



ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ГАРЫН АВЛАГА

Inspection Characteristic Maintenance

Process

Чанарын хяналтын төрлийн
өгөгдлийн удирдлагын процесс

(UM_QM_140)



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	

**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

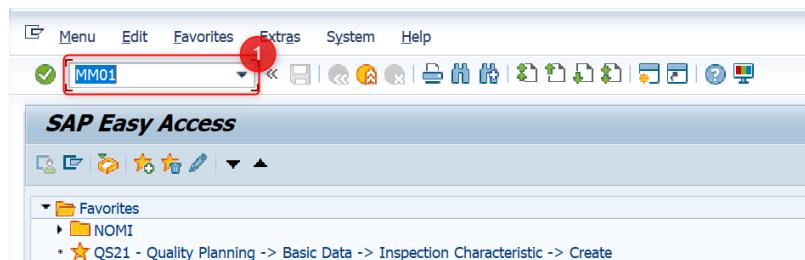
T-code- QA08- Олон материал дээр чанарын хяналт тохируулах боломжтой. /Уг T-code нь тухайн материал дугаар, үйлдвэр дээр чанарын хяналтын тохироулгатай үед л ашиглах боломжтой/

T-code- MM01/ MM02/ MM03- Нэг материал дээр чанарын хяналт тохироулгатай 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/

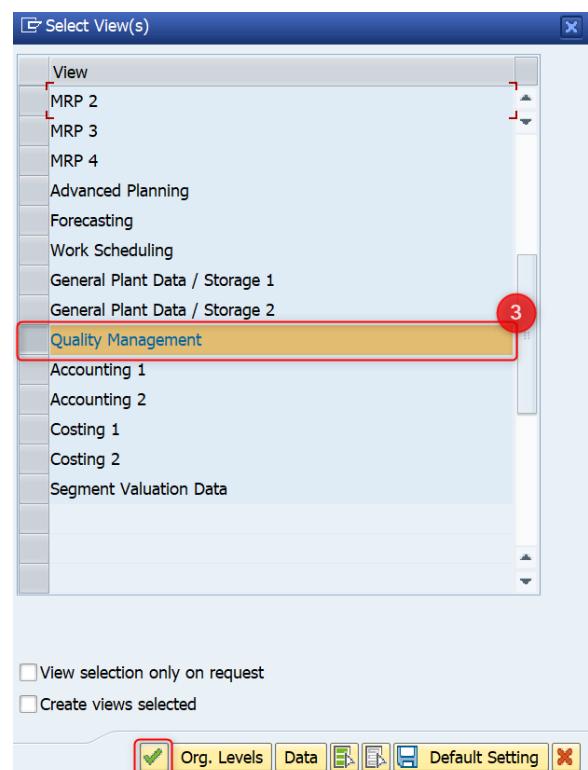
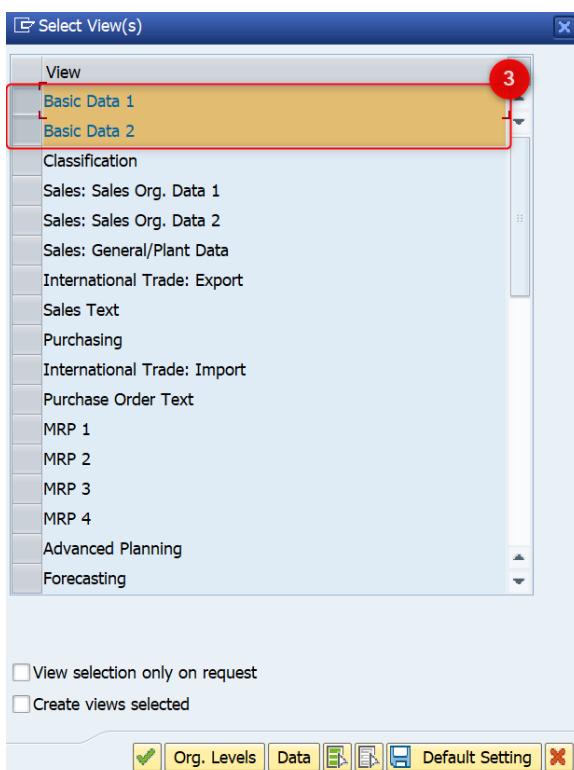
/ Чанарын хяналтын төрлийн тохироулгыг хийх /



