



ХЭРЭГЛЭГЧИЙН ГАРЫН АВЛАГА

Sampling Scheme Maintenance Process

**Дээж авах схемийн
өгөгдлийн удирдлагын процесс**

(UM_QM_120)



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	



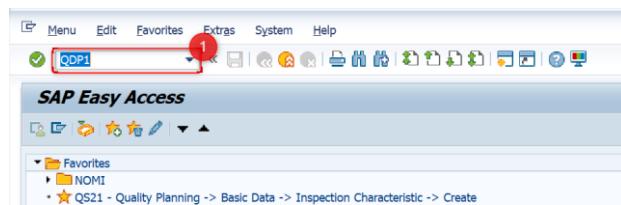
АГУУЛГА

ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ТҮҮХ.....	2
БАТАЛСАН.....	2
1 CREATE MASTER SAMPLING SCHEME	4
2 CHANGE SAMPLING SCHEME.....	7
3 DELETION MARKED MASTER SAMPLING SCHEME	10
4 DISPLAY MASTER SAMPLING SCHEME	11

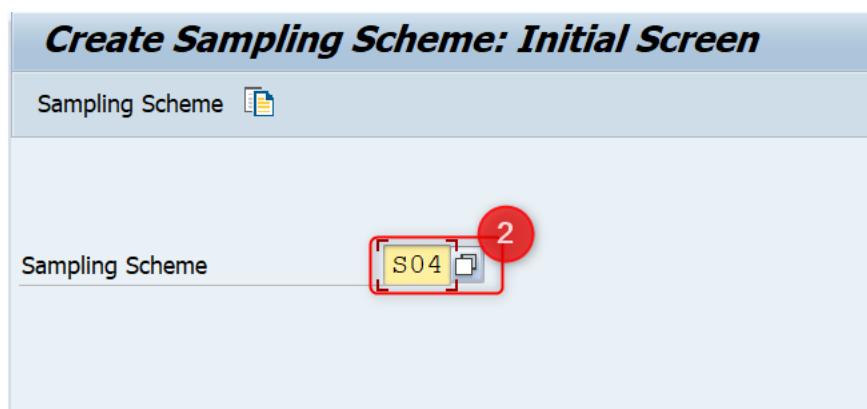
1. T- QDP1 -Create - “Sampling scheme”-ийг шинээр үүсгэх.
2. T- QDP2 -Change - “Sampling scheme”-ийн үүссэн мэдээллийг өөрчлөх
3. T- QDP2 -Delete - “Sampling scheme”-ийн үүссэн мэдээллийг устгах
4. T- QDP3 -Display - “Sampling scheme”-ийн мэдээллийг харах

1 Create Master Sampling scheme

/ Дээж авах схемийг үүсгэх /



1. Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт “QDP1” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл товчин дээр дарна.



2. Дээж авах схемийг үүсгэх “Create Sampling Scheme: Initial Screen” цонх гарч ирнэ. Sampling scheme гэсэн мөрийн харалдаа үүсгэж буй дээж авах схемийн 3 оронтой кодыг бичиж өгнө. “Enter” эсвэл товчин дээр дарна.

1.1 Дээж авах схем дээр тохиргоо хийх

Create Sampling Scheme: Header Data

 Sampling Scheme S04 Sampling scheme 1 1

Sampling Scheme	
S04 Sampling scheme 1	
Valuation Parameters	
Attributive Inspection	<input checked="" type="radio"/>
Variable Inspection According to S-Method	<input type="radio"/>
Without Valuation Parameters	<input type="radio"/>
Sampling Table For	
Inspection Severity	<input checked="" type="radio"/>
Severity/AQL	<input type="radio"/>
Usage Indicators	
Scheme Blocked	<input type="checkbox"/>
Used in Procedure	<input type="checkbox"/>

1. Sampling scheme гэсэн мөрийн харалдаа дээж авах схемийн нэрийг 40-өөс ихгүй тэмдэгтэд багтааж оруулна. “Enter” дарж дараагийн үйлдэл рүү шилжинэ.

