



# ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ГАРЫН АВЛАГА

**Бүтээгдэхүүний ВОМ оруулах үйл явц  
(GOBI\_BVR\_PP\_100)**

## 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	



## АГУЛГА

**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.



## 1 BILL OF MATERIAL

ВОМ 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 ВОМ-ыг үүсгэх, өөрчлөх, харах тухай ерөнхий ойлголт өгөх зорилготой.

ВОМ үүсгэх цар хүрээг дараах байдлаар тодорхойлов.

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

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

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

- Даавуу драпны ВОМ үүсгэх

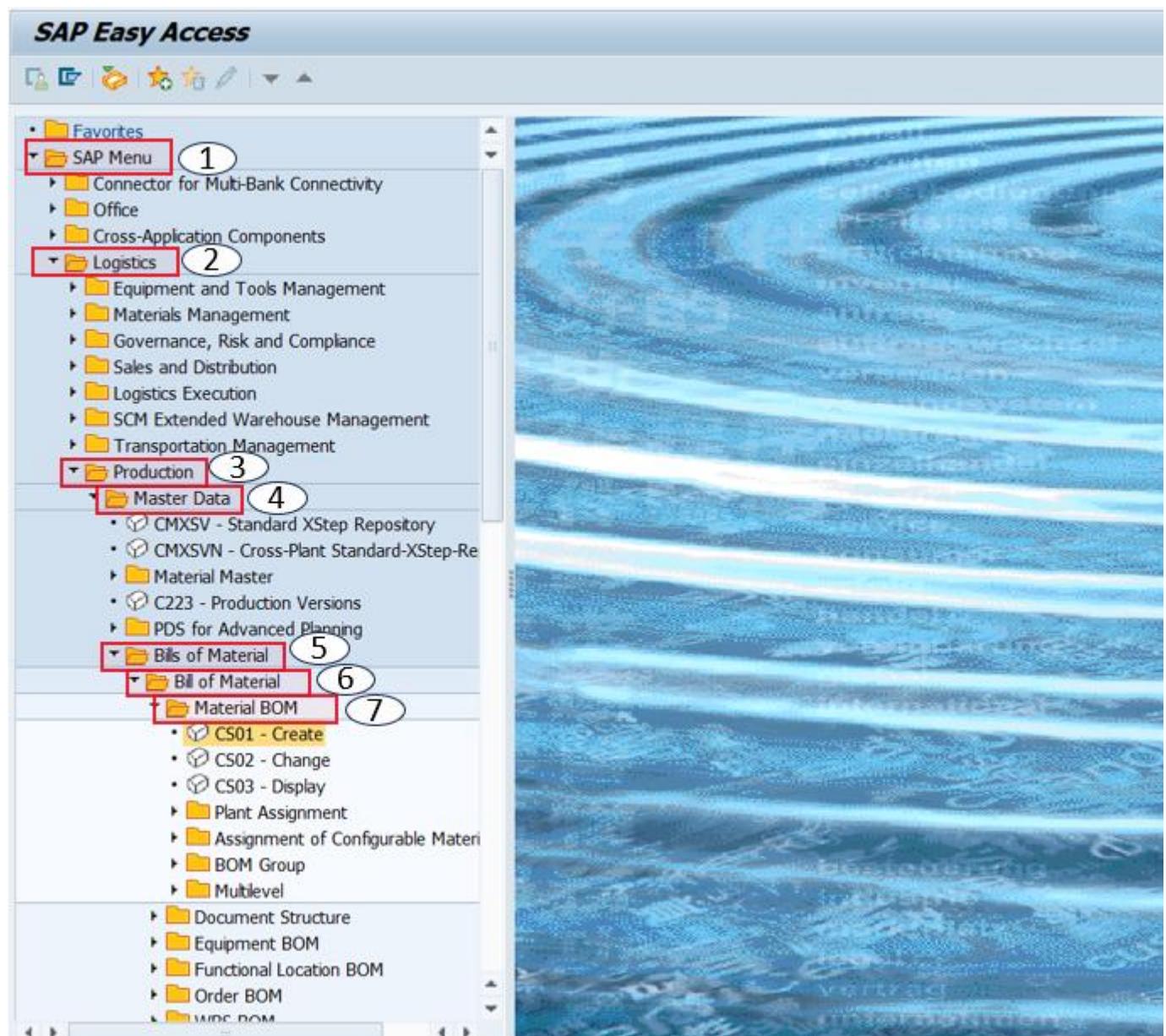
### 3. PLM-д ороогүй хагас бэлэн бүтээгдэхүүн ВОМ үүсгэх

