



ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ГАРЫН АВЛАГА

Sampling Procedure Maintenance Process

**Дээж авах журмын - өгөгдлийн удирдлагын
процесс**

(UM_QM_130)



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	



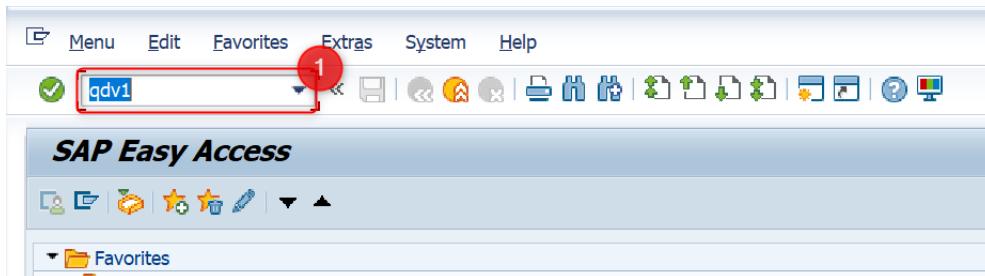
АГУУЛГА

ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХ	2
БАТАЛСАН	2
1 CREATE SAMPLING PROCEDURE	4
1.1 Sampling type: 400 Percentage sample	6
1.2 Sampling type: 100 Fixed sample	8
1.3 Sampling type: 200 100% inspection	10
1.4 Sampling type: 300 Use sampling scheme	12
2 CHANGE SAMPLING PROCEDURE	14
3 DISPLAY SAMPLING PROCEDURE	17

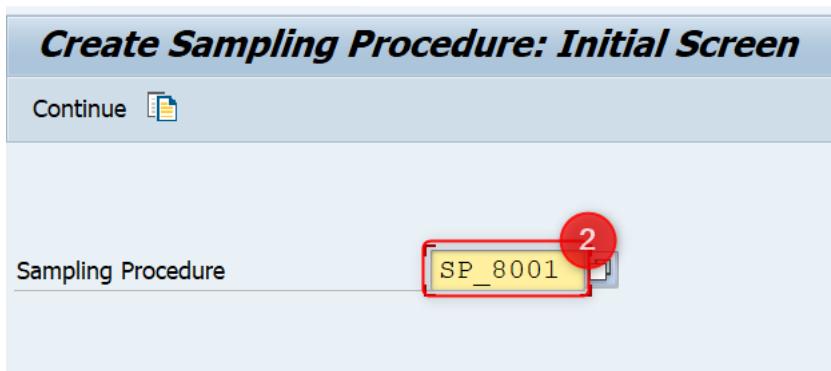
1. T- QDV1 -Create - “Sampling procedure”-ийг шинээр үүсгэх.
2. T- QDV2 -Change - “Sampling procedure”-ийн үүссэн мэдээллийг өөрчлөх
3. T- QDV2 -Delete - “Sampling procedure”-ийн үүссэн мэдээллийг устгах
4. T- QDV3 -Display - “Sampling procedure”-ийн мэдээллийг харах

1 Create Sampling Procedure

/ Дээж авах журамыг үүсгэх/



1. Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт “QDV1” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл товчин дээр дарна.



2. “Create Sampling Procedure: Initial Screen” цонх гарч ирнэ. Sampling procedure гэсэн мөрийн харалдаа үүсгэх дээж авах журмын кодыг бичиж өгнө. “Enter” дарах, эсвэл дээр дарна.

Дээж авах журмын код нь 1-8 хүртэл хамгийн багадаа 1 оронтой, хамгийн ихдээ 8 нь оронтой байна.

