

Тема 2. Частина 2. Розрахунок та побудова креслень жіночих брюк різних видів. Уроки №№ 19-24

Завдання 5ко-5з 21 для дистанційного навчання учнів групи № Тк-3 з предмету «Конструювання одягу»

Модуль «ЗАКР – 5.1»

Конструювання та розкрій поясних виробів

2	13-24	ЗАКР – 5.1.5. Розрахунок, побудова конструкцій, розкроювання жіночих брюк	12	6
	19	Технічне моделювання класичних жіночих брюк наповненої форми	1	
	20-21	<i>Лабораторно-практична робота № 5. Виконання вправ з побудови класичних жіночих брюк наповненої форми</i>		2
	20	Виконання вправ з побудови креслення передньої половинки жіночих брюк наповненої форми		1
	21	Виконання вправ з побудови креслення задньої половинки жіночих брюк наповненої форми		1
	22	Особливості конструювання виробничих брюк	1	
	23-24	<i>Лабораторно-практична робота № 6. Виконання вправ з побудови креслень жіночих брюк типу джинсів на індивідуальну фігуру</i>		2
	23	Виконання креслення передньої половинки жіночих брюк типу джинсів на індивідуальну фігуру		1
	24	Виконання креслення задньої половинки жіночих брюк типу джинсів на індивідуальну фігуру Тематичне оцінювання		1

Тема 2. Частина 2. Розрахунок та побудова креслень жіночих брюк різних видів. Уроки 19-24

Виконайте креслення жіночих брюк різних видів на типову фігуру розміру 164-92-96 в конспекті та на аркушах формату А4 до папки закрійника, на аркушах формату А4 виконайте лабораторно-практичну роботу № 5 «Виконання вправ з побудови класичних жіночих брюк наповненої форми» та лабораторно-практичну роботу № 6 «Виконання вправ з побудови виробничих брюк», до 25.01.21 надішліть фотозвіт на вказану пошту та надайте роботи викладачеві, щойно закінчиться карантин. Для консультацій та фотозвіту використовуйте адресу електронної пошти ch777mira@gmail.com

Загальна інструкція до опрацювання теми:

1. Запишіть тему уроків №№ 19-24 (див. вище) в конспект.
2. Розгляньте моделі жіночих штанів наповненої форми у наданому нижче посібнику.

3. Виконайте схему моделювання та технічне моделювання передньої половинки жіночих штанів з однією та двома складками.

4. Виконайте лабораторно-практичну роботу № 5 «Виконання вправ з побудови жіночих брюк наповненої форми».

5. Виконайте креслення жіночих широких штанів розміру 164-92-96 на аркушах формату А4 до папки закрійника.

6. Вивчіть матеріал уроку № 22 «Особливості конструювання виробничих брюк». Запишіть в конспект тему, розмір та конструктивні особливості для побудови креслення джинсів.

7. Накресліть в конспекті модель жіночих джинсів на типову фігуру, окремо переднє та заднє полотнище.

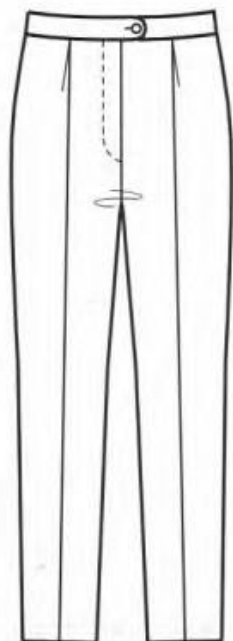
8. Виконайте лабораторно-практичну роботу № 6 «Виконання вправ з побудови виробничих брюк».

9. *До 25.01.21 надішліть фотозвіт* на вказану пошту та надайте роботи викладачеві, щойно закінчиться карантин.

Урок № 19. Технічне моделювання класичних жіночих брюк наповненої форми

Інструкція до опрацювання теми:

1. Запишіть тему в конспект.
2. Нижче запишіть розмір типової фігури.
3. Вивчіть матеріал теми.
4. Накресліть передню половинку жіночих брюк та нанесіть на ній схему моделювання, як показано на кресленні.