- Самнасан ноолуурын ВОМ үүсгэх
- Ээрмэл утасны ВОМ үүсгэх

#### Санамж:

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

## 1.1 Bill of material create CS01



- “SAP menu” дарна.
- “Logistics” дарна.
- “Production” дарна.
- “Master data” дарна.
- “Bills of Material” дарна.
- “Bill of material” дарна.
- “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**

Items (5) | New Entries | Header Details | Validity | E

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				

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

**Change material BOM: General Item Overview**

The screenshot shows the SAP S/4 HANA Change material BOM interface. At the top, there are tabs for Subitems, New Entries, Header Details, Validity, and a search bar. Below that, the Material number is KU045183-0755B9746-003D, Plant is 8013 Knitting Factory, and Alternative BOM is 1. There are two tabs: Position and Effectivity Initial Screen, with Position selected. Below these are three tabs: Material, Document, and General, with General selected.

The main area displays a table of components:

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

Annotations with circled numbers point to specific fields:

- Annotation 6 points to the Component column for item 0010.
- Annotation 7 points to the Quantity column for item 0010.
- Annotation 8 points to the component details card for item 0010.
- Annotation 9 points to the quantity field in the component details card.

The component details card for item 0010 shows the following data:

Basic Data		Status/Long Text		Administration		Document Assignment		
BOM Item	Item Number	0010	Component	YK260200G1481S000-000				
		2/26						
Item category	Item Category	Stock item						
Item ID	Item ID	00000001						
Sort String								
Sub-item ID								
Quantity Data	Quantity	0.324	Feed Quantity					
	Operation scrap in %		Component Scrap (%)					
Net ID								
General Data	Co-product	<input checked="" type="checkbox"/>	Recurs. allowed	MRP Data	Lead-time offset	<input type="checkbox"/>		
	AllItemGroup	<input type="checkbox"/>	Recurson		Oper. LT offset	<input type="checkbox"/>		
			CAD Indicator		Distribution key	<input type="checkbox"/>		
			ALE indicator		Phantom item	<input type="checkbox"/>		
	Reference point				Exclusion type	<input type="checkbox"/>		
	0150							
	0160							
	0170							
	0180							