Дээж авах журам дээр тохиргоо хийх

Create Sampling Procedure: Assignments

Administrative Data

Sampling Procedure	SP_8001	Without Sampling point
--------------------	---------	------------------------

Assignments

Sampling Type	400 Percentage sample
Valuation Mode	100 Fixed sample 200 100% inspection 300 Use sampling scheme 400 Percentage sample

Inspection Points

Without Inspection Points	<input checked="" type="radio"/>
Plant Maintenance	<input type="radio"/>
Sample Management	<input type="radio"/>
Others	<input type="radio"/>

Usage Indicators

Usage Blocked	<input type="checkbox"/>
Used in Inspection Plan	<input type="checkbox"/>

1. Sampling procedure мөрний харалдаа дээж авах журмын нэрийг бичиж өгнө. /40 тэмдэгтээс хэтрүүлэхгүй байна/

2. Assignments хэсэг дээр Sampling type мөрний харалдаа дараах сонголтуудаас сонгож оруулна.

- 100 Fixed sample- Үзэх дээжийн тоо хэмжээг тогтмол утгаар сонгож өгөх
- 200 100% inspection- Тухайн бүтээгдэхүүнийг 100% шалгах
- 300 Use sampling scheme- Тодорхойлсон дээж авах схемийн дагуу дээж авч үзэх
- 400 Percentage sample- Бүтээгдэхүүний тодорхой хувьд дээж авч үзэх

Create Sampling Procedure: Assignments

Administrative Data

Sampling Procedure	SP_8001	Without Sampling point
--------------------	---------	------------------------

Assignments

Sampling Type	400 Percentage sample
Valuation Mode	500 Manual valuation
	100 Attributive inspection nonconf. units
	110 Attr. insp. nonconforming units / manual
	200 Attributive inspection number of defects
	210 Attr. insp. number of defects / manual
	300 Variable inspection s-Method (one limit)
	310 Variable insp. s-Method (two limits)
	400 Valuation according to char.attrib.code
	500 Manual valuation
	510 Without valuation parameters
	700 Mean value within tolerance range
	800 SPC inspection

Inspection Points

Without Inspection Points	
Plant Maintenance	500 Manual valuation
Sample Management	510 Without valuation parameters
Others	700 Mean value within tolerance range
	800 SPC inspection

Usage Indicators

Usage Blocked	<input type="checkbox"/>
Used in Inspection Plan	<input type="checkbox"/>

1.1 Sampling type: 400 Percentage sample

3. Assignments хэсэг дээр Valuation Mode мөрний харалдаа дараах сонголтуудаас сонгож оруулж өгнө.

/500 Manual valuation сонголтыг сонгоно/

100 Attributive inspection nonconf. Units- Үл тохиролтой бүтээгдэхүүний тооноос хамаараад Accept, reject-ийг тодорхойлно. Автоматаар

110 Attr. Insp. Nonconforming units/ manual- Үл тохиролтой бүтээгдэхүүний тооноос хамаараад Accept, reject-ийг тодорхойлно. Гар аргаар үр дүнг тодорхойлно.

200 Attributive inspection number of defects- AQL-ийн үл тохирлын тохируулын дагуу accept, reject хийнэ. Автоматаар Үл тохирлын төрөлөөс хамаараад

210 Attr. Insp. Number of defects/ manual- AQL-ийн үл тохирлын тохируулын дагуу accept, reject хийнэ. Гар аргаар үр дүнг тодорхойлно (өөрчилж болно).

300 Variable inspection s-Method (one limit)

310 Variable insp. s-Method (two limits)

400 Valuation according to char.attrib.code

500 Manual valuation

510 Without valuation parameters

700 Mean value within tolerance range- Дундаж утгыг байвал зохих утгатай харьцуулан автоматаар дүгнэх.

800 SPC inspection

Create Sampling Procedure: Assignments

Administrative Data

Sampling Procedure	SP_8001	Without Sampling point
--------------------	---------	------------------------

Assignments

Sampling Type	400 Percentage sample
Valuation Mode	500 Manual valuation

Inspection Points

Without Inspection Points	<input checked="" type="radio"/>
Plant Maintenance	<input type="radio"/>
Sample Management	<input type="radio"/>
Others	<input type="radio"/>

Usage Indicators

Usage Blocked	<input type="checkbox"/>
Used in Inspection Plan	<input type="checkbox"/>

4. Inspection point буюу давтан шалгалтын бүртгэлийг оруулна гэсэн тохиолдолд “Sampling procedure” дээрээ **“Inspection points/ Others”** гэсэн сонголтыг сонгож өгнө. Inspection point буюу давтан шалгалтын бүртгэлийг оруулахгүй гэсэн тохиолдолд “Sampling procedure” дээрээ **“Inspection points/ Without Inspection Points”** гэсэн сонголтыг сонгож өгнө.