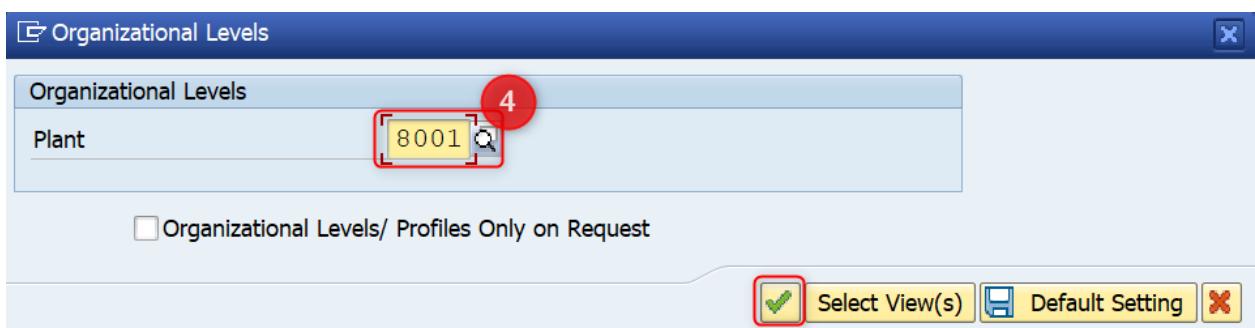
1. Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт “MM01” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл товчин дээр дарна.

The screenshot shows the 'Create Material (Initial Screen)' dialog box. The 'Material' field contains the value 'YW140100G1497S0000-450', which is highlighted with a red box and circled with a red number '2'. Below the material field is an 'Industry' dropdown and a 'Material Type' dropdown. Further down is a 'Change Number' input field. At the bottom of the dialog is a 'Copy from...' section with a 'Material' dropdown.

2. “Create material” цонх гарч ирнэ. Material гэсэн мөрийн харалдаа чанарын хяналтын тохироулга 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 1

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

Material	YW140100G1497S0000-450	3
Descr.	1/14.5 yarn	
Plant	8001 Main Plant	

General Data

Base Unit of Measure: KG kg
 Unit of Issue: 4
 QM Material Auth.: 5

Inspection Setup
 Post to Inspection Stock
 Documentation Required

GR Processing Time: 6 Days Inspection Interval: 7 Days
 Catalog Profile: 8
 Material Status: 9 Valid From: 10

Procurement Data

QM in Procur. Active
 QM Control Key: 11

Quality management menu items:
 Basic data 1
 Basic data 2
 Classification
 Purchasing
 Int'l 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

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
12	13	14	15	16

Detailed Information on Inspection Type

4. "Inspection Setup data" гэсэн цонх гарч ирнэ. Баруун доод булангийн 17 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
<input type="checkbox"/>	03
<input type="checkbox"/>	89
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

5 Short Text

Preferred Insp. Type	Active	7 Insp.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

6 Active

7 Insp.

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.

SAP S/4 HANA: UM_QM_140

Author: Nominjargal.S

Date: 09-02-2025

Version: V1.2

Create Material YW140100G1497S0000-450 (Yarn)

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.
QM Processing Time Days
Catalog Profile
Material Status
Inspection Interval Days
Procurement Data
QM Control Key

Insp. Setup

Valid From

SAP MM01 vhgjdsd4cl INS

8. “Save” хийж хадгална.

2 Change Inspection characteristic /MM02/

/ Чанарын хяналтын төрлийг өөрчлөх /

mm02

SAP Easy Access

Favorites

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

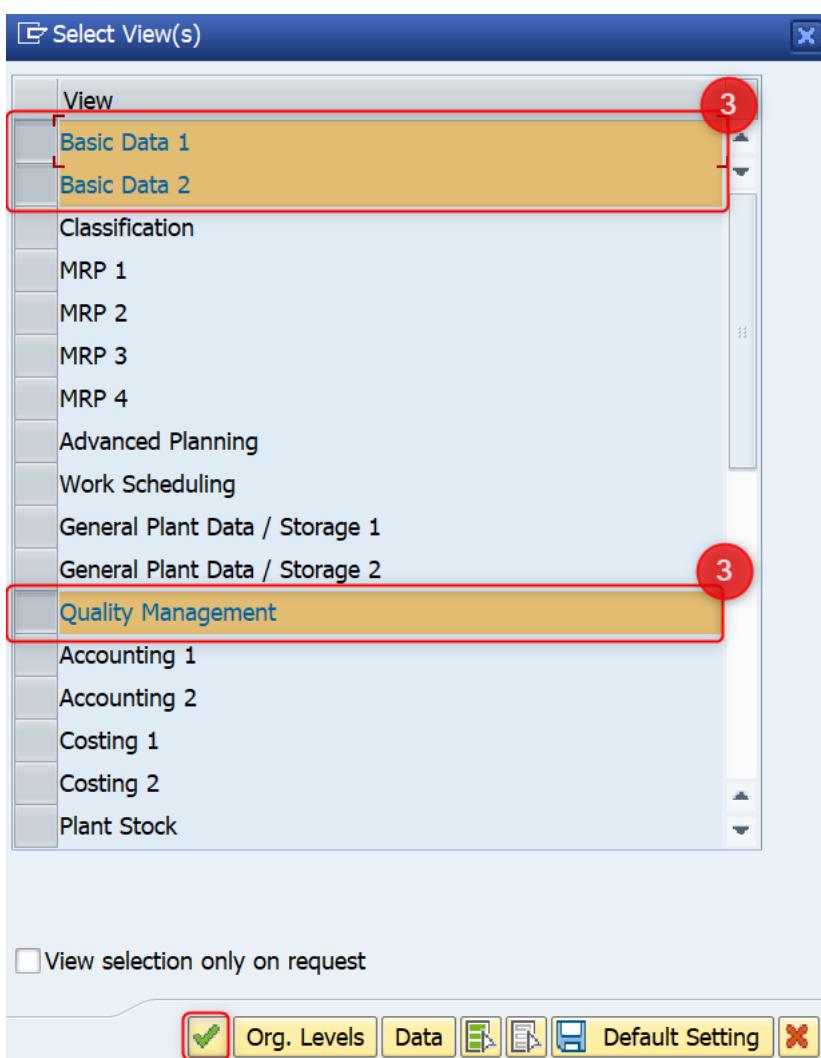
Change Material (Initial Screen)

