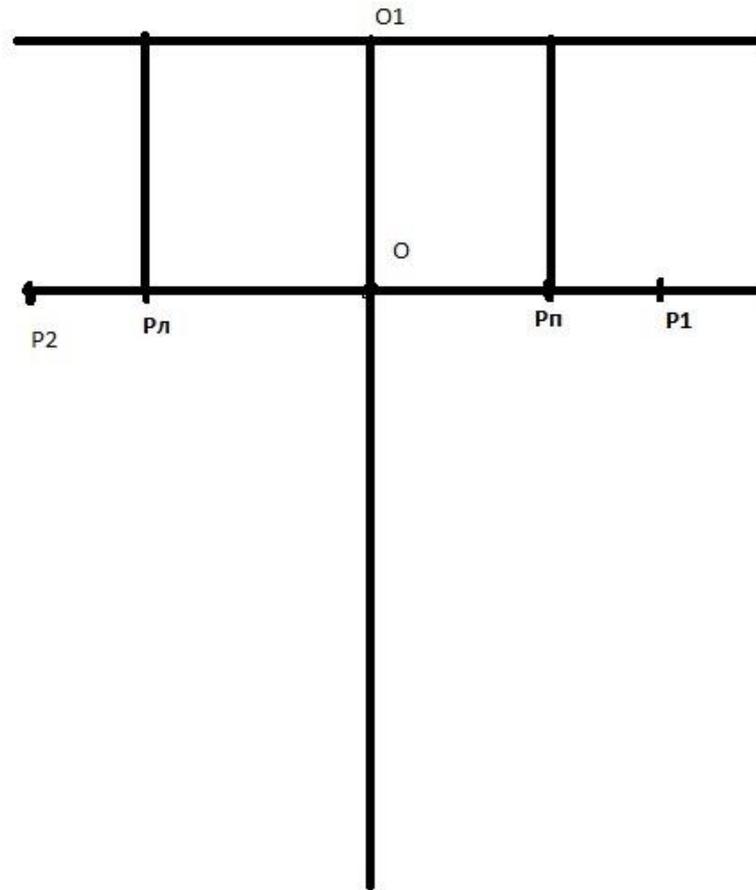
От точки O вправо по горизонтали откладываем $8,6$ и получаем точку $Pп$

ОРл направление отрезка влево
 $O_{пв} + P_{оП} / 2 + 1/2 = 19,2 / 2 = 9,6$

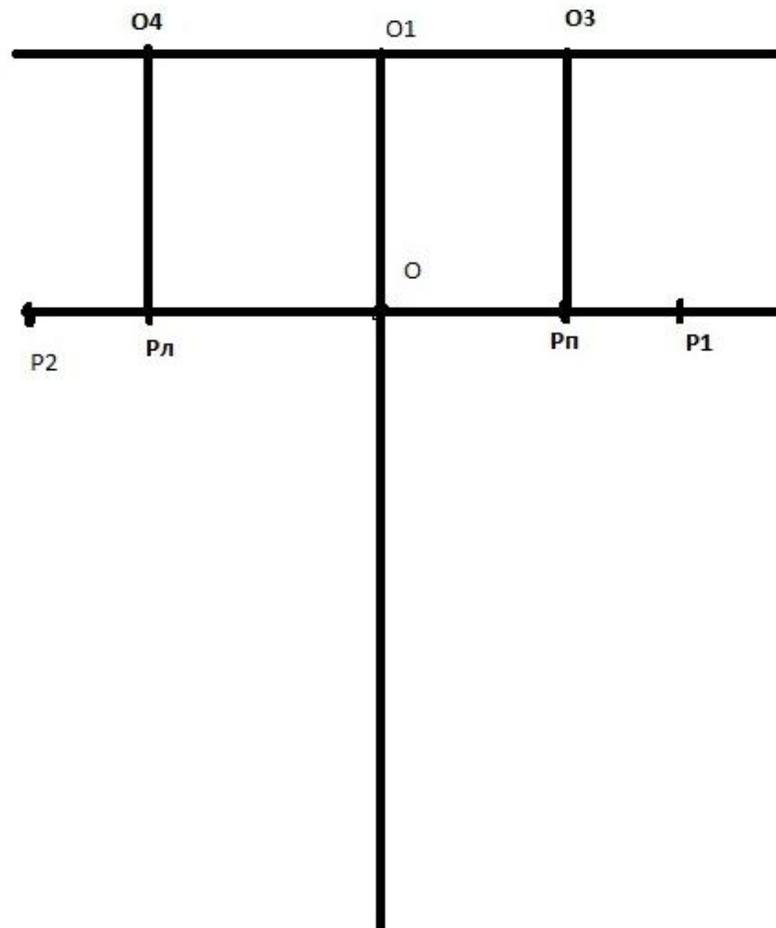


От точки O
влево
откладываем
ем 9,6 и
получаем
точку Pл

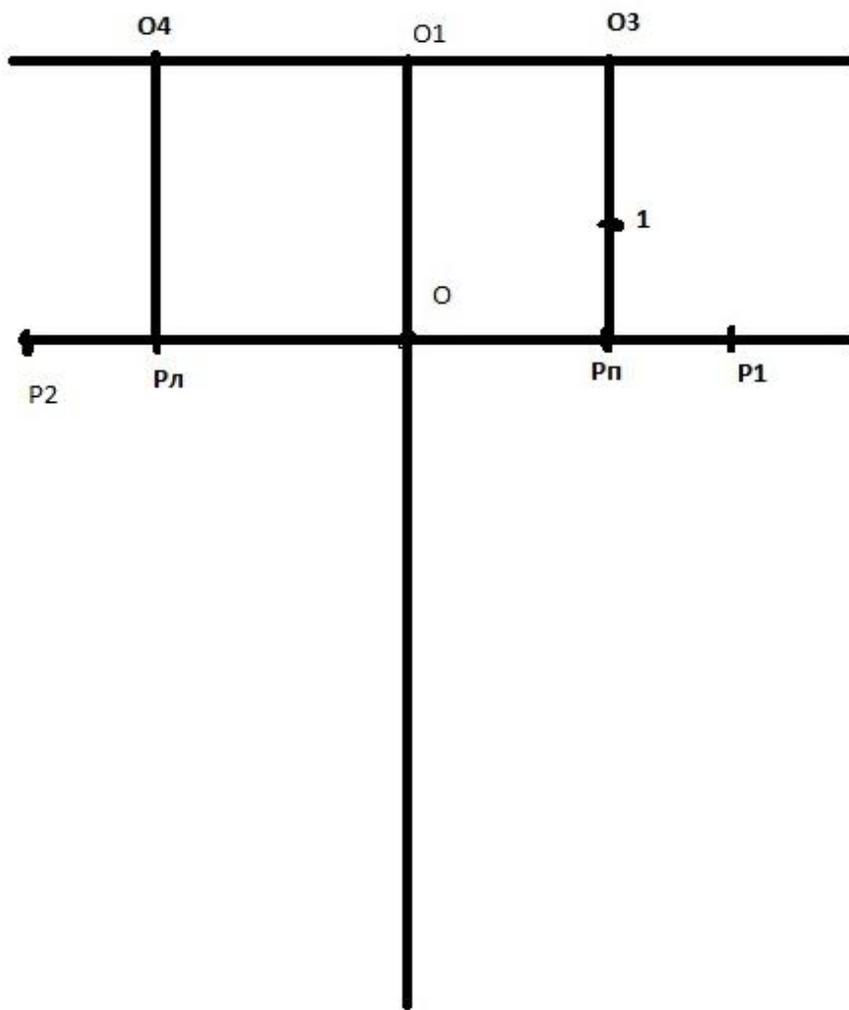
От точек P_n и P_l вверх по вертикали проводим прямые на пересечение с горизонтальной линией