Create Sampling Procedure: Special Conditions

Sampling Procedure Edit Goto Extras Environment System Help

5

Sampling Procedure	SP_8001	Without Sampling point
--------------------	---------	------------------------

Assignments

Sampling Type	400 Percentage sample
Valuation Mode	500 Manual valuation

Determination Rule: 4.0 Percentage sample

Special Indicators

No Stage Change	<input type="checkbox"/>
-----------------	--------------------------

Multiple Inspection Samples

No Multiple Samples	<input checked="" type="radio"/>
Independent Multiple Samples	<input type="radio"/>
Dependent Multiple Samples	<input type="radio"/>

5. Оруулсан мэдээллийг шалгаж үзсэний дараа “Save” буюу хадгалах товчин дээр дарна.

Percentage Sample

Sampling Procedure SP_8001

Sampling plan

Size as % of lot 12 6

✓ ✗

6. Sampling type хэсэг дээр сонгосон сонголтоос хамааруулаад дараах цонх гарч ирнэ. 400 “**Percentage sample**”- Бүтээгдэхүүний тодорхой хувьд дээж авч үзэх гэсэн сонголтыг сонгосон тохиолдолд дээрх цонхны **Sampling plan** хэсгийн “**Size as % of lot**” гэсэн мөрний харалдаа нийт бүтээгдэхүүний хэдэн хувьд нь шалгалт хийх хувийн хэмжээг бичиж өгнө.

“Enter” дарах, эсвэл ✓ товчин дээр дарна.

Sampling Procedure Edit Goto Extras Environment System Help

7

Create Sampling Procedure: Special Conditions

Sample

Sampling Procedure SP_8001 Without Sampling point

Assignments

Sampling Type 400 Percentage sample
Valuation Mode 500 Manual valuation

Determination Rule 40 Percentage sample

Special Indicators No Stage Change

Multiple Inspection Samples

No Multiple Samples
Independent Multiple Samples
Dependent Multiple Samples

SAP QDV1 vhgjsds4cl INS

7. “Save” хийж хадгалснаар дээж авах журам үүснэ.

✓ Sampling procedure SP_8001 was created

Sampling procedure SP_8001 was created

1.2 Sampling type: 100 Fixed sample

3. Assignments хэсэг дээр Valuation Mode мөрний харалдаа дараах сонголтуудаас сонгож оруулж өгнө.

/500 Manual valuation сонголтыг сонгоно/

Create Sampling Procedure: Assignments

Administrative Data

Sampling Procedure

SP_8001

Without Sampling point

Assignments

Sampling Type

400 Percentage sample

Valuation Mode

500 Manual valuation

Inspection Points

Without Inspection Points

4

Plant Maintenance

Sample Management

Others

Usage Indicators

Usage Blocked

Used in Inspection Plan

4. Inspection point буюу давтан шалгалтын бүртгэлийг оруулна гэсэн тохиолдолд “Sampling procedure” дээрээ **“Inspection points/ Others”** гэсэн сонголтыг сонгож өгнө. Inspection point буюу давтан шалгалтын бүртгэлийг оруулахгүй гэсэн тохиолдолд “Sampling procedure” дээрээ **“Inspection points/ Without Inspection Points”** гэсэн сонголтыг сонгож өгнө.

“Enter” дарж дараагийн цонхруу шилжинэ.