Select View(s) Org. Levels Data

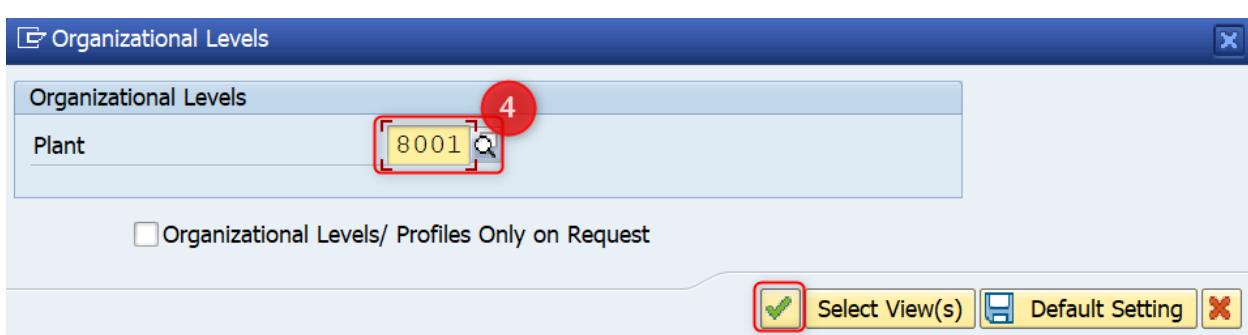
Material YW140100G1497S0000-450

Change Number

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)

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
- Catalog Profile:
- Material Status:
- Inspection Interval: Days
- Valid From:

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

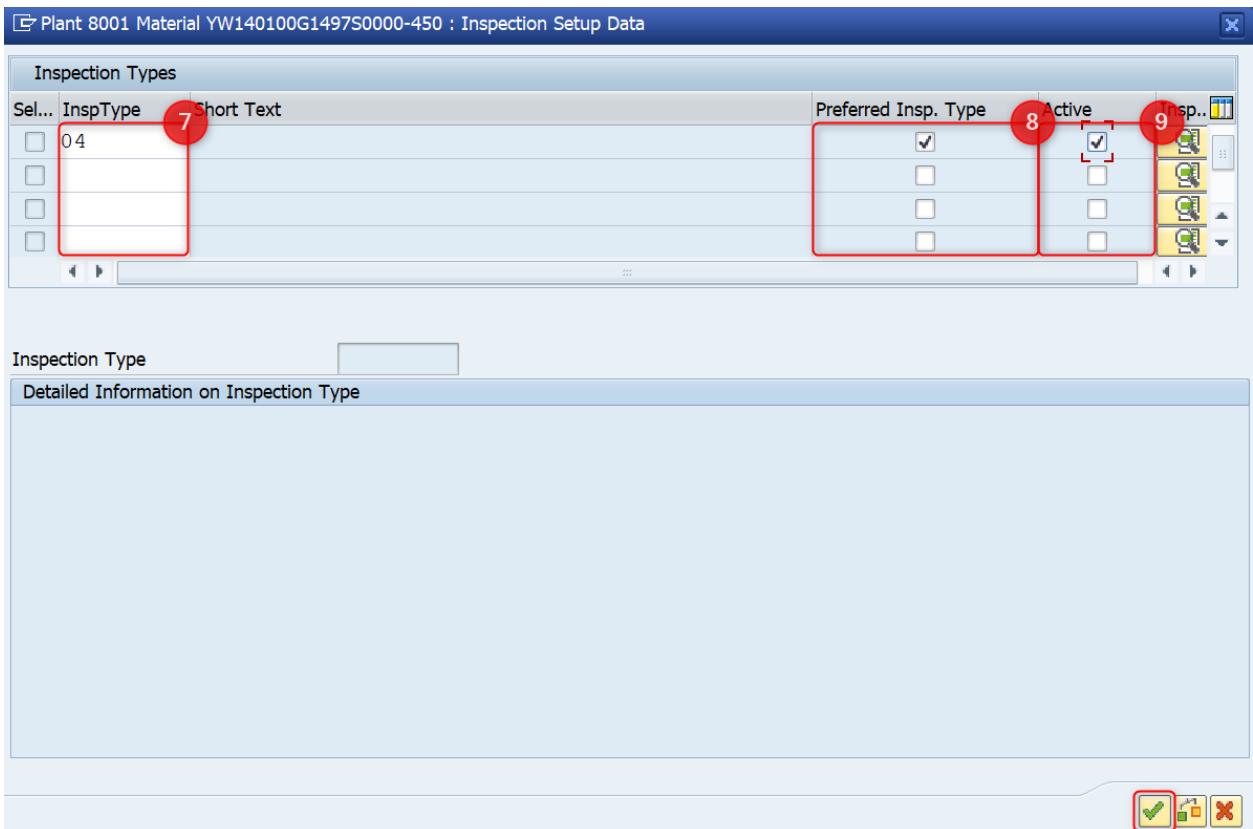
Inspection Type 03 In-process insp. for manufacturing order

