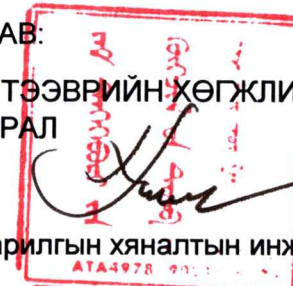


БАТЛАВ:

“ЗАМ ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ” ТӨҮГ-ЫН  
ЗАХИРАЛ Х.ПҮРЭВЖАРГАЛ



“Зам тээврийн хөгжлийн төв” ТӨҮГ-ын ТАТТогтоох багийн хэмжилт, барилгын хяналтын инженерүүд,  
лабораторийн туршилтын ажилд хэрэгцээт багаж хэрэгслийн техникийн тодорхойлолт:

| №   | Багажны нэр   | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Техникийн үзүүлэлт  | Тайлбар |
|-----|---|-------------|------------|---|---------|
| 3.1 | Зүү шигдэлтийн автомат багаж /Automatic Penetrometer/ | ком         | 1          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 0.01мм-ийн нарийвчлалтай унших электрон дэлгэц</li><li>• Дэлгэцний заалтыг автоматаар тохируулах систем.</li><li>• Зүү шигдэлтийн цагыг тохируулагч 0-99сек</li><li>• Сорьцийг томруулагч линз – 1ширхэг.</li><li>• Гэрэлтүүлэх гэрэл – 1ширхэг.</li><li>• Зүү - 3ширхэг</li><li>• Дээж хийх гуулин аяга диаметр 55мм өндөр 35мм – 3ширхэг</li><li>• Мөрдөх стандарт: MNS 5109:2001</li><li>• Тэжээлийн үзүүлэлт: 220 вольт</li></ul> |         |
| 3.2 | Корын ир /Diamond core bit/                           | ширхэг      | 2          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 100мм-ийн диаметртэй /±0,8мм/</li><li>• Асфальтбетон, цементбетон өрөмдөх</li><li>• Ир сайн чанарын алмазтай</li><li>• Хэмжээг тухайн багажинд тохируулах</li></ul>   |         |
| 3.3 | Пикнометр /Glass pycnometer/                          | ширхэг      | 6          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 250ml-ийн багтаамжтай</li><li>• Шилэн мирний колбо</li><li>• Тагтай байх</li></ul>  |         |
| 3.4 | Шигшүүр /Sieve set/                                   | ком         | 2          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Өргөн: 200мм-ийн диаметртэй.</li><li>• Өндөр: 5-7см байж болно.</li><li>• Нүхний хэлбэр: Дөрвөлжин.</li><li>• Материал: Сайн чанарын ган эсвэл гуулин</li><li>• Чанар: Контролс, Матестийн шигшүүр эсвэл түүнтэй дүүцэхүйц</li><li>• Мөрдөх стандарт: MNS ASTM D2217</li></ul>  |         |

