

ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙН НОРМАТИВ ТЕХНИКИЙН БАРИМТ
БИЧГИЙН ТОГТОЛЦОО

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙН НОРМ БА ДҮРЭМ

АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЖИШИГ НОРМ

ЗЗБНБД 81-17-2022 ТӨСӨЛ

ЗАМ ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ
Улаанбаатар хот

2022 он

17-01-00 Гадаслагааны ажил

- 17-01-01 Замын тэнхлэгийн цэг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх
- 17-01-02 Түр репер байгуулж, үндсэн репертэй холбох, тэнхлэгийн дагуу түвшин шалгах
- 17-01-03 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 17-01-04 Лавлагааны гадас зоох
- 17-01-05 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 17-01-06 Хөнгөвчилсэн хучилтын гадаслагаа хийх, хучилтын захаар брусс байрлуулан хучилтын түвшин тавих
- 17-01-07 Гадаргуун боловсруулалтын өргөнөөр тэмдэглэгээ хийх
- 17-01-08 Бэхэлгээний зурвасын чиг тогтоож, гадаслах
- 17-01-09 Шуудуу татах байрлал тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх
- 17-01-10 Хашлага тавих байрлалыг тогтоож, гадаслах
- 17-01-11 Явган замын хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах
- 17-01-12 Тэмдэг тавих газрыг тогтоож гадаслах, тэмдэглэх
- 17-01-13 Дохионы шон суулгах газрыг тогтоож, тэмдэглэх
- 17-01-14 Үерийн ус залах далангийн чиг тогтоож, гадаслах
- 17-01-15 Замын тэмдэглэгээ хийх тэнхлэг тэмдэглэн, утас татах
- 17-01-16 Цооног өрөмдөх байрлал тогтоож, тэмдэглэх
- 17-01-17 Ухсан цооног бөглөх, тэмдэг тавих
- 17-01-18 Хашилт тавих байрлал тогтоож, гадаслах
- 17-01-19 Бетон хавтангаар хийх хучилтын чиг тогтоож гадаслах
- 17-01-20 Шуудууны бэхлэх байрлал тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх
- 17-01-21 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах
- 17-01-22 Чулуун бэхэлгээ хийх байрлал тогтоож, гадаслах
- 17-01-23 Грейдерийн замын захыг тогтоож, тэмдэглэх
- 17-01-24 Бригадын талбайн хязгаарыг гадаслах
- 17-01-25 Цэгийн байршил тогтоож (2 долгионы GPS ашиглах) түвшин тавьж, утас татах
- 17-01-26 Замын тэнхлэгийн цэг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх (2 долгионы GPS ашиглах)

17-02-00 Түвшин, геометр хэмжээ шалгах ажил

- 17-02-01 Замын эхлэлийн цэг, үндсэн репер, өнцгийн орой, замын төгсгөлийн цэгийн байршлыг GPS-р шалгах
- 17-02-02 Үндсэн реперийн түвшин шалгах
- 17-02-03 Ул хөрсний геометр хэмжээ шалгах
- 17-02-04 Далан ба ухмалын дээд ирмэгт шаблон байрлуулах
- 17-02-05 Ухмалын ул хөрсний геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 17-02-06 Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 17-02-07 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 17-02-08 Хажуу налууугийн геометр хэмжээ шалгах
- 17-02-09 Хөвөөний геометр хэмжээ, түвшин налууг шалгах
- 17-02-10 Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 17-02-11 Бэхэлгээний зурвасын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 17-02-12 Шуудууны геометр хэмжээ шалгах
- 17-02-13 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 17-02-14 Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 17-02-15 Суурийн доод үеийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 17-02-16 Хашилтны геометр хэмжээ шалгах

17-03-00 Нягт шалгах

- 17-03-01 Ул хөрсний нягт шалгах
- 17-03-02 Далангийн нягт шалгах

- 17-03-03 Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягтыг шалгах
- 17-03-04 Суурийн доод үеийн нягт шалгах
- 17-03-05 Суурийн нягтыг шалгах
- 17-03-06 Хайрган хучилтын нягт шалгах
- 17-03-07 Хайрган хөвөөний нягт шалгах
- 17-03-08 Цахилгаан багаж ашиглаж нягт шалгах (трокслер болон EDG)
- 17-04-00 Экскаваторын ажил**
- 17-04-01 Экскаватороор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
- 17-04-02 Экскаватороор хөрс ухаж ачих
- 17-04-03 Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
- 17-04-04 Гидро молотоор тоноглогдсон экскаватороор хадан хөрс хагалж суллах (хот, суурин газар)
- 17-04-05 Далан, ухмалын хажуу налуу экскаватороор тэгшлэх, хажуу налуун урт 5м хүртэл
- 17-04-06 Хажуугийн шуудуу экскаватораар ухаж
- 17-04-07 Тохиромжгүй материал экскаватороор ухаж ачих
- 17-04-08 Тохиромжгүй материал экскаватороор ухаж овоолох
- 17-04-09 Сулласан хадан хөрс экскаватороор ухаж ачих
- 17-04-10 Намаг ухаж ачих /экскаватороор/
- 17-04-11 Экскаватороор шороон ордын мөргөцөг ухаж, налуу гаргах
- 17-04-12 Экскаватороор замын хашлаганы суурийн нүх ухах
- 17-04-13 Гидро молотоор тоноглогдсон экскаватороор хөлдүү хөрс хагалж суллах (хот, суурин газар)
- 17-04-14 Сулласан хөлдүү хөрс экскаватороор ухаж ачих
- 17-05-00 Бульдозерын ажил**
- 17-05-01 Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
- 17-05-02 Бульдозероор хөрс түрж шилжүүлэх
- 17-05-03 Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар
- 17-05-04 Бульдозероор хадан хөрс тарааж тэгшлэх /чулуун асгаасанд/, 0.5м хүртэл зузаантайгаар
- 17-05-05 Том чулуу зурвасын гадна гаргаж зайлуулах
- 17-05-06 Мод үндсээр нь түрж зайлуулах
- 17-05-07 Замын зурвас дахь жижиг мод үндсээр нь түрэх ба 20м хүртэл зайд түрж зайлуулах
- 17-05-08 Хожуул 20м зайд түрж зайлуулах
- 17-05-09 Нуга газрын ургамлын хөрс хожуулын хамт хуулсны дараа 20м хүртэл зайд түрэх
- 17-05-10 Бульдозероор шороон ордын хөрс хуулалт хийх
- 17-05-11 Бульдозероор хөлдүү хөрс сийрүүлэх
- 17-05-12 Бульдозероор хөлдүү бус хөрс сийрүүлэх
- 17-05-13 Сулласан хадан хөрс бульдозероор шилжүүлэх
- 17-05-14 Шороон ордын нөхөн сэргээлт хийж хэлбэржүүлэх
- 17-05-15 Суллаж ухсан хөлдүү хөрс бульдозероор шилжүүлэх
- 17-05-16 Бульдозероор хадан хөрс сийрүүлэх
- 17-05-17 Бульдозероор шуудуу нүх булаах
- 17-05-18 Өвлийн улиралд мод бульдозероор цагаалах
- 17-05-19 Зуны улиралд мод бульдозероор цагаалах
- 17-05-20 Бульдозероор үерийн ус залах далан байгуулах
- 17-05-21 Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.15м хүртэл зузаантайгаар
- 17-06-00 Автогрейдерийн ажил**
- 17-06-01 Ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх

- 17-06-02 Шороон ордын түр зам гарган хусалт хийх
- 17-06-03 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 17-06-04 Автогрейдерээр элс хайрган хольц тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар
- 17-06-05 Автогрейдерээр хайрга дайрганы хольц тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар
- 17-06-06 Далангийн ул хөрс автогрейдерээр сийрүүлэх
- 17-06-07 Хөвөөний материал автогрейдерээр тарааж, тэгшилгээ хийх
- 17-06-08 Ухмалын ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх
- 17-06-09 Хажуугийн шуудуу автогрейдерээр татах
- 17-06-10 Далангийн хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх
- 17-06-11 Холих аргаар барих хучилтын материал автогрейдерээр далагнах, шаблоноор хэмжих, материал тасалж тараах
- 17-06-12 Холих аргаар барих хучилтын материал битумтэй хольж, шилжүүлэн далагнах, тарааж тэгшлэх
- 17-06-13 Хүйтэн асфальтбетон хольц автогрейдерээр тараах
- 17-06-14 Грейдерийн зам хусах
- 17-06-15 Автогрейдерээр ургамлын үе хуулах
- 17-06-16 Явган замын цементээр бэхжүүлсэн
- 17-06-17 Автогрейдерээр элс хайрган хольц тарааж тэгшлэх, 0.15м хүртэл зузаантайгаар
- 17-07-00 Ачигчийн ажил**
- 17-07-01 Ачигчаар материал зөөх
- 17-07-02 Ачигчаар материалыг машинд ачих
- 17-07-03 Авто ачигчаар дүүргэлтийн материал тараах
- 17-07-04 Авто ачигчаар холилт хийж овоолох
- 17-07-05 Овоолсон ургамлын үндэстэй хөрс ачигчаар ачих
- 17-08-00 Усны машины ажил**
- 17-08-01 Ул хөрс услах
- 17-08-02 Далан услах
- 17-08-03 Хөлдөлтөөс хамгаалах үе услах
- 17-08-04 Суурийн доод үе услах
- 17-08-05 Элс-хайрган хольц услах
- 17-08-06 Шигтгэх аргаар хийх суурь тохиромжтой чийгт хүргэж услах
- 17-08-07 Элсэн үе услах
- 17-08-08 Элс - цементэн үе услах
- 17-08-09 Хөвөөний материал услах
- 17-08-10 Буталсан чулуу услах
- 17-08-11 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах
- 17-08-12 Индүүг усаар цэнэглэх
- 17-08-13 Хөрс материал услах
- 17-08-14 Ундны болон ахуйн хэрэглээний усаар хангах
- 17-09-00 Нягтруулалтын ажил**
- 17-09-01 Ул хөрс доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-02 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-03 Буталсан чулуун суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-04 Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн эхний шатны нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-05 Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн дунд шатны нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
- 17-09-06 Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн эцсийн шатны нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх

- 17-09-07 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-08 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-09 Халуун асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-10 Халуун асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 17-09-11 Халуун асфальтбетон хучилтын эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-12 Элсэн дэвсгэр үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
- 17-09-13 Элс-хайрган хольц доргиурт булт индүүгээр нягтруулалт хийх
- 17-09-14 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 1-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-15 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 2-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-16 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 3-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-17 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 4-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-18 Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-19 Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 17-09-20 Дан гадаргуун боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 17-09-21 Шингэн хольцоор хийх гадаргуун боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 17-09-22 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-23 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 17-09-24 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-25 Явган замын хучилт хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-26 Хайрган хөвөө доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-27 Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
- 17-09-28 Суурийн доод үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
- 17-09-29 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-30 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 17-09-31 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт хүнд гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-32 Элс-цементэн үе гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-33 Харлуулсан дайрган суурийн урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-34 Харлуулсан дайрган суурийн үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 17-09-35 Харлуулсан дайрган суурийн эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-36 Индүүддэг бетон суурь (RCCB - Roller Compacted Concrete Base) хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-37 Индүүддэг бетон (RCCB - Roller Compacted Concrete Base) суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-38 Явган замын элсэн хайрган үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 17-09-39 Боржин чулуун зам хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-40 Явган замын буталсан чулуун суурь үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх

- 17-10-00 Шүүрдэгч, цацагч машины ажил**
- 17-10-01 Цацлага хийх талбай шүүрдэж цэвэрлэх
- 17-10-02 Чигжих материалыг механик шүүрээр тараах
- 17-10-03 Хатуу хучилтын гадаргуу даралтат усаар шүршиж цэвэрлэх
- 17-11-00 Битумын цацлага хийх**
- 17-11-01 Шингэн цацлага хийх
- 17-11-02 Шингэн түрхлэг хийх
- 17-11-03 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 1 дэхь цацлага хийх
- 17-11-04 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 2 дахь цацлага хийх
- 17-11-05 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 3 дахь цацлага хийх
- 17-11-06 Гадаргуун боловсруулалтын битум цацах
- 17-11-07 Газар дээр нь холих аргаар хийх хучилтын битум цацах
- 17-12-00 Компрессорын ажил**
- 17-12-01 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 17-12-02 Шуудуу компрессороор ухах /гар молоток/
- 17-13-00 Дэвсэгч, тараагч машины ажил**
- 17-13-01 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн зохист найрлагат суурийн хольцыг дэвсэгчээр дэвсэх
- 17-13-02 Цементийг орцын нормын дагуу материал дээр цемент тараагчаар цацах
- 17-13-03 Хөрс холигч /Recycler/ машинаар материалуудыг холих
- 17-13-04 Дан гадаргуун боловсруулалтын дайргыг тараах
- 17-13-05 Хүйтэн асфальтбетон хольц дэвсэгчээр дэвсэх
- 17-13-06 Бэлэн хольцыг бетон дэвсэгч тоноглолоор тарааж нягтруулах
- 17-13-07 Шингэн зуурмагаар /slurry seal/ хийх гадаргуун боловсруулалтын хольц дэвсэх
- 17-13-08 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын материал тараах
- 17-13-09 Буталсан чулуун суурийн материал дэвсэгчээр дэвсэх
- 17-13-10 Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө хучилт дэвсэх
- 17-13-11 Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2-р үеийн дайргыг тараах
- 17-13-12 Бэлэн хольцыг бүрэн автомат бетон дэвсэгч машинаар дэвсэх
- 17-13-13 Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт дэвсэх
- 17-13-14 Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц дэвсэгчээр дэвсэх
- 17-13-15 Шохойг орцын нормын дагуу материал дээр цемент тараагчаар цацах
- 17-13-16 Харлуулсан дайрган суурийн материал дэвсэх
- 17-14-00 Цацагч машины ажил**
- 17-14-01 Гадаргууд хальсан /шингэн битум ба эмульс/ материал цацаж, арчлах
- 17-15-00 Краны ажил**
- 17-15-01 Хэв, зам төмөр ачих
- 17-15-02 Хэв, зам төмөр 30-м -т зөөж, цувуулан буулгах
- 17-15-03 Гадаслагааны дагуу зам төмөр хэвийг суурьлуулж бэхлэх
- 17-15-04 Хэвээ задлаж авах
- 17-15-05 Хавтангуудыг хөвөөн дээр кранаар буулгах
- 17-15-06 Хавтангуудыг кранаар өргөж, угсрах талбайд байрлуулах
- 17-15-07 Төмөр хашилтын хөндлөвчийг кранаар өргөж, угсрах
- 17-15-08 Ажилтнуудын зөөврийн сууц ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-09 Усны нөөцийн сав болон контейнерийг тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
- 17-15-10 Суурийг засаж, контейнер байрлуулах
- 17-15-11 Усны нөөцийн сав байрлуулах
- 17-15-12 Дизель станцыг байрлуулах
- 17-15-13 Шатахууны агуулах савыг тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
- 17-15-14 Шатахууны агуулах сав байрлуулах
- 17-15-15 Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах
- 17-15-16 Замын мэдээллийн самбар байрлуулах

