



GOBI 	SAP S/4 HANA: UM_QM_140	Date: 09-02-2025
	Author: Nominjargal.S	Version: V1.2

ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ГАРЫН АВЛАГА

Inspection Characteristic Maintenance Process

Чанарын хяналтын төрлийн
өгөгдлийн удирдлагын процесс

(UM_QM_140)


GOBI 	SAP S/4 HANA: UM_QM_140	Date: 09-02-2025
	Author: Nominjargal.S	Version: V1.2

ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХ

Хувилбар	Боловсруулсан	Огноо	Баталсан
V1.0	С.Номинжаргал	27-12-23	
V1.2	С.Номинжаргал	09-02-25	


БАТАЛСАН

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

GOBI 	SAP S/4 HANA: UM_QM_140	Date: 09-02-2025
	Author: Nominjargal.S	Version: V1.2

АГУУЛГА

ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХ	2
БАТАЛСАН	2
1 CREATE INSPECTION CHARACTERISTIC /MM01/	4
2 CHANGE INSPECTION CHARACTERISTIC /MM02/	8
3 DISPLAY INSPECTION CHARACTERISTIC /MM03/	12
4 CREATE, DELETION INSPECTION CHARACTERISTIC /QA08/	15
5 DISPLAY INSPECTION CHARACTERISTIC /ZGBMM004/	18

GOBI 	SAP S/4 HANA: UM_QM_140	Date: 09-02-2025
	Author: Nominjargal.S	Version: V1.2

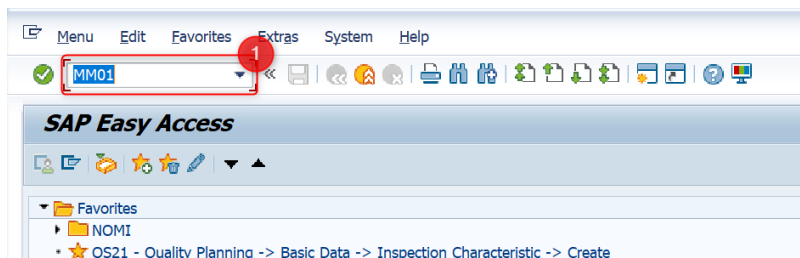
T-code- QA08- Олон материал дээр чанарын хяналт тохируулах боломжтой. /Уг T-code нь тухайн материал дугаар, үйлдвэр дээр чанарын хяналтын тохируулгатай үед л ашиглах боломжтой/


T-code- MM01/ MM02/ MM03- Нэг материал дээр чанарын хяналт тохируулах боломжтой.

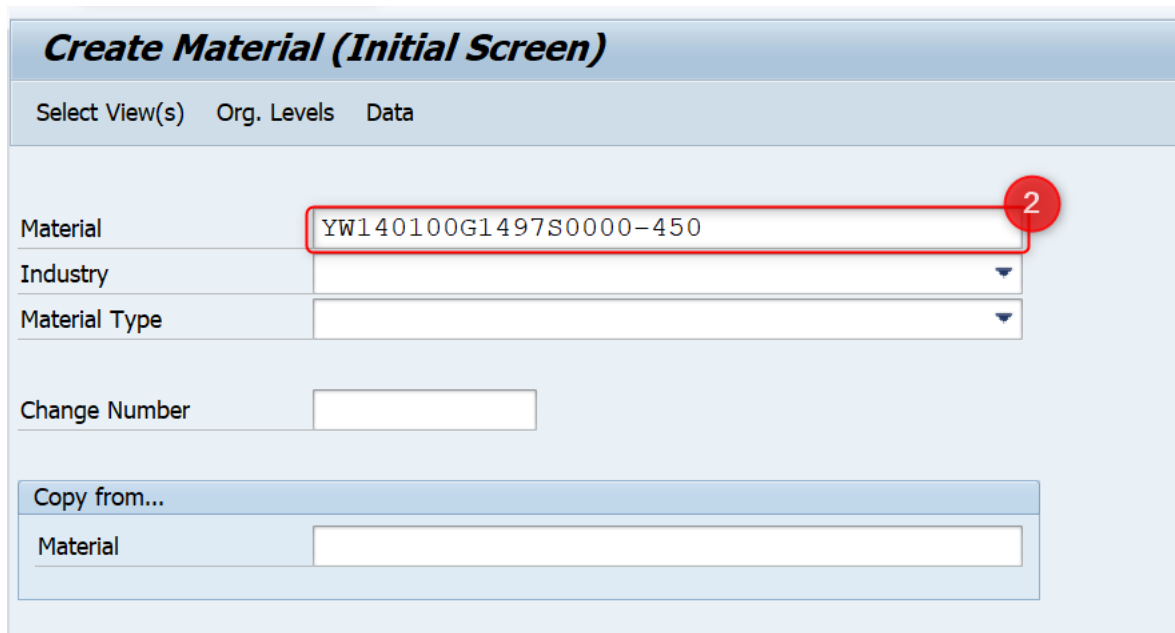
1. T- MM01/ QA08 -Create - “Inspection characteristic”-ийг шинээр үүсгэнэ.
2. T- MM02/ QA08 -Change - “Inspection characteristic”-ийн үүссэн мэдээллийг өөрчлөх
3. T- MM02/ QA08 -Delete - “Inspection characteristic”-ийн үүссэн мэдээллийг устгах
4. T- MM03 -Display - “Inspection characteristic”-ийн мэдээллийг харах


1 Create Inspection characteristic /MM01/

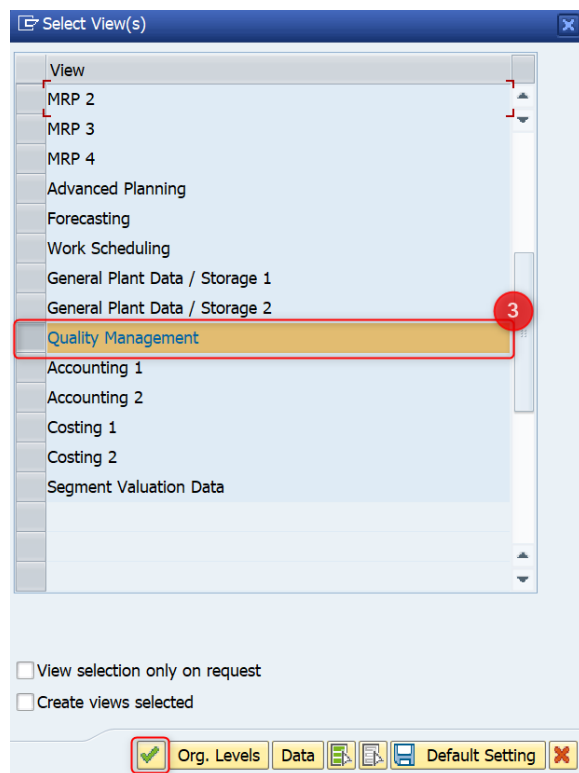
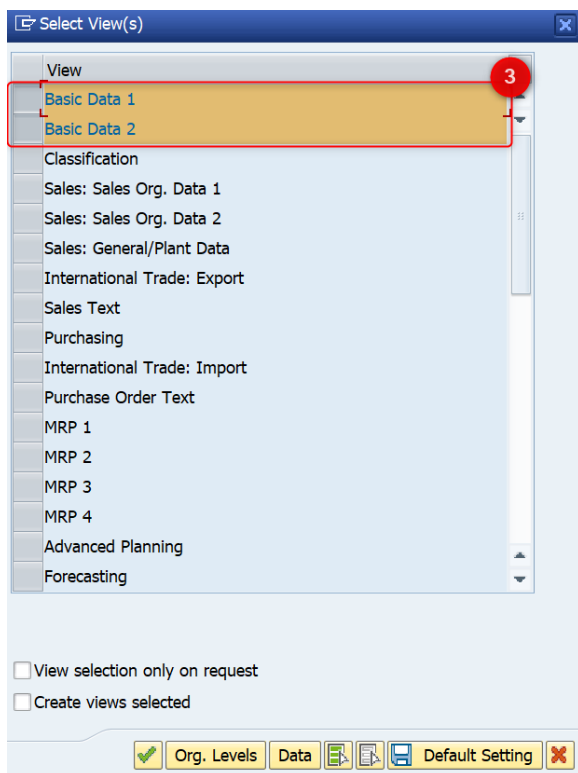
/ Чанарын хяналтын төрлийн тохируулгыг хийх /




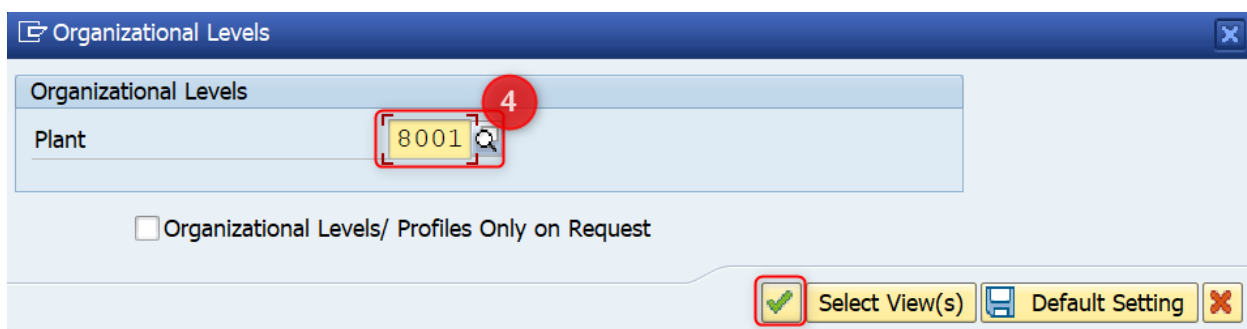
1. Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт “MM01” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.