Там где пересеклись вертикальные
линии с горизонтальной образовались
новые точки O3 и O4

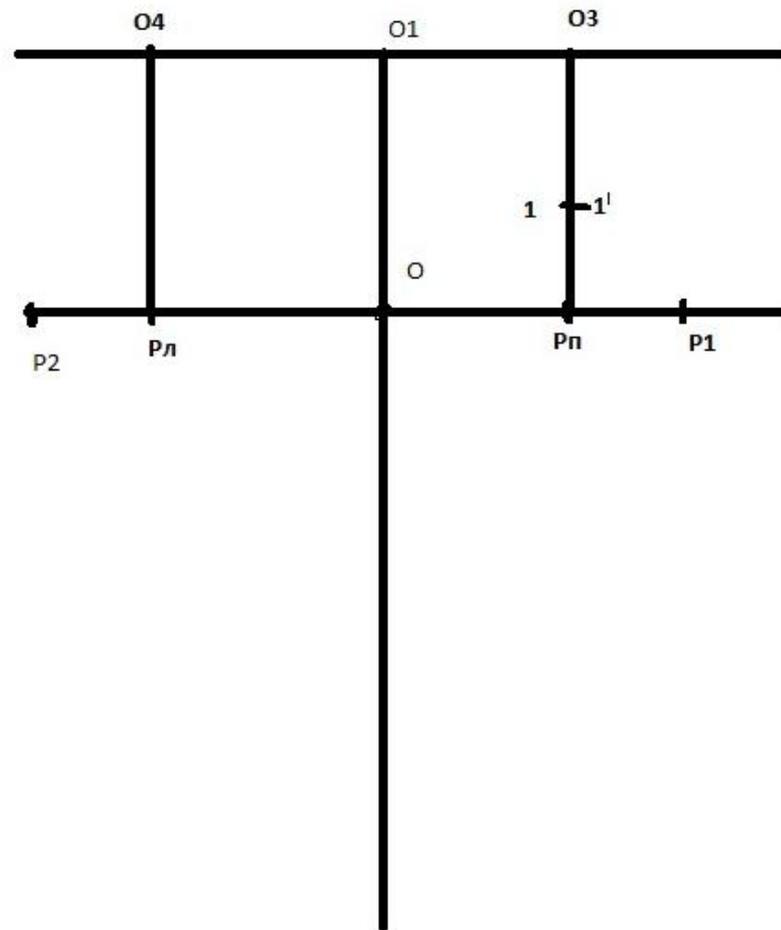


Теперь нам нужно найти контрольную точку $P_{п1} = \Gamma 4 П 6$ (с чертежа полочки)

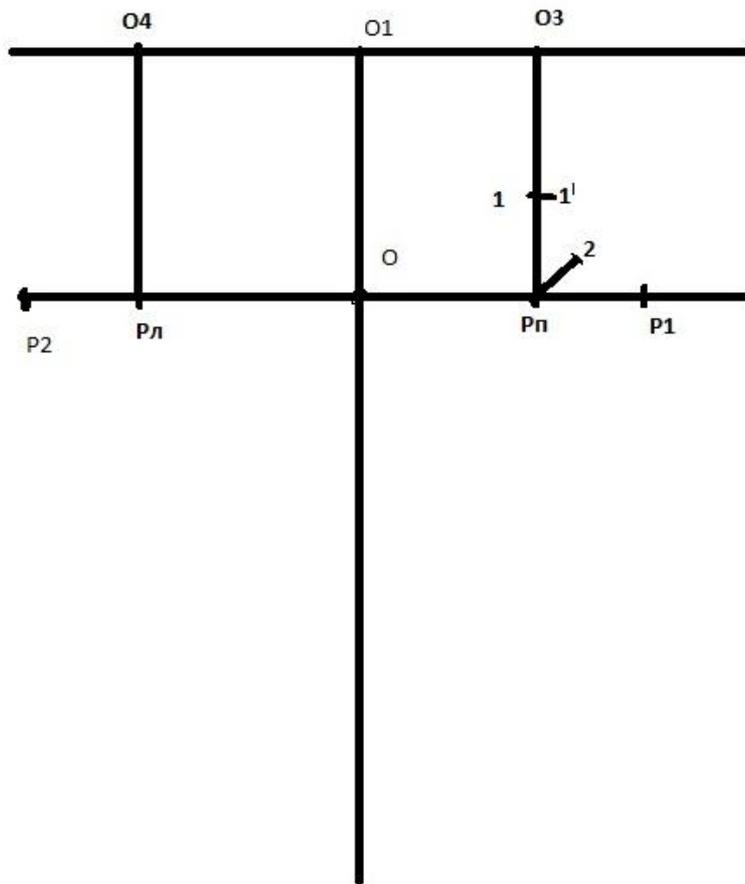


Вверх от точки $P_{п}$ откладываем 6 см и ставим точку 1

От точки 1 вправо по горизонтали «перпендикулярно» откладываем 0,5 см и получаем точку 1 (штрих)