- 17-15-17 Хучилтын бэхжсэн хавтан зөөж хураах
- 17-15-18 Асфальтбетон заводыг ачих буулгах, угсрах хураах
- 17-15-19 ЦБС-ийн холих үйлдвэрийг ачих буулгах, угсрах хураах
- 17-15-20 Чулуу бутлан ангилах үйлдвэрийг ачих буулгах, угсрах хураах
- 17-15-21 Цементбетон хольцын үйлдвэрийг автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
- 17-15-22 Гал тогооны зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-23 Дизель станцын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-24 Халуун усны зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-25 Оффисын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-26 Харуулын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-27 Дурсгалын самбар байрлуулах
- 17-15-28 Засварын фокустай талбай байгуулах
- 17-15-29 Өндөр хүчдэлийн дэд станцын суурь тавцан байгуулах
- 17-15-30 Өндөр хүчдэлийн дэд станц байрлуулах
- 17-15-31 Өндөр хүчдэлийн хамгаалалтын хайс хашаа барих
- 17-15-32 Цахилгааны шугам татаж, холболт хийх
- 17-15-33 Таслагч суурь машин суурьлуулах
- 17-15-34 Матагч суурь машин суурьлуулах
- 17-15-35 Өрмийн суурь машин суурьлуулах
- 17-16-00 Гараар хийгдэх ажлууд**
- 17-16-01 Чулуун өрлөгийн чулууг 10м-т зөөж авчрах
- 17-16-02 Чулууг өрж бэхэлгээ хийх
- 17-16-03 Толь байрлуулах
- 17-16-04 Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх
- 17-16-05 Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох
- 17-16-06 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулууг түүж зайлуулах
- 17-16-07 Гадаргуун боловсруулалт хийх үед шаардлагатай хэсэгт материалыг гараар цацаж нүх сүвийг засварлах
- 17-16-08 Гадаргуун боловсруулалтаас суларсан чулуу шүүрдэж зайлуулах
- 17-16-09 Бэлтгэгдсэн суурин дээр элс гараар тарааж, тэгшилгээний үе хийх
- 17-16-10 Тэлэлтийн заадасны модон шаблон суулгах
- 17-16-11 Урт төмөр нийвийгээр нарийн засал хийх
- 17-16-12 Чийгтэй тааран материал чирч тэгшилгээ хийх
- 17-16-13 Хялгасан шүүрээр бетоны усыг дээш татаж арчилгаа хийх
- 17-16-14 Эхлэл, төгсгөл, голын залгаас засаж янзлах
- 17-16-15 Нүх хайрцаглаж ухах
- 17-16-16 Бэлэн бетон хольцоор суурь хийх
- 17-16-17 Бэхэлгээний зурвасын бетон хавтан байрлуулах
- 17-16-18 Суурийг гараар цэвэрлэх
- 17-16-19 Битумыг гараар цацах
- 17-16-20 Асфальтбетон хольц гараар зөөж тараах
- 17-16-21 Хажуу налуу гараар тэгшлэх
- 17-16-22 Шуудууны сулласан хөрс ухаж гаргах
- 17-16-23 Явган хүний замын хашлага автомашинд ачих, буулгах
- 17-16-24 Явган хүний замын хашлаганы суурийн нүх ухах
- 17-16-25 Явган хүний замын хашлага 3 м-ээс зөөж тавих
- 17-16-26 Бусад материал 10 м-ээс зөөж авчрах
- 17-16-27 Явган хүний замын хашлага шигтгэж суулгах
- 17-16-28 Замын хашлага автомашинд ачих, буулгах
- 17-16-29 Замын хашлаганы суурийн нүх ухах
- 17-16-30 Хашлага 3 м-ээс зөөж тавих
- 17-16-31 Авто замын хашлага тавих /урт 1м/

- 17-16-32 Хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах
- 17-16-33 Явган хүний даацын хавтан гараар угсарч суулгах
- 17-16-34 Хөвөөний материал гараар тарааж, тэгшлэх
- 17-16-35 Шуудуу гараар тэгшлэх
- 17-16-36 Км-ийн болон тэмдгийн шон будах
- 17-16-37 Км-ийн тэмдэг болон тэмдгийн шон машинаас буулгах
- 17-16-38 Тэмдэгний шонгийн нүхийг ухах
- 17-16-39 Км-ийн тэмдэг шонд бэхлэх
- 17-16-40 Дохионы шон будах
- 17-16-41 Дохионы шонгийн нүх ухах
- 17-16-42 Хашилтны шонгийн нүх ухах
- 17-16-43 Хучилтын хавтангийн хэв хашмал угсрах, тослох, задлах
- 17-16-44 Дохионы шонгийн хэв угсарч тослох, задлах
- 17-16-45 Тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах
- 17-16-46 Замын хашлаганы хэв угсарч тослох, задлах
- 17-16-47 Явган замын хашлаганы хэвийг угсарч тослох, задлах
- 17-16-48 Дохионы шонгийн арматур зангидаж хэвэнд байрлуулах
- 17-16-49 Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах
- 17-16-50 Уулнаас чулуу буулгах
- 17-16-51 Буулгасан чулуу ялгаж, кублэх
- 17-16-52 Кублэсэн чулуу ачих
- 17-16-53 Шаблон байрлуулж, замын тэмдэглэгээ хийх
- 17-16-54 Тэмдэглэгээний машинаар замын тэмдэглэгээ хийх /Термопластикаар хийх/
- 17-16-55 Эко хавтан гараар угсарч суулгах
- 17-16-56 Хайрган хөвөөний шаардлагатай хэсгүүдэд гараар засал хийх
- 17-16-57 Гэр тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
- 17-16-58 Гэрийн шалны буйр засч тэгшлэх
- 17-16-59 Гэрийн шал байрлуулах
- 17-16-60 Гэр барих
- 17-16-61 Цахилгааны холболт хийх
- 17-16-62 Балкаар агуулахын рам зангидах
- 17-16-63 Банзаар хана байгуулах
- 17-16-64 Дээвэр хийх
- 17-16-65 Хаалга байрлуулах
- 17-16-66 Бруссээр түр байрны рам зангидах
- 17-16-67 Цонх байрлуулах
- 17-16-68 Нүхтэй блокоор хана байгуулж өнгөлөх
- 17-16-69 Хамгаалалтын банзан хашаа барих
- 17-16-70 Зургийн дагуу бие засах байрны хэсэглэл бэлтгэх, угсрах
- 17-16-71 Тэмдэгний шонгийн арматурыг зангидаж хэвэнд байрлуулах
- 17-16-72 Км-ийн тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах
- 17-16-73 Км-ийн тэмдэгний шонгийн арматур зангидаж хэвэнд байрлуулах
- 17-16-74 Хашааны шонгийн нүх ухах
- 17-16-75 Мэдээллийн самбарын шонг суулгаж, бетондох
- 17-16-76 Мэдээллийн самбарын шон будах
- 17-16-77 Хучилтаас дээж өрөмдөж авах
- 17-16-78 Усны нөөцийн савны тавцан бэлтгэх
- 17-16-79 Хар цаасаар доторлогоо хийх
- 17-16-80 Шуудуунаас гарсан шороо гараар тарааж тэгшлэх
- 17-16-81 Халуун усны бойлуур байрлуулж ёмкосттой холбох
- 17-16-82 Гүн нэвтэлгээний аргаар хучилт байгуулах үед гарсан гэмтэл засварлах
- 17-16-83 Хашааны шон суулгаж чигжих
- 17-16-84 Асфальтбетон хучилт хийх үед гарсан хог, хаягдал цэвэрлэх