2. “Create material” цонх гарч ирнэ. Material гэсэн мөрийн харалдаа чанарын хяналтын тохируулга оруулах материал кодыг оруулж өгнө. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.



3. 2 дугаар алхмын дараа “Select view(s)” гэсэн цонх гарч ирнэ. Уг цонхон дээрээс “Basic data 1/ Basic data 2/ Quality management” гэсэн гурвал сонголтыг идэвхжүүлсний дараа “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.



4. “Organizational levels” цонх гарч ирнэ уг цонхон дээр “Plant” мөрний харалдаа уг материалын харгалзах чанарын хяналт тохируулах үйлдвэрийн кодыг оруулж өгнө. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.

Чанарын хяналтын тохируулга хийх

Create Material YW140100G1497S0000-450 (Yarn)

Additional Data Org. Levels Check Screen Data

Plant data / stor. 2 Quality management Accounting 1 Accounting 2 Costing 1 Costing 2 Seg. Val...


Material: YW140100G1497S0000-450
 Descr.: 1/14.5 yarn
 Plant: 8001 Main Plant

General Data

Base Unit of Measure: KG kg
 Unit of issue:
 QM Material Auth.:
☐ Inspection Setup
☐ Post to Inspection Stock
☐ Documentation Required
 GR Processing Time: Days Inspection Interval: Days
 Catalog Profile:
 Material Status: Valid From:
Insp. Setup


Procurement Data

☐ QM in Procur. Active
 QM Control Key:

1.  дээр дарна.

2. "Quality management" гэсэн мөрийг сонгоно.

3. "Quality management" цонхон дээрээс Insp. "Setup" гэсэн цонхон дээр дарна.


1.  дээр дарна.
2. "Quality management" гэсэн мөрийг сонгоно.
3. "Quality management" цонхон дээрээс Insp. "Setup" гэсэн цонхон дээр дарна.


Plant 8001 Material YW140100G1497S0000-450 : Inspection Setup Data

Inspection Types

Sel...	InspType	Short Text	Preferred Insp. Type	Active	Insp..

Detailed Information on Inspection Type

4.  Inspection Types





4. "Inspection Setup data" гэсэн цонх гарч ирнэ. Баруун доод булангийн  Inspection Types дээр дарж хяналтын төрлийг тохируулна.

Хүснэгт 1 Чанарын хяналтын төрлүүд /Inspection type/




No	Quality control process	Short text	Inspection Lot origin
1	IQC	Goods receipt insp. for Purchase order	01
2	Subcontract IQC	Goods receipt insp. for Purchase order	01
3	IPQC	In-process insp. for production order	03
4	FQC	Goods receipt inspection from production	04
5	RQC	Inspection for returns from customer	06
6	Other inspection	Inventory sampling quality control process	89
7	Other inspection	Manual create inspection lot process	89


Plant 8001 Material YW140100G1497S0000-450 : Inspection Setup Data

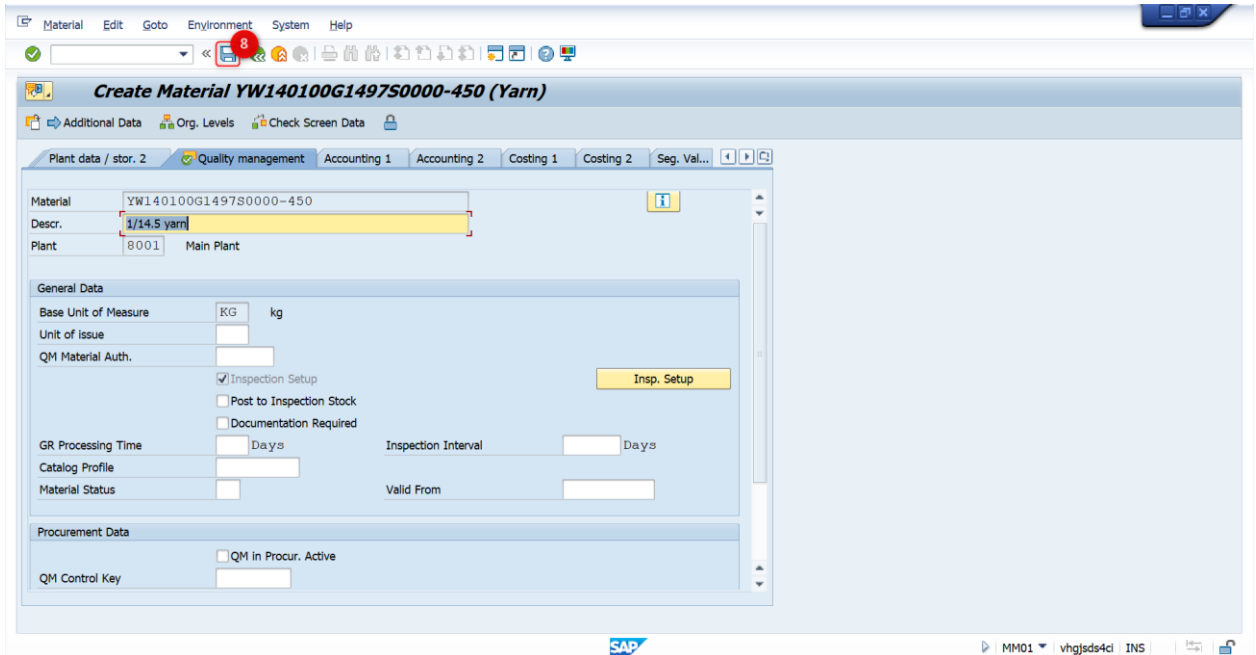
Inspection Types

Sel...	InspType	Short Text	Preferred Insp. Type	Active	Insp..
<input type="checkbox"/>	03		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	89		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Detailed Information on Inspection Type

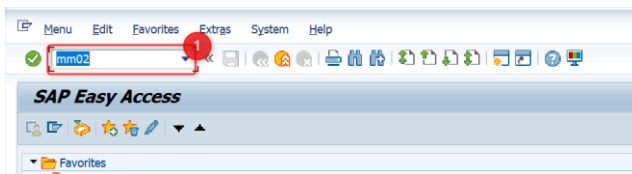
5. "Insp type" дээр чанарын хяналтын төрлийг / Inspection Lot origin хэсгийн код/ бичиж өгнө.
6. "Insp Type" ийн харгалзах "Preferred Insp. Type"-ийн нүдийг Check хийнэ.
7. "Insp Type" ийн харгалзах "Active"-ийн нүдийг Check хийнэ. Оруулсан хяналтын төрлийг шалгасны дараа  дарна.




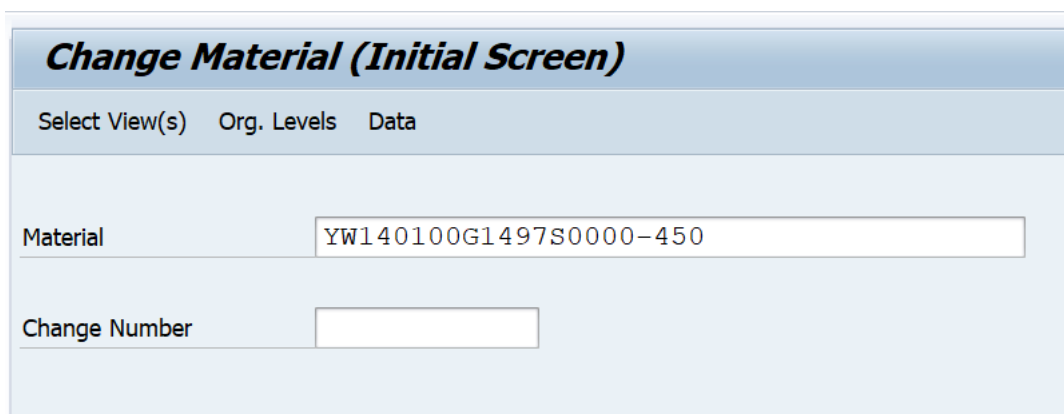
8. “Save” хийж хадгална.