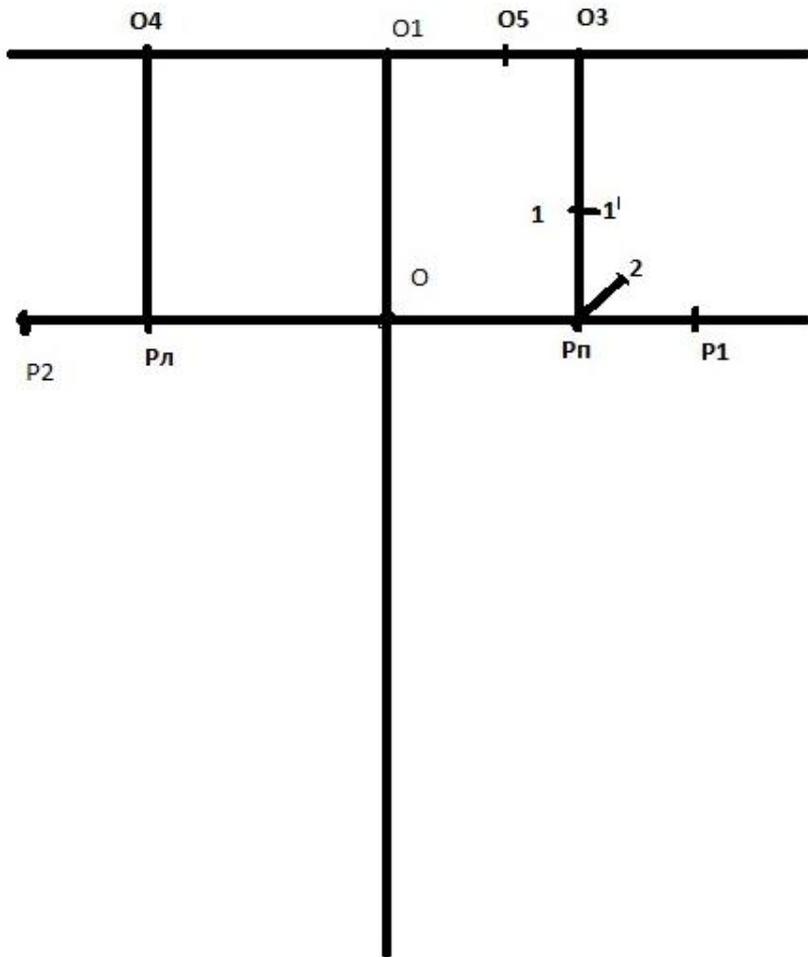


На нужно отложить биссектрису угла
от точки P_2 , Данные мы также берем
с чертежа полочки $\Gamma 4 \ 2=2,5 \text{ см}$



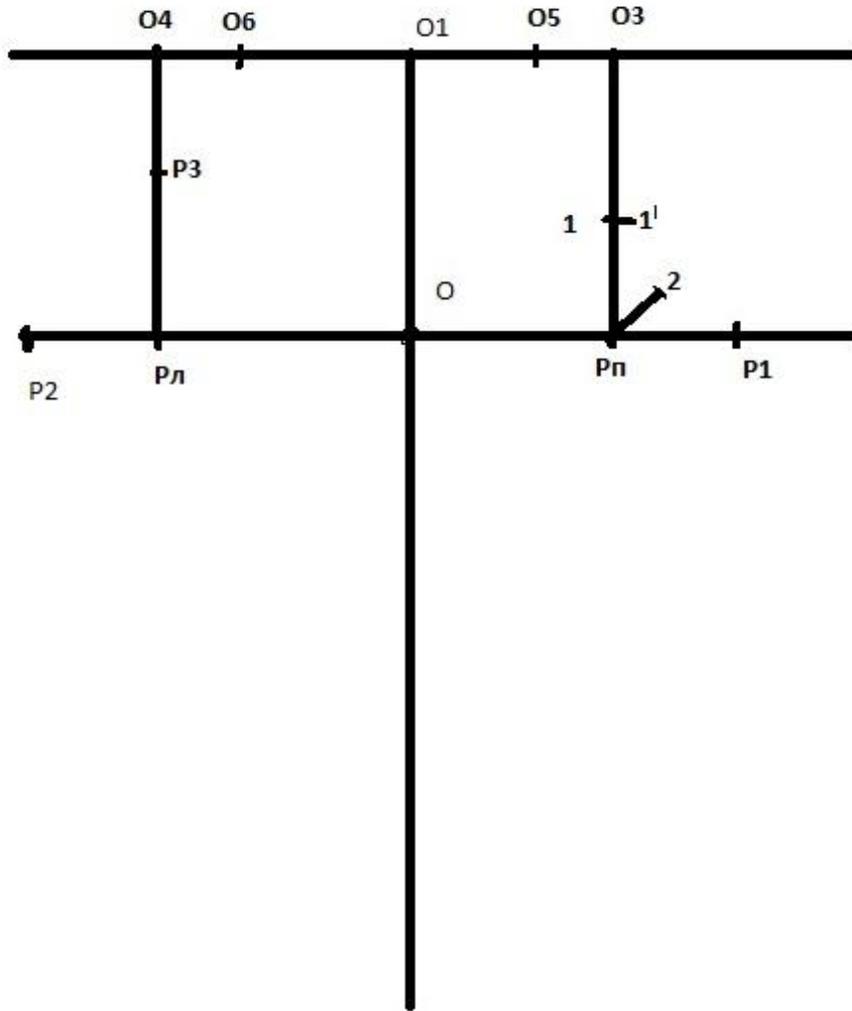
Из угла P_2
откладываем
биссектрису
угла $2,5 \text{ см}$

03 05 направление отрезка влево
 $0103/2-1,5=8,6/2-1,5=2,8$



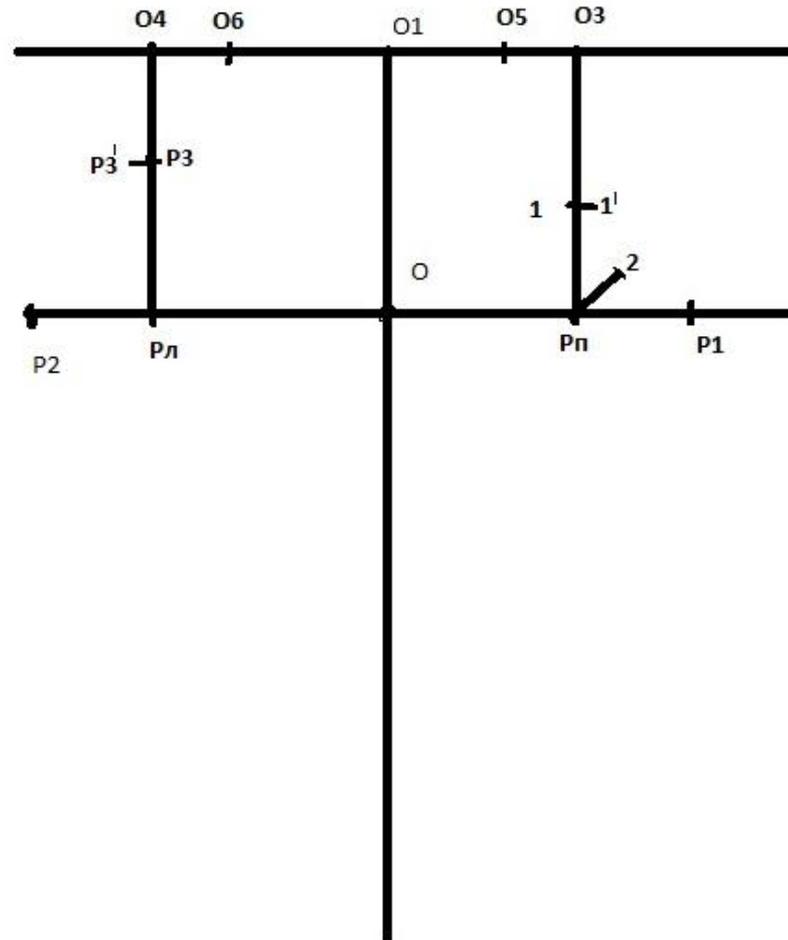
От точки 03
влево по
горизонтали
откладываем
2,8 см и
получаем
точку 05