- 17-16-85 Замын зурвас цэвэрлэх
- 17-16-86 Заадасны арматур байрлуулах
- 17-16-87 Хүйтний улиралд угсармал хавтангаар хучилт хийх үед суурийг гараар тэгшилж, засах
- 17-16-88 Галын постны барилга барих
- 17-16-89 Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх самбар хийх
- 17-16-90 Элсний модон авдар хийх /Галын аюулын үед хэрэглэх/
- 17-16-91 Гүйцэтгэлийн зураг, зам гүүрийн паспорт боловсруулах
- 17-16-92 Улсын болон ажлын комиссын акт бүрдүүлэх
- 17-16-93 Комиссын материал архивт өгөх
- 17-16-94 Анхааруулах тэмдэг шонд бэхлэх
- 17-16-95 Дөрвөлжин тэмдэг шонд бэхлэх
- 17-16-96 Дугуй тэмдэг шонд бэхлэх
- 17-16-97 Өвлийн улиралд замын зурвас дахь мод цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх
- 17-16-98 Өвлийн улиралд замын зурвас дахь мод гар хөрөө ашиглан цэвэрлэх
- 17-16-99 Зуны улиралд замын зурвас дахь мод цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх
- 17-16-100 Зуны улиралд замын зурвас дахь мод гар хөрөө ашиглан цэвэрлэх
- 17-16-101 Мод тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /үзүүрийг нь тайргаагүй мөчирлөсөн/
- 17-16-102 Мод тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /түлшний хэрэгцээнд/
- 17-16-103 Мод тогтоосон хэмжээгээр гар хөрөө ашиглан хөрөөдөх /үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн/
- 17-16-104 Халтиргаанаас хамгаалах тэмдэглэгээ хийх
- 17-16-105 Гэр буулгах
- 17-16-106 Бие засах газар ариутгах
- 17-16-107 Явган замын тусгаарлах хайсны шонгийн нүх ухах
- 17-16-108 Явган хүний замын тусгаарлах хайсны шон суулгаж чигжих, бетондох
- 17-16-109 Явган хүний замын тусгаарлах хайсны хөндлөвч боож угсрах
- 17-16-110 Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах
- 17-16-111 Тэмдэглэгээний машинаар хөтөч хавтангийн тэмдэглэгээ хийх
- 17-16-112 Тэмдэглэгээний машинаар замын тэмдэглэгээ хийх /Будгаар хийх/
- 17-16-113 Авто замын хашлага тавих /1x0.3x0.18м/
- 17-16-114 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны автомашинаар хийх
- 17-17-00 Гар аргаар хийгдэх бетоны ажил**
- 17-17-01 Бетон хучилтын хольц хүлээн авч гараар тарааж, нягтруулах
- 17-17-02 Явган хүний замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх
- 17-17-03 Явган хүний замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах
- 17-17-04 Явган хүний замын хашлаганы заадас гагнах
- 17-17-05 Замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх
- 17-17-06 Замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах
- 17-17-07 Замын хашлаганы заадас гагнах /1м-н хашлага/
- 17-17-08 Замын хашлаганы заадас гагнах /0.5м-н хашлага/
- 17-17-09 Явган замын хавтан тавихад элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх
- 17-17-10 Чулуун бэхэлгээг элс цементэн зуурмагаар гагнах
- 17-17-11 Шон суулгаж, чигжиж бетондох /км, замын тэмдэг, хамгаалалтын туузан хайс г.м/
- 17-17-12 Дохионы шон суулгаж, чигжих
- 17-17-13 Дизель станцын байрны шал бетондох
- 17-18-00 Заадас зүсэх, дүүргэх**
- 17-18-01 Заадсыг бетонд хөрөөдөж гаргах
- 17-18-02 Заадсыг мастикаар дүүргэх
- 17-18-03 Хучилтын ирмэг хөрөөдөх

- 17-19-00 **Материал бэлтгэх****
- 17-19-01 Шингэн зуурмаг зориулалтын машинаар бэлтгэх /Slurry seal/
- 17-19-02 Бетон суурь цутгах
- 17-19-03 Гараар бетон зуурмаг бэлтгэх
- 17-19-04 Зуурагч төхөөрөмжөөр бетон зуурмаг бэлтгэх
- 17-19-05 Бетон зуурмаг бетон узельд бэлтгэх
- 17-19-06 Эмульс орцын нормын дагуу хийх
- 17-19-07 Битум халааж, холих саванд хийх
- 17-19-08 Бэлэн болсон цацлагын материал автогудронаторт ачих
- 17-19-09 Түр реперийн бетон хийц цутгах
- 17-19-10 Дохионы шон цутгах
- 17-19-11 Тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах
- 17-19-12 Замын хашлага цутгах
- 17-19-13 Авто замын хавтан цутгах
- 17-19-14 Бетон шал цутгах
- 17-19-15 Км-ийн шонгийн төмөрбетон шон цутгах
- 17-19-16 Явган замын хашлага цутгах
- 17-20-00 **Доргиулагчаар хийгдэх ажил****
- 17-20-01 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 17-20-02 Суурь гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 17-21-00 **Өрөмдлөгө тэсэлгээний ажил****
- 17-21-01 Өрөмдлөгийн машиныг байрлуулж өрөмдөх
- 17-21-02 Тэсэлгээний материал бэлтгэх, зөөх
- 17-21-03 Цооногт тэсрэх бодис хийж, тэслэгч байрлуулах
- 17-21-04 Цооногийн чигжилт хийх, дамжуулах утас сүлжээнд болон төхөөрөмжтэй холбох
- 17-21-05 Тэсэлгээ хийж гүйцэтгэх
- 17-22-00 **Лабораторийн туршилт, шинжилгээний ажил****
- 17-22-01 Хөрсний шинжилгээ
- 17-22-02 Элсний шинжилгээ
- 17-22-03 Чулууны шинжилгээ
- 17-22-04 Битумын шинжилгээ
- 17-22-05 Цементийн шинжилгээ
- 17-22-06 Асфальтбетоны орц тогтоох
- 17-22-07 Цементбетоны орц тогтоох
- 17-22-08 Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох
- 17-22-09 СТВ орц тогтоох
- 17-22-10 Асфальтбетон хучилтаас өрөмдөж авсан дээжинд шинжилгээ хийх
- 17-22-11 Хамгийн их нягт, тохиромжтой чийгийн харьцаа тодорхойлох туршилт /Проктор/
- 17-22-12 Хөрсний даацын үзүүлэлт тодорхойлох туршилт /CBR/
- 17-22-13 Урсалт, уян налархайн үзүүлэлт тодорхойлох туршилт
- 17-22-14 Асгамал эзэлхүүн жин тодорхойлох туршилт
- 17-22-15 Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /нойтон аргаар/
- 17-22-16 Байгалийн чийг тодорхойлох туршилт
- 17-22-17 Ширхэглэлийн модуль тодорхойлох туршилт
- 17-22-18 Эквивалентийн тоог тодорхойлох туршилт
- 17-22-19 Шавар тоосний агуулга тодорхойлох туршилт
- 17-22-20 Бат бэхийн туршилт /цохих аргаар/
- 17-22-21 Бат бэхийн туршилт /үрэлт, цохилтын аргаар LAA/
- 17-22-22 Үзүүрлэг хавтгай хэсгийн үзүүлэлт
- 17-22-23 Хүйтэн тэсвэрлэлт /SSS/
- 17-22-24 Ус шингээлт