2 Change Inspection characteristic /MM02/

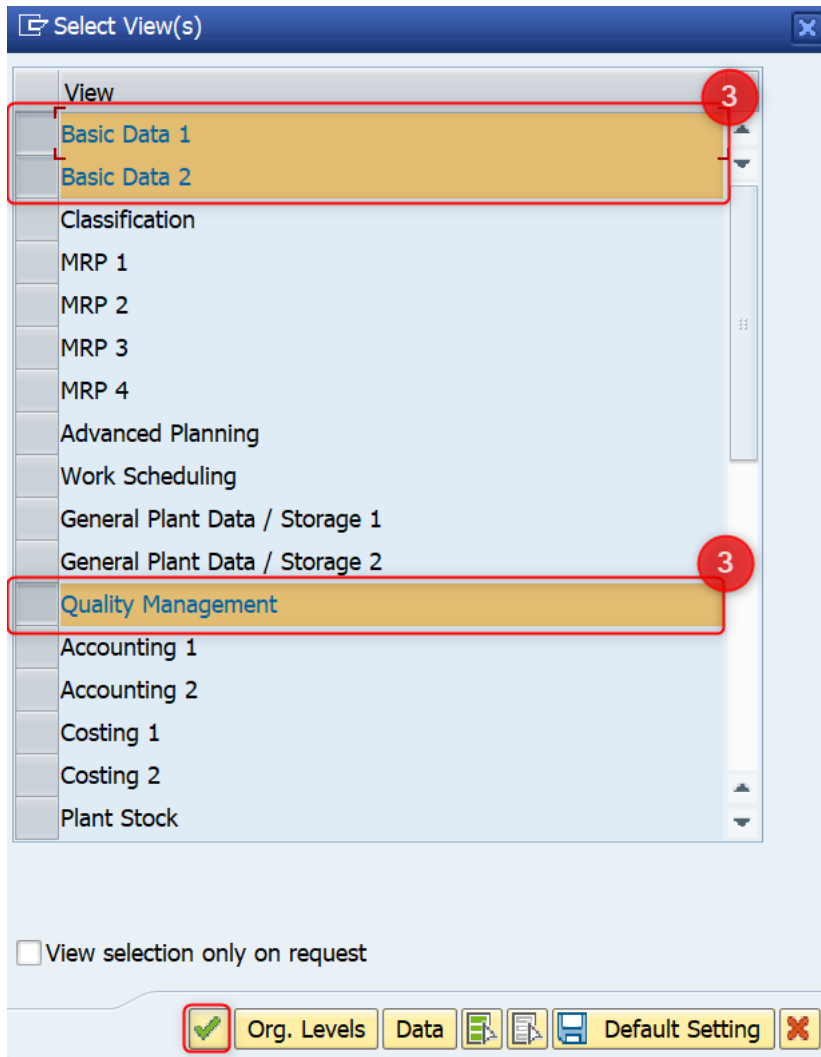
/ Чанарын хяналтын төрлийг өөрчлөх /




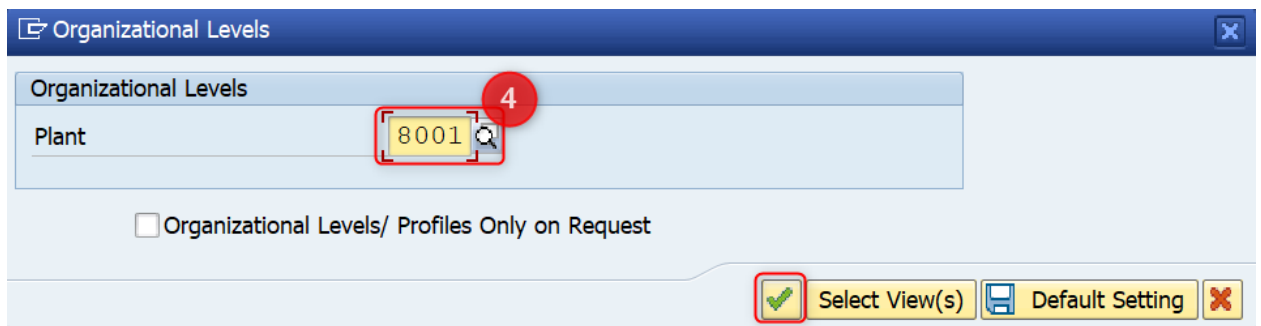
1. Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт “MM02” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.




2. “Change Material” цонх гарч ирнэ. Material гэсэн мөрийн харалдаа чанарын хяналт тохируулга нэмэх, өөрчлөх, устгах материал дугаарыг оруулж өгнө. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.



3. “Select view(s)” гэсэн цонх гарч ирнэ. Уг цонхон дээрээс “Basic data 1/ Basic data 2/ Quality management” гэсэн сонголтуудыг идэвхжүүлнэ “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.



4. “Organizational levels” цонх гарч ирнэ уг цонхон дээр “Plant” мөрний харалдаа уг материалын харгалзах чанарын хяналт тохируулах үйлдвэрийн кодыг оруулж өгнө. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.

Чанарын хяналтын тохируулга нэмэх, өөрчлөх, устгах, харах

Change Material YW140100G1497S0000-450 (Yarn)

Additional Data Org. Levels Check Screen Data

Plant data / stor. 2 Quality management Accounting 1 Accounting 2 Costing 1 Costing 2 Plant s...

Material: YW140100G1497S0000-450
 Descr.: 1/14.5 yarn
 Plant: 8001 Main Plant

General Data

Base Unit of Measure: KG kg
 Unit of issue:
 QM Material Auth.:
☒ Inspection Setup
☐ Post to Inspection Stock
☐ Documentation Required
 GR Processing Time: Days Inspection Interval: Days
 Catalog Profile:
 Material Status: Valid From:
Insp. Setup

Procurement Data

☐ QM in Procur. Active
 QM Control Key:

1. дээр дарна.
2. “Quality management” гэсэн мөрийг сонгоно.
3. “Quality management” цонхон дээрээс “Insp. Setup” гэсэн tool дээр дарж орно.

Plant 8001 Material YW140100G1497S0000-450 : Inspection Setup Data

Inspection Types

Sel...	InspType	Short Text	Preferred Insp. Type	Active	Insp..
<input checked="" type="checkbox"/>	03	In-process insp. for manufacturing order	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	89	Other inspection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