РлРЗ направление отрезка вверх
Г1ПЗ(С чертежа спинки) 8,3 см

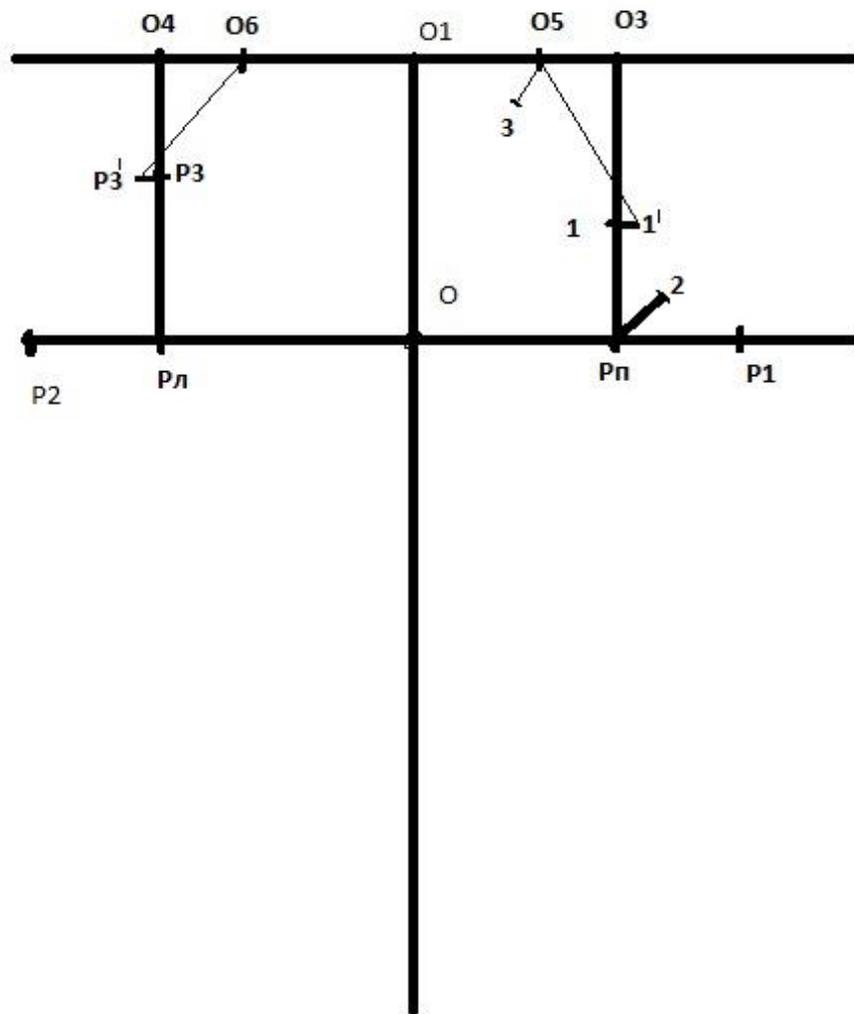


От точки Рл
вверх по
вертикали
откладываем 8,3
и получаем
точку РЗ

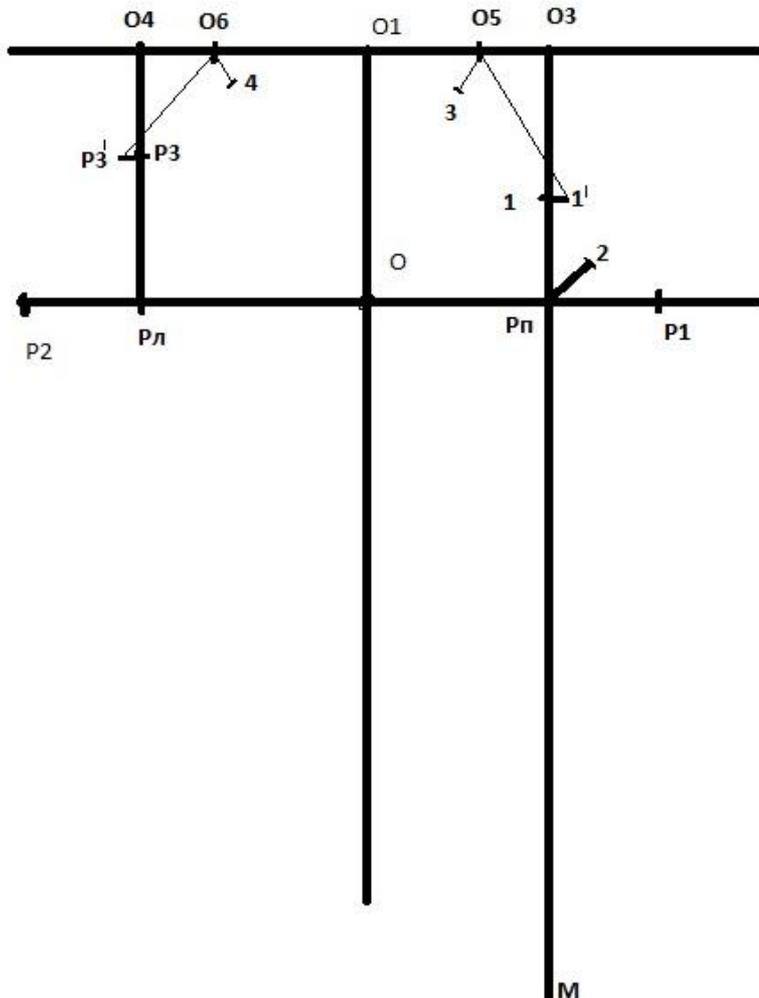
От точки P3 влево откладываем 0,5 и получаем точку P3(штрих)