Insp. Sev. Parameter

Ins...	Short Text

New

Insp. severity 004 2

Choose Table

2. Enter дархад “Create sampling scheme: Parameters” гэсэн дараах цонх гарч ирнэ. New хэсгийн “Insp. Severity” гэсэн мөрний харалдаа 004 (Normal inspection) гэсэн утгыг оруулж өгнө. Enter эсвэл “Choose” дээр дарна.

Create Sampling Scheme: Sampling Table

Sampling Scheme		S04	Sampling scheme 1																																																																			
Assignment parameters for the sampling table																																																																						
Inspection Severity		4	Normal inspection																																																																			
Sampling Plans <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lot size</th> <th>Sample size</th> <th>c1</th> <th>d1</th> <th>c2</th> <th>c3</th> <th>c4</th> <th>c5</th> <th>c6</th> <th>c7</th> <th>d7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>50</td> <td>2</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>150</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																Lot size	Sample size	c1	d1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	d7	10	1	0	1								100	10	1	2								1000	50	2	3								10000	150	4	5							
Lot size	Sample size	c1	d1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	d7																																																												
10	1	0	1																																																																			
100	10	1	2																																																																			
1000	50	2	3																																																																			
10000	150	4	5																																																																			

1. Lot size хэсэг дээр бүтээгдэхүүний тоо хэмжээг оруулж өгнө.
2. Sample size хэсэг дээр шалгах нийт тоо хэмжээг оруулж өгнө.
3. c1 гэсэн хэсэг дээр тэнцэх үл тохирлын тоо хэмжээг оруулж өгнө.
4. d1 гэсэн хэсэг дээр тэнцэхгүй үл тохирлын тоо хэмжээг оруулж өгнө. /тэнцэхгүй үл тохирлын хэмжээ нь тэнцэх үл тохирлын хэмжээнээс 1-ээр их байна/

Create Sampling Scheme: Sampling Table

Sampling Scheme		S04	Sampling scheme 1																																																																			
Assignment parameters for the sampling table																																																																						
Inspection Severity		4	Normal inspection																																																																			
Sampling Plans <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lot size</th> <th>Sample size</th> <th>c1</th> <th>d1</th> <th>c2</th> <th>c3</th> <th>c4</th> <th>c5</th> <th>c6</th> <th>c7</th> <th>d7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>50</td> <td>2</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>150</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																Lot size	Sample size	c1	d1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	d7	10	1	1									100	10	1	2								1000	50	2	3								10000	150	4	5							
Lot size	Sample size	c1	d1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	d7																																																												
10	1	1																																																																				
100	10	1	2																																																																			
1000	50	2	3																																																																			
10000	150	4	5																																																																			

5. Sampling scheme-ийг оруулж дууссаны дараа “Save” хийж хадгалснаар дээж авах схем үүснэ.



Performance Assistant

Maximum lot size missing in at least one table of sampling instructions

Message No. QD816

Diagnosis

Within the sampling scheme you have created more than one table with sampling instructions.

In at least one table the maximum possible lot size of 10,000,000,000 has not been entered. An inspection cannot be carried out if during the inspection a lot size is used that is not found in a table of sampling instructions.

Procedure

If you do not want to save, select F3 or F5 to access the individual tables.

Enter in each table of a sampling scheme the maximum possible lot size. If you enter a value that is greater than the maximum possible value, the system will reset the value to 10,000,000,000.

Save хийх үед системээс дараах мессежийг өгнө уг мессеж нь дээж авах схем дээр байж болох хамгийн их утгыг оруулсан эсэхийг дахин нягтлахыг анхааруулна. Уг мессежний дараа “Enter” дарснаар дээж авах схем үүснэ.