Inspection Type: 03 In-process insp. for manufacturing order

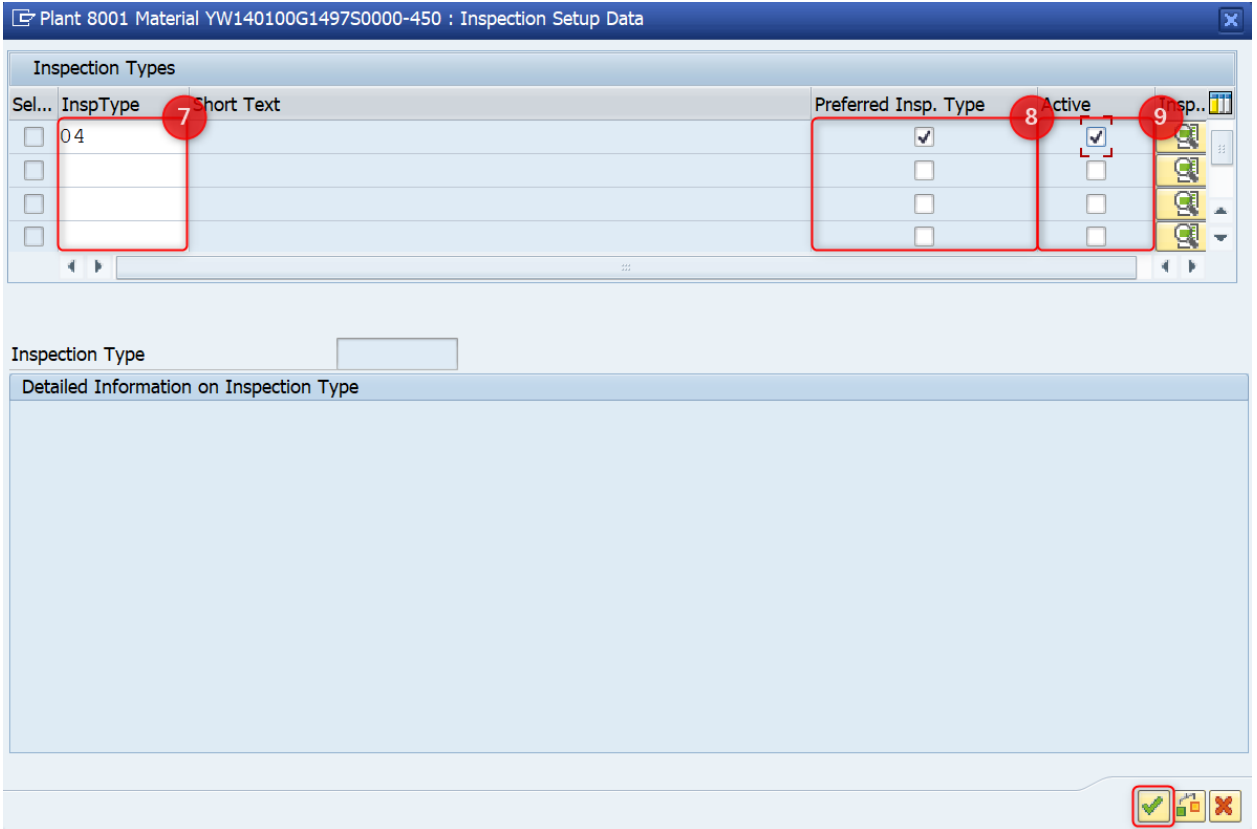
Detailed Information on Inspection Type


Smpl. Procedure:
 100% Inspection: ☐ Serial Numbers Poss.: ☒
 Insp. with Mat Spec.: ☐ Inspection %:
 Insp. with Task List: ☒ Manual Sample Calc.:
 Insp. by Configuratr: ☐ Manual Sample Entry:
 Dyn. Mod. Rule:
 Skips Allowed: ☒
 Insp. Charcs: ☒

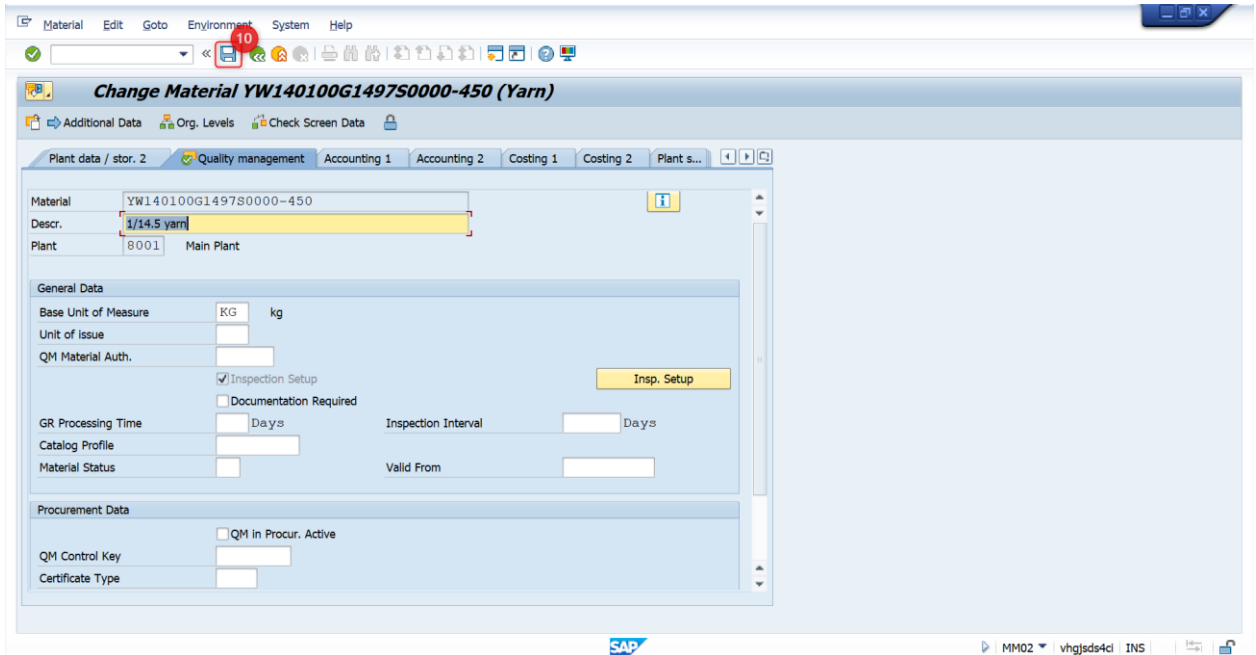
Q-Score Procedure: 06 From usage decisi...
 Allowed Scrap Share:
Inspection Types **Inspection Type**

Тухайн материал дугаар, үйлдвэр дээр тохируулсан чанарын хяналтын тохируулга харагдана.

4. “Inspection Setup data” гэсэн цонх гарч ирнэ. Баруун доод булангийн  Inspection Types гэсэн нүд нь дээр дарж чанарын хяналтын төрлийг нэмнэ.
5. Хасах чанарын хяналтын төрлийн урд Selected хийж  Inspection Type дээр дарж хасна.
6. Active хэсгийн check-ийг арилгаснаар чанарын хяналтын төрлийг устгахгүйгээр идэвхгүй болгож болно.



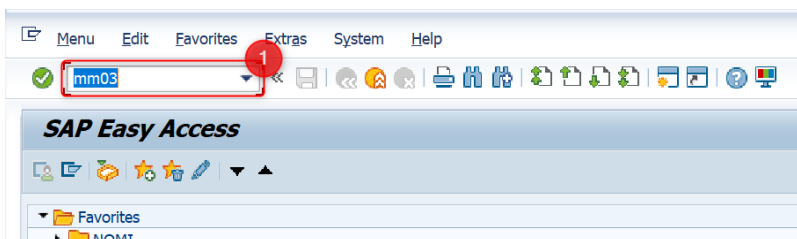
7. “Insp type” хэсэг чанарын хяналтын төрлийг /Inspection Lot origin хэсгийн кодыг бичнэ/ бичиж өгнө.
8. “Insp Type” ийн харгалзах “Preferred Insp. Type” -ийн нүдийг Click хийнэ.
9. “InspType” ийн харгалзах “Active” -ийн нүдийг Check хийнэ. Оруулсан хяналтын төрлийг шалгасны дараа  дээр дарна.




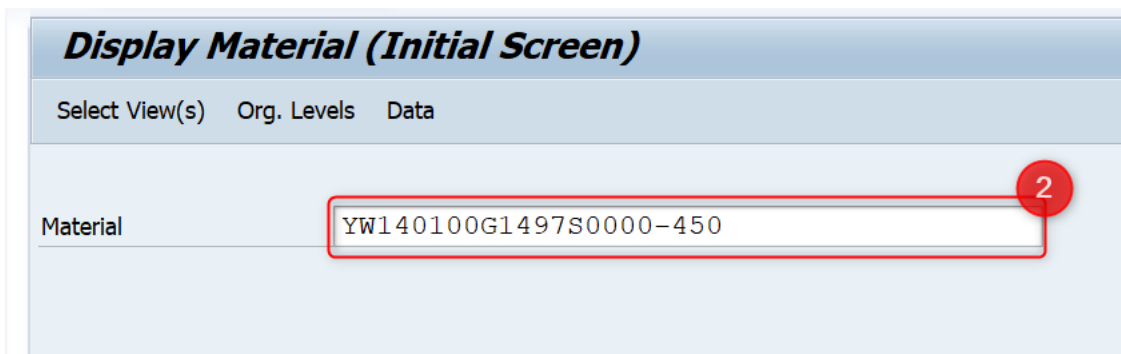
10. “Save” хийж хадгална.


