

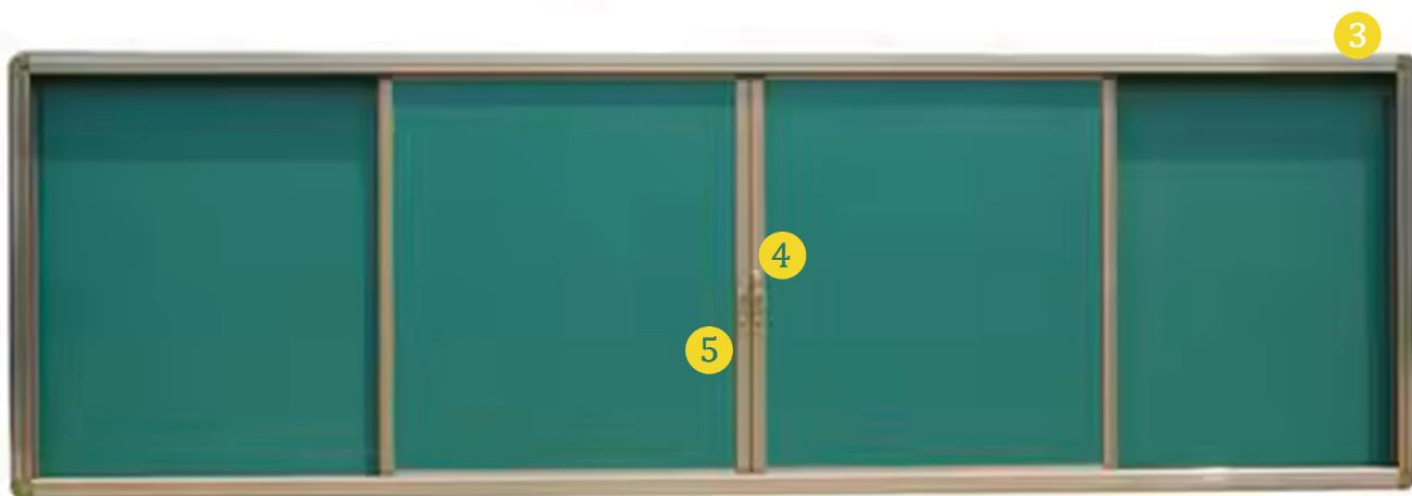
## 5 хавтастай, 2 эгнээ зам бүхий самбарын танилцуулга, угсрах заавар

