



GOBI 	SAP S/4 HANA: UM_PP_100	Date: 21-01-2025
	Author: Nansalmaa.O	Version: V2.0

# ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ГАРЫН АВЛАГА

**Бүтээгдэхүүний BOM оруулах үйл явц  
(GOBI\_BBP\_PP\_100)**


GOBI 	SAP S/4 HANA: UM_PP_100	Date: 21-01-2025
	Author: Nansalmaa.O	Version: V2.0

## ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХ

Хувилбар	Боловсруулсан	Огноо	Өөрчлөлтийн түүх
V1.0	Б.Алтанзул	2023-12-21	
V2.0	О.Нансалмаа	2025.01.27	

## БАТАЛСАН :

Хариуцсан ажилтан	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Боловсруулсан:	Систем хөгжүүлэлтийн хэлтсийн дарга	О.Нансалмаа	
Хянасан:	Мэдээлэл технологи хариуцсан захирал	Б.Эрдэнэ	

GOBI 	SAP S/4 HANA: UM_PP_100	Date: 21-01-2025
	Author: Nansalmaa.O	Version: V2.0

## АГУУЛГА


**ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХ**..... ERROR! NO BOOKMARK NAME GIVEN.

**1 BILL OF MATERIAL** ..... ERROR! NO BOOKMARK NAME GIVEN.

**1.1 Bill of material create CS01** .....Error! No bookmark name given.

**1.2 Bill of material change CS02**.....Error! No bookmark name given.

**1.3 Bill of material display view CS03** .....Error! No bookmark name given.

GOBI 	SAP S/4 HANA: UM_PP_100	Date: 21-01-2025
	Author: Nansalmaа.O	Version: V2.0

## 1 BILL OF MATERIAL

BOM гэж Bill of Materials гэсэн үгний товчлол бөгөөд үүнд SKU түвшинд үйлдвэрлэл явуулахад шаардлагатай бүх төрлийн материал, түүний орц хэмжээний мэдээлэл багтана. Энэхүү гарын авлага нь BOM-ыг үүсгэх, өөрчлөх, харах тухай ерөнхий ойлголт өгөх зорилготой.

BOM үүсгэх цар хүрээг дараах байдлаар тодорхойлов.

### 1. PLM-д орсон бэлэн бүтээгдэхүүний BOM үүсгэх

- Бэлэн бүтээгдэхүүний BOM үүсгэх- Үүнд сүлжмэл, нэхмэл, оёмол бэлэн бүтээгдэхүүн хамаарна.
- Гуталны BOM үүсгэх
- Хувь захиалгын бэлэн бүтээгдэхүүний BOM үүсгэх