5. Нанесіть схему моделювання на деталь, вирізану з кольорового паперу та розріжте її по намічених лініях.

6. Поряд зі схемою моделювання розведіть передню половинку на одну та дві складки, як показано на кресленнях.

Моделювання брюк зі складками біля поясу

1. Моделювання передньої половинки брюк з однією складкою біля поясу

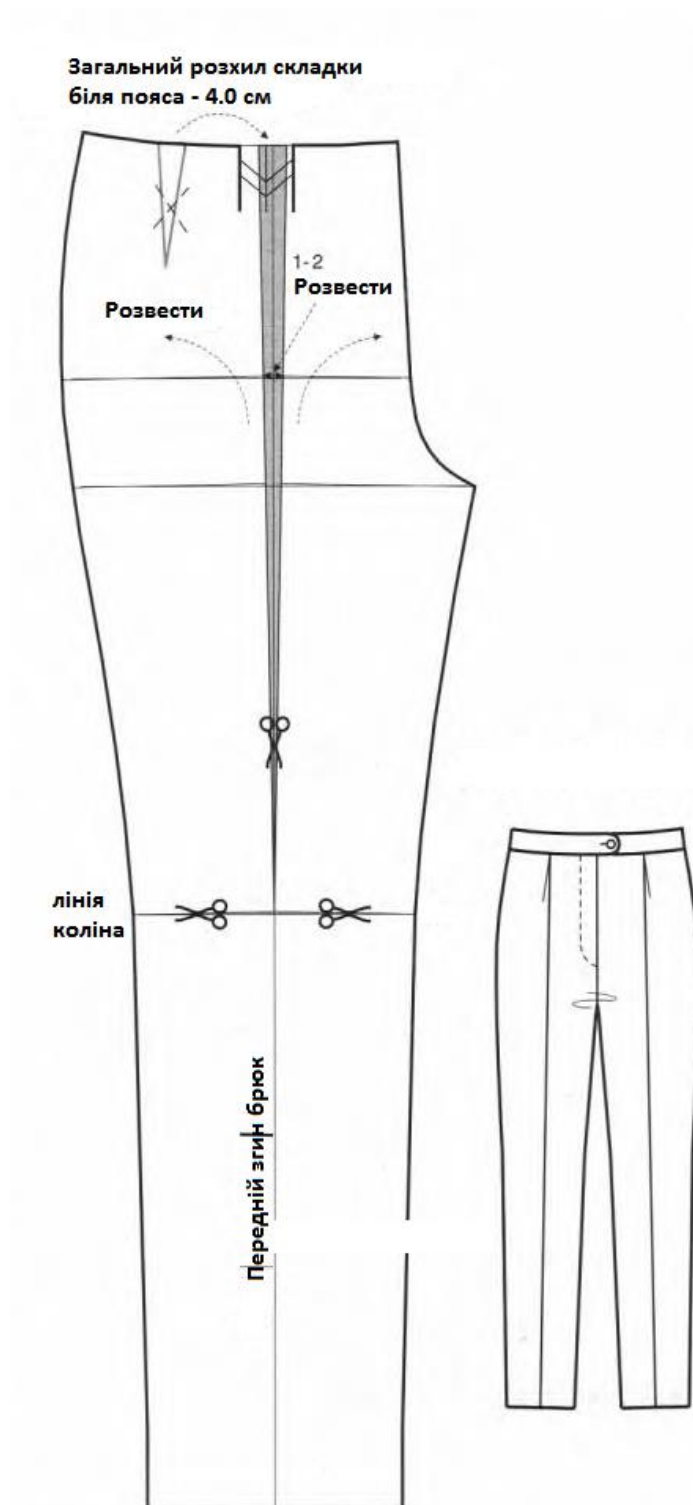
На передній половинці брюк моделюється одна невелика складка довжиною до коліна. Брюки отримують незначний додатковий об'єм. Задня половинка залишається без змін.