Create Sampling Procedure: Special Conditions

Sample 5

Sampling Procedure

1 1

Assignments

Sampling Type

100 Fixed sample

Valuation Mode

500 Manual valuation

Control Chart Type

I

Determination Rule

1.0 Fixed sample

Special Indicators

No Stage Change

Multiple Inspection Samples

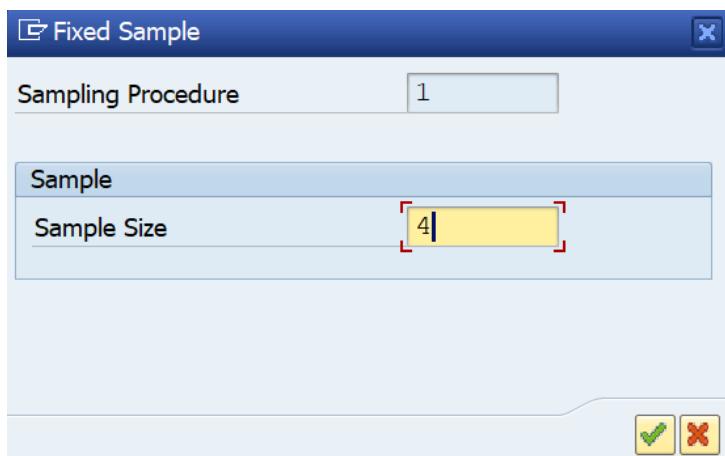
No Multiple Samples

Independent Multiple Samples

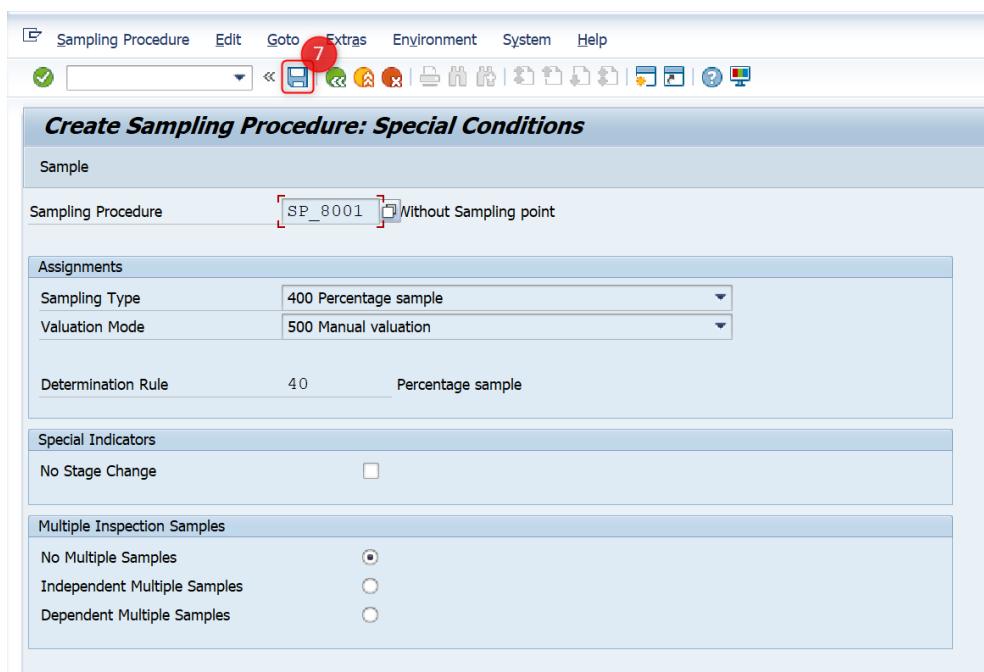
Dependent Multiple Samples

TS4_ADMIN vhgjsds4ci INS

5. “Create Sampling Procedure: Special Conditions” цонх нээгдэнэ. “Sample” дээр дарж тогтмол шалгах тоо хэмжээг оруулна.



6. Sampling type хэсэг дээр сонгосон сонголтоос хамаарулаад дараах цонх гарч ирнэ **100** “**Fixed sample**”- Бүтээгдэхүүний үзэх дээжийн тоо хэмжээг тогтмол утгаар сонгож дээж авч үзэх гэсэн сонголтыг сонгосон тохиолдолд дээрх цонхны **Sample** хэсгийн “**Sample size**” гэсэн мөрний харалдаа тоо хэмжээг бичиж өгнө. “Enter” эсвэл товчин дээр дарна.



7. “Save” хийж хадгалснаар дээж авах журам үүснэ.