- 17-22-25 Зүү шигдэлт
- 17-22-26 Зөөлрөх температур тодорхойлох туршилт
- 17-22-27 Суналтыг тодорхойлох туршилт
- 17-22-28 Цементийн марк тодорхойлох / хурдавчилсан аргаар/
- 17-22-29 Цементийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох
- 17-23-00 Бусад ажил**
- 17-23-01 Мод тарих
- 17-23-02 Бут сөөг тарих
- 17-23-03 Хөрс сийрэгжүүлэх
- 17-23-04 Зүлэгжүүлэлт хийх
- 17-23-05 Лоткиг бэлдсэн суурин дээр байрлуулах
- 17-23-06 Лоткины таг байрлуулах
- 17-23-07 Магистраль сувгийн ус хүлээн авах худаг суурилуулах
- 17-23-08 Лоткины ус хүлээн авах худаг суурилуулах
- 17-23-09 Худаг өндөрлөх
- 17-23-10 Худгийн тагны бетон суурь суулгах
- 17-23-11 Худгийн хүзүүвч суулгах
- 17-23-12 Худгийн ширмэн таг суулгах
- 17-23-13 Ус зайлуулах хоолойн суурь бэлтгэх
- 17-23-14 Ус зайлуулах ган хоолой суурилуулах
- 17-23-15 Ус зайлуулах бетон хоолой суурилуулах
- 17-23-16 Ус хүлээн авах худгийг хоолойгоор холбох
- 17-23-17 Боржин чулуун зам хийх
- 17-23-18 Хөрс холигч механизмаар асфальтбетон хучилтыг дахин боловсруулж нөөцлөх
- 17-23-19 Авто замын L хэлбэрийн хашлага тавих
- 17-23-20 Авто замын тэмдэгийг зорчих хэсгийн дээр троссонд зүүх
- 17-23-21 Авто замын тэмдэг зүүх тросс татах
- 17-23-22 Авто замын зүүх тэмдэгний шон босгох
- 17-23-23 Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөний зохицуулах хаалт тавих
- 17-23-24 Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн тусгаарлах уян түмбэ тавих
- 17-23-25 Замын түмбэ, хашлаганд гэрэл ойлгогч суулгах
- 17-23-26 Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах
- 17-23-27 Ус зайлуулах ган хоолойг хүлээн авах хоолойтой холбох
- 17-23-28 Гео тор тавих
- 17-23-29 Хурд сааруулагч барих/ Асфальтбетон хольцоор/
- 17-23-30 Хурд сааруулагч барих/ бэлэн резин хурд сааруулагч/
- 17-23-31 Өндрийн хязгаарлагч суурьлуулах
- 17-23-32 Тусгаарлах хашлага байрлуулах /Аюулгүйн хашлага/
- 17-23-33 Хогийн сав байрлуулах
- 17-23-34 Сандал байрлуулах
- 17-23-35 Бетон шат байрлуулах
- 17-23-36 Бетон эдлэлийг уураар хатаах
- 17-23-37 Амрах сүүдрэвч машинд ачих, буулгах, байрлуулах

17-01-00 Гадаслагааны ажил

Шинэчилсэн	
Шинэ	

Код: **17-01-01**Хэмжих нэгж: **20м**Нэр: **Замын тэнхлэгийн цэг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх****АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :**

- 1 Тэнхлэгийн гадаслагаа координатаар сэргээж, гадаслах
- 2 Бэхлэгээний гадас тэнхлэгээс хоёр тийш зоох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.252
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.252

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.126

Код: **17-01-02**Хэмжих нэгж: **200м**Нэр: **Түр репер байгуулж, үндсэн репертэй холбох, тэнхлэгийн дагуу түвшин шалгах****АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :**

- 1 Түр реперийн байршлыг тодорхойлох
- 2 Түр реперийн 250х250х400 мм хэмжээтэй бетон хийц байрлуулах нүх ухаж, суулгах
- 3 Түр реперийг үндсэн реперээр дамжуулан, битүүлж холбон түвшин тавих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	1
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.5

Код: **17-01-03**Хэмжих нэгж: **20м**Нэр: **Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх****АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :**

1. Тэнхлэгийн бэхлэгээний гадаснаас хэмжиж хормойн гадаслагаа хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.047
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.094

Код: **17-01-04**Хэмжих нэгж: **20м**Нэр: **Лавлагааны гадас зоох****АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :**

1. Бэхлэгээний гадаснаас хэмжиж лавлагааны гадас зоох
2. Лавлагааны гадсан дээр бичиглэл хийх /далан, суурь, хучилт бүрийн тэмдэглэгээ хийнэ/
3. Дараагийн цэг рүү шилжинэ.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.047
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.094

Код: **17-01-05**Хэмжих нэгж: **20м**Нэр: **Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах****АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :**

1. Дуран байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшин тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.32
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.32

Код: **17-01-06**Хэмжих нэгж: **20м**Нэр: **Хөнгөвчилсөн хучилтын гадаслагаа хийх, хучилтын захаар брус байрлуулан хучилтын түвшин тавих****АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :**

1. Дуран байрлуулж, чиг тогтоох

2. Брусс чигийн дагуу байрлуулж бэхлэх
3. Бруссэн дээр түшин тавих, тэмдэглэх
4. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.15
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.3

Код: **17-01-07** Хэмжих нэгж: **20м**
 Нэр: **Гадаргуун боловсруулалтын өргөнөөр тэмдэглэгээ хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадаслагаа хооронд шохой асгаж, тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.2
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.2

Код: **17-01-08** Хэмжих нэгж: **20м**
 Нэр: **Бэхэлгээний зурвасын чиг тогтоож, гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшин тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.144
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.144

Код: **17-01-09** Хэмжих нэгж: **20м**
 Нэр: **Шуудуу татах байрлал тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх, эсвэл чулуугаар шав тавих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.4
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.4

Код: **17-01-10** Хэмжих нэгж: **20м**
 Нэр: **Хашлага тавих байрлалыг тогтоож, гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшин тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.334
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.334

Код: **17-01-11** Хэмжих нэгж: **20м**
 Нэр: **Явган замын хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулж, чигийг гадаслах
2. Гадсанд түвшин тавих
3. Тросс татах
4. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.25
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.25

Код: **17-01-12** Хэмжих нэгж: **1ш**
 Нэр: **Тэмдэг тавих газрыг тогтоож гадаслах, тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэмдэг суурьлуулах байрлалыг тогтоох

2. Тэмдэгийн нүхний байрлалыг тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.083
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.166

Код: **17-01-13** Хэмжих нэгж: **1ш**
 Нэр: **Дохионы шон суулгах газрыг тогтоож, тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дохионы шон суурьлуулах байрлал тогтоох
2. Дохионы шонгийн байрлалыг тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.08
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.16

Код: **17-01-14** Хэмжих нэгж: **20м**
 Нэр: **Үерийн ус залах далангийн чиг тогтоож, гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Чиг тогтоох, тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.132
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.132

Код: **17-01-15** Хэмжих нэгж: **10м**
 Нэр: **Замын тэмдэглэгээ хийх тэнхлэг тэмдэглэн, утас татах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Тэнхлэг тогтоож, шохойгоор тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.15
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.15

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.021

Код: **17-01-16** Хэмжих нэгж: **1цооног**
 Нэр: **Цооног өрөмдөх байрлал тогтоож, тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Өрөмдөх байрлал тогтоож, тэмдэглэх
2. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	1	0.023

Код: **17-01-17** Хэмжих нэгж: **1 цооног**
 Нэр: **Ухсан цооног бөглөх, тэмдэг тавих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Ухсан цооног хамгаалж, нүх бөглөх
2. Нүхэн дээр тэмдэг тавих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.08

Код: **17-01-18** Хэмжих нэгж: **20м**
 Нэр: **Хшилт тавих байрлал тогтоож, гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Чиг тогтоох, шонгийн байрлал тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.334
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.334