Detailed Information on Inspection Type

- Smpl. Procedure: Serial Numbers Poss.
- 100% Inspection:
- Insp. with Mat Spec.:
 - Inspection %:
 - Manual Sample Calc.:
 - Manual Sample Entry:
 - Dyn. Mod. Rule:
 - Skips Allowed:
- Q-Score Procedure: 06 From usage decisi...
- Allowed Scrap Share:
- Inspect Charcs:

Тухайн материал дугаар, үйлдвэр дээр тохируулсан чанарын хяналтын тохицуулга 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.

Change Material YW140100G1497S0000-450 (Yarn)

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
- GR Processing Time: [] Days Documentation Required
- Catalog Profile: []
- Material Status: []
- Inspection Interval: [] Days
- Valid From: []

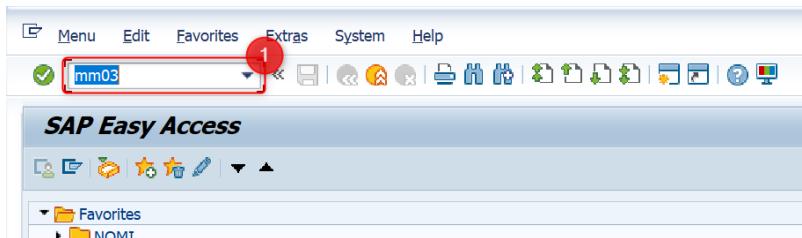
Procurement Data

- QM in Procur. Active
- QM Control Key: []
- Certificate Type: []

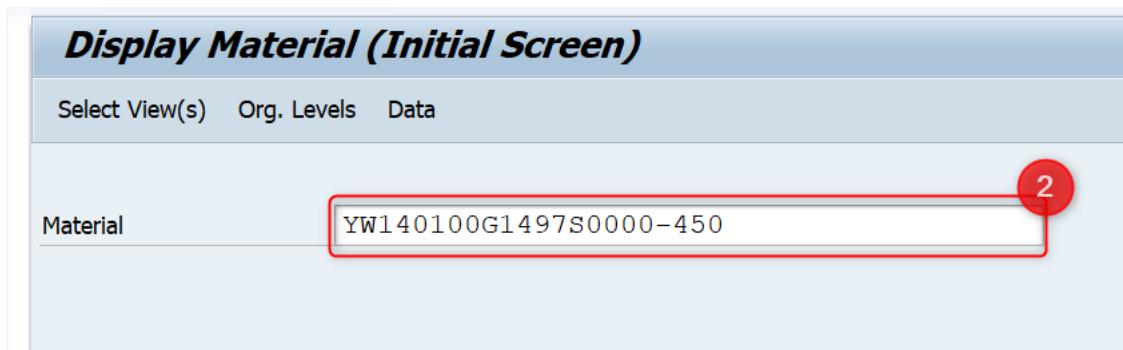
10. “Save” хийж хадгална.