Sampling procedure SP_8001 was created

Sampling procedure SP_8001 was created

1.3 Sampling type: 200 100% inspection

3. Assignments хэсэг дээр Valuation Mode мөрний харалдаа дараах сонголтуудаас сонгож оруулж өгнө.

/500 Manual valuation сонголтыг сонгоно/

Create Sampling Procedure: Assignments

Administrative Data

Sampling Procedure

SP_8001

Without Sampling point

Assignments

Sampling Type

400 Percentage sample

Valuation Mode

500 Manual valuation

Inspection Points

Without Inspection Points

4

Plant Maintenance

Sample Management

Others

Usage Indicators

Usage Blocked

Used in Inspection Plan

4. Inspection point буюу давтан шалгалтын бүртгэлийг оруулна гэсэн тохиолдолд “Sampling procedure” дээрээ **“Inspection points/ Others”** гэсэн сонголтыг сонгож өгнө. Inspection point буюу давтан шалгалтын бүртгэлийг оруулахгүй гэсэн тохиолдолд “Sampling procedure” дээрээ **“Inspection points/ Without Inspection Points”** гэсэн сонголтыг сонгож өгнө.

“Enter” дарж дараагийн цонхруу шилжинэ.

Create Sampling Procedure: Special Conditions**Create Sampling Procedure: Special Conditions**

Sampling Procedure

2

1

Assignments

Sampling Type

200 100% inspection

Valuation Mode

500 Manual valuation

Determination Rule

2.0

100% inspection

Special Indicators

No Stage Change

5. “Create Sampling Procedure: Special Conditions” цонх нээгдэнэ. “Save” хийж хадгалснаар дээж авах журам үүснэ.

Sampling procedure SP_8001 was created

Sampling procedure SP_8001 was created

1.4 Sampling type: 300 Use sampling scheme

3. Assignments хэсэг дээр Valuation Mode мөрний харалдаа дараах сонголтуудаас сонгож оруулж өгнө.

/500 Manual valuation сонголтыг сонгоно/

4. Inspection point буюу давтан шалгалтын бүртгэлийг оруулна гэсэн тохиолдолд “Sampling procedure” дээрээ **“Inspection points/ Others”** гэсэн сонголтыг сонгож өгнө. Inspection point буюу давтан шалгалтын бүртгэлийг оруулахгүй гэсэн тохиолдолд “Sampling procedure” дээрээ **“Inspection points/ Without Inspection Points”** гэсэн сонголтыг сонгож өгнө.

“Enter” дарж дараагийн цонхруу шилжинэ.

Create Sampling Procedure: Special Conditions

Sampling Procedure: 2 1

Assignments

Sampling Type	300 Use sampling scheme
Valuation Mode	500 Manual valuation
Sampling Scheme	5 (highlighted with a red circle)
Determination Rule	30 Use sampling scheme

Special Indicators

No Stage Change:

Multiple Inspection Samples

No Multiple Samples:

Independent Multiple Samples:

Dependent Multiple Samples:

5. "Create Sampling Procedure: Special Conditions" цонх нээгдэнэ. "Sampling Scheme" мөрийн харалдаа Sampling Scheme-ийн кодыг оруулж өгнө. Эсвэл дээр дарж "Sampling Scheme"-ийн жагсаалтаас сонгож өгнө.

Sampling Scheme in Sampling Procedure...

SSc Short Text

- 101 Scoured cashmere/ Grease content
- 102 Scoured cashmere/ Moisture
- Q01 Raw cashmere QSAD micron
- Q02 Raw cashmere QSAD moisture
- Q03 Raw cashmere QSAD other
- Q04 Dehairing cashmere QSAD
- Q05 Yarn QSAD
- Q06 Yarn count QSAD
- S01 Sampling Scheme1
- S02 Sampling sheme QSAD
- S03 Test1
- S05 Sampling SchemeT
- S10 Raw cashmere QSAD micron
- ZS1 DMR Test

6. "Sampling Scheme in Sampling Procedure" цонх гарч ирнэ. "Sampling Scheme" -ийн жагсаалт гарч ирнэ. Дээж авах схемийг "Double click" хийж сонгоно.

Create Sampling Procedure: Special Conditions

Sampling Procedure: SP_8001

Assignments

- Sampling Type: 300 Use sampling scheme
- Valuation Mode: 500 Manual valuation
- Sampling Scheme: 101 Scoured cashmere/ Grease content
- Determination Rule: 30 Use sampling scheme

Special Indicators

- No Stage Change:

Multiple Inspection Samples

- No Multiple Samples:
- Independent Multiple Samples:
- Dependent Multiple Samples:

7. "Sampling scheme" дээрж дарж дээж авах схемийн мэдээллийг харах боломжтой.