От точки O5 откладываем биссектрису угла 2,5 см и получаем точку 3

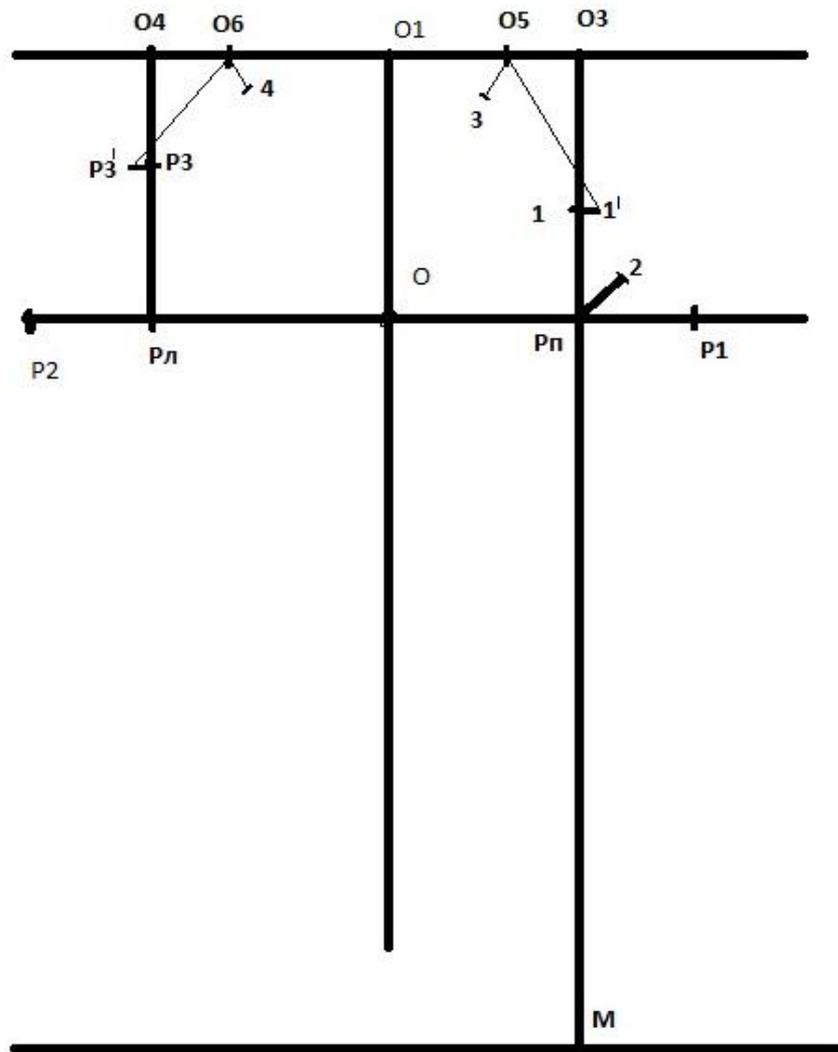


ОЗ М Направление отрезка вниз Длина руки ДР

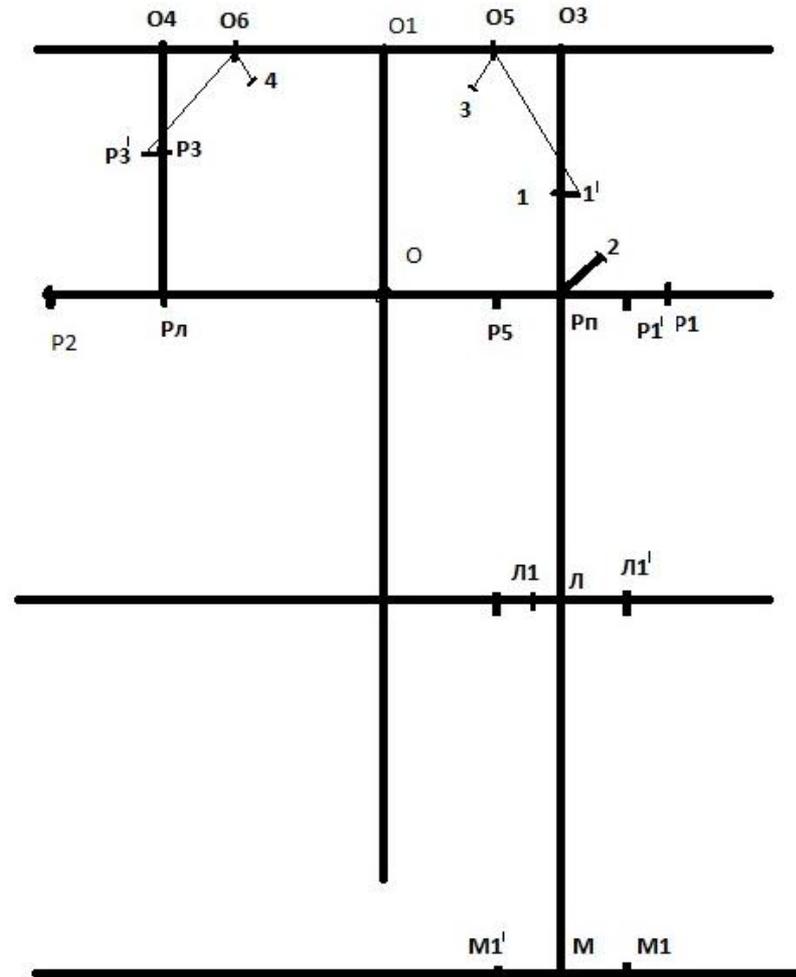


От точки ОЗ
откладываем
вниз по
вертикали
53,7 и
получаем
точку М

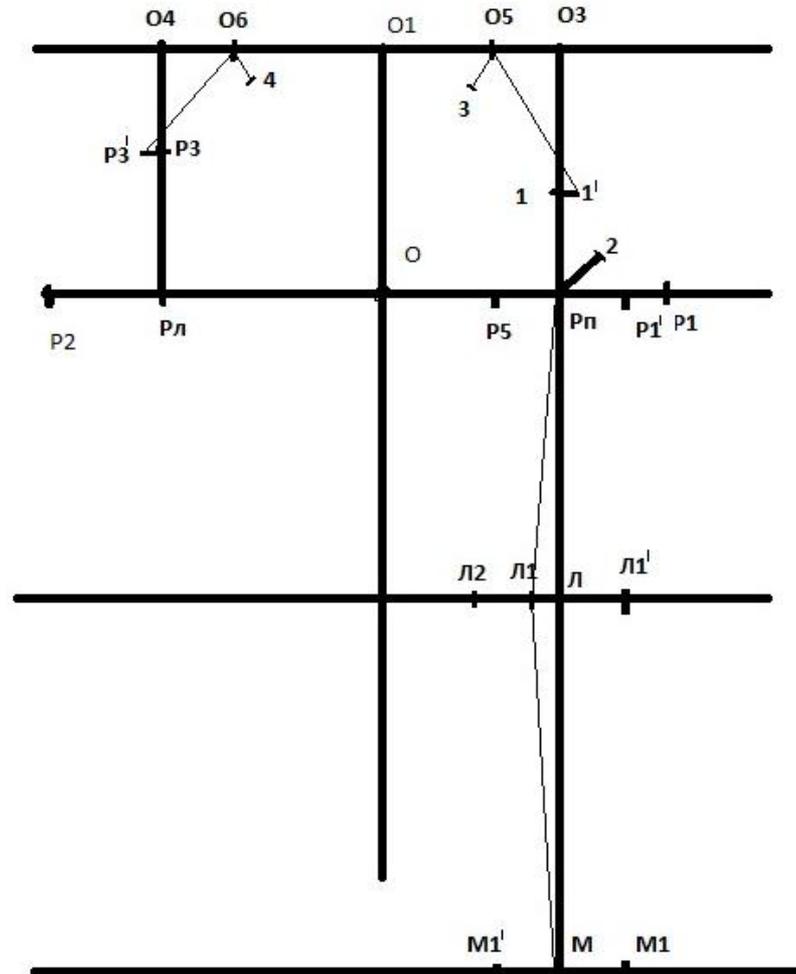
От точки М влево и вправо проводим горизонтальную линию как показано на рисунке