3 Display Inspection characteristic /MM03/

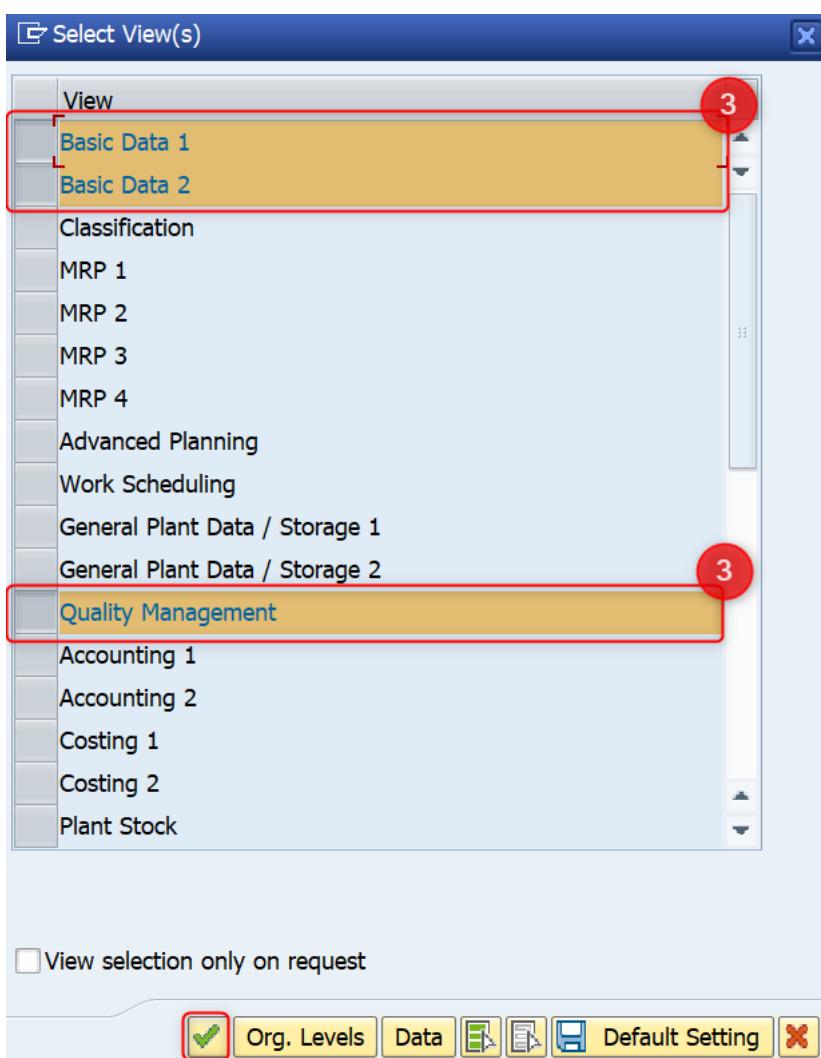
/ Чанарын хяналтын төрлийн тохируулгыг харах /



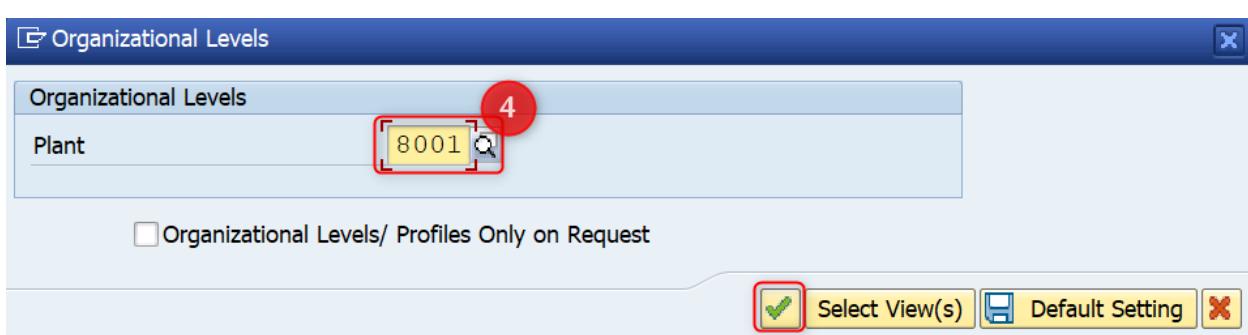
1. Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт “MM03” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл товчин дээр дарна.



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... 5

Material	YW140100G1497S0000-450	6	7		
Descr.	1/14.5 yarn				
Plant	8001 Main Plant				
General Data					
Base Unit of Measure	KG	kg			
Unit of issue					
QM Material Auth.					
<input checked="" type="checkbox"/> Inspection Setup <input type="checkbox"/> Documentation Required		Insp. Setup 8			
GR Processing Time	0	Days	Inspection Interval	0	Days
Catalog Profile			Valid From		
Material Status					
Procurement Data					
<input type="checkbox"/> QM in Procur. Active					
QM Control Key					
Certificate Type					

Quality management 9
 • Basic data 1
 Basic data 2
 Classification
 Purchasing
 Int'l 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 10
 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"/>	

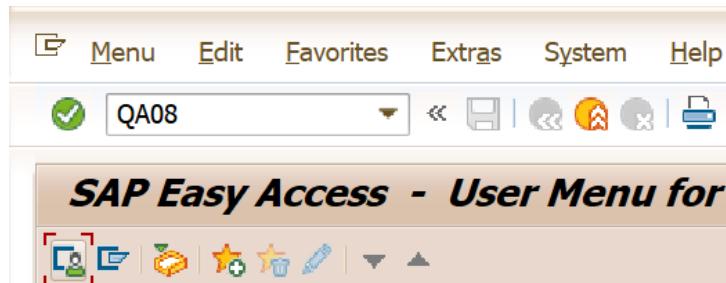
Inspection Type	03	In-process insp. for manufacturing order		
Detailed Information on Inspection Type				
Insp. with Mat Spec.	Smpl. Procedure	<input type="text"/>	Serial Numbers Poss.	<input checked="" type="checkbox"/>
Insp. with Task List	100% Inspection	<input type="checkbox"/>		
Inspect Chars	Inspection %	<input type="text" value="0"/>	Q-Score Procedure	<input type="text" value="06 From usage decisi..."/>
Inspect by Configuration	Manual Sample Calc.	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed Scrap Share	<input type="text" value="0 .0000"/>
	Manual Sample Entry	<input type="checkbox"/>	Dyn. Mod. Rule	<input type="text"/>
		<input type="checkbox"/>	Skips Allowed	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>		