2 Change Sampling scheme

/ Дээж авах схемийг өөрчлөх /

SAP Easy Access

- Favorites
 - NOMI

- Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт “QDP2” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл товчин дээр дарна.

Change Sampling Scheme: Initial Screen

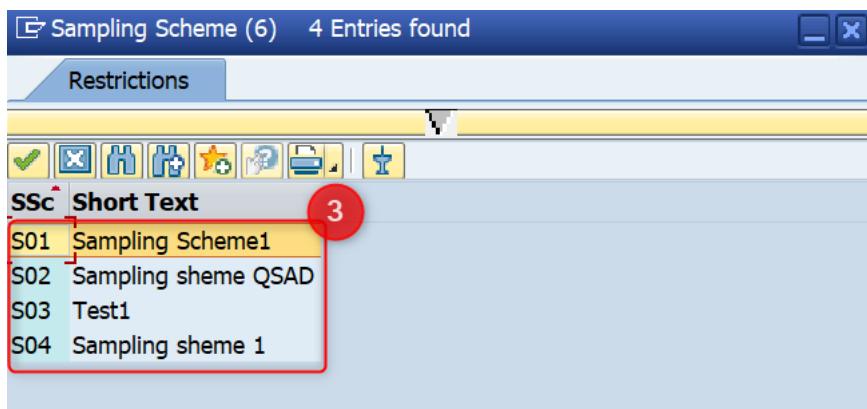
Sampling Scheme	
2	
Sampling Scheme	S04

- Дээж авах схемийг өөрчлөх “Change Sampling Scheme: Initial Screen” цонх гарч ирнэ.

Sampling scheme гэсэн мөрийн харалдаа дээж авах схемийн 3 оронтой кодыг бичиж өгнө.

“Enter” эсвэл товчин дээр дарна.

Дээж авах схемийн кодыг мэдэхгүй тохиолдолд дээр дарж үүссэн бүх дээж авах схемийн кодыг харах боломжтой.



3. “Sampling scheme” цонх гарч ирнэ. Дээж авах схемийг сонгон “Double click” хийнэ. “Enter” эсвэл товчин дээр дарж нэвтэрч орно.

2.1 Дээж авах схем дээр тохиргоо хийх

Valuation Parameters	
Attributive Inspection	<input checked="" type="radio"/>
Variable Inspection According to S-Method	<input type="radio"/>
Without Valuation Parameters	<input type="radio"/>

Sampling Table For	
Inspection Severity	<input checked="" type="radio"/>
Severity/AQL	<input type="radio"/>

Usage Indicators	
Scheme Blocked	<input type="checkbox"/>
Used in Procedure	<input type="checkbox"/>

1. “Sampling scheme” -ийн нэрийг өөрчлөх боломжтой. “Enter” дарж дээж авах схемийн цонхруу шилжинэ.

Change Sampling Scheme: Sampling Table

& Administrative Data

Sampling Scheme

S04

Sampling scheme 1

Assignment parameters for the sampling table

Inspection Severity

4

Normal inspection



Sampling Plans

Lot size	Sample size	c1	d1	c2	d2	c3	d3	c4	d4	c5	d5	c6	d6	c7	d7
10	1		1												
100	5	1	2												
1000	50	4	5												
10000	100	10	11												
100000	200	18	19												

2. Sampling plans хэсэг дээр оруулсан мэдээллийг өөрчлөх боломжтой
3. Sampling plans хэсэг дээр нэмж мэдээлэл оруулах тохиолдолд З буюу create гэсэн хэсэг дээр дарж бичих боломжгүй байгаа хэсгийг бичих боломжтой болгоно.
4. Үүсгэсэн байгаа Sampling plans хэсэг дээрээс хасах бол хасах мөрөө идэвхжүүлсний дараа 4 буюу “Delete” дарна.