**УГСАРСНЫ ДАРАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ**

**ХААЛТТАЙ БАЙДАЛ**



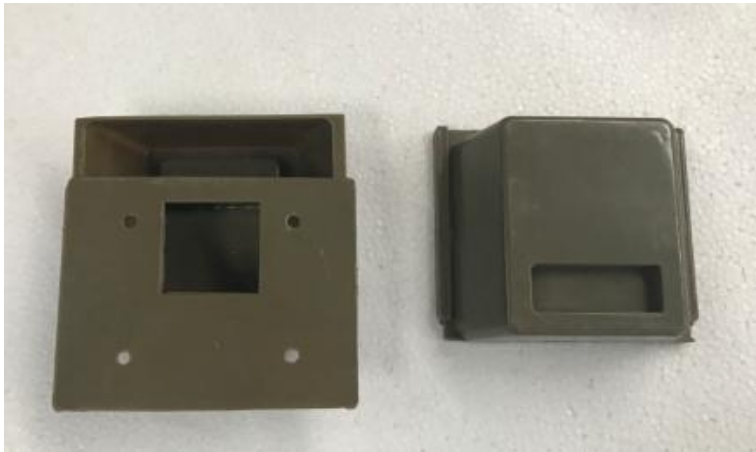
**НЭЭЛТТЭЙ БАЙДАЛ**

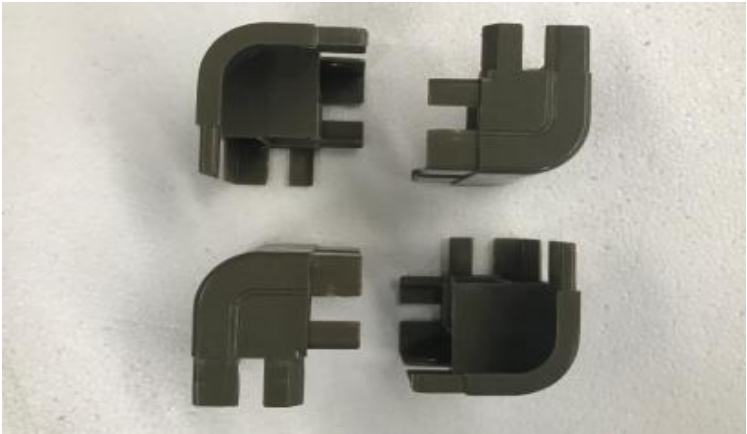


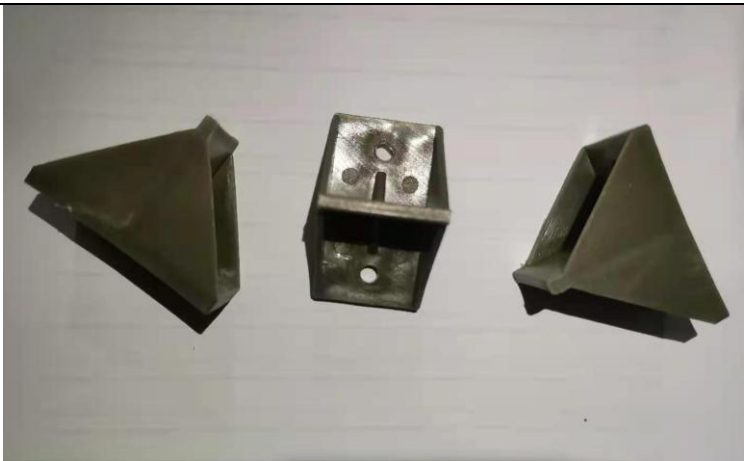
Нийт самбарын хэмжээ 400смх130см байх ба ардаа 3, нүүрэн талдаа 2 хавтас байрласан.

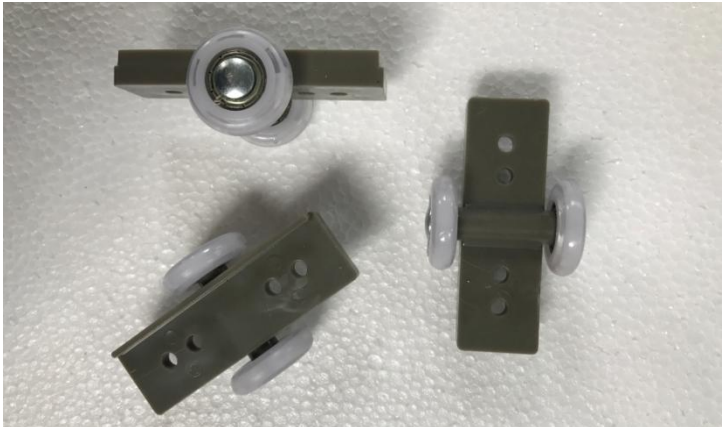
1. Арын бэхлэгдсэн 2 хавтас болон урд эгнээний гүйдэг 2 хавтас нь тус бүр 121,5смх101см хэмжээтэй ба цагаан болон ногоон сонголттой байна. Шохойны бургилтыг 80% бууруулсан эко самбар.
2. Дунд байрлах цагаан самбарын хэмжээ 200смх120см. Маркераар зурж бичихийн зэрэгцээ проекторын дэлгэц болгон ашиглахад зориулагдсан, маркераар бичихэд сайн гарцтай, арилгахад хялбар байхаас гадна гэрлийн тусгалд гялайхгүй гадаргуун гялгар байдлыг бууруулсан онцлогтой.
3. Чанарын баталгаа, таних тэмдэг болгож МАКА самбарын логотой.
4. Самбарын урд эгнээний 2 хавтсыг хааж түгжих түгжээтэй, 2түлхүүртэй.
5. Урд эгнээний 2 хавтсын нээж хаах үйлдлийг хялбар болгох үүднээс бариултай.

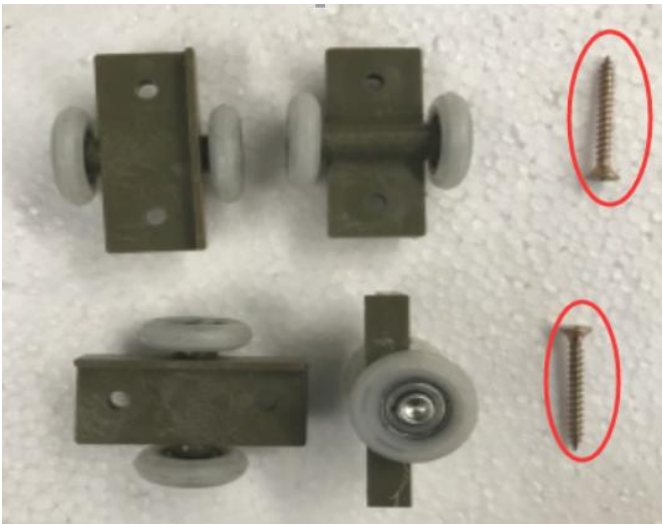
## ДАГАЛДАХ ТОНОГ

| № | НЭР                             | ЗУРАГ                                                                                | ТО<br>О<br>ШИ<br>РХ<br>ЭГ |
|---|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | ШОХОЙНЫ<br>САВ                  |   | 2                         |
| 2 | ГАДНАХ<br>ХҮРЭЭ                 |  | 2                         |
| 3 | ДЭЛГЭЦНИЙ<br>ДЭЭД ДООД<br>ХААЛТ |  | 2                         |