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

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

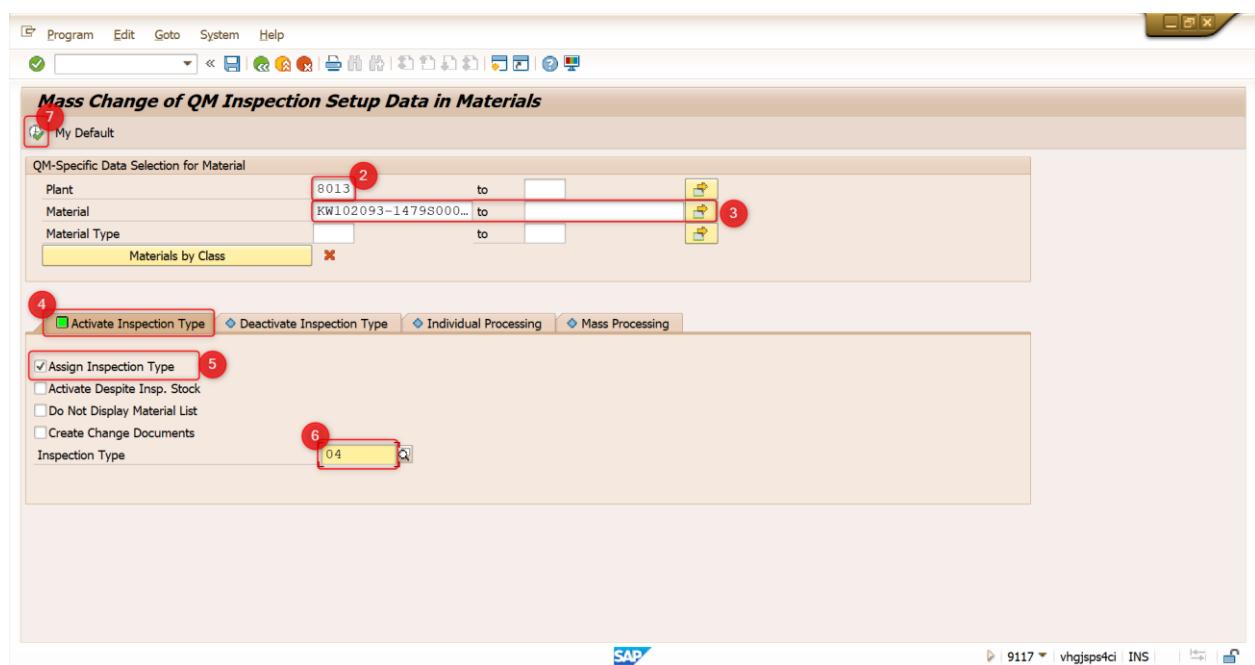
4 Create, Deletion Inspection characteristic /QA08/