Передню половинку брюк розрізати по лінії переднього згину від верхнього зрізу до лінії коліна, по

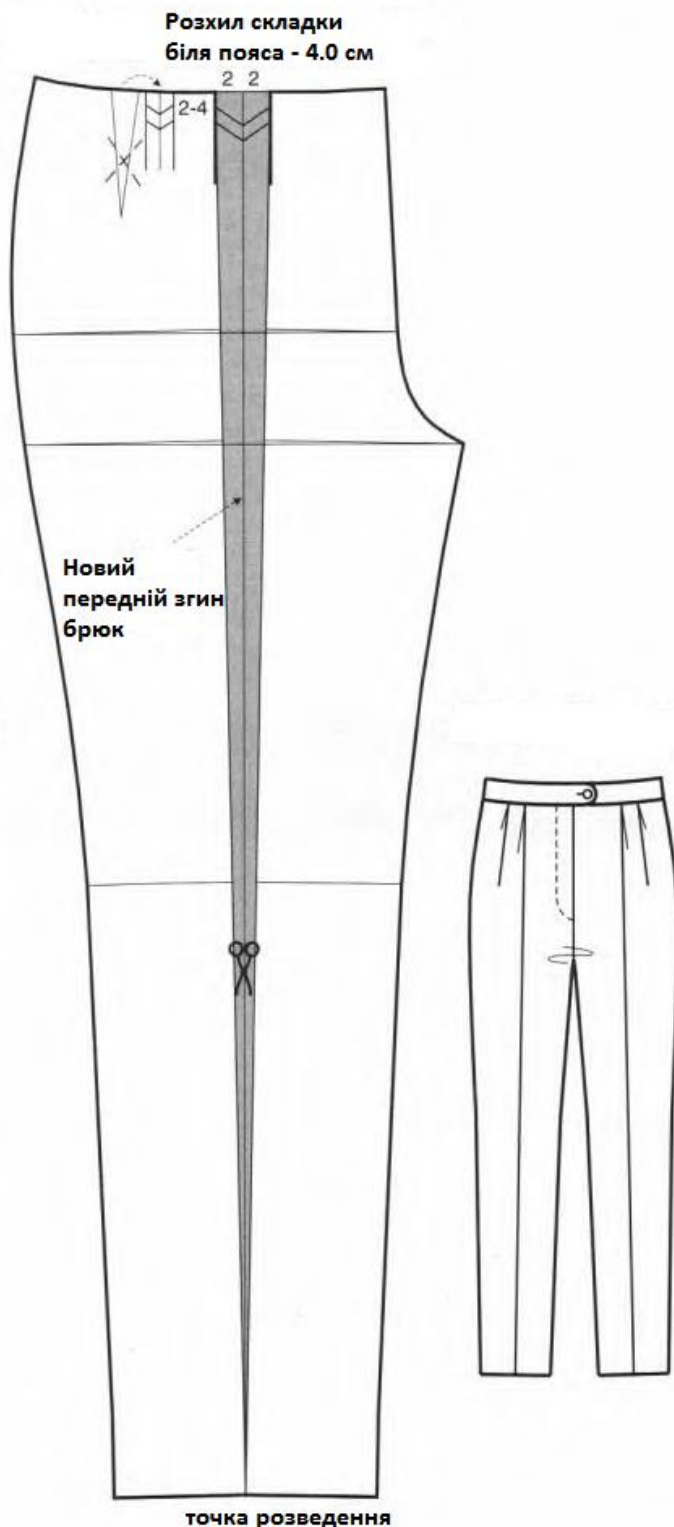
лінії коліна зробити надрізи ліворуч та праворуч, не дорізаючи до бічного та крокового зрізу $0.1 \div 0.2$ см.

Обидві верхні половинки брюк розвести зовні відносно лінії переднього згину брюк на 1-2 см на рівні лінії стегон.

Розхил виточки перевести в складку біля поясу, величина якої 4.0 см.
Накреслити складку у відповідності до креслення.