Код: **17-01-19**
Нэр: **Бетон хавтангаар хийх хучилтын чиг тогтоож гадаслах**

Хэмжих нэгж: **20м**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшин тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.144
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.144

Код: **17-01-20**
Нэр: **Шуудууны бэхлэх байрлал тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх**

Хэмжих нэгж: **20м**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшин тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.24
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.24

Код: **17-01-21**
Нэр: **Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах**

Хэмжих нэгж: **20м**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшин тавьж, тросс татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.32
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.32

Код: **17-01-22**
Нэр: **Чулуун бэхэлгээ хийх байрлал тогтоож, гадаслах**

Хэмжих нэгж: **20м**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Бэхлэх байрлал тогтоож, гадаслах
3. Гадсанд түвшин тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.262
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.262

Код: **17-01-23**
Нэр: **Грейдерийн замын захыг тогтоож, тэмдэглэх**

Хэмжих нэгж: **50м**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хусалтын хязгаар 10 м өргөнөөр тэмдэглэхээр тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Гадаслагаа хийх
2. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.12
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.24

Код: **17-01-24**
Нэр: **Бригадын талбайн хязгаарыг гадаслах**

Хэмжих нэгж: **1000м2**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хусалтын хязгаар 10 м өргөнөөр тэмдэглэхээр тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Талбайн хязгаар гадаслах
2. Объектын байрлал тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	1.33
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	2.66

Код: **17-01-25** Хэмжих нэгж: **20м**
Нэр: **Цэгийн байршил тогтоож (2 долгионы GPS ашиглах) түвшин тавьж, утас татах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
Нэг огтлолд 2 ш гадас, 20 м-т 2 ш гадас зоохоор тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Багаж угсарч, ажилд бэлтгэх
2. Гадаслагаа хийх
3. Гадсанд түвшин тавьж, тросс татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.13
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.26

Код: **17-01-26** Хэмжих нэгж: **20м**
Нэр: **Замын тэнхлэгийн цэг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх (2 долгионы GPS ашиглах)**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
Нэг огтлолд 1 ш модон гадас зоохоор тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Багаж ажилд бэлтгэх
2. Тэнхлэгийн гадаслагаа координатаар сэргээж, гадаслах
3. Бэхлэгээний гадас тэнхлэгээс хоёр тийш зоох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.22
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.22

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.12

17-02-00 Түвшин, геометр хэмжээ шалгах ажил

Код: **17-02-01** Хэмжих нэгж: **1000м**
Нэр: **Замын эхлэлийн цэг, үндсэн репер, өнцгийн орой, замын төгсгөлийн цэгийн байршлыг GPS-р шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Эхлэл төгсгөлийн цэг, үндсэн репер, өнцгийн оройн байршил тогтоох
2. Дуран байрлуулан координат оруулж, шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	2
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	1

Код: **17-02-02** Хэмжих нэгж: **2000м**
Нэр: **Үндсэн реперийн түвшин шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Үндсэн реперийн байршил олох
2. Битүүлж холбон дурандаж, өндөр шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	4.83

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	2.415

Код: **17-02-03** Хэмжих нэгж: **20м**
Нэр: **Ул хөрсний геометр хэмжээ шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Геометр хэмжээ шалгах
3. Түвшин шалгах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.05
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.05

Код: **17-02-04** Хэмжих нэгж: **20м**

Нэр: **Далан ба ухмалын дээд ирмэгт шаблон байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шаблон зоох байрлал тогтоох
2. Шаблон зоож, бэхлэх
3. Дараагийн 20 м-т шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.095
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.19

Код: **17-02-05** Хэмжих нэгж: **20м**

Нэр: **Ухмалын ул хөрсний геометр хэмжээ, түвшин шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Геометр хэмжээ шалгах
3. Түвшин шалгах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.05
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.05

Код: **17-02-06** Хэмжих нэгж: **20м**

Нэр: **Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Геометр хэмжээ шалгах
3. Түвшин шалгах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.12
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.24

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.12

Код: **17-02-07** Хэмжих нэгж: **20м**

Нэр: **Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Геометр хэмжээ шалгах
3. Суурийн гурван цэгт түвшин шалгах
4. Үр дүн тооцоолох
5. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.15
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.3

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	В	0.053

Код: **17-02-08** Хэмжих нэгж: **20м**
Нэр: **Хажуу налуугийн геометр хэмжээ шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Налуун геометр хэмжээг шаблон, метрээр шалгах
2. Дараагийн шалгах хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	0.216

Код: **17-02-09** Хэмжих нэгж: **20м**
Нэр: **Хөвөөний геометр хэмжээ, түвшин налууг шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Хөвөөний түвшин шалгах
3. Үр дүн тооцоолох
4. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.05
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	В	0.05

Код: **17-02-10** Хэмжих нэгж: **50м**
Нэр: **Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшин шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Хашлаганы түвшин шалгах
3. Үр дүн тооцоолох
4. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.059
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.118

Код: **17-02-11** Хэмжих нэгж: **20м**
Нэр: **Бэхэлгээний зурвасын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулж, хэмжилт хийх
2. Үр дүн тооцоолох
3. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.052
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.104

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	В	0.052

Код: **17-02-12** Хэмжих нэгж: **20м**
Нэр: **Шуудууны геометр хэмжээ шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шуудууны гүн, өргөн, налуу шалгах
2. Дараагийн шалгах хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.3

Код: **17-02-13** Хэмжих нэгж: **20м**
Нэр: **Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Өргөн, тэгш байдлыг шалгах
3. Хучилтын гурван цэгт түвшинг шалгах
4. Үр дүн тооцоолох
5. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.16
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.32

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.13

Код: **17-02-14** Хэмжих нэгж: **20м**

Нэр: **Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Геометр хэмжээ шалгах
3. Түвшин шалгах
4. Үр дүн тооцоолох
5. Дараагийн огтлол руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.12
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.24

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.105

Код: **17-02-15** Хэмжих нэгж: **20м**

Нэр: **Суурийн доод үеийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Геометр хэмжээ шалгах
3. Түвшин шалгах
4. Үр дүн тооцоолох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.12
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.24

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.065

Код: **17-02-16** Хэмжих нэгж: **100м**

Нэр: **Хашилтны геометр хэмжээ шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Геометр хэмжээ шалгах
3. Үр дүн тооцоолох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.1
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.1

17-03-00 Нягт шалгах

Код: **17-03-01** Хэмжих нэгж: **500м2**

Нэр: **Ул хөрсний нягт шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Гадас зоож нүх гаргах

2. Багаж зөөж ажлын байдалд бэлтгэх
3. Нягт шалгах
4. Багаж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.5

Код: **17-03-02** Хэмжих нэгж: **600м2**
 Нэр: **Далангийн нягт шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Гадас зоож нүх гаргах
2. Багаж зөөж ажлын байдалд бэлтгэх
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.6

Код: **17-03-03** Хэмжих нэгж: **300м2**
 Нэр: **Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягт шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Гадас зоож нүх гаргах
2. Багаж зөөж ажлын байдалд бэлтгэх
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.6

Код: **17-03-04** Хэмжих нэгж: **250м2**
 Нэр: **Суурийн доод үеийн нягт шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Багаж ажилд бэлтгэх
2. Гадас зоох
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.6

Код: **17-03-05** Хэмжих нэгж: **250м2**
 Нэр: **Суурийн нягт шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Багаж ажилд бэлтгэх
2. Гадас зоох
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.6

Код: **17-03-06** Хэмжих нэгж: **250м2**
 Нэр: **Хайрган хучилтын нягт шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Багаж ажилд бэлтгэх
2. Гадас зоох
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.6