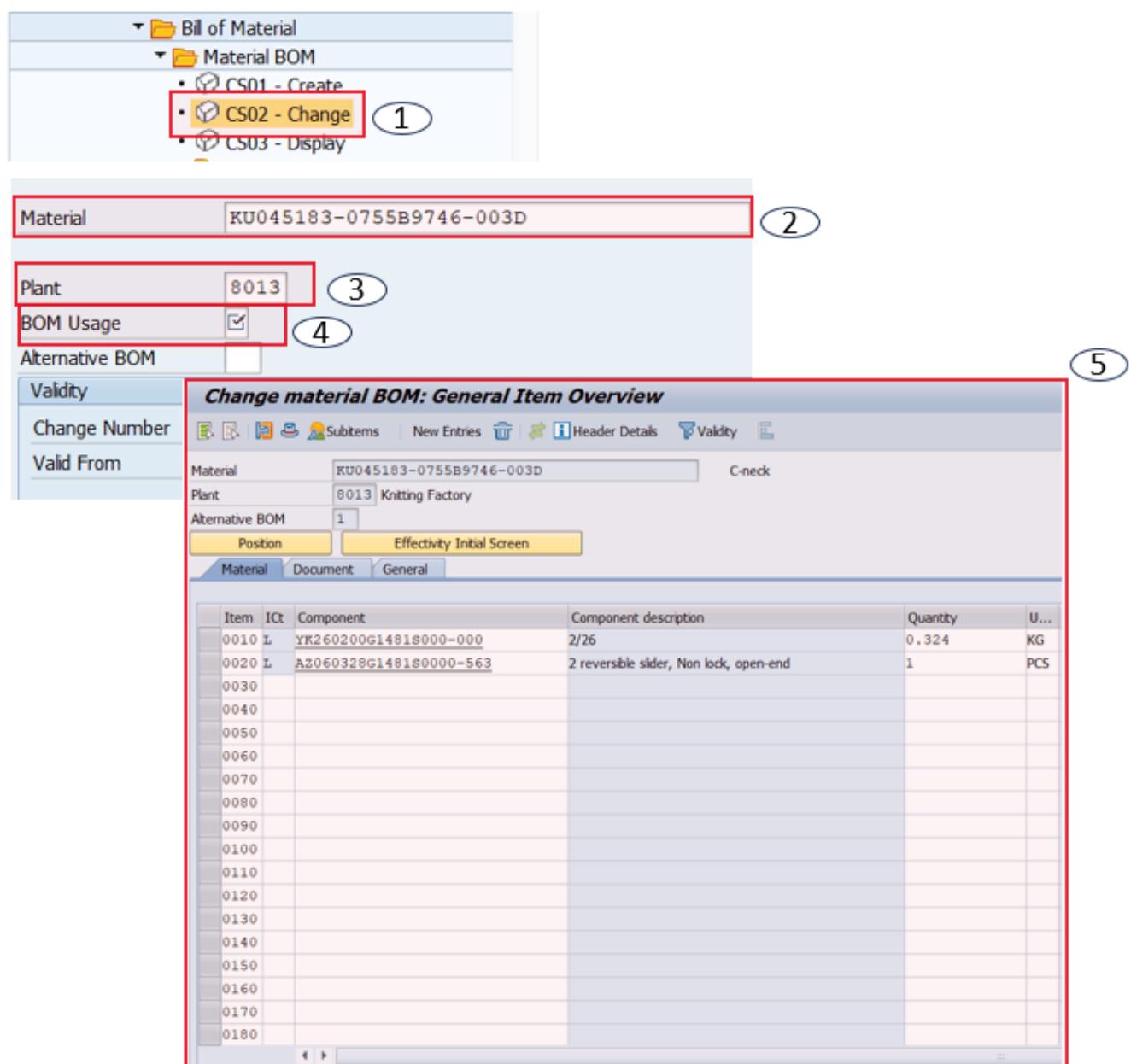
The right side of the component details card shows additional data:

Item Status		Additional Data	
Engineering/design	<input type="checkbox"/>	Mat. Provision Ind.	<input type="checkbox"/>
Production relevant	<input checked="" type="checkbox"/>	Bulk material	<input type="checkbox"/>
Plant maintenance	<input type="checkbox"/>	Bulk Mat. Ind Mat. Mat.	<input type="checkbox"/>
Spare Part Indicator	<input type="checkbox"/>	Storage Location	2011
Relevant to sales	<input type="checkbox"/>	Prodn Supply Area	
CastingRelevancy	<input type="checkbox"/>		