2. Моделювання передньої половинки брюк з двома складками біля поясу



На передній половинці брюк моделюються дві складки, одна з яких довжиною до лінії низу. Брюки отримують значний додатковий об'єм. Задня половинка залишається без змін.

Передню половинку брюк розрізати від верхнього зрізу до зрізу низу і розвести частини передньої половинки до отримання бажаного розхилу складки – біля 4-6 см.

Накреслити складку від верхнього зрізу.

Нова лінія переднього згину брюк (новий напрямок нитки основи) розміщується точно посередині складки.

Для другої (бічної) складки біля поясу перенести розхил виточки в складку (див. креслення).

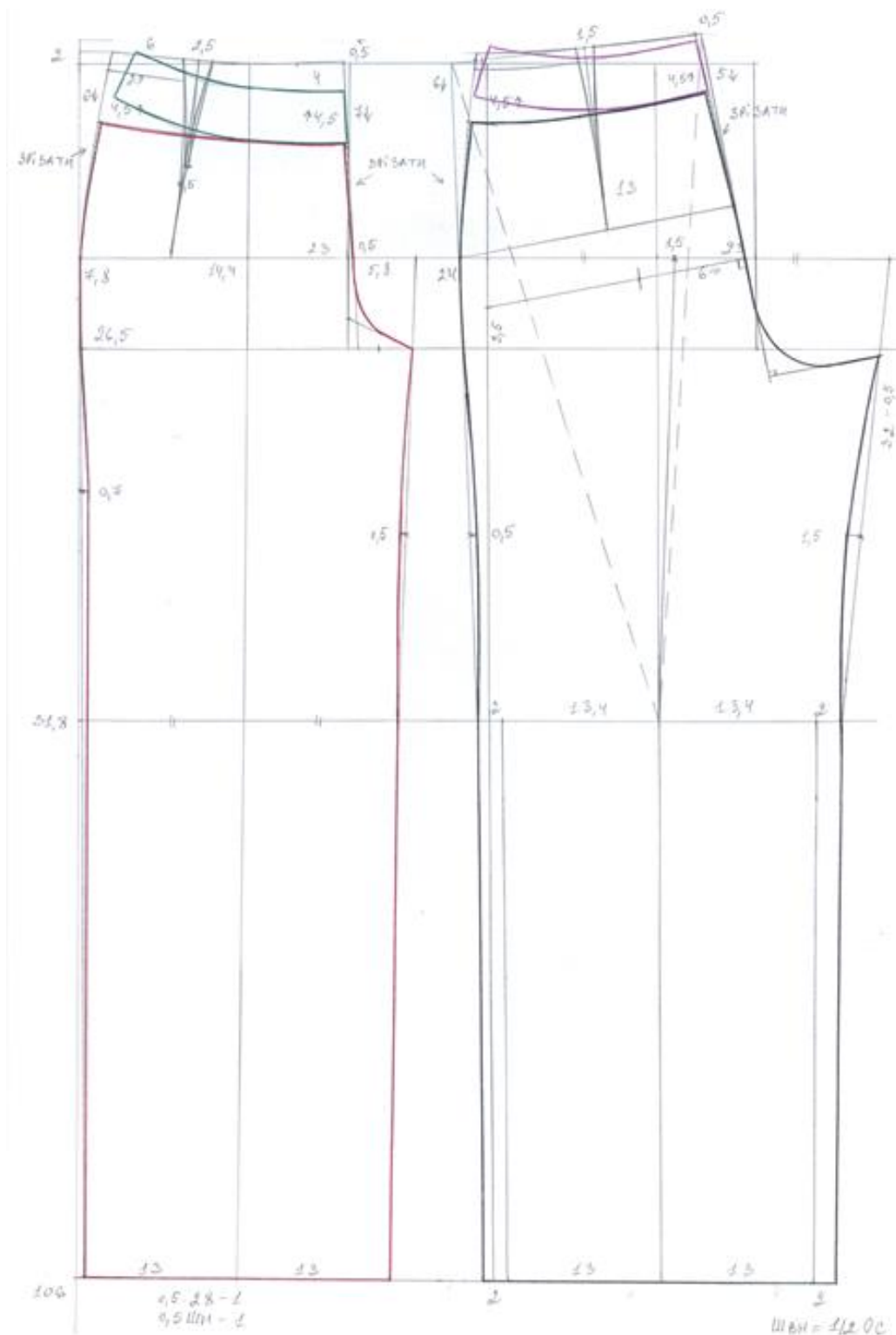
Друга складка повинна знаходитися на відстані 2-4 см від першої, що дозволяє нанести лінію кишені.