|   |                                                                   |                                                                                      |   |
|---|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 4 | ГАДНА<br>ХҮРЭЭНИЙ<br>БУЛАН                                        |    | 4 |
| 5 | ДЭЭД БА<br>ДООД<br>ХҮРЭЭГ<br>БЭХЛЭХ<br>БУЛАН<br>ТӨМӨР<br>(6*17cm) |   | 6 |
| 6 | ТЭЛЭГЧ<br>БОЛОН<br>ШРУФ                                           |  | 6 |

|   |                                |                                                                                      |   |
|---|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 7 | ГҮЙДЭГ<br>ХАВТАНГИЙН<br>БАРИУЛ |    | 2 |
| 8 | ДЭГЭЭ,<br>ТҮГЖЭЭ               |   | 1 |
| 9 | ХЯЗГААРЛАГ<br>Ч                |  | 3 |

|    |                                    |                                                                                                                              |   |
|----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 10 | СУУРИЙГ<br>БЭХЛЭХ<br>ТӨМӨР         |  <p>БАГЦААС ХАМААРЧ ӨӨР ӨӨР БАЙЖ БОЛНО</p> | 8 |
| 11 | БООЛТ                              |                                           |   |
| 12 | ГҮЙДЭГ<br>ХАВТАНГИЙН<br>ДЭЭД ДАМАР |                                          | 4 |

|    |                                                 |                                                                                     |   |
|----|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                                                 |   |   |
| 13 | <p>ГҮЙДЭГ<br/>ХАВТАНГИЙН<br/>ДООД<br/>ДАМАР</p> |  | 4 |

## СУУРИЛУУЛАХ АЛХАМ

**СУУРИЛУУЛАХ БАЙРШЛЫГ ТОДОРХОЙЛОХ:** Ханан дээр гүйдэг самбарыг суурилуулах байршлыг тодорхойлно уу.。

**А. Зүүн ба баруун байрлалыг тодорхойлох:** ерөнхийдөө самбарын урт 4м. Тиймээс самбарын баруун болон зүүн захын цэг, мөн төвийн цэгийг тэмдэглээрэй.

**В. Дээд ба доод өндрийн байрлалыг тодорхойлох:** Самбарын өөрийн өндөр нь 1,3м байна. Тиймд түүнийг байрлуулахдаа өндрийг самбарын доод хүрээг шалнаас дээш 80см орчим байхаар сонговол

тохиромжтой. Самбарын дээд ба доод хилийг тодорхойлж тэмдэглээрэй.

## **II. ГҮЙДЭГ САМБАРЫГ УГСАРНА.**

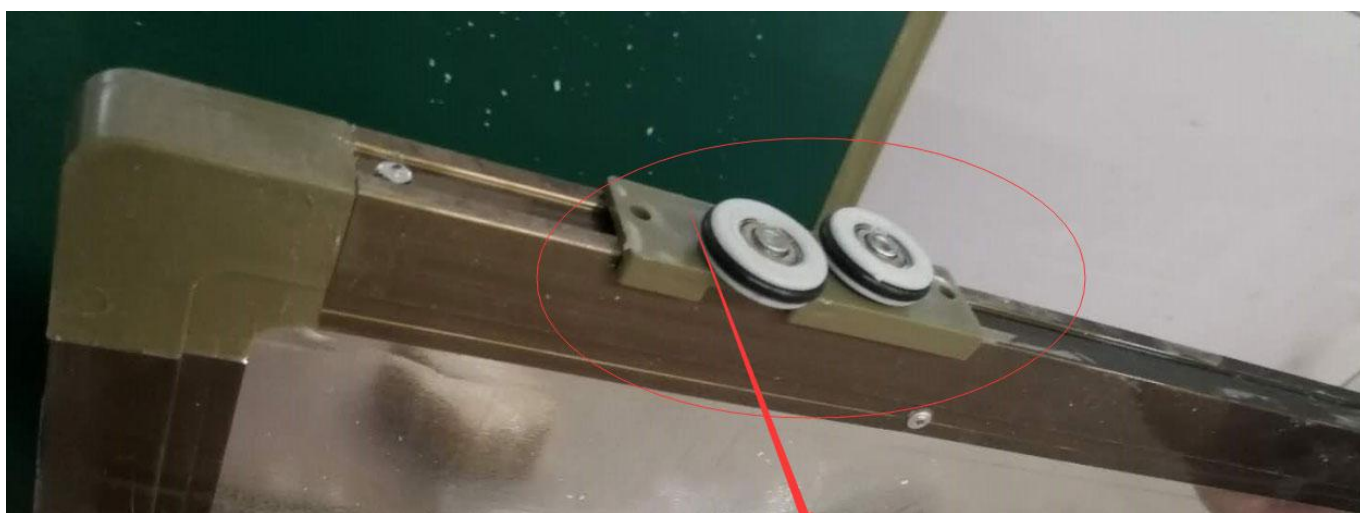
**1. ДАМРУУДЫГ СУУРИЛУУЛАХ:** Доорх зурагт үзүүлсэн шиг гүйх хавтанг олж дээд ба доод дамрыг тогтоогоорой.