|      |   |        |   |   |  |
|------|---|--------|---|---|--|
|      |   |        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Шигшүүрийн нүхний хэмжээ: 63мм; 40мм; 37,5мм; 31,5мм; 26,5мм; 25мм; 19мм; 13,2мм; 12,5мм; 9,5мм; 6,3мм; 4,75мм; 2,36мм; 1,7мм; 1,18мм; 0,600мм; 0,425мм; 0,300мм; 0,150мм; 0,075мм; таг, суурь</li> </ul>  |  |
| 3.5  | Битумын уярах хэм тодорхойлох багажны дагалдах хэрэгсэл /Automatic asphalt softening point testing accessories with ring and ball and magnetic stirring | багц   | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандарт цагираг – 5 ш</li> <li>• Тулц хамгаалалт - 5 ш</li> <li>• 9,5мм голчтой ган бөмбөлөг – 20 хос</li> <li>• Соронзон хутгуур – 12 ш</li> </ul>   | Битумын уярах хэм тодорхойлох стандарт хэмжээ бүхий шаариг хэв, холигч дагалдах хэрэгсэл |
| 3.6  | Битум хайлуулах цорго бүхий сав   | ширхэг | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цельсийн 250 градусын халуунд тэсвэртэй</li> <li>• 500ml-ийн багтаамжтай</li> <li>• Гар халахгүй байх зориулалтын бариултай.</li> <li>• Цорготой байх</li> </ul>   |  |
| 3.7  | Нивелир   | ком    | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оптик дурангийн томруулалт 32 крат</li> <li>• Объектив засвар 45 мм</li> <li>• Хамгийн бага фокус тохируулах зай 1.5 м</li> <li>• RAB кодтой хуванцар рейкээр унших нарийвчлал 1.0 мм</li> <li>• Хэмжих хязгаар 1.6 м-ээс 100 м хүртэл</li> <li>• Усны хамгаалалттай байх</li> </ul> |  |
| 3.8  | Гар байрлал заагч /GPS/   | ширхэг | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Луужинтай</li> <li>• Газрын зурагтай</li> <li>• Монгол хэлтэй</li> <li>• Усны хамгаалалт</li> <li>• Агаарын даралт өндөржилт хэмжинэ</li> </ul>  |  |
| 3.9  | Термометр /Digital thermometer/   | ширхэг | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Температур хэмжих хязгаар: -50 °C ~ 300 °C</li> <li>• Нарийвчлал: ±1 °C</li> <li>• Зайгаар ажилладаг</li> <li>• Хэмжилтийн хуваарь: Цельс</li> </ul>   |  |
| 3.10 | Түрдэг метр   | ширхэг | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тоосны хамгаалалттай</li> <li>• Ган дугуй нь резинэн жийргэвчтэй</li> <li>• Угсрахад хялбар</li> </ul>   |  |

|      |                           |        |    |   |  |
|------|---------------------------|--------|----|---|--|
| 3.11 | Метр /хулдаасан/ 5м       | ширхэг | 7  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 талдаа тоотой</li> </ul>   |  |
| 3.12 | Метр 50 м                 | ширхэг | 15 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хулдаасан</li> <li>• 2 талдаа тоотой</li> </ul>  |  |
| 3.13 | Метр 10 м                 | ширхэг | 15 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хулдаасан</li> <li>• 2 талдаа тоотой</li> </ul>  |  |
| 3.14 | Тэгш ус                   | ширхэг | 15 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дэлгэцтэй</li> <li>• Нарийвчлал/Хэвтээ/:0.1 мм/м Босоо: :0.2 мм/м</li> <li>• Баттерей зарцуулалт бага.</li> <li>• Соронзжох чадвартай.</li> <li>• 60-90 см урттай</li> </ul>   |  |
| 3.15 | Шмидтийн алх              | ширхэг | 10 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетоны нягт шалгах</li> <li>• Хүчин чадал 10-70Н/мм2</li> <li>• Хэмжээ: 34мм*120мм*120мм</li> <li>• Температурын үйлчлэл 0-40С</li> <li>• Зориулалтын доргионы хамгаалалттай хайрцагтай</li> </ul>   |  |
| 3.16 | Ромдасны багажны одо метр | ширхэг | 1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Өндөр нарийвчлалтай зайны хэрэгсэл (HR-DMI)</li> <li>• Нарийвлал (&lt;0.1 м) зайны хэмжилт хийх</li> <li>• Батбэх кодлогч эргэлт тутамд 360-аас 10000 импульс хүртэл програмчлах боломжтой.</li> <li>• HDRMI нь LCMS, Transverse Profile Logger эсвэл Laser Profilometers зэрэг лазер дээр ажиллах боломжтой.</li> </ul> |  |

**Хянасан:**

Эрдэм шинжилгээ судалгаа, инновацийн хэлтсийн дарга

Т.ХОРОЛСҮРЭН

Барилга угсралтын хяналтын хэлтсийн дарга

Ө.БААСАНСҮРЭН

Авто замын итгэмжлэгдсэн төв лабораторийн эрхлэгч

Т.БАТБОЛД

**Боловсруулсан:**

Авто замын итгэмжлэгдсэн төв лабораторийн багаж тоног

төхөөрөмж хариуцсан инженер

Д.НАРАНБААТАР