3 Display Inspection characteristic /MM03/

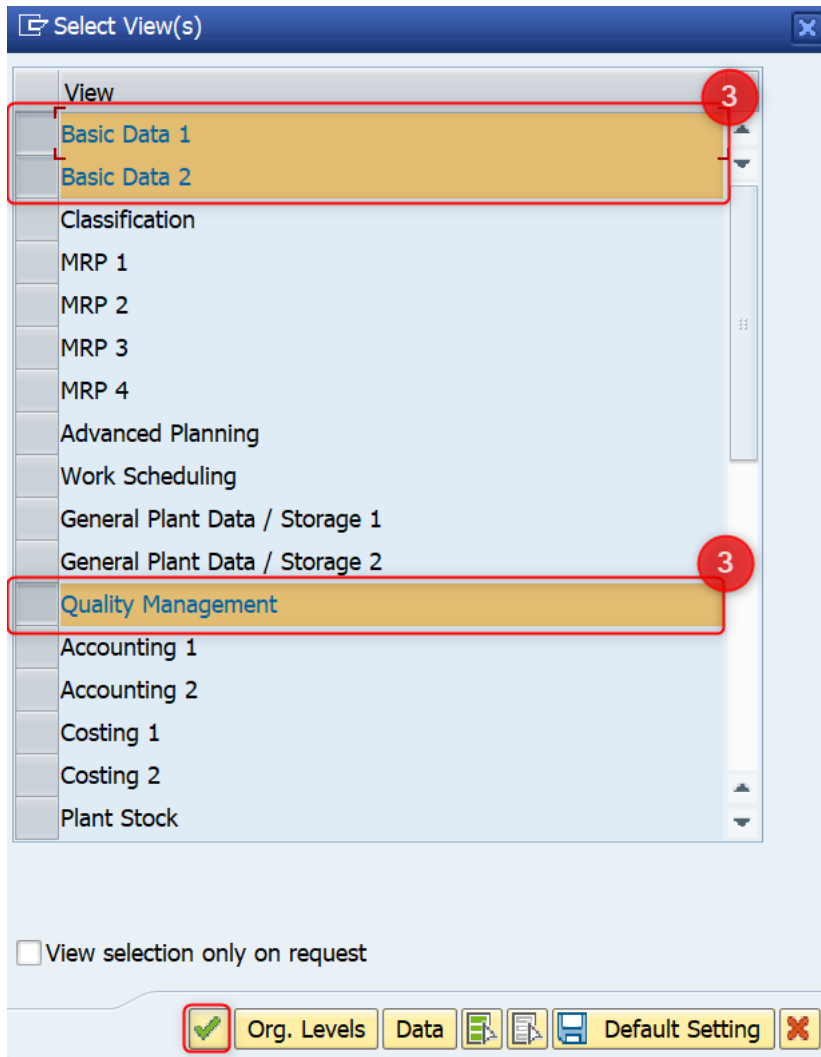
/ Чанарын хяналтын төрлийн тохируулгыг харах /




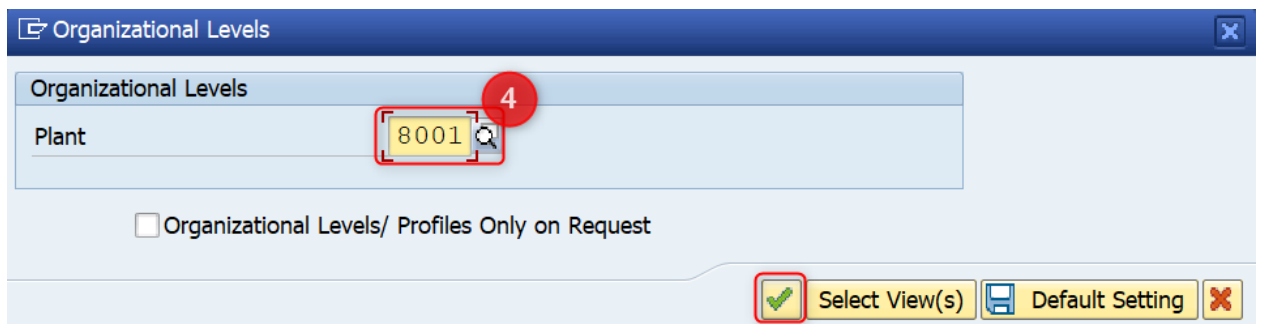
1. Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт “MM03” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.




2. “Display Material” цонх гарч ирнэ. Material гэсэн мөрийн харалдаа чанарын хяналт тохируулгыг харах материал дугаарыг оруулж өгнө. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.

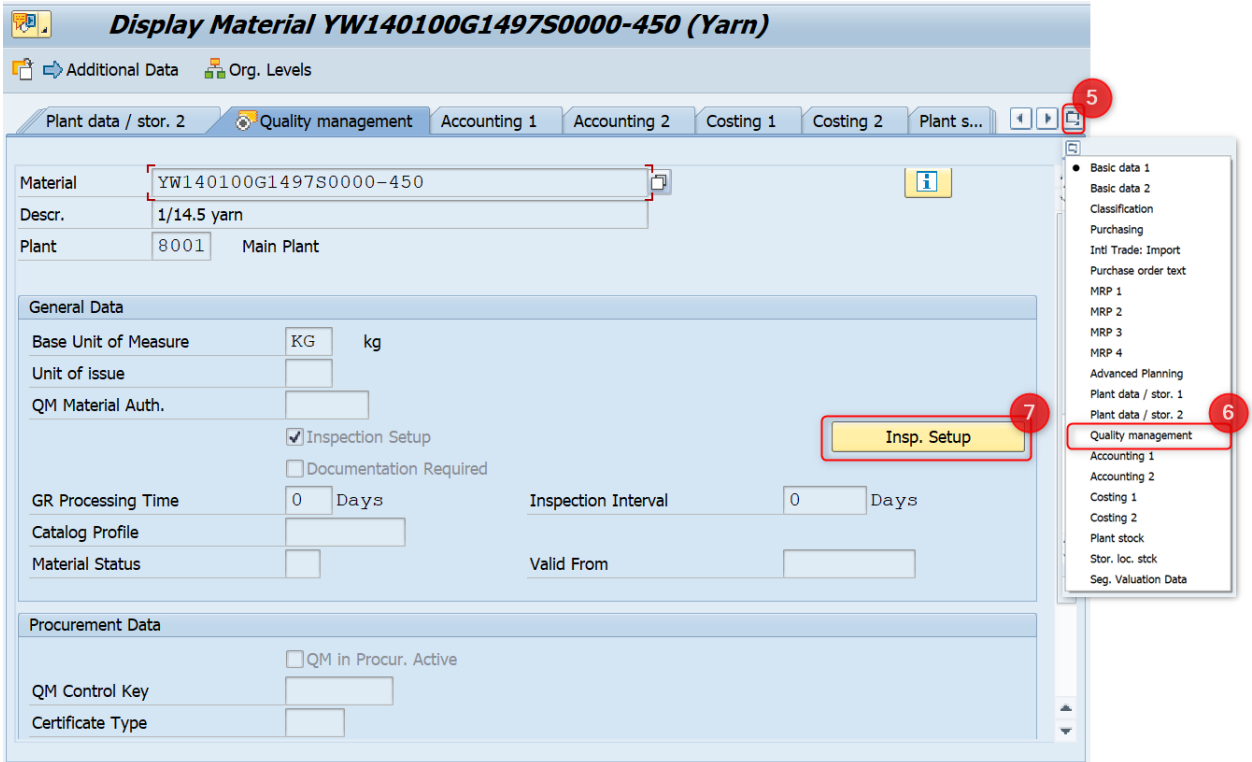


3. “Select view(s)” гэсэн цонх гарч ирнэ. Уг цонхон дээрээс “Basic data 1/ Basic data 2/ Quality management” гэсэн сонголтуудыг идэвхжүүлнэ “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.



4. “Organizational levels” цонх гарч ирнэ уг цонхон дээр “Plant” мөрний харалдаа уг материалын харгалзах чанарын хяналт тохируулах үйлдвэрийн кодыг оруулж өгнө. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.

Чанарын хяналтын тохируулгыг харах



Display Material YW140100G1497S0000-450 (Yarn)

Additional Data Org. Levels

Plant data / stor. 2 Quality management Accounting 1 Accounting 2 Costing 1 Costing 2 Plant s...