/ Чанарын хяналтын төрлийг нэмэх, идэвхгүй болгох /



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

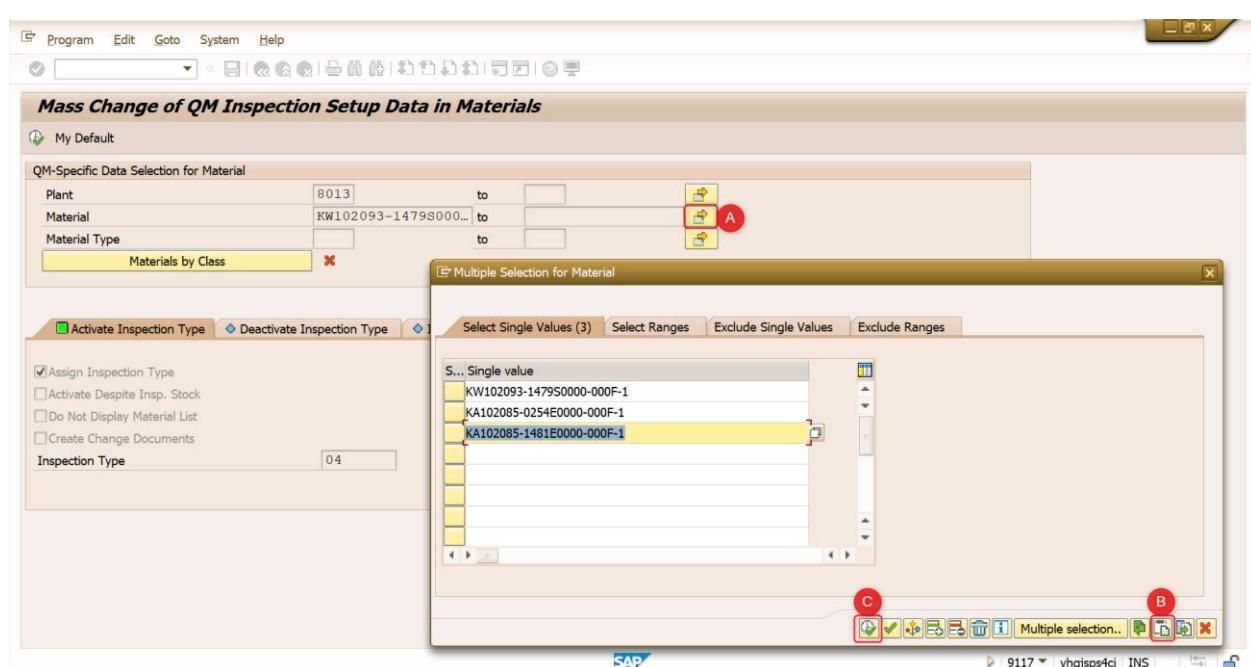
Чанарын хяналтын тохируулга хийх



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

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

- “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.

The screenshot shows the 'Mass change of QM inspection setup data in materials' screen. A table lists selected materials with columns for Material, Plant, and Material Description. The last three rows are highlighted with a red border. The toolbar above the table has a red circle labeled '8' on the left and a red circle labeled '9' on the right. The table data is as follows:

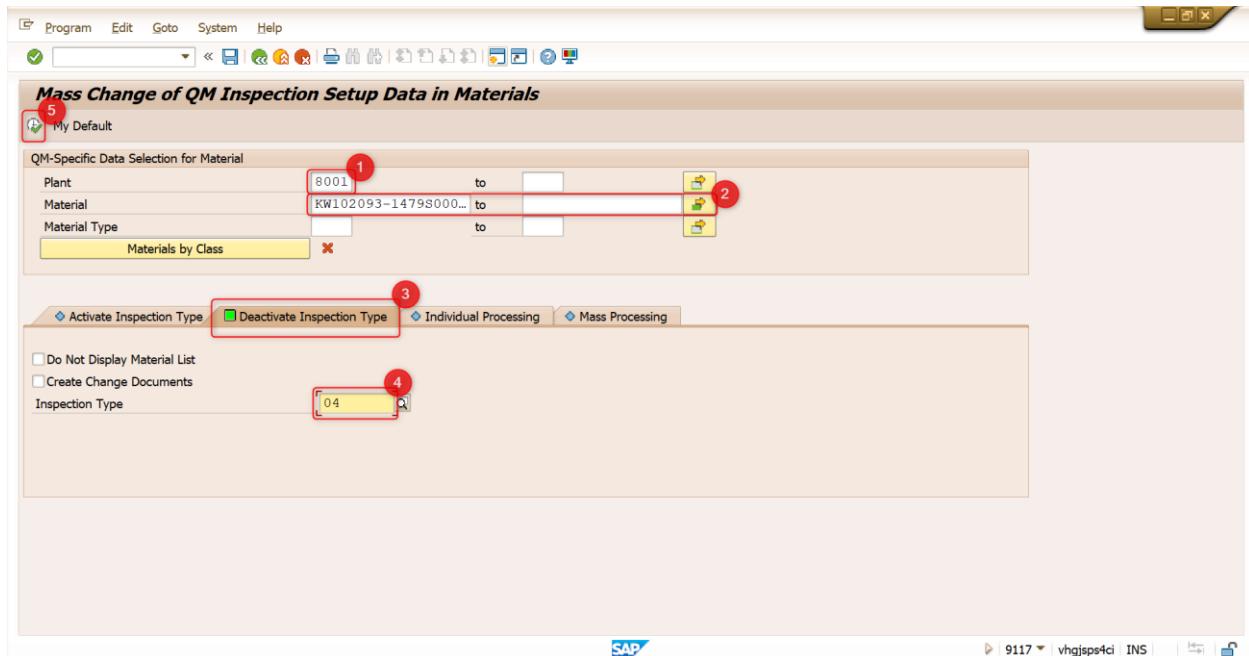
Material	Plant	Material Description
KA102085-0254E0000-000F-1	8001	Hat
KA102085-1481E0000-000F-1	8001	Hat
KW102093-1479S0000-000F-1	8001	Hat

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

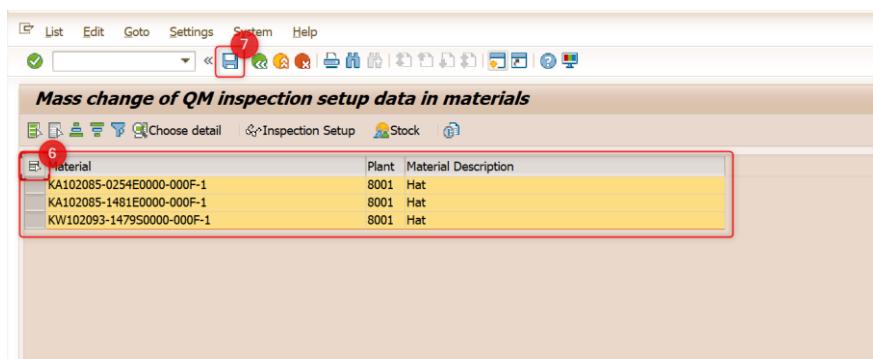
9. "Save" хийнэ. 3 materials were processed гэсэн мессеж гарч ирснээр тохируулга хийгдэнэ.