Sampling Scheme Edit Goto Extras System Help

Sampling Scheme S04 Sampling scheme 1

Assignment parameters for the sampling table

Inspection Severity 4 Normal inspection

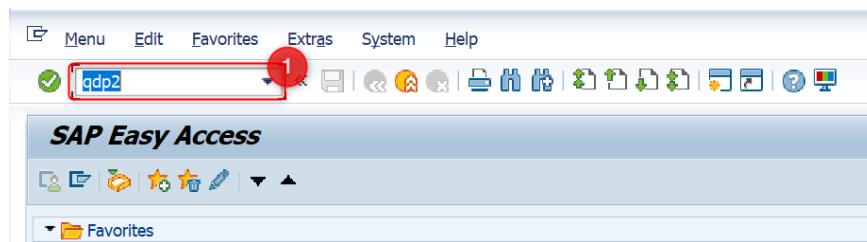
Sampling Plans

Lot size	Sample size	c1	d1	c2	d2	c3	d3	c4	d4	c5	d5	c6	d6	c7	d7
10	1		1												
100	5	1	2												
1000	50	4	5												
10000	100	10	11												
100000	200	18	19												
1000000	500	30	31												

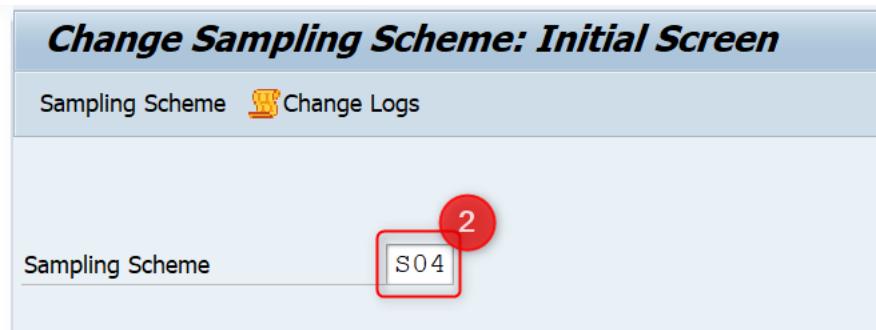
5. Sampling scheme-ийг өөрчилж дууссаны дараа мэдээлэл ээ дахин нягталж үзнэ. “Save” хийж хадгалснаар өөрчилсөн Sampling scheme-ээ хадгалагдана.

3 Deletion marked Master Sampling scheme

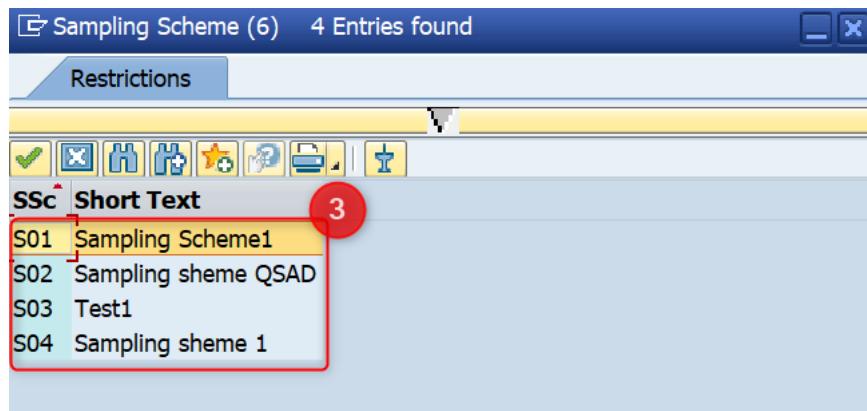
/ Дээж авах схемийг идэвхгүй төлөвтэй болгох /



- Цонхны зүүн дээд буландаа талбарт “QDP2” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл товчин дээр дарна.