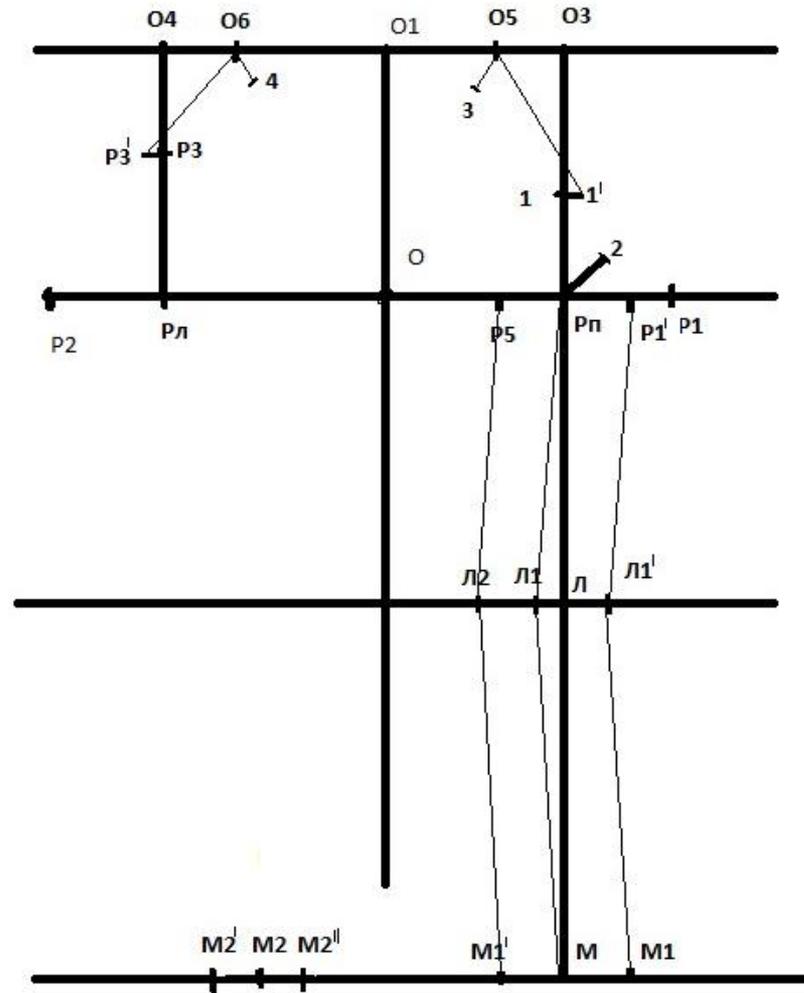
От точек Рп, Л и М влево и вправо откладываем отрезки (величина переката) 3см. Точки называем так как на рисунке



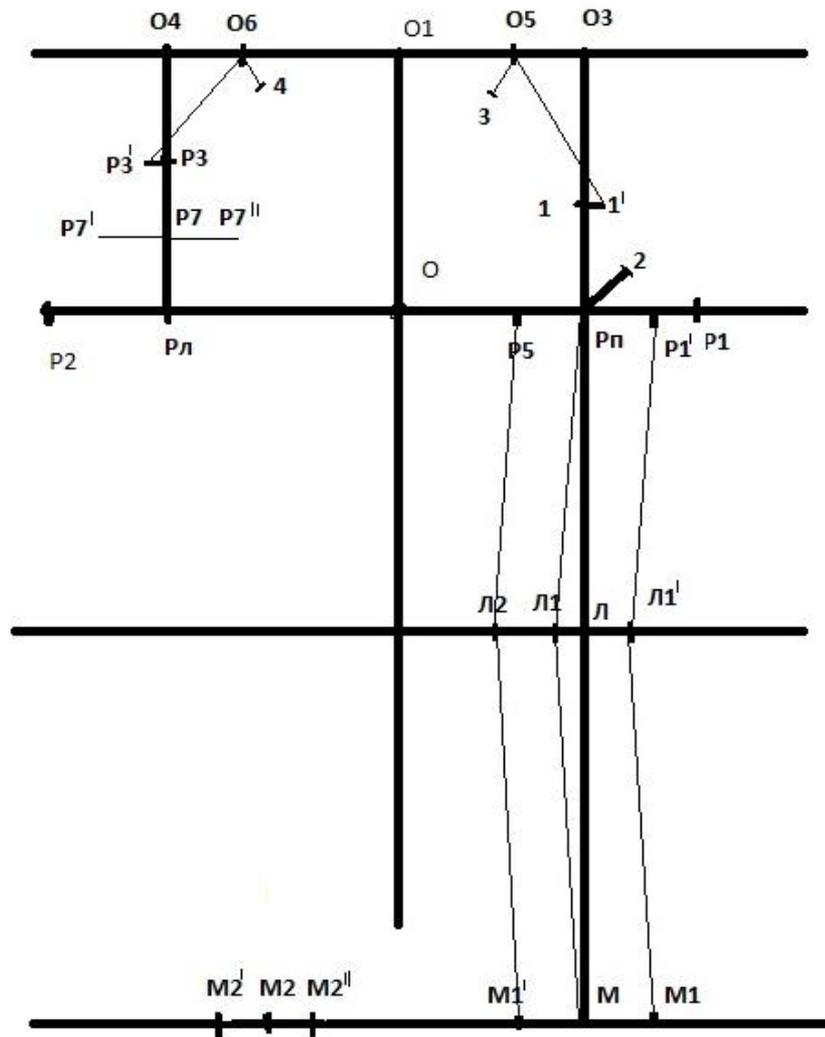
Соединяем точки прямыми
вертикальными линиями Рп и Л1, Л1 и
М



От точки М2 влево и вправо по горизонтали откладываем по 2 см и получаем точки М2(штрих) и М2(два штриха)



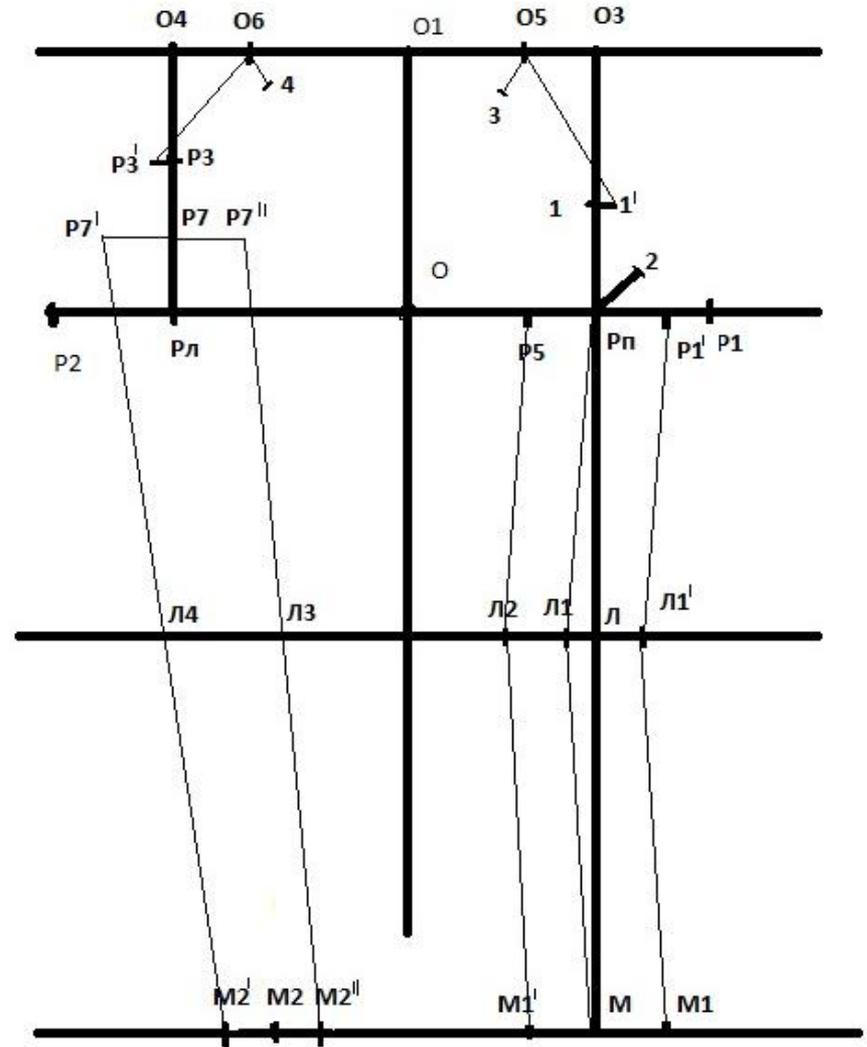
Рл Р7 направление отрезка вверх
 $0,2 * \text{ширину руки} = 0,2 * 18,2 = 3,6$