"Save" хийж хадгалснаар дээж авах журам үүснэ.

Sampling procedure SP_8001 was created

Sampling procedure SP_8001 was created

2 Change Sampling procedure

/ Дээж авах журмыг өөрчлөх /

SAP Easy Access

QDV2

Favorites

1. Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт "QDV2" гэж бичнэ. "Enter" эсвэл товчин дээр дарна.

Change Sampling Procedure: Initial Screen

Continue Change Logs

Sampling Procedure: SP_8001

2. “Change Sampling Procedure: Initial Screen” цонх гарч ирнэ. Sampling procedure гэсэн мөрийн харалдаа дээж авах журмын кодыг бичиж өгнө. “Enter” дарах, эсвэл товчин дээр дарна.

Дээж авах журам дээр тохиргоо хийх

Change Sampling Procedure: Assignments

Assignments	
Sampling Procedure	SP_8001
	Without Sampling point
Sampling Type	400 Percentage sample
Valuation Mode	500 Manual valuation

Inspection Points	
Without Inspection Points	<input checked="" type="radio"/>
Plant Maintenance	<input type="radio"/>
Sample Management	<input type="radio"/>
Others	<input type="radio"/>

Usage Indicators	
Usage Blocked	<input type="checkbox"/>
Used in Inspection Plan	<input type="checkbox"/>

- Sampling procedure мөрний харалдаа дээж авах журмын нэрийг өөрчлөх боломжтой.
- Assignments хэсгийн Sampling type мөрийн сонголтыг өөрчлөх боломжтой.
- Assignments хэсгийн Valuation Mode мөрийн сонголтыг өөрчлөх боломжтой.
- Inspection points буюу давтан шалгалтын бүртгэлийн тохицуулгыг өөрчлөх боломжтой.
- Уг дээж авах журмыг идэвхгүй /ашиглах боломжгүй/ болгох тохиолдолд “Usage Indicators” хэсгийн “Usage Blocked” мөрийг Check хийнэ.

Change Sampling Procedure: Special Conditions

6 8

Sample Administrative Data

Sampling Procedure SP_8001 Without Sampling point

Assignments

Sampling Type	400 Percentage sample
Valuation Mode	500 Manual valuation

Determination Rule 40 Percentage sample

Special Indicators

No Stage Change

7

Sampling Procedure SP_8001

Sampling plan
Size as % of lot 12.000

Inspection interval specification
Inspection Frequency 1

6. Sample гэсэн цонхон дээр дарж Percentage sample гэсэн цонхыг гаргаж ирнэ.
7. Sampling plan хэсгийн “**Size as % of lot**” дээр шалгах дээжийн хувийг өөрчилж болно.
8. Administrative data гэсэн цонх руу орж хэзээ үүсгэсэн хамгийн сүүлд хэн хэзээ өөрчилсэн гэх мэдээллийг харах боломжтой.

Sampling Procedure: Administrative Data

Administrative Data

Created By	9117	On	2023.12.25	1
Changed By	9117	On	2023.12.25	2

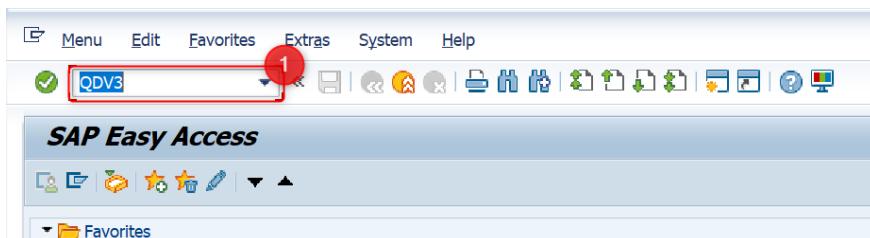
- 8.1 Sampling procedure: Administrative data гэсэн цонхон дээрээс Created by буюу энэ дээж авах журамыг хэзээ, хэн үүсгэсэн гэсэн мэдээлэлийг харах боломжтой.
- 8.2 Sampling procedure: Administrative data гэсэн цонхон дээрээс Changed by буюу энэ дээж авах журамыг хамгийн сүүлд хэзээ, хэн өөрчилсэн гэсэн мэдээлэлийг харах боломжтой.