- Дээж авах схемийг өөрчлөх “Change Sampling Scheme: Initial Screen” цонх гарч ирнэ. Sampling scheme гэсэн мөрийн харалдаа идэвхгүй төлөвтэй болгох гэж буй дээж авах схемийн 3 оронтой кодыг бичиж өгнө. “Enter” эсвэл товчин дээр дарна. Идэвхгүй төлөвтэй болгох дээж авах схемийн кодыг мэдэхгүй байвал дээр дарж үүссэн бүх дээж авах схемийн кодыг харах боломжтой.



- дээр дархад дээрх цонх гарч ирнэ. Идэвхигүй төлөвтэй болгох дээж авах схемийг сонгож “Double click” хийнэ. “Enter” эсвэл товчин дээр даран нэвтэрч орно.

3.1 Дээж авах схем дээр тохиргоо хийх

Change Sampling Scheme: Header Data

Sampling Scheme: S04 Sampling scheme 1

Valuation Parameters

- Attributive Inspection (radio button)
- Variable Inspection According to S-Method (radio button)
- Without Valuation Parameters (radio button)

Sampling Table For

- Inspection Severity (radio button)
- Severity/AQL (radio button)

Usage Indicators

- Scheme Blocked** (checkbox, checked, highlighted with a red box and circle '1')
- Used in Procedure (checkbox, unchecked)

- Sampling scheme-ийг идэвхгүй төлөвтэй болгох бол “Usage Indicators” хэсгийн “Scheme blocked” гэсэн мөрийг check хийнэ.
- “Check” хийсний дараа “Save” хийж хадгалснаар уг дээж авах схем идэвхгүй төлөвтэй болж хадгалагдана.

4 Display Master Sampling Scheme

/ Дээж авах схемийг харах /

SAP Easy Access

Menu Edit Favorites Extras System Help

qdp3

Favorites

- Цонхны зүүн дээд буланд байрлах талбарт “QDP3” гэж бичнэ. “Enter” эсвэл товчин дээр дарна.

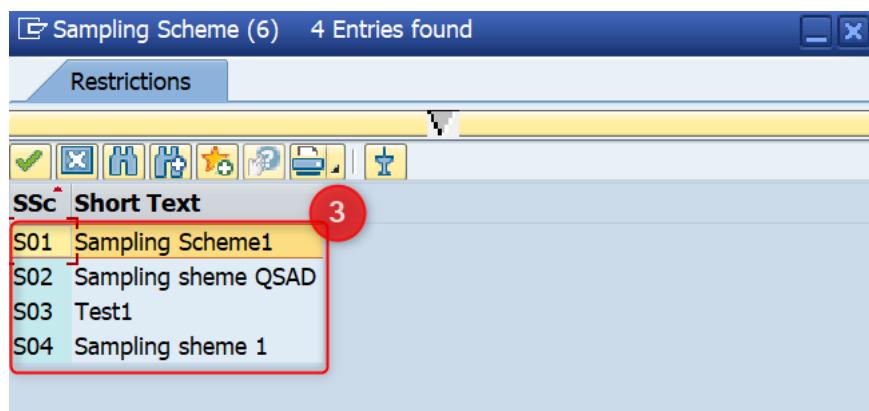
Display Sampling Scheme: Initial Screen

Sampling Scheme 

Sampling Scheme

 Q06

- Дээж авах схемийг харах “Display Sampling Scheme: Initial Screen” цонх гарч ирнэ. Sampling scheme гэсэн мөрийн харалдаа дээж авах схемийн кодыг оруулж өгнө. “Enter” эсвэл  товчин дээр дарна. Дээж авах схемийн кодыг мэдэхгүй байвал  дээр дарж үүссэн бүх дээж авах схемийн кодыг харах боломжтой.



-  дээр дархад дээрх цонх гарч ирнэ. Дээж авах схемийг сонгон “Double click” хийнэ. “Enter” дарах, эсвэл  товчин дээр даран нэвтэрч орно.