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

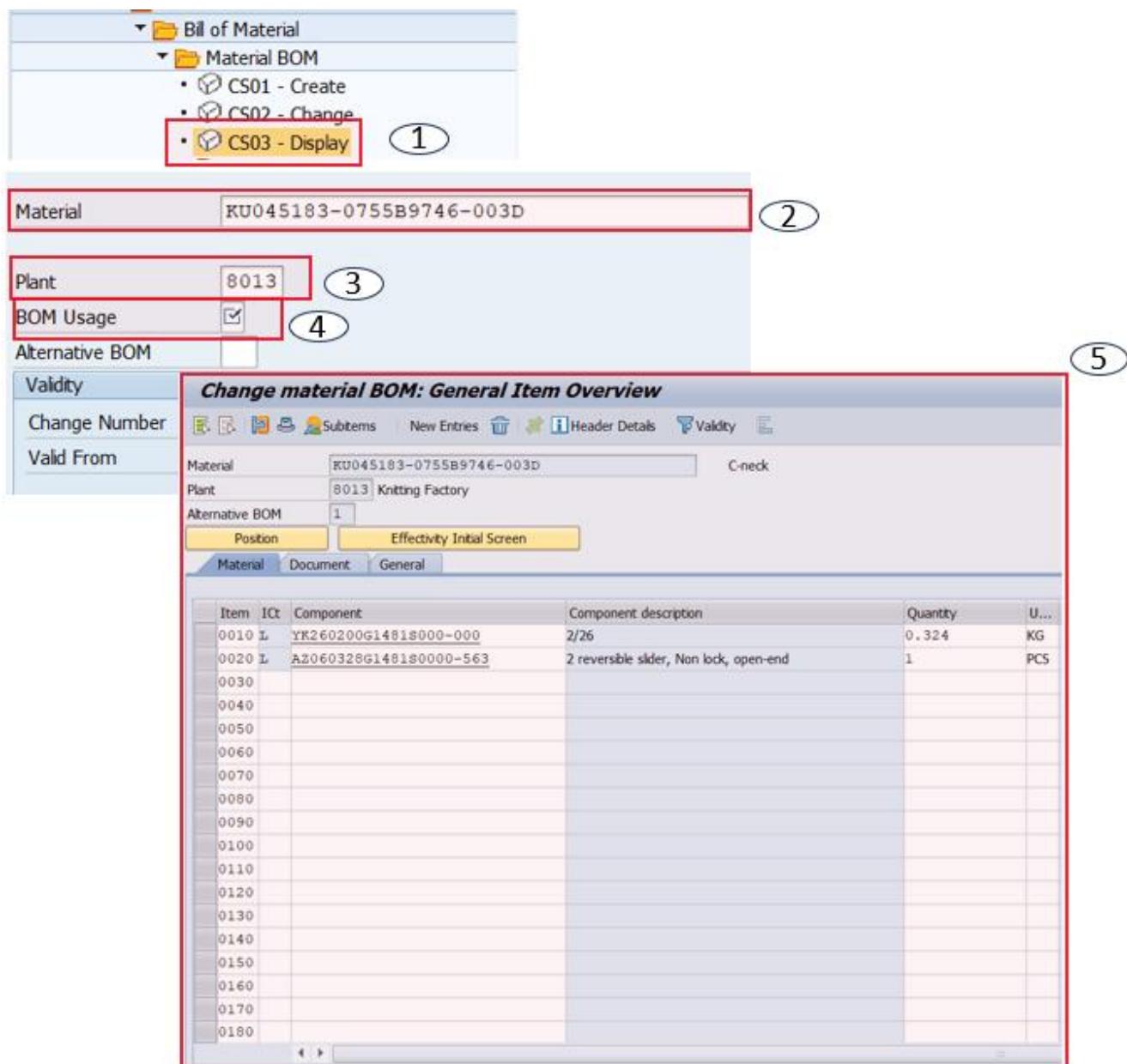
Үүсгэсэн ВОМ мэдээллээ өөрчлөх шаардлага гарвал CS02 кодоор орж өөрчилж болно.



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

### 1.3 Bill of material display view CS03

Хэрвээ үүсгэсэн ВОМ мэдээллийг шалгах бол Display байдлаар харж болно.



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