Material: YW140100G1497S0000-450
 Descr.: 1/14.5 yarn
 Plant: 8001 Main Plant

General Data


Base Unit of Measure: KG kg
 Unit of issue:
 QM Material Auth.:
☒ Inspection Setup
☐ Documentation Required
 GR Processing Time: 0 Days Inspection Interval: 0 Days
 Catalog Profile:
 Material Status:
 Valid From:
Insp. Setup

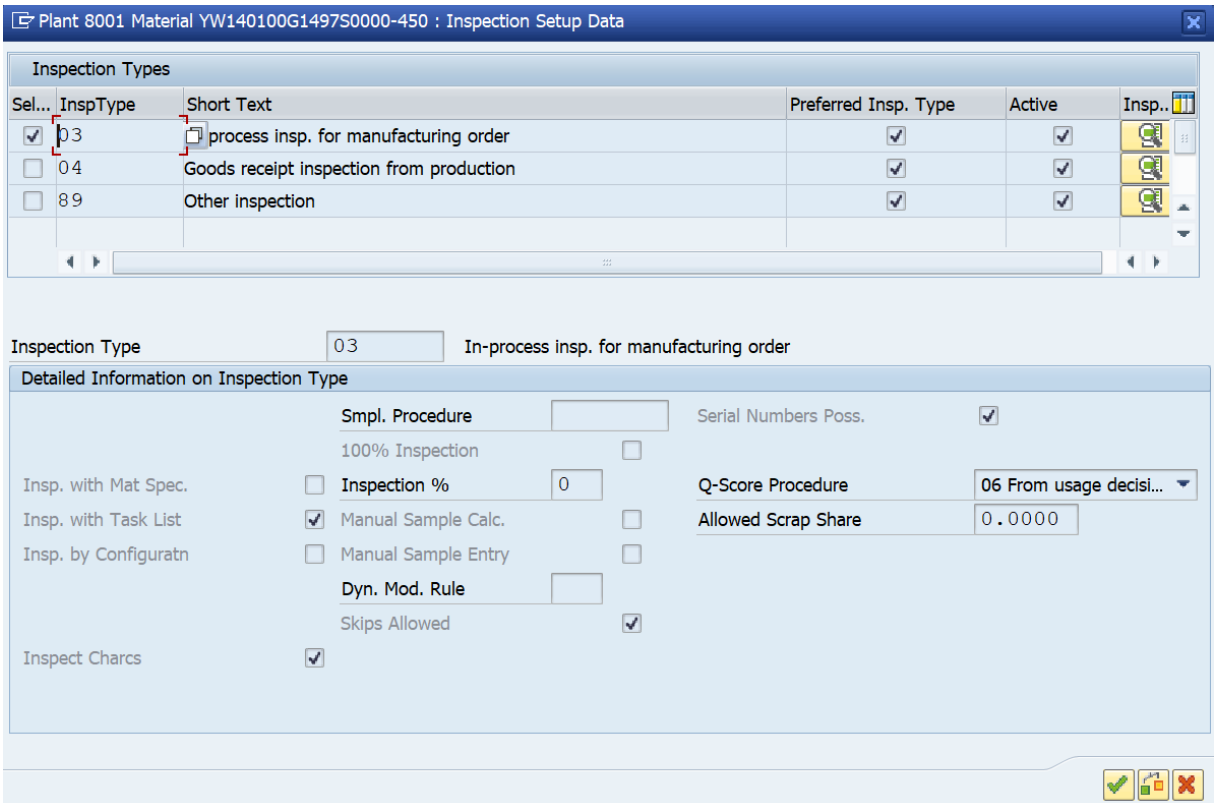
Procurement Data

☐ QM in Procur. Active
 QM Control Key:
 Certificate Type:

Navigation Menu:




- Basic data 1
- Basic data 2
- Classification
- Purchasing
- Intl Trade: Import
- Purchase order text
- MRP 1
- MRP 2
- MRP 3
- MRP 4
- Advanced Planning
- Plant data / stor. 1
- Plant data / stor. 2
- Quality management**
- Accounting 1
- Accounting 2
- Costing 1
- Costing 2
- Plant stock
- Stor. loc. stck
- Seg. Valuation Data

5.  дээр дарна.
6. “Quality management” гэсэн мөрийг сонгоно.
7. “Quality management” цонхон дээрээс Insp. Setup гэсэн цонхон дээр дарна.



Plant 8001 Material YW140100G1497S0000-450 : Inspection Setup Data

Inspection Types

Sel...	InspType	Short Text	Preferred Insp. Type	Active	Insp..
<input checked="" type="checkbox"/>	03	process insp. for manufacturing order	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	04	Goods receipt inspection from production	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	89	Other inspection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	


Inspection Type: 03 In-process insp. for manufacturing order

Detailed Information on Inspection Type

Smpl. Procedure:
 100% Inspection: ☐
 Insp. with Mat Spec.: ☐ Inspection %: 0
 Insp. with Task List: ☒ Manual Sample Calc.: ☐
 Insp. by Configuratr: ☐ Manual Sample Entry: ☐
 Dyn. Mod. Rule:
 Skips Allowed: ☒
 Insp. Charcs: ☒

Serial Numbers Poss.: ☒
 Q-Score Procedure: 06 From usage decisi...
 Allowed Scrap Share: 0.0000

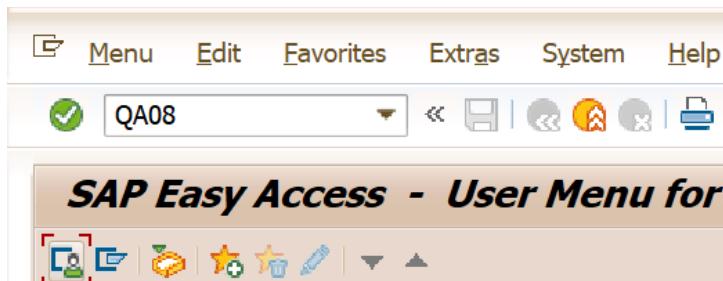
8. “Inspection Setup data” гэсэн цонх гарч ирнэ. Уг цонхон дээрээс тухайн материал дугаар, Plant дээр тохируулсан чанарын хяналтын тохируулгыг харна. Хяналтын төрлийн харалдаа


GOBI 	SAP S/4 HANA: UM_QM_140	Date: 09-02-2025
	Author: Nominjargal.S	Version: V1.2

“Active” хэсэг дээр check-лсэн тэмдэглэгээ байхгүй бол тухайн чанарын хяналтын төрөл идэвхгүй байна.

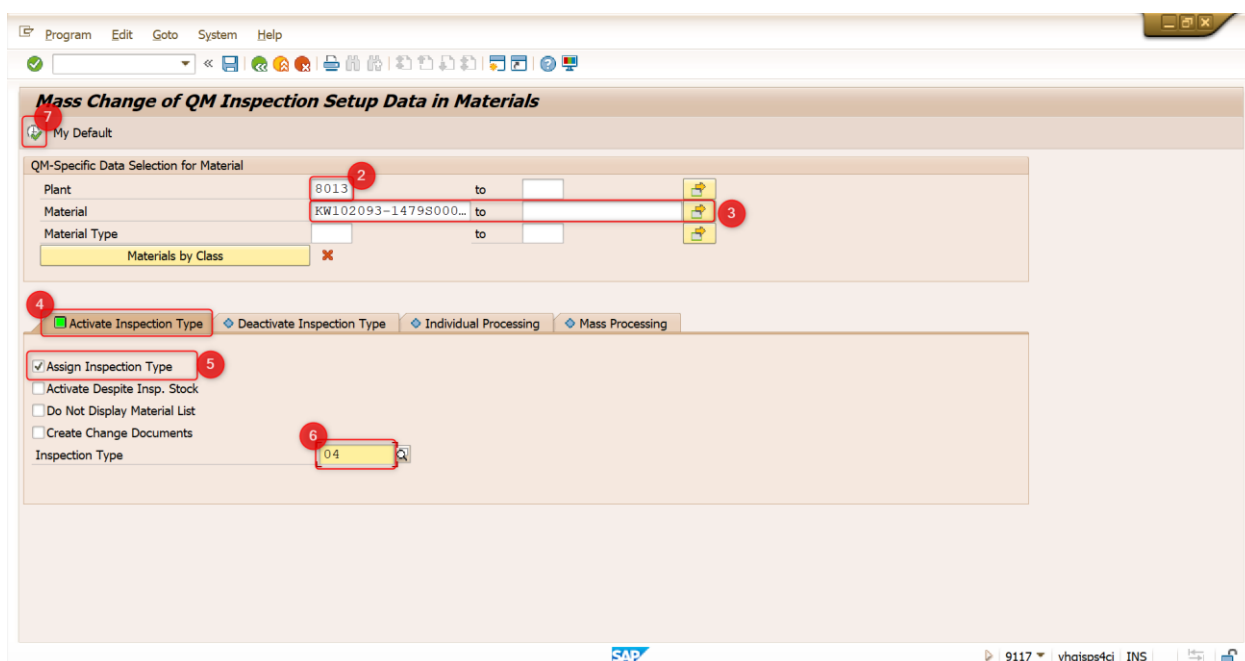
4 Create, Deletion Inspection characteristic /QA08/

/ Чанарын хяналтын төрлийг нэмэх, идэвхгүй болгох /



1. Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт “QA08” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.