**А.Гүйдэг хавтанд дээд дамар суурилуулах:**



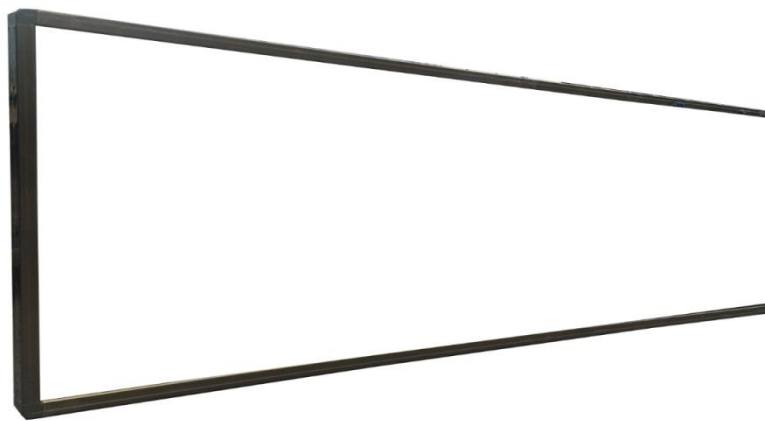


## В. Гүйдэг хавтанд доод дамрыг суурилуулах:



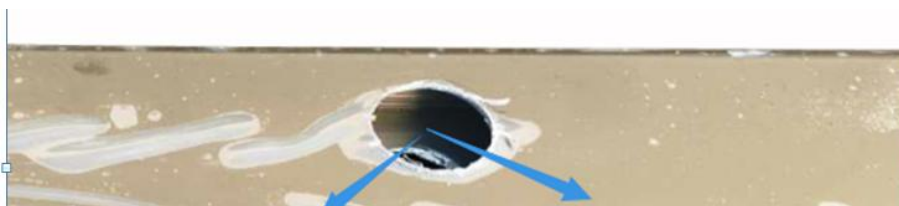
**2、ТОМ ХҮРЭЭГ УГСРАХ:** 4 хавтастай самбарын гадна талын том хүрээ (дээд доод урт хүрээ ба хажуугийн хүрээ-энэ нь баруун зүүн гэж ялгарахгүй, харин доод хүрээ нь нүхтэй.) болон булангуудыг олох ба нэг хажуугийн хүрээг дээд доод урт хүрээтэй булангуудаар холбоно. Дээд хүрээг түших шаардлагатай.

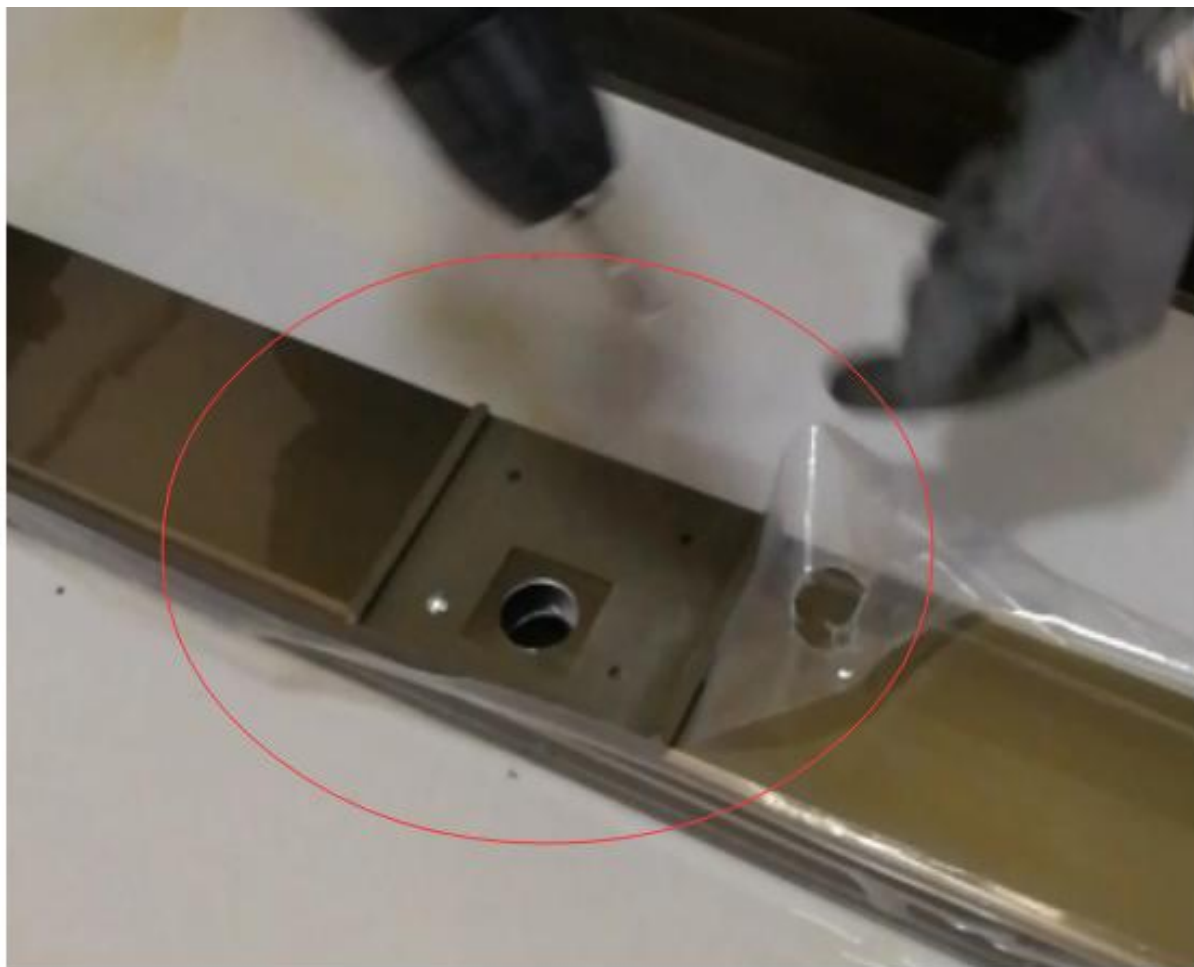
Зурагт үзүүлсэн шиг болно.