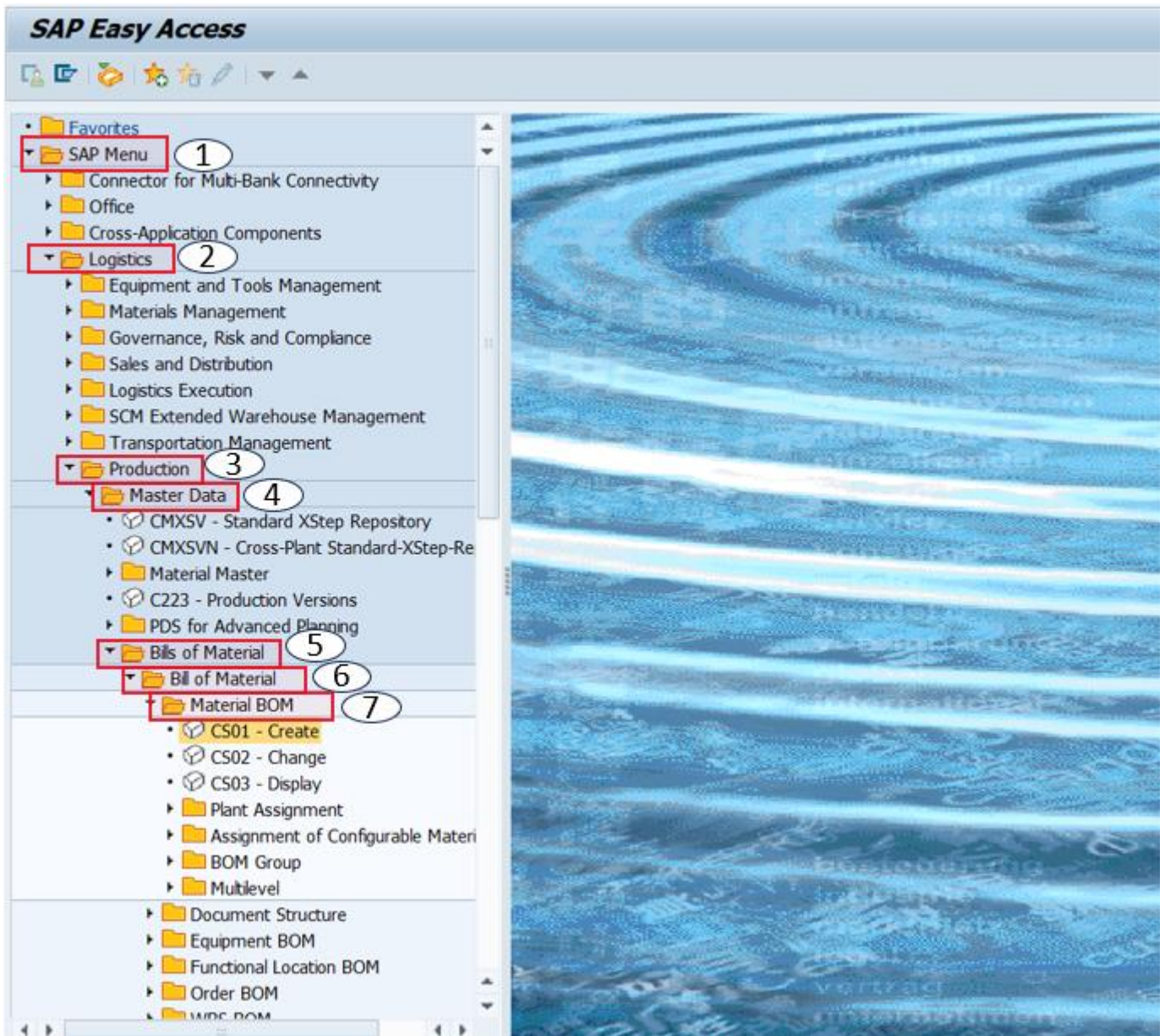
### 2. PLM-д орсон хагас бэлэн бүтээгдэхүүний BOM үүсгэх

- Даавуу драпны BOM үүсгэх
- 3. PLM-д ороогүй хагас бэлэн бүтээгдэхүүн BOM үүсгэх
- Самнасан ноолуурын BOM үүсгэх
- Ээрмэл утасны BOM үүсгэх

#### Санамж:

- BOM үүсгэх явцад Co-product болон By-product нарыг тусгай тэмдэглэгээгээр тэмдэглэнэ. Хаягдлыг by-product, ангилсан ноолуурыг co-product гэж тэмдэглэх бөгөөд BOM-д сөрөг утгаар оруулах ёстой.
- Мөн BOM-д бүртгэж байгаа хэмжээ /Component quantity/ нь таслалаас хойш 3 оронгоос хэтэрч болохгүй.

## 1.1 Bill of material create CS01



1. "SAP menu" дарна.
2. "Logistics" дарна.
3. "Production" дарна.
4. "Master data" дарна.
5. "Bills of Material" дарна.
6. "Bill of material" дарна.
7. "Material BOM" дарснаар BOM-ийн фолдер гарч ирнэ.

Material BOM

- CS01 - Create** ①
- CS02 - Change
- CS03 - Display

Material: KU045183-0755B9746-003D ②

Plant: 8013 Knitting Factory ③

BOM Usage: 1 Production ④






Alternative BOM: ☐

Validity

Change Number:

Valid From: 2023.11.20

**Create material BOM: General Item Overview**

⑤  Items | New Entries   Header Details  Validity 

Material: RW030200 Washed cashmere dandruff II colors

Plant: 8011 Primary Factory

Alternative BOM: 2

Position: Effectivity Initial Screen

Material | Document | General

Item	ICt	Component	Component description	Quantity
0010				
0020				
0030				
0040				
0050				

1. “CS01-Create” дарна
2. “Material” үүсгэх BOM-ийн материалын кодоо бичнэ.
3. “Plant” харьяалагдах үйлдвэрийн кодыг бичнэ.
4. “BOM usage” тогтмол 1 “Production” гэсэн утгыг сонгоод ENTER дарснаар BOM бүртгэх үндсэн цонх гарч ирнэ.
5. “BOM header” дээр дарж BOM мэдээллээ шалгаж болно.