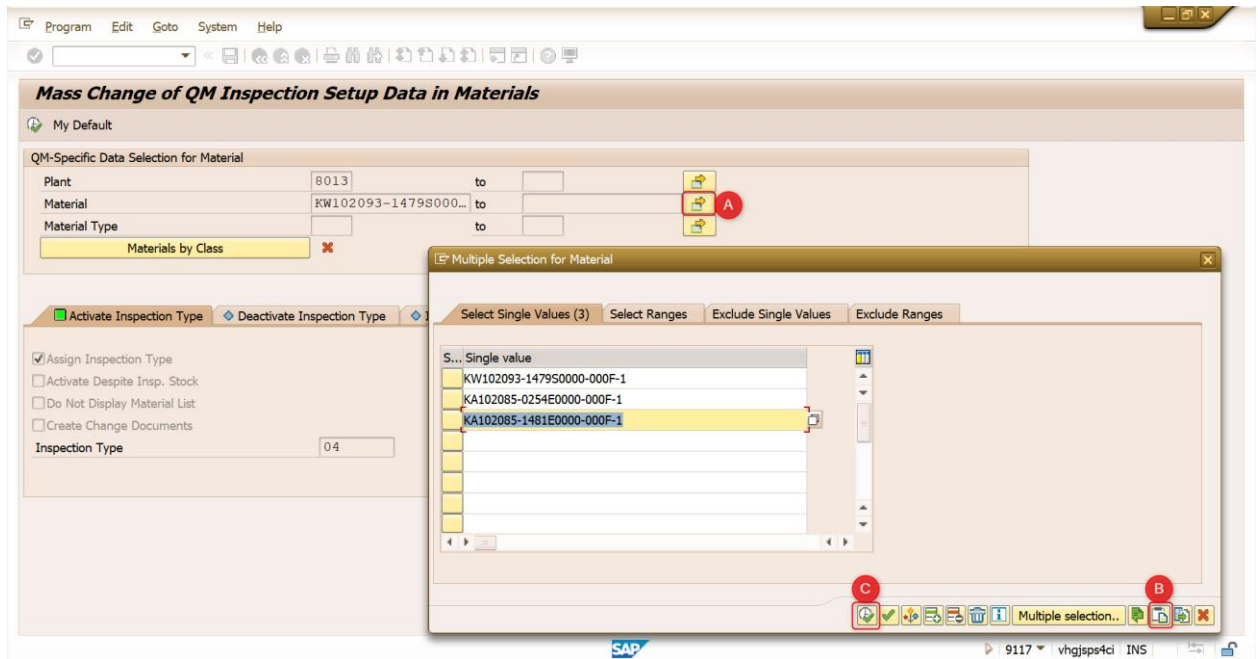
Чанарын хяналтын тохируулга хийх







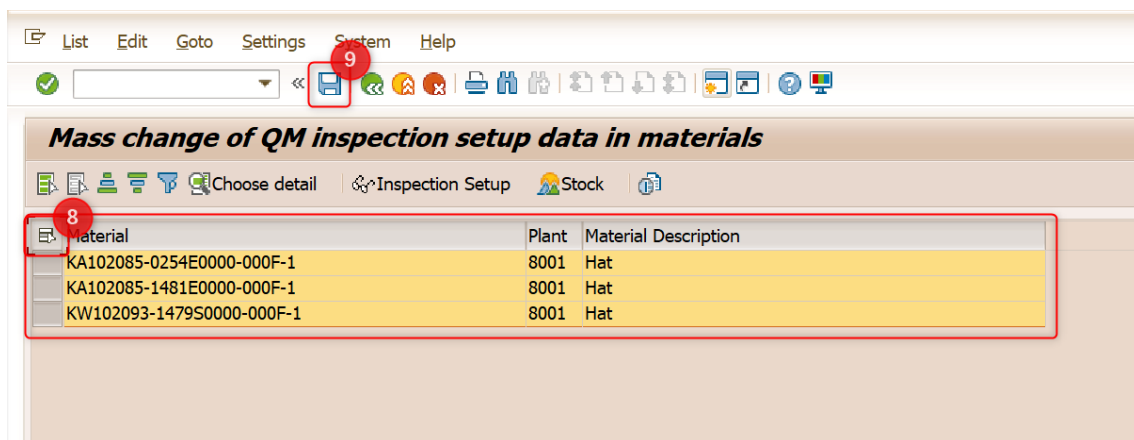
2. “Mass Change of QM Inspection Setup Data in Material” цонх гарч ирнэ.


“Plant” дээр чанарын хяналт тохируулах үйлдвэрийн кодыг оруулж өгнө.

3. “Material” дээр тухайн үйлдвэр дээр чанарын хяналт тохируулах материалын дугаарыг оруулна. Хамгийн ихдээ 10000 ш материал дугаар дээр тохиргоо хийнэ. 10000-аас их материал дугаар тохируулах бол хувааж тохируулга хийнэ.

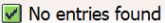


- A. Material мөрийн харалдаа  тэмдэг дээр дарна.
- B.  дээр дарж хуулсан материал дугааруудаа олноор нь оруулна.
- C.  дээр дарна.
4. “Activate Inspection Type”-ийг сонгоно.
5. “Assign Inspection Type”-ийг check хийнэ.
6. “Inspection type” -ийн харалдаа чанарын хяналтын төрлийн кодыг оруулна. /Хүснэгт 1 дээрээс чанарын хяналтын төрлүүдийг харах боломжтой/
7.  дээр дарна.

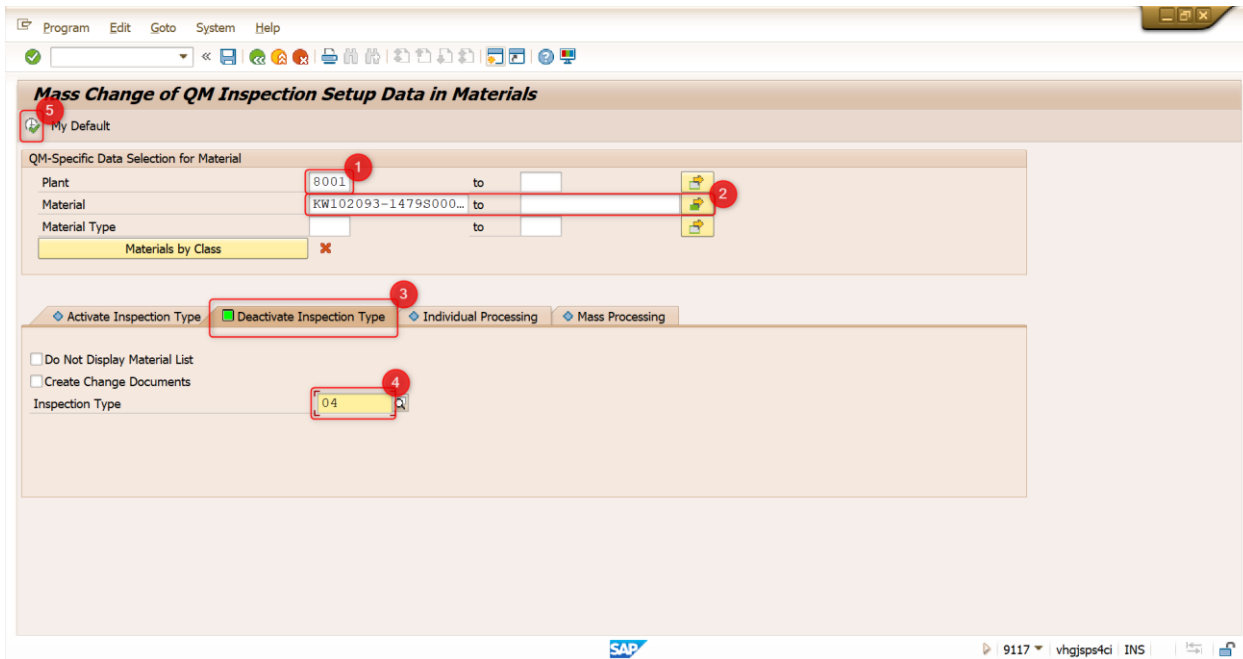



8. Чанарын хяналтын тохируулга хийх материал дугаар, үйлдвэр нь гарч ирнэ. Гарч ирсэн мэдээллүүдийг шалгана.  дээр дарж бүгдийн идэвхжүүлнэ.

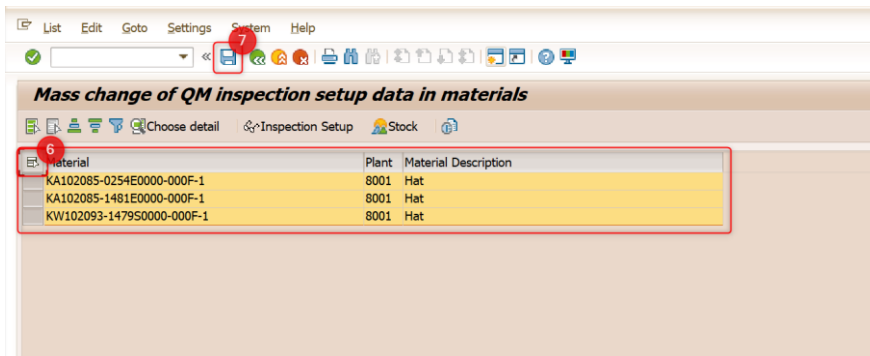
9. “Save” хийнэ.  гэсэн мессеж гарч ирснээр тохируулга хийгдэнэ.