Примітка: якщо модель брюк має значний обсяг, то крім складок, слід також збільшити і ширину кроку передньої і задньої половинки брюк.

Уроки №№ 20-21. Лабораторно-практична робота № 5 «Виконання вправ з побудови жіночих брюк наповненої форми».

Інструкція до опрацювання теми:

1. Запишіть тему та розмір типової фігури на аркуші формату А4.
2. Виконайте креслення передньої половинки широких жіночих брюк.
3. Виконайте креслення задньої половинки широких жіночих брюк.



4. До 25.01.21 надішліть фотозвіт на вказану пошту та надайте роботи викладачеві, щойно закінчиться карантин.

Урок № 22. Особливості конструювання виробничих брюк (джинсів)

Інструкція до опрацювання теми:

1. Запишіть в конспекті тему та розмір типової фігури.
2. Запишіть конструктивні особливості для побудови креслення жіночих джинсів на типову фігуру.
3. Виконайте в конспекті креслення передньої та задньої половинки джинсів, користуючись наведеним нижче конспектом.

Виміри (см):

$$\begin{aligned}Ст &= 35,0 \\Сс &= 48,0 \\Д_{сп} &= 104 \\Д_{зб} &= 106 \\Вс &= 0,5Сс + 2 \div 3 = 0,5 \cdot 48 + 2,5 = 26,5 \\Ост &= 55,0 \\Шн &= 21,0 \\Шк &= 23,0\end{aligned}$$

Прибавки (см):

$$\begin{aligned}Пт &= 0 \\Пс &= 0 \\Пос &= 3 \div 4\end{aligned}$$

Конструктивні особливості (см):

Положення лінії висоти сидіння

$$Вс - 3 = 26,5 - 3 = 23,5$$

Положення лінії низу

$$Д_{зб} - 3 = 106 - 3 = 103$$

Положення лінії стегон

$$\frac{1}{10}Сс + 3 = \frac{1}{10} \cdot 48 + 3 = 7,8$$

Положення лінії коліна

$$\frac{1}{2}(Д_{зб} - Вс) - \frac{1}{10}(Д_{зб} - Вс) = \frac{1}{2}(103 - 23,5) - \frac{1}{10}(103 - 23,5) = 31,8$$

Ширина передньої половинки по лінії стегон

$$0,5Сс - 1 = 0,5 \cdot 48 - 1 = 23$$

Ширина кроку передньої половинки

$$Шкр\text{ пп} = \frac{1}{10}Сс + 0 \div 0,5 = \frac{1}{10} \cdot 48 + 0 = 4,8$$

Ширина передньої половинки внизу

$$0,5Шн - 0,5 = 0,5 \cdot 21 - 0,5 = 10,0$$

Загальна ширина передньої половинки

$$\begin{aligned}Шпп + Шкр\text{ пп} &= 23 + 4,8 = 27,8 \\ \frac{1}{2}Шпп\text{ заг} &= \frac{1}{2} \cdot 27,8 = 13,9\end{aligned}$$

Ширина передньої половинки по лінії талії

$$0,5Ст + 1 \div 1,5 \text{ (переведення бокового шва назад)} = 0,5 \cdot 35 + 1 = 18,5$$