### Change material BOM: General Item Overview

Material: KU045183-0755B9746-003D C-neck  
Plant: 8013 Knitting Factory  
Alternative BOM: 1

Position Effectivity Initial Screen

Material Document General

Item	ICt	Component	6 Component description	Quantity	7
0010	L	YK260200G1481S000-000	2/26	0.324	
0020	L	AZ060328G1481S0000-563	2 reversible slider, Non lock, open-end	1	
0030					

8 9

Basic Data Status/Long Text Administration Document Assignment

BOM Item

Item Number: 0010

Component: YK260200G1481S000-000

Item category: 2/26 Stock item

Item ID: 00000001

Sort String:

Sub-item ID:

Quantity Data

Quantity: 0.324 RG Fixed Quantity

Operation scrap in %

Net ID

General Data

Co-product Recurs. allowed

MRP Data

Lead-time offset

Oper. LT offset

Distribution key

Phantom item

Explosion type

Reference page

Basic Data Status/Long Text Administration Document Assignment

BOM Item

Item Number: 0010

Component: YK260200G1481S000-000

Item Category: 2/26 Stock item

Item ID: 00000001

Item Text

Line 1

Line 2

Item Status

Engineering/design

Production relevant

Plant maintenance

Spare Part Indicator

Relevant to sales

Costing/Relevancy

Additional Data

Mat. Provision Ind.

Bulk material

Bulk Mat. Ind. Mat. Mat.

Storage Location: 2011

Prod. Supply Area

6. “Component” оруулах гэж байгаа BOM SKU бичнэ.
7. “Quantity” хэсэг дээр double click дарна.
8. “Basic data” цэсний “Quantity” хэсэг дээр тухайн бүтээгдэхүүний нэгжийн жинг бөглөнө. Хэрвээ материал нь Co Product байвал Co-Product хэсгийг идэвхжүүлнэ. Мөн чийгийн зөрүү байвал Component Scrap (%) дээр хувийн тоог нь тавина.
9. “Status/Long Text” цэсний “Storage Location” хэсэг дээр агуулахын байршлын мэдээллийг бөглөнө.
10. Тухайн агуулхын байршлыг оруулаагүй тохиолдолд **MMSC** Т-кодоор нэмж оруулж болно.

## 1.2 Bill of material change CS02

Үүсгэсэн BOM мэдээллээ өөрчлөх шаардлага гарвал CS02 кодоор орж өөрчилж болно.