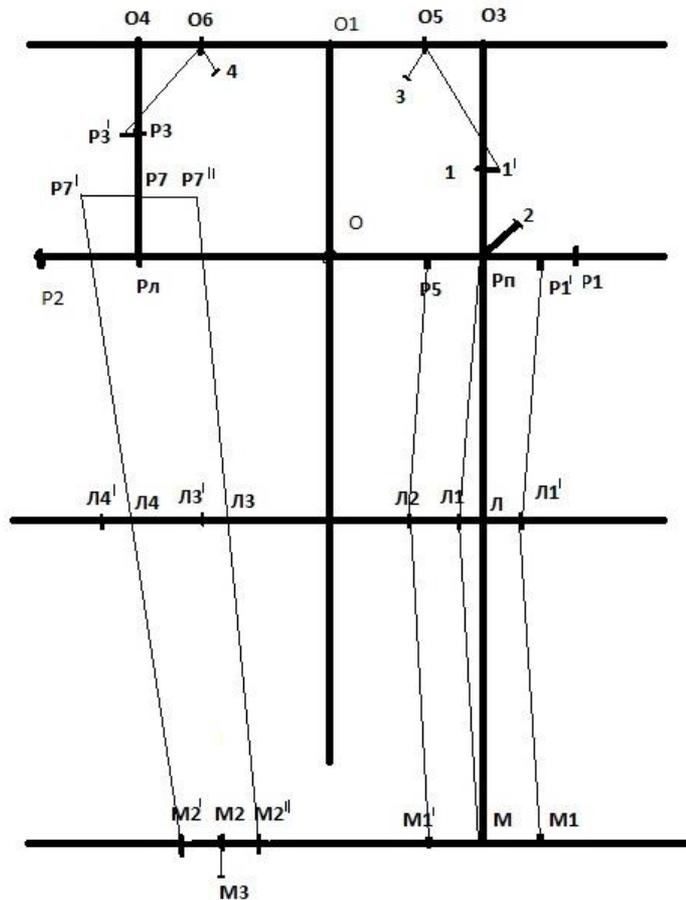
Как находим ширину руки: $O_{пв} + P_{оП}/2 = 30,5 + 6/2 = 18,2$

От точки Рл вверх откладываем 3,6 получаем точку Р7. От точки Р7 влево и вправо тоже откладываем по 3,6 и получаем точки Р7 (штрих) и Р7(два штриха) как на картинке

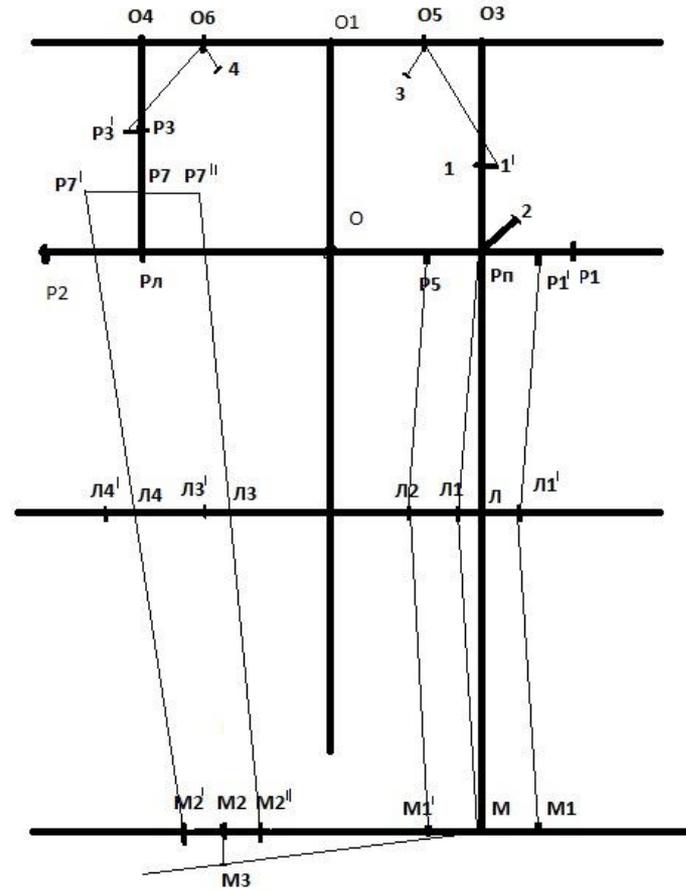
Соединяем точки Р7(два штриха) с точкой М(два штриха), и Р7(штрих) с точкой М2(штрих)



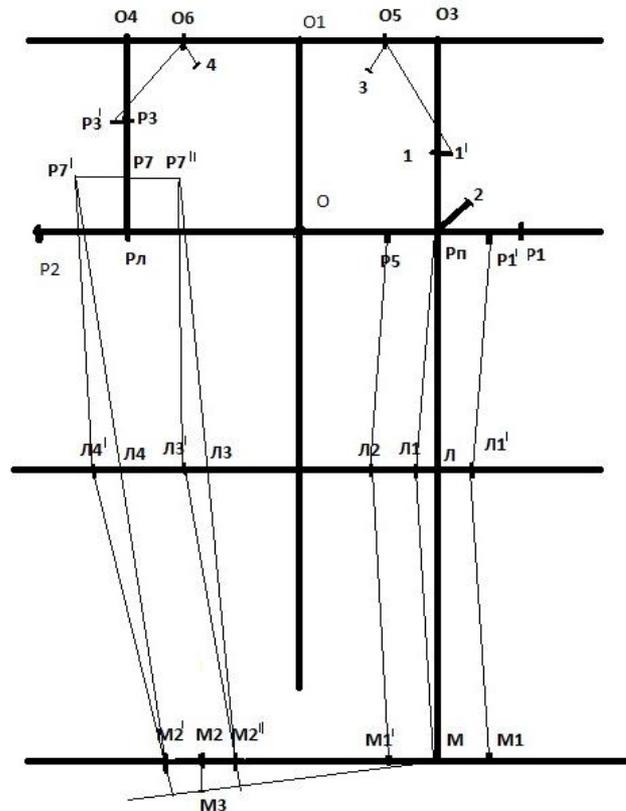
От точек Л3 и Л4 влево по горизонтали откладываем 1,5 см (величина локтевого переката), и получаем точки Л3(штрих) и Л4(штрих)