GOBI	SAP S/4 HANA: UM_QM_130	Date: 09-02-2025
	Author: Nominjargal.S	Version: V1.2

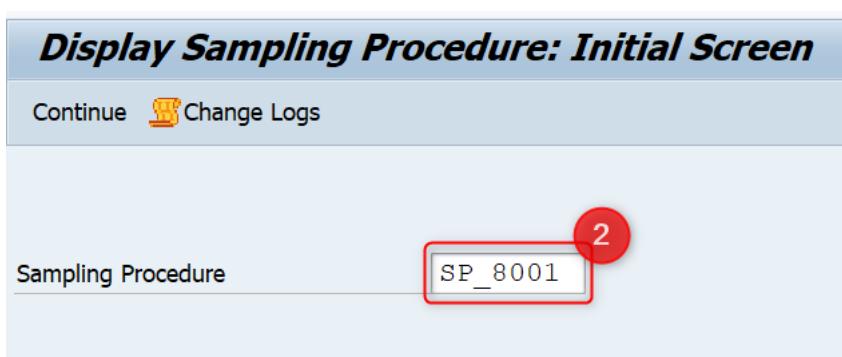
9. "Save" хийж хадгаснаар уг дээж авах журмын өөрчилсөн мэдээлэл хадгалагдана.

3 Display Sampling Procedure

/ Дээж авах журмыг харах/



1. Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт "QDV3" гэж бичнэ. "Enter" эсвэл товчин дээр дарна.



2. "Display Sampling Procedure: Initial Screen" цонх гарч ирнэ. Sampling procedure гэсэн мөрийн харалдаа дээж авах журмын кодыг бичиж өгнө. "Enter" эсвэл товчин дээр дарна.

Display Sampling Procedure: Assignments

Administrative Data

Sampling Procedure	SP_8001	<input checked="" type="checkbox"/> Without Sampling point
--------------------	---------	--

Assignments

Sampling Type	400 Percentage sample
Valuation Mode	500 Manual valuation

Inspection Points

Without Inspection Points	<input type="radio"/>
Plant Maintenance	<input type="radio"/>
Sample Management	<input type="radio"/>
Others	<input checked="" type="radio"/>

Usage Indicators

Usage Blocked	<input type="checkbox"/>
Used in Inspection Plan	<input type="checkbox"/>

3. Дээрх цонх гарч ирнэ. Дээж авах журмын тохируулгыг харах боломжтой. Дараагийн цонх руу “Enter” дарж орно.

Display Sampling Procedure: Special Conditions

Sample Administrative Data

Sampling Procedure	SP_8001	Without Sampling point
--------------------	---------	------------------------

Assignments

Sampling Type	400 Percentage sample
Valuation Mode	500 Manual valuation

Determination Rule 40 Percentage sample

Special Indicators

No Stage Change	<input type="checkbox"/>
-----------------	--------------------------

4. Улаанаар хүрээлсэн хэсэг дээр дарж орж тохируулгын мэдээллийг харна.

Percentage Sample

Sampling Procedure	GQ_006	
Sampling plan		
Size as % of lot	10.000	

5. Sample дээр дархад “Percentage Sample” гэсэн цонх гарч ирнэ. Уг цонхон дээрээс тухайн дээж авах журмын дээж авах хувь хэмжээг харна. (Sampling type хэсэг дээр Percentage sample гэсэн төрлийг сонгосон тохиолдолд)

Sampling Procedure: Administrative Data

Administrative Data			
Created By	9117	On	2023.12.28
Changed By		On	

6. Administrative data гэсэн tools дээр дарж хэзээ, хэн үүсгэсэн болон хэзээ хэн өөрчилсөн гэсэн мэдээллийг харна.

6.1 Sampling procedure: Administrative data гэсэн цонхон дээрээс Created by буюу энэ дээж авах журмыг хэзээ, хэн үүсгэсэн гэсэн мэдээллийг харах боломжтой.

6.2 Sampling procedure: Administrative data гэсэн цонхон дээрээс Changed by буюу энэ дээж авах журмыг хамгийн сүүлд хэзээ, хэн өөрчилсөн гэсэн мэдээллийг харах боломжтой.