1. CS02 - Change

2. Material: KU045183-0755B9746-003D

3. Plant: 8013

4. BOM Usage: ☒

5. Change material BOM: General Item Overview

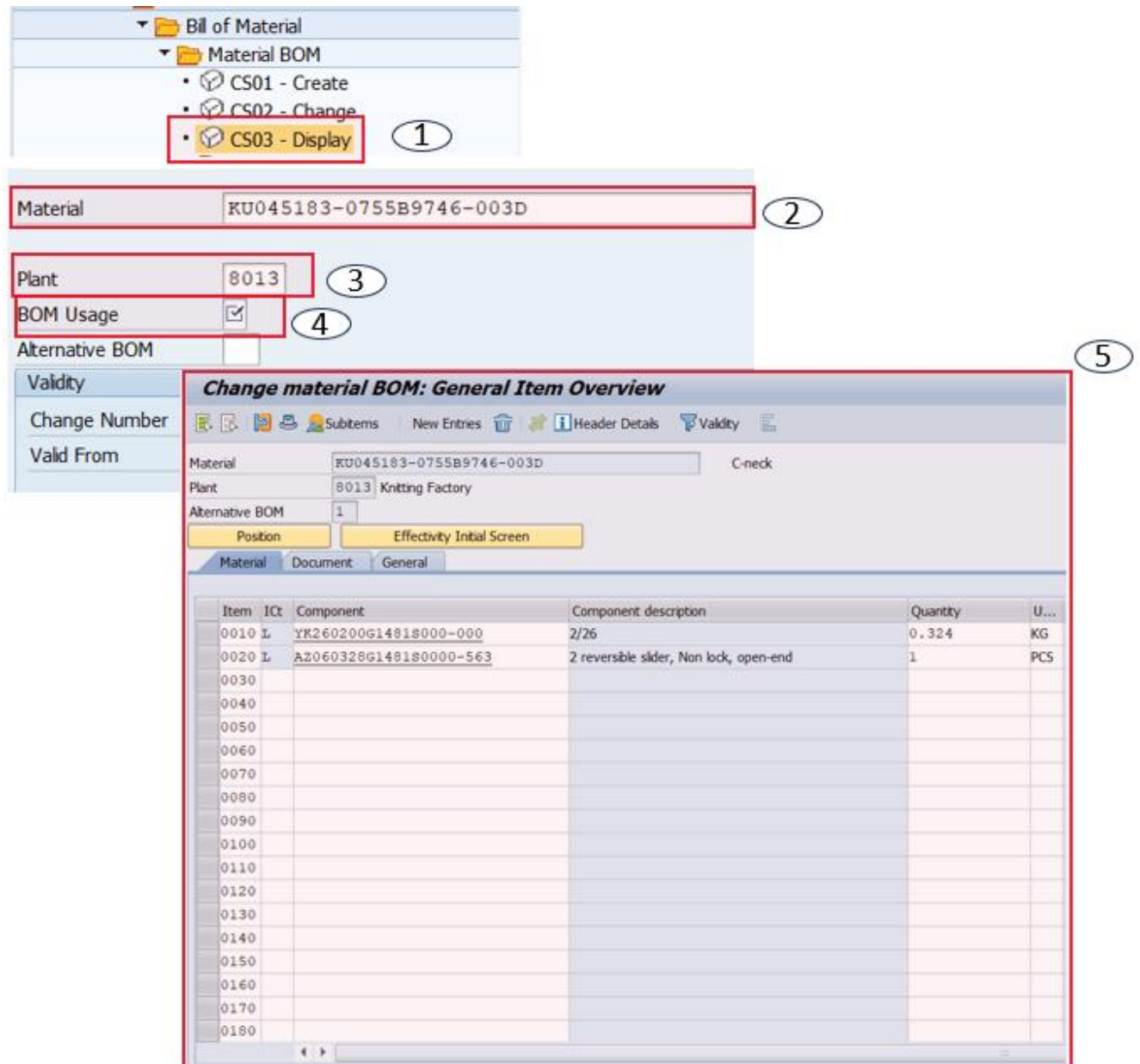
Item	ICt	Component	Component description	Quantity	U...
0010	L	YK260200G14818000-000	2/26	0.324	KG
0020	L	AZ060328G14818000-563	2 reversible slider, Non lock, open-end	1	PCS
0030					
0040					
0050					
0060					
0070					
0080					
0090					
0100					
0110					
0120					
0130					
0140					
0150					
0160					
0170					
0180					

1. “CS02-Change” дарна
2. “Material” үүсгэх BOM-ийн материалын кодоо бичнэ.
3. “Plant” харьяалагдах үйлдвэрийн кодыг нь бичнэ.
4. “BOM usage” тогтмол 1 гэсэн утгыг сонгоод ENTER дарснаар BOM бүртгэх үндсэн цонх гарч ирнэ.
5. “Component” дээр дарж BOM мэдээллээ шалган, өөрчлөлтийг оруулна.



### 1.3 Bill of material display view CS03

Хэрвээ үүсгэсэн BOM мэдээллийг шалгах бол Display байдлаар харж болно.



**Navigation Tree:**

- Bill of Material
  - Material BOM
    - CS01 - Create
    - CS02 - Change
    - CS03 - Display** (1)

**Input Fields:**

- Material: KU045183-0755B9746-003D (2)
- Plant: 8013 (3)
- BOM Usage: ☒ (4)
- Alternative BOM: ☐
- Validity:
- Change Number:
- Valid From:

**Change material BOM: General Item Overview** (5)

Item	ICt	Component	Component description	Quantity	U...
0010	L	YK260200G14818000-000	2/26	0.324	KG
0020	L	A2060328G148180000-563	2 reversible slider, Non lock, open-end	1	PCS
0030					
0040					
0050					
0060					
0070					
0080					
0090					
0100					
0110					
0120					
0130					
0140					
0150					
0160					
0170					
0180					

1. “CS03-Display” дарна
2. “Material” үүсгэх BOM-ийн материалын кодоо бичнэ.
3. “Plant” харьяалагдах үйлдвэрийн кодыг нь бичнэ.
4. “BOM usage” тогтмол 1 гэсэн утгыг сонгоод ENTER дарснаар BOM бүртгэх үндсэн цонх гарч ирнэ.
5. “Component” дээр дарж BOM мэдээллээ шалгана.