Код: **17-03-07** Хэмжих нэгж: **250м2**
 Нэр: **Хайрган хөвөөний нягт шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Багаж зөөж ажлын байдалд бэлтгэх
2. Гадас зоох
3. Нягт шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.6

Код: **17-03-08** Хэмжих нэгж: **500м2**
 Нэр: **Цахилгаан багаж ашиглаж нягт шалгах (трокслер болон EDG)**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Багаж ажилд бэлтгэх
2. Нягт шалгах
3. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	0.8

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.4

17-04-00 Экскаваторын ажил

Код: **17-04-01** Хэмжих нэгж: **1000м2**
 Нэр: **Экскаватороор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Хөрс хуулж овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.714
Гинжит экскаватор	0.75м3	VI	1.910
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.457
Гинжит экскаватор	1.25м3	VI	1.045
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.871
Гинжит экскаватор	1.75м3	VI	0.747
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.653
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	5.086
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	3.121
Дугуйт экскаватор	1.0м3	VI	1.676

Код: **17-04-02** Хэмжих нэгж: **100м3**
 Нэр: **Экскаватораар хөрс ухаж ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх

2. Хөрс ухаж ачих
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх
4. Хөрс овоолох газар ба мөргөцөгийн ёроол цэвэрлэх
5. Техникийн шаардлагад тохирохгүй том чулуу, том хэсгийг түлхэж зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	IV	1	Экс.сонгох

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг/Хөрсний зэрэг			
			I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.113	2.553	3.333	4.356
Гинжит экскаватор	0.75м3	VI	1.708	2.064	2.695	3.522
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.303	1.575	2.057	2.688
Гинжит экскаватор	1.25м3	VI	0.935	1.130	1.475	1.928
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.779	0.941	1.229	1.607
Гинжит экскаватор	1.75м3	VI	0.668	0.807	1.054	1.377
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.584	0.706	0.922	1.205
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.865	4.672	6.101	7.972
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.371	2.867	3.744	4.892
Дугуйт экскаватор	1.0м3	VI	1.274	1.540	2.010	2.627

Код: 17-04-03

Хэмжих нэгж: 100м3

Нэр: Экскаватороор хөрс ухаж овоолох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухаж овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх
4. Хөрс овоолох газар ба мөргөцөгийн ёроол цэвэрлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг			
			Хөрсний зэрэг I	Хөрсний зэрэг II	Хөрсний зэрэг III	Хөрсний зэрэг IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.845	2.227	2.916	3.808
Гинжит экскаватор	0.75м3	VI	1.301	1.573	2.049	2.678
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.991	1.198	1.564	2.044
Гинжит экскаватор	1.25м3	VI	0.711	0.859	1.122	1.466
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.592	0.716	0.935	1.222
Гинжит экскаватор	1.75м3	VI	0.508	0.614	0.801	1.047
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.444	0.537	0.701	0.916
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.460	4.184	5.454	7.136
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.121	2.561	3.353	4.379
Дугуйт экскаватор	1.0м3	VI	1.140	1.378	1.799	2.351

Код: 17-04-04

Хэмжих нэгж: 100м3

Нэр: Гидро молотоор тоноглогдсон экскаватороор хадан хөрс хагалж суллах (хот, суурин газар)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Хадан хөрс хагалж суллах
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг V	Хөрсний зэрэг VI
Экскаватор-Гидро молот	1.0м3	VI	13.500	14.800
Экскаватор-Гидро молот	1.5м3	VI	12.300	13.800

Код: 17-04-05

Хэмжих нэгж: 100м2

Нэр: Далан, ухмалын хажуу налуу экскаватороор тэгшлэх, хажуу налуун урт 5м хүртэл

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Хажуу налуу тэгшлэх
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хажуу налуун урт, 5м хүртэл	Хажуу налуун урт, 5м-ээс урт
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	0.982	1.327

Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.964	1.309
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.945	1.291

Код: **17-04-06**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Хажуугийн шуудуу экскаватораар ухах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Шуудуу ухах
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг I	Хөрсний зэрэг II	Хөрсний зэрэг III	Хөрсний зэрэг IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.909	2.273	2.818	3.545
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.182	1.364	1.818	2.273
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	1.145	1.436	1.673	2.182

Код: **17-04-07**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Тохиромжгүй материал экскаватороор ухах ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухах овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	IV	1	Экс сонгох

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.851
Гинжит экскаватор	0.75м3	VI	1.274
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.985
Гинжит экскаватор	1.25м3	VI	0.812
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.697
Гинжит экскаватор	1.75м3	VI	0.614
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.552
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	4.120
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.129
Дугуйт экскаватор	1.0м3	VI	1.133

Код: **17-04-08**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Тохиромжгүй материал экскаватороор ухах овоолох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухах овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.748
Гинжит экскаватор	0.75м3	VI	1.203
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.930
Гинжит экскаватор	1.25м3	VI	0.767
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.658
Гинжит экскаватор	1.75м3	VI	0.580
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.522
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.891
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.010
Дугуйт экскаватор	1.0м3	VI	1.070

Код: **17-04-09**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Сулласан хадан хөрс экскаватороор ухах ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухах овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	IV	1	Экс сонгох

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.34
Гинжит экскаватор	0.75м3	VI	1.91
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.48
Гинжит экскаватор	1.25м3	VI	1.22
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	1.04
Гинжит экскаватор	1.75м3	VI	0.92
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.83
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	4.686
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	3.193
Дугуйт экскаватор	1.0м3	VI	1.699

Код: **17-04-10** Хэмжих нэгж: **100м3**
Нэр: **Намгархаг хөрс ухаж ачих /экскаватороор/**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухаж овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	IV	1	Экс сонгох

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.178
Гинжит экскаватор	0.75м3	VI	1.499
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.159
Гинжит экскаватор	1.25м3	VI	0.955
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.820
Гинжит экскаватор	1.75м3	VI	0.723
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.650

Код: **17-04-11** хэмжих нэгж: **100 м2**
Нэр: **Экскаватороор шороон ордын мөргөцөг ухаж, налуу гаргах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:
Шороон ордын мөргөцөг ухаж налуу гаргахаар тооцож нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Шороон ордын мөргөцөг ухаж, налуу гаргах
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	0.6374
Гинжит экскаватор	0.75м3	VI	0.5543
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.4820
Гинжит экскаватор	1.25м3	VI	0.4191
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.3645
Гинжит экскаватор	1.75м3	VI	0.3169
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.2756

Код: **17-04-12** хэмжих нэгж: **100 м3**
Нэр: **Экскаватороор замын хашлаганы суурийн нүх ухах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:
Замын хашлаганы суурийн нүхний 85%-ийг экскаватороор ухахаар тооцож нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Замын хашлаганы суурь тогтоосон хэмжээний дагуу ухах
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	7.782

Код: **17-04-13** Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: Гидро молотоор тоноглогдсон экскаватороор хадан хөрс хагалж суллах (хот, суурин газар)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажилд бэлтгэх
2. Хадан хөрс хагалж суллах
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Экскаватор-Гидро молот	1.0м3	VI	10.800
Экскаватор-Гидро молот	1.5м3	VI	9.840

Код: 17-04-14

Хэмжих нэгж: 100м3

Нэр: Сулласан хөлдүү хөрс экскаватороор ухаж ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухаж овоолох
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо
Тоологч	IV	1

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.34
Гинжит экскаватор	0.75м3	VI	1.91
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.48
Гинжит экскаватор	1.25м3	VI	1.22
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	1.04
Гинжит экскаватор	1.75м3	VI	0.92
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.83
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	4.686
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	3.193
Дугуйт экскаватор	1.0м3	VI	1.699