Тухайн материал, үйлдвэр дээр оруулсан чанарын хяналтын тохируулга хийгдсэн бол  мессеж гарч ирнэ.


Чанарын хяналтын тохируулгыг идэвхгүй болгох




1. “Plant” дээр чанарын хяналт тохируулах үйлдвэрийн кодыг оруулж өгнө
2. “Material” дээр тухайн үйлдвэр дээр чанарын хяналтын тохируулгыг идэвхгүй болгох материалын дугаарыг оруулна.
3. “Deactivate Inspection Type”-ийг сонгоно.
4. “Inspection type” -ийн харалдаа чанарын хяналтын төрлийн кодыг оруулна.
5.  дээр дарна.



Material	Plant	Material Description
KA102085-0254E0000-000F-1	8001	Hat
KA102085-1481E0000-000F-1	8001	Hat
KW102093-1479S0000-000F-1	8001	Hat

6. Чанарын хяналтын тохируулгыг идэвхгүй болгох материал дугаар, үйлдвэр нь гарч ирнэ. Гарч ирсэн мэдээллүүдийг шалгана.  дээр дарж бүгдийн идэвхжүүлнэ.

GOBI 	SAP S/4 HANA: UM_QM_140	Date: 09-02-2025
	Author: Nominjargal.S	Version: V1.2

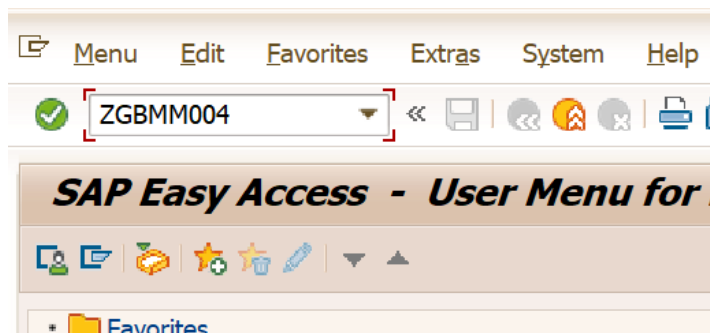
7. “Save” хийнэ.  гэсэн мессеж гарч ирснээр тохируулга идэвхгүй болно.

Тухайн материал, үйлдвэр дээр оруулсан чанарын хяналтын тохируулга байхгүй бол

 мессеж гарч ирнэ.

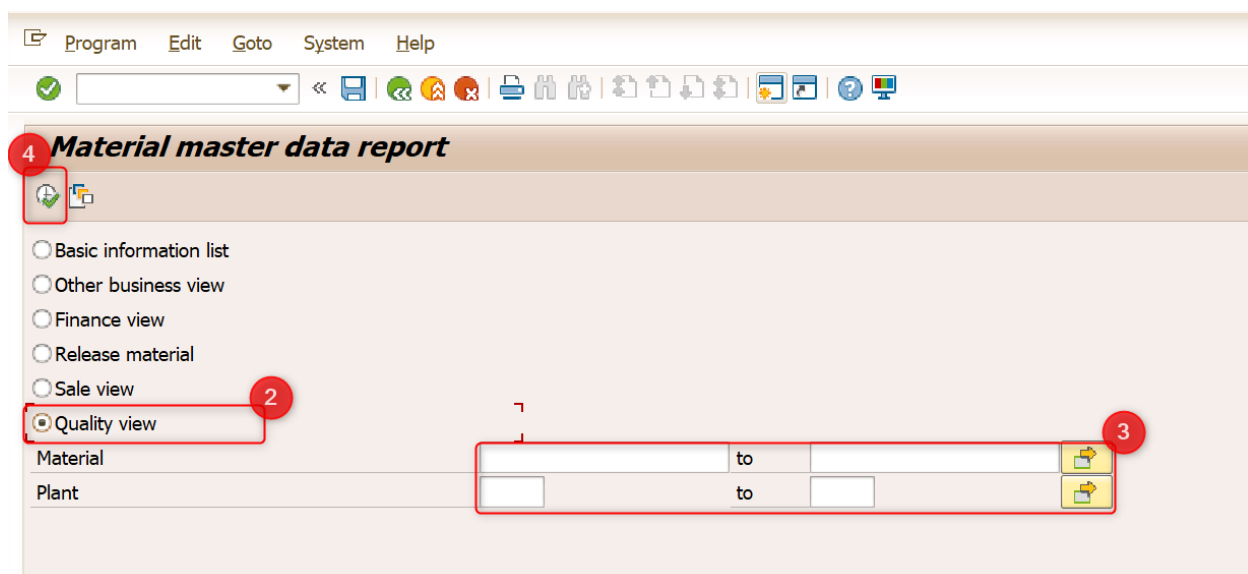
5 Display Inspection characteristic /ZGBMM004/

/ Чанарын хяналтын тохируулгыг харах /



1. Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт “ZGBMM004” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна.

Чанарын хяналтын тохируулгыг харах



2. “Material master data report” цонх гарч ирнэ.

“Quality view” -ийг сонгоно.

3. Чанарын хяналтын тохируулгыг харах “Material” болон “Plant”-ийн дугаарыг оруулж өгнө.

4. Execute буюу  дээр дарна.

Material master data report

Material	Matertail description EN	Unit	Material group	Plant	Inspection Ty..	Preferred Ins...	Active
RH010100-0000-0000	Dehaired cash 1 colour micron average	KG	CH	8001	89	X	X
RH010200-0000-0000	Dehaired cash1 colour micron over	KG	CH	8001	89	X	X
RH010300-0000-0000	Dehaired cash1 colour within dandruff	KG	CH	8001	89	X	X
RH010400-0000-0000	Dehaired cash 1 colour high dandruff	KG	CH	8001	89	X	X
RH020100-0000-0000	Dehaired cash 2 colour micron average	KG	CH	8001	89	X	X
RH020200-0000-0000	Dehaired cash 2 colour micron over	KG	CH	8001	89	X	X
RH020300-0000-0000	Dehaired cash 2 colour within dandruff	KG	CH	8001	89	X	X
RH020400-0000-0000	Dehaired cash 2 colour high dandruff	KG	CH	8001	89	X	X
RH030100-0000-0000	Dehaired cash 3 colour micron average	KG	CH	8001	89	X	X
RH040100-0000-0000	Dehaired cash 4 colour micron average	KG	CH	8001	89	X	X
RH040200-0000-0000	Dehaired cash4 colour micron over	KG	CH	8001	89	X	X
RH040300-0000-0000	Dehaired cash 4 colour within dandruff	KG	CH	8001	89	X	X
RH040400-0000-0000	Dehaired cash 4 colour high dandruff	KG	CH	8001	89	X	X
RD020000-1506A0000	Dyed 100% cashmere 1506A 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X
RD020000-1506B0000	Dyed 100% cashmere 1506B 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X
RD020000-1507A0000	Dyed 100% cashmere 1507A 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X
RD020000-1507B0000	Dyed 100% cashmere 1507B 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X
RD020000-1509A0000	Dyed 100% cashmere 1509A 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X
RD020000-1509B0000	Dyed 100% cashmere 1509B 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X
RD020000-1511-0000	Dyed 100% cashmere 1511 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X
RD020000-1513-0000	Dyed 100% cashmere 1513 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X
RD020000-1514A0000	Dyed 100% cashmere 1514A 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X
RD020000-1514B0000	Dyed 100% cashmere 1514B 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X
RD020000-1517-0000	Dyed 100% cashmere 1517 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X
RD020000-1518-0000	Dyed 100% cashmere 1518 2 colour	KG	CP	8001	89	X	X

5. “Material” дугаарын жагсаалт харагдана.

6. “Plant”-ийн дугаарыг харагдана.

7. “Inspection type” тухайн материал, үйлдвэр дээр ямар төрлийн чанарын хяналтыг тохируулсныг харна.

8. “Insp Type” ийн харгалзах “Preferred Insp. Type” баганад “X” тэмдэг байхгүй үед ч чанарын хяналтын тохируулга идэвхтэй байна.

9. “InspType” ийн харгалзах “Active” баганад “X” тэмдэг байхгүй байвал тухайн чанарын хяналтын тохируулга идэвхгүй байна. “Active” баганад “X” тэмдэг байгаа тохиолдолд л тухайн мөрөнд харгалзах материал дугаар, үйлдвэр дээр чанарын хяналтын тохируулга идэвхтэй байна.