Ширина задньої половинки по лінії стегон

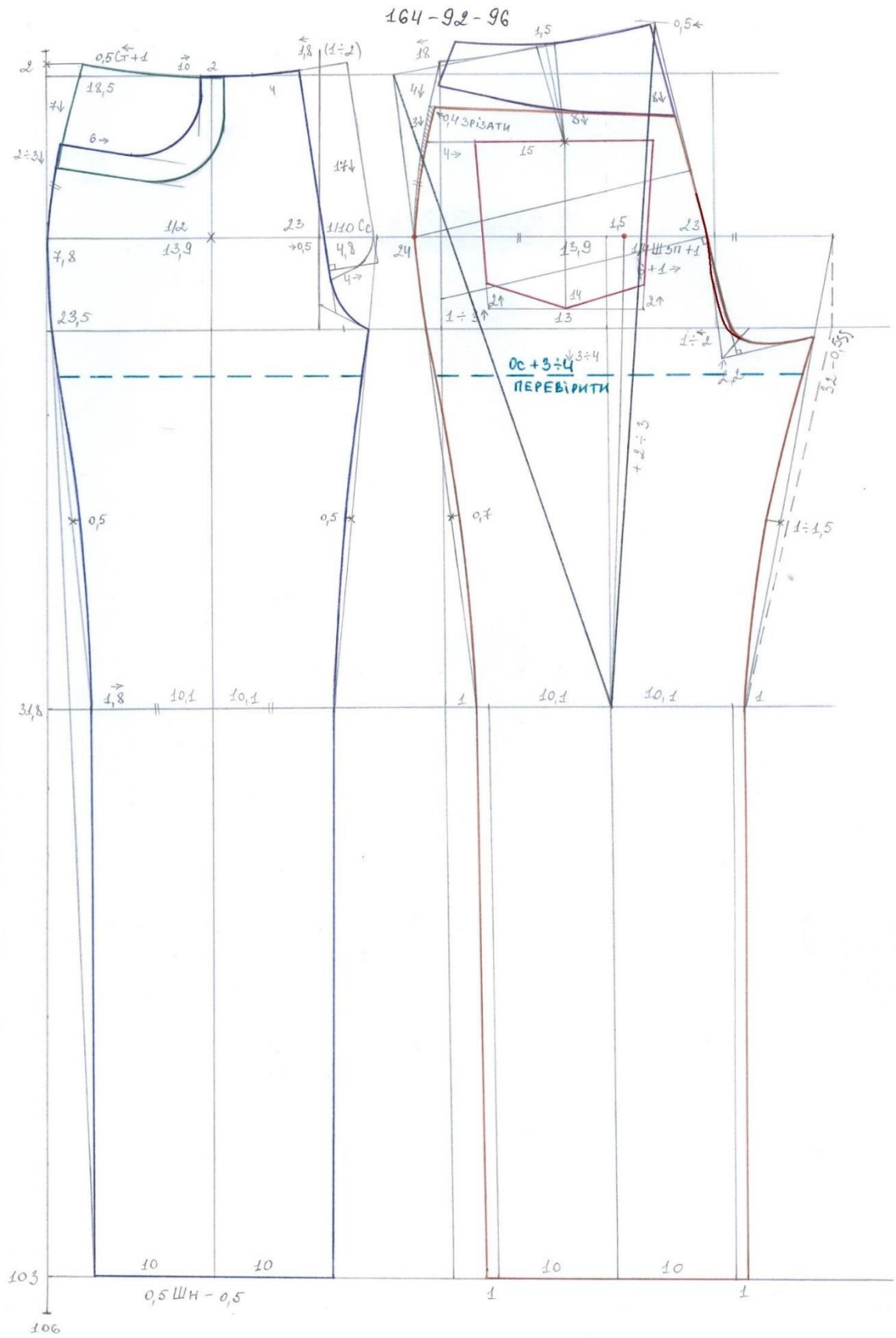
$$\begin{aligned}0,5Сс &= 0,5 \cdot 48 = 24 \\ \frac{1}{4}Шзп + 0,5 \div 1 &= \frac{1}{4} \cdot 24 + 1 = 7\end{aligned}$$