Дээд болон доод хүрээг ялгаж хараад шохойны савыг суурилуулна. :

Дээд болон доод хүрээг ялгах арга нь доод хүрээ нь шохойны сав байрлуулж тогтоох нүхтэй.

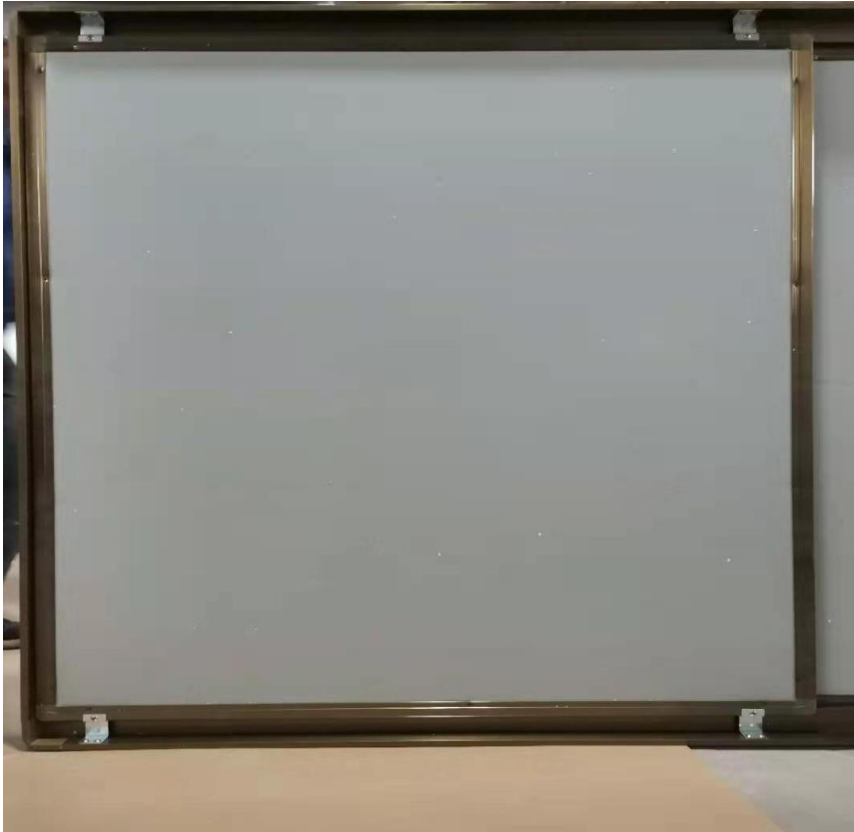




**3. ГҮЙДЭГ ХАВТАНГ СУУРИЛУУЛАХ:** Гүйдэг хавтанг хүрээний онгорхой талаас замруу түлхэж оруулан, баруун зүүн тийш чөлөөтэй гүйж байгаа эсэхийг шалгаарай. Цоожтой хавтан нь ихэвчлэн баруун талдаа байрладаг. Дараа нь том хүрээний үлдсэн хажуу талыг зурагт харуулсны дагуу суулгана уу.