Тухайн материал, үйлдвэр дээр оруулсан чанарын хяналтын тохируулга хийгдсэн бол No entries found 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.



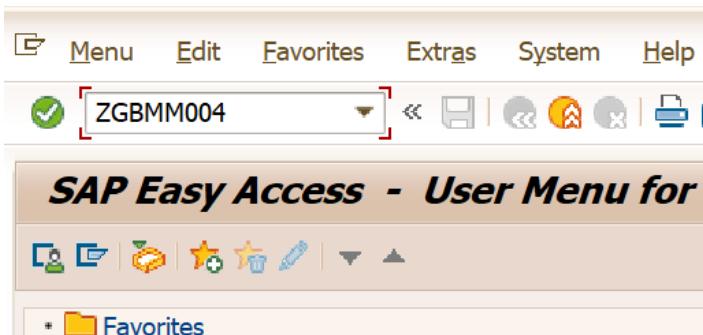
6. Чанарын хяналтын тохируулгыг идэвхгүй болгох материал дугаар, үйлдвэр нь гарч ирнэ. Гарч ирсэн мэдээллүүдийг шалгана. дээр дарж бүгдийн идэвхжүүлнэ.

7. “Save” хийнэ. 3 materials were processed гэсэн мессеж гарч ирснээр тохируулга идэвхгүй болно.

Тухайн материал, үйлдвэр дээр оруулсан чанарын хяналтын тохируулга байхгүй бол No entries found мессеж гарч ирнэ.

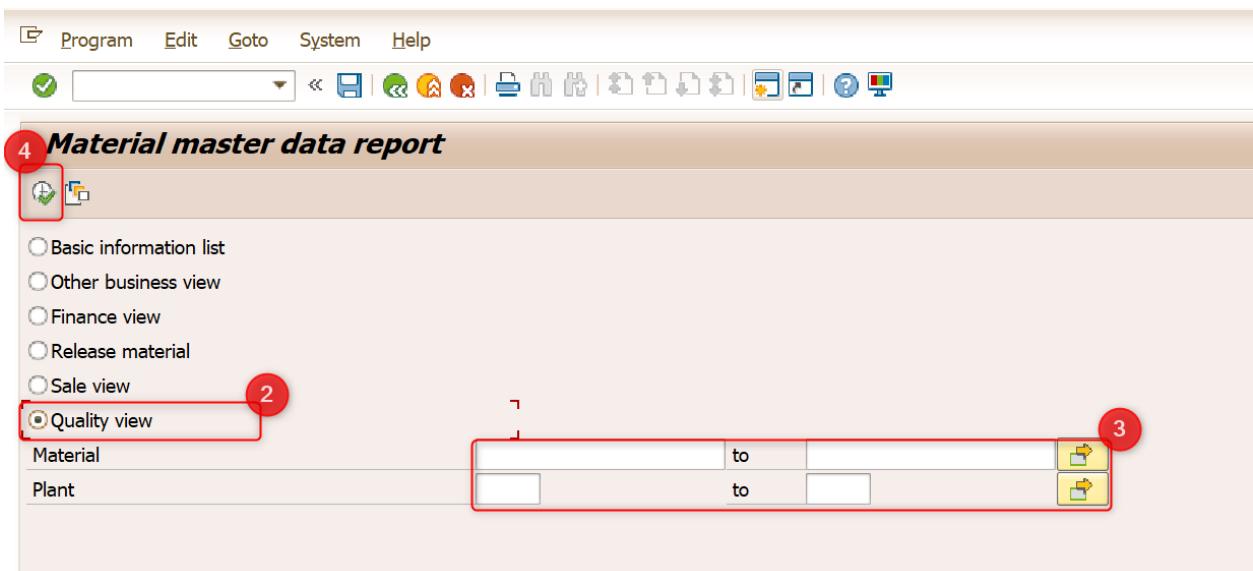
5 Display Inspection characteristic /ZGBMM004/

/ Чанарын хяналтын тохируулгыг харах /



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

Чанарын хяналтын тохируулгыг харах



- “Material master data report” цонх гарч ирнэ.

“Quality view” -ийг сонгоно.

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

- Execute буюу дээр дарна.

Material	Material description EN	Unit	Material group	Plant	Inspection Ty...	Preferred Ins...	Active
RH010100-0000-0000	Dehaired cash 1 colour micron average KG	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	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	KG	CH	8001	89	X	X
RH040100-0000-0000	Dehaired cash 4 colour micron average KG	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.