Ширина задньої половинки по лінії талії

$$\begin{aligned}0,5Ст - 1 \div 1,5 \text{ (переведення бокового шва назад)} + \\ + 1,5 \text{ (розхил ґвочки)} &= 0,5 \cdot 35 - 1 + 1,5 = 18\end{aligned}$$

Довжина пояса - Ст + 5,5 ÷ 6 (з припусками на обробку)
Ширина пояса 4см в готовому вигляді

Креслення жіночих джинсів

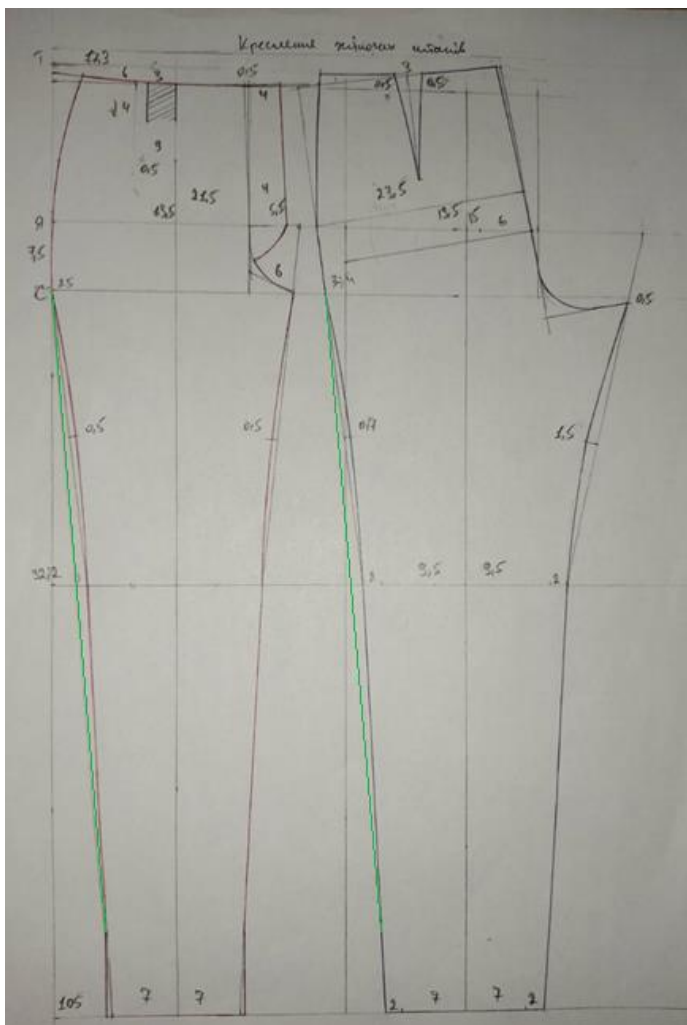


Уроки №№ 23-24. Лабораторно-практична робота № 6 «Виконання вправ з побудови креслень жіночих брюк типу джинсів на індивідуальну фігуру»

Інструкція до опрацювання теми:

1. Запишіть тему та розмір індивідуальної фігури на аркуші формату А4.
2. Запишіть конструктивні особливості та виконайте необхідні розрахунки для побудови креслення джинсів на індивідуальну фігуру.
3. На аркуші формату А4 виконайте креслення передньої та задньої половинки жіночих брюк типу джинсів на індивідуальну фігуру.
4. **До 25.01.21** надішліть фотозвіт на вказану пошту та надайте роботи викладачеві, щойно закінчиться карантин.
5. **Для тематичного оцінювання до 26.01.21** надішліть фотозвіт на вказану пошту та надайте роботи викладачеві, щойно закінчиться карантин.

*Приклад виконання жіночих брюк типу джинсів на індивідуальну фігуру.
Дипломна робота учня Ярмутьського І., випускника 2020 р.*



Зверніть увагу на оформлення бокового шва наповненої форми (уточнення на кресленні лінією зеленого кольору).