От точки М через точку Мз проводим прямую линию как показано на картинке

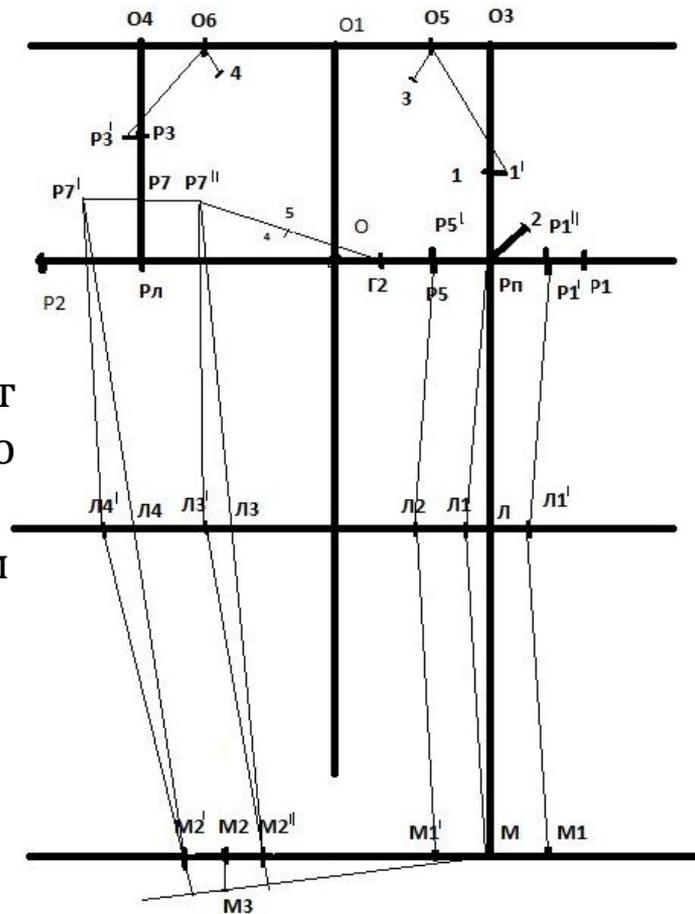


Теперь соединяем точки прямыми линиями Р7(два штриха) с точкой Л3(штрих) и Р7(штрих) с точкой Л4(штрих). Далее соединяем точки прямыми линиями Л3(штрих) с точкой М2(два штриха)(линию ведем до пересечения с линией М3 И точно так же Л4(штрих) с точкой М2(штрих) до пересечения с линией М3

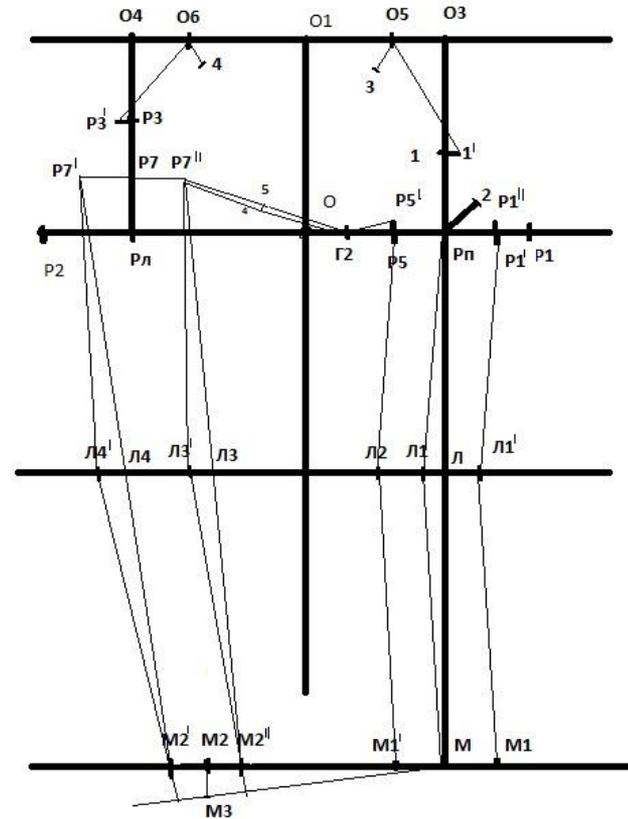


От точки Р1 откладываем вверх 0,5 см и получаем точку Р1 (два штриха)
 точно так же от точки Р5 вверх откладываем 0,5 и получаем точку Р5 (штрих)

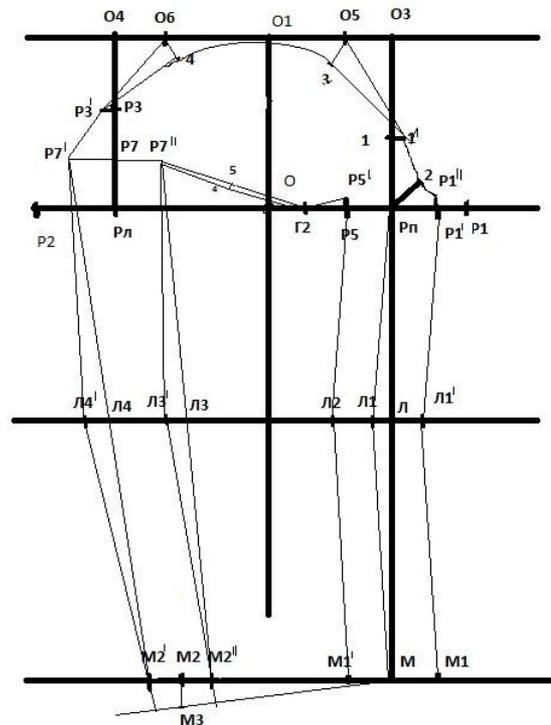
поделенный отрезок Р7(два штриха) Г2 обозначаем цифрой 5 и от точки 5 перпендикулярно откладываем отрезок равный 0,5 см и получаем точку 4



Соединяем точки плавной кривой
линией P7(два штриха), 4,
Г2, P5(штрих)



Теперь оформляем плавной кривой
 линией головку оката соединяем
 точки Р7(штрих), Р3(штрих), 4, О1,
 3,1(штрих), 2, Р1(два штриха)



В итоге у вас должен получиться вот такой чертеж состоящий из двух частей