Display Sampling Scheme: Header Data

 Administrative Data

Sampling Scheme

 Q04 Sampling scheme 1

Valuation Parameters

- Attributive Inspection
- Variable Inspection According to S-Method
- Without Valuation Parameters

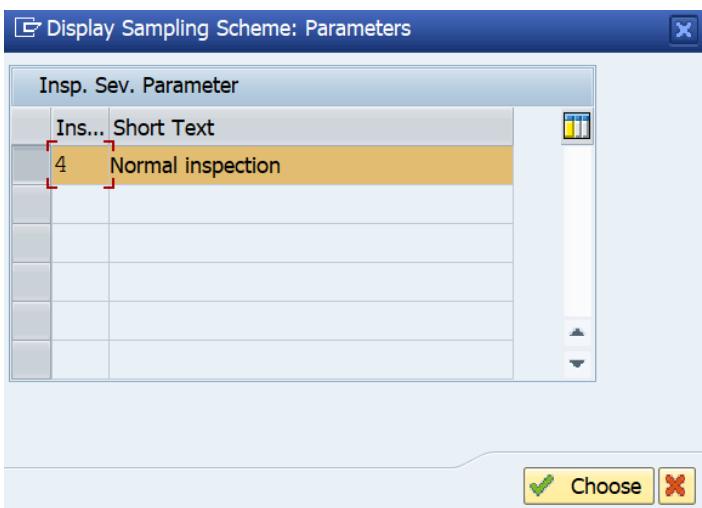
Sampling Table For

- Inspection Severity
- Severity/AQL

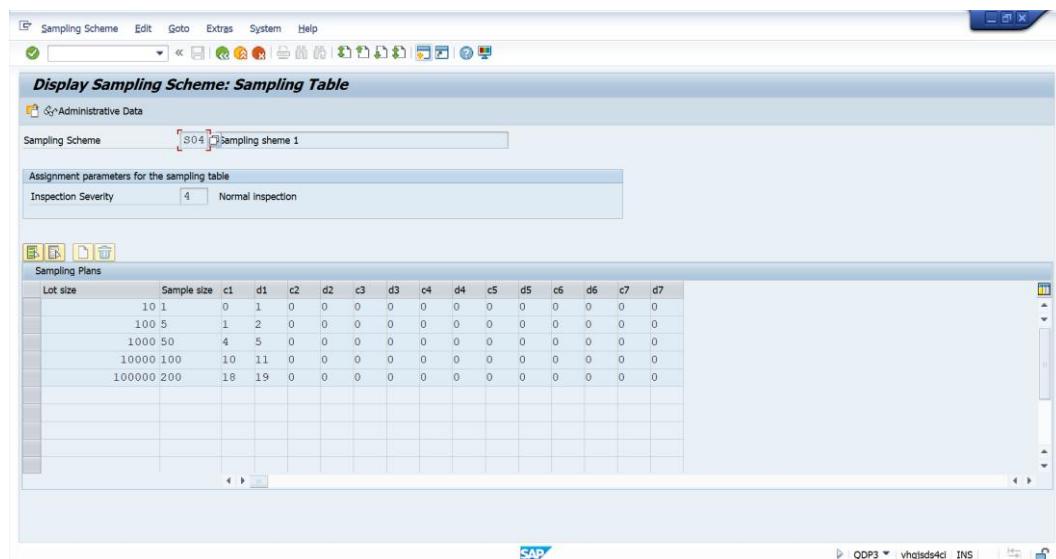
Usage Indicators

- Scheme Blocked
- Used in Procedure

- Дээрх цонх гарч ирнэ. Sampling scheme-ийн оруулсан мэдээллүүдийг харна. “Enter” дарна.



5. "Display Sampling Scheme: Parameters" цонх гарч ирнэ. "Enter" дарна.



6. "Display Sampling Scheme: Sampling Table" цонх гарч ирнэ. Дээж авах схемийн мэдээлэл гарч ирнэ.