**4. БЭХЛЭГДСЭН ХАВТАНГ СУУРИЛУУЛАХ:** Хоёр захын болон голын хөдөлгөөнгүй байрлах хавтанг том самбарын хүрээрүү хийж дагалдах бэхэлгээний хэрэгслээр бэхлэхэд дараах байдалтай харагдана.

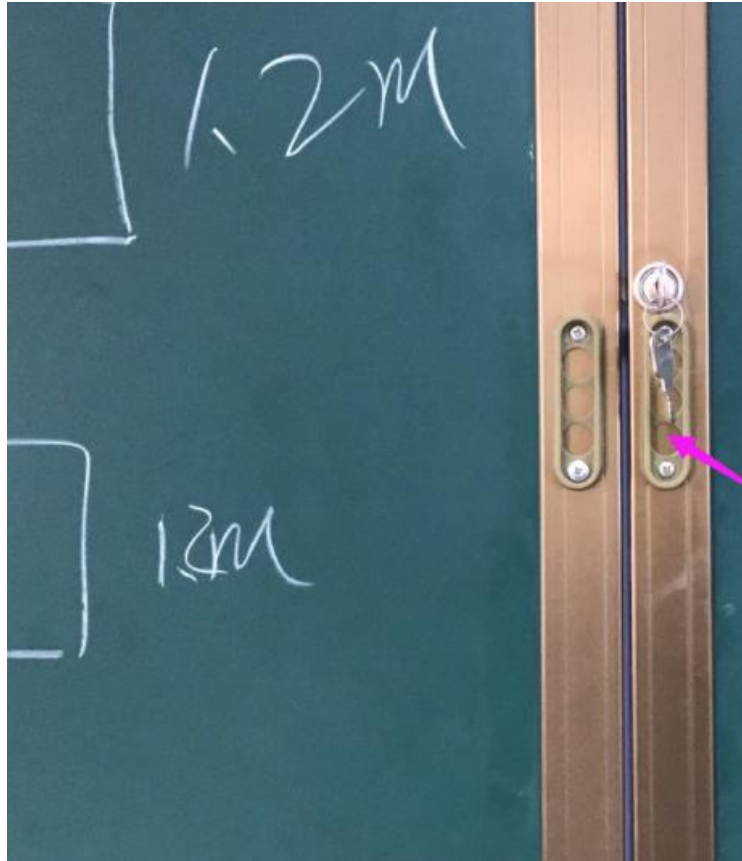


**5. ТҮГЖЭЭ, ГҮЙДЭГ ХАВТАНГИЙН ХЯЗГААРЛАГЧ, БАРИУЛЫГ  
ТОГТООХ:**

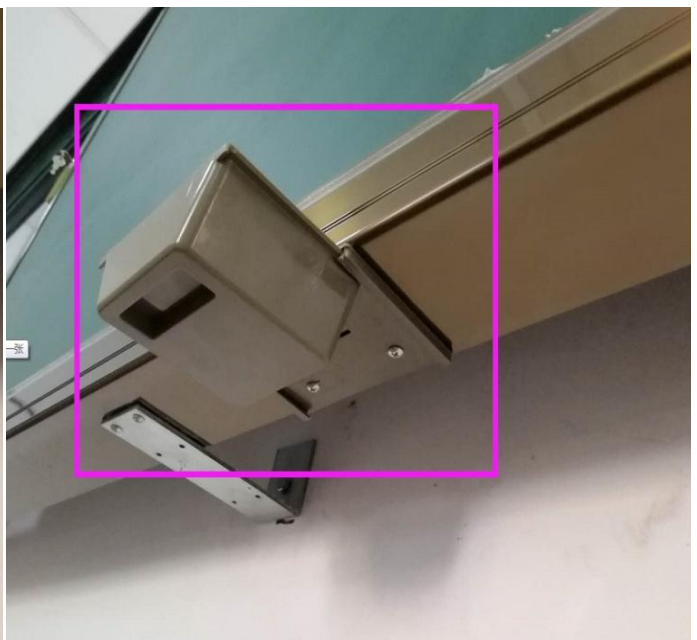


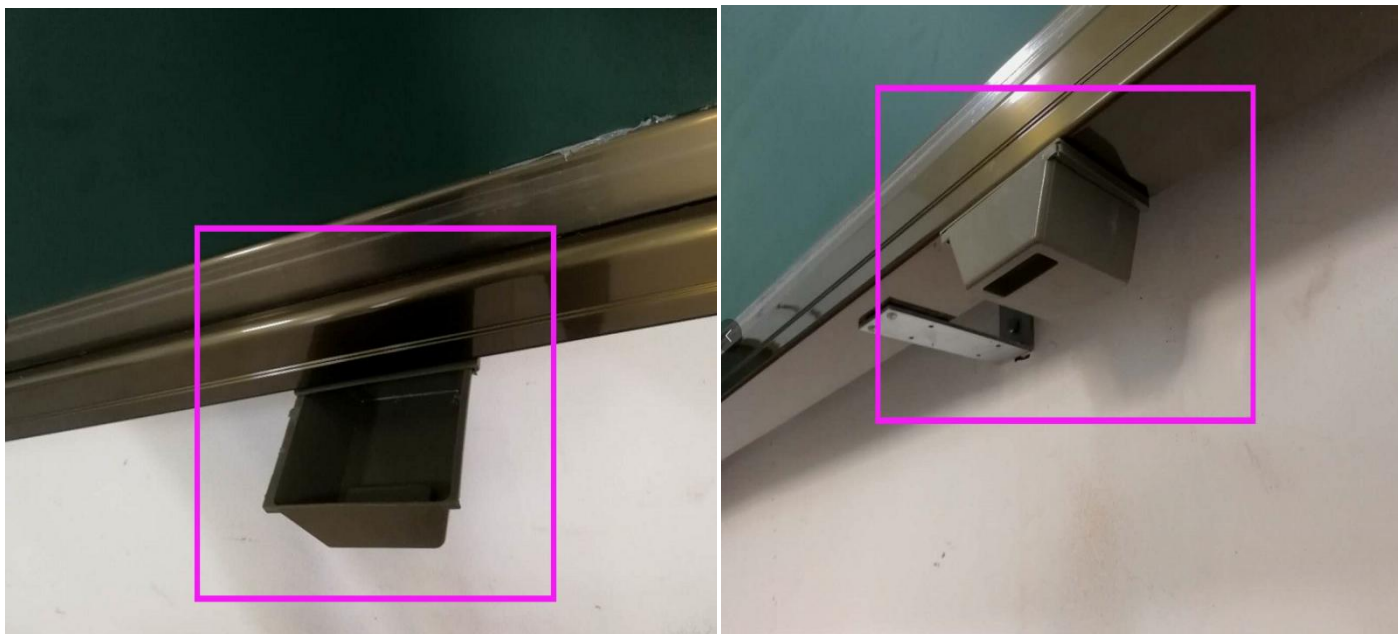


## В.ГҮЙДЭГ ХЭСГИЙН БАРИУЛ СУУРИЛУУЛАХ:



**С.ШОХОЙНЫ САВЫГ СУУРИЛУУЛАХ :** Шохойны савыг доод хүрээний шохойны савны хоногонд оруулна.





### **III.УГСАРСАН САМБАРЫГ ХАНАНД ӨЛГӨХ**

#### **А.ДООД ХҮРЭЭНИЙ БЭХЭЛГЭЭГ СУУРИЛУУЛНА:**

Ханан дээр хийсэн тэмдэглэгээний дагуу нүх өрөмдөж, самбарын доод хүрээ (тогтоогч төмөр нь 6см-17см зайтай тогтоох сонголттой нүхтэй байна) хананаас 17см зайтай байхаар тогтоож байж дэлгэц багтана.

Доорх зургаас дэлгэрэнгүй харна уу:

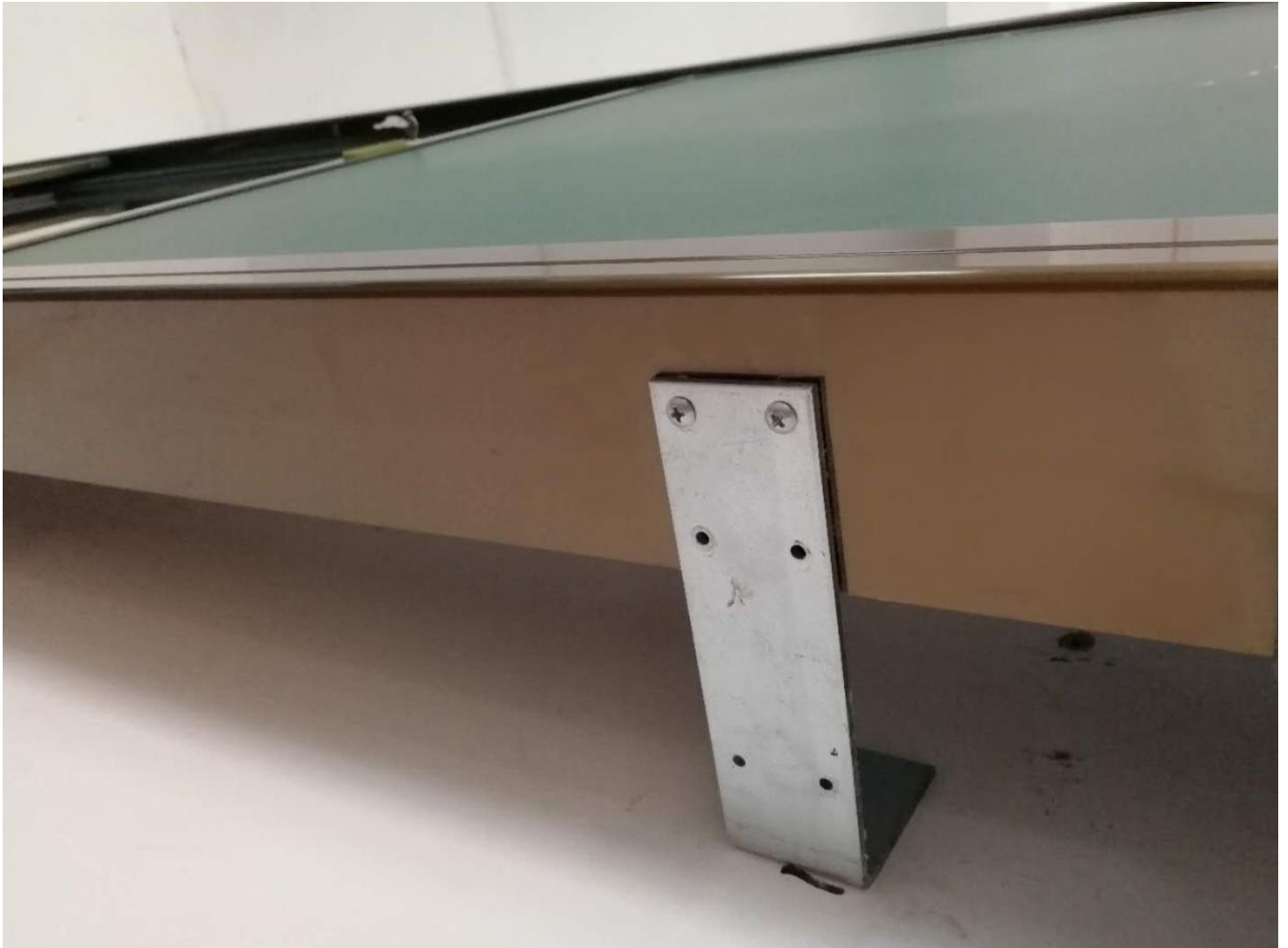


## **В.ХҮРЭЭГ СУУРИЛУУЛАХ ТОГТООГЧУУДЫГ ТОГТООХ :**

Самбарын хүрээг суурилуулах 4 ширхэг байрлалыг тодорхойлж тэмдэглэнэ.



дээд ба доод талд 4 газар бэхлэх ба ингэхдээ дээд ба доод хүрээн дээр  
боолт ашиглан тогтооно.



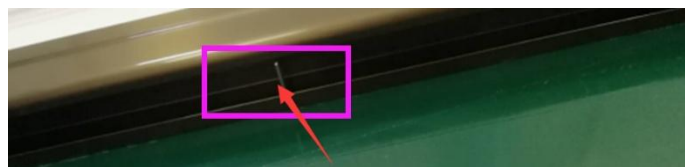
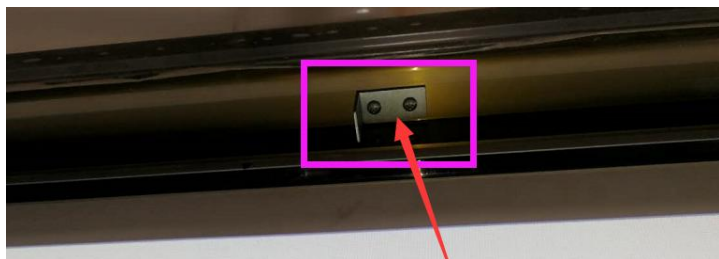
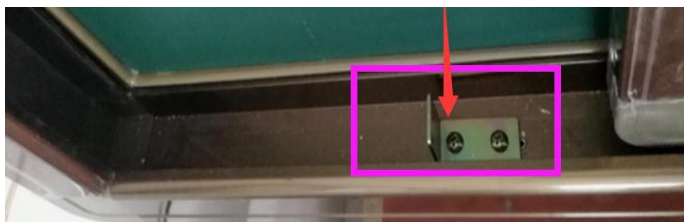
Гүйдэг хавтанг хоёуланг баруун тийш гүйлгэж, хаалтны зүүн талыг  
бэхэлнэ.

## **ДЭЭД БА ДООД ХЯЗГААРЛАГЧ БАЙРЛУУЛАХЫН НӨЛӨӨ**

**Төхөөрөмжийн суурилуулалтыг хязгаарлах:**

Гүйдэг хавтангийн дотор хүрээг дэлгэцний хүрээтэй давхацсан байх байрлалд тохируулан дээд доод хязгаарлагчийг хийнэ.

Ингэснээр Гүйдэг хавтанг хэтрүүлэн 2 тийш гүйлгэж эдэлгээнд сайнгүй нөлөөлөхөөс гадна үзэмж талаасаа сайн нөлөөтэй юм.





**Ингээд 5 хавтастай, гүйдэг самбарыг суурилуулж дууслаа.**