17-05-00 Бульдозерын ажил

Код: 17-05-01

Хэмжих нэгж: 1000м2

Нэр: Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж хөрсөнд шигтгэх
3. Хөрс хуулан түрж овоолох
4. Ажлын төгсгөлд хутга өргөх, хоосон ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Эхний явалтын зай, м	Түрэх зай, эхний 10м-т	Түрэх зай, Нэмэгдэх 10м бүрт
Бульдозер	105м.х	10-50	0.945	0.625
Бульдозер	140м.х	10-50	0.769	0.509
Бульдозер	175м.х	10-50	0.636	0.421
Бульдозер	210м.х	10-50	0.532	0.352
Бульдозер	245м.х	10-50	0.450	0.298
Бульдозер	280м.х	10-50	0.423	0.280
Бульдозер	315м.х	10-50	0.411	0.272

Код: 17-05-03

Хэмжих нэгж: 100м3

Нэр: Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж материал тарааж тэгшлэх
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	105м.х	VI	0.756

Бульдозер	140м.х	VI	0.650
Бульдозер	175м.х	VI	0.548
Бульдозер	210м.х	VI	0.445
Бульдозер	245м.х	VI	0.3810
Бульдозер	280м.х	VI	0.355
Бульдозер	315м.х	VI	0.342

Код: **17-05-04** Хэмжих нэгж: **100м3**
Нэр: **Бульдозероор хадан хөрс тарааж тэгшлэх /чулуун асгаасанд/, 0.5м хүртэл зузаантайгаар**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж материал тарааж тэгшлэх
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	105м.х	VI	0.480
Бульдозер	140м.х	VI	0.364
Бульдозер	175м.х	VI	0.310
Бульдозер	210м.х	VI	0.259
Бульдозер	245м.х	VI	0.240
Бульдозер	280м.х	VI	0.227
Бульдозер	315м.х	VI	0.200

Код: **17-05-05** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
Нэр: **Том чулуу зурвасын гадна гаргаж зайлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Том чулуу оосорлож бульдозерт холбох
3. Том чулуу зурвасаас гадагш 50м хүртэл зайд чирж зайлуулах
4. Зурвасын дотор дахин өөр чулуун дээр очих

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	105м.х	VI	0.036
Бульдозер	175м.х	VI	0.033
Бульдозер	245м.х	VI	0.031
Бульдозер	315м.х	VI	0.030

Код: **17-05-06** Хэмжих нэгж: **1 га**
Нэр: **Мод үндсээр нь түрж зайлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж модыг үндсээр нь түрж зайлуулах.
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	105м.х	VI	7.030
Бульдозер	175м.х	VI	6.900

Код: **17-05-07** Хэмжих нэгж: **1га**
Нэр: **Замын зурвас дахь жижиг мод үндсээр нь түрэх ба 20м хүртэл зайд түрж зайлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж замын зурвас дахь жижиг мод цэвэрлэх ба 20м хүртэл зайд түрж зайлуулах
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	105м.х	VI	5.200
Бульдозер	175м.х	VI	5.100

Код: **17-05-08** Хэмжих нэгж: **1га**
Нэр: **Хожуул 20м зайд түрж зайлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж хожуул 20м зайд түрж зайлуулах
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	105м.х	VI	13.230
Бульдозер	175м.х	VI	13.100

Код: **17-05-09** Хэмжих нэгж: **1га**
 Нэр: **Нуга газрын ургамлын хөрс хожуулын хамт хуулсны дараа 20м хүртэл зайд түрэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутгыг буулгаж нуга газрын ургамлын хөрс хожуулын хамт авсаны дараа 20м хүртэл түрэх
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	105м.х	VI	2.000
Бульдозер	175м.х	VI	1.950

Код: **17-05-10** Хэмжих нэгж: **100м3**
 Нэр: **Бульдозероор шороон ордын хөрс хуулалт хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж шороо түрэх
3. Материал тарааж, далагнах
4. Ажлын төгсгөлд ухарч анхны байрлалд очих

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Эхний явалтын зай, м	Машин цаг	
			Эхний 10м-т	Дараагийн 10м бүрт нэмэгдэх
Бульдозер	105м.х	10-50	0.603	0.399
Бульдозер	140м.х	10-50	0.491	0.325
Бульдозер	175м.х	10-50	0.405	0.268
Бульдозер	210м.х	10-50	0.339	0.224
Бульдозер	245м.х	10-50	0.287	0.190
Бульдозер	280м.х	10-50	0.269	0.178
Бульдозер	315м.х	10-50	0.262	0.173

Код: **17-05-11** Хэмжих нэгж: **100м3**
 Нэр: **Бульдозероор хөлдүү хөрс сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хөрс сийрэгжүүлэгчийг хөрсөнд шигтгэж сийрүүлэх
3. Бульдозер эргүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөлдүү хөрсний төрөл			
			Хөрсний зэрэг I	Хөрсний зэрэг II	Хөрсний зэрэг III	Хөрсний зэрэг IV
Бульдозер	105м.х	VI	0.939	1.240	1.523	1.922
Бульдозер	140м.х	VI	0.807	1.053	1.316	1.667
Бульдозер	175м.х	VI	0.735	0.885	1.150	1.416
Бульдозер	210м.х	VI	0.670	0.828	1.071	1.286
Бульдозер	245м.х	VI	0.631	0.809	1.036	1.216
Бульдозер	280м.х	VI	0.597	0.796	0.995	1.176
Бульдозер	315м.х	VI	0.573	0.784	0.963	1.155

Код: **17-05-12** Хэмжих нэгж: **100м3**
 Нэр: **Бульдозероор хөлдүү бус хөрс сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хөрс сийрэгжүүлэгчийг хөрсөнд шигтгэж сийрүүлэх
3. Бульдозер эргүүлэх
4. Сийрэгжүүлэгчид наалдсан шороо, чулуунаас салгах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	100м хүртэл зайд	Нэмэгдэх 100м бүрт

Бульдозер	105м.х	VI	0.183	0.157
Бульдозер	140м.х	VI	0.166	0.140
Бульдозер	175м.х	VI	0.157	0.129
Бульдозер	210м.х	VI	0.150	0.122
Бульдозер	245м.х	VI	0.146	0.117
Бульдозер	280м.х	VI	0.142	0.111
Бульдозер	315м.х	VI	0.138	0.110

Тайлбар: Энэ зүйл ангид нягтарсан, хүнд, дагтаршсан/нягтарсан/ хөрсийг сийрүүлэх ажлыг заасан болно.

Код: **17-05-13**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Сулласан хадан хөрс бульдозероор шилжүүлэх**

Норм хэрэглэх заавар: Норм нь хэц газарт зам барихад хад чулуулгийг тэсэлж сулласаны дараа шилжүүлэх ажлыг тусгав.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх
3. Ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Сулласан хадан хөрс	
			Эхний 10м-т	Нэмэгдэх 10м бүрт
Бульдозер	105м.х	VI	1.739	0.696
Бульдозер	140м.х	VI	1.360	0.596
Бульдозер	175м.х	VI	1.062	0.531
Бульдозер	210м.х	VI	0.893	0.491
Бульдозер	245м.х	VI	0.793	0.468
Бульдозер	280м.х	VI	0.724	0.452
Бульдозер	315м.х	VI	0.682	0.445

Код: **17-05-14**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Шороон ордын нөхөн сэргээлт хийж хэлбэржүүлэх**

Ажлын бүрэлдэхүүн:

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	105м.х	VI	1.2673
Бульдозер	140м.х	VI	1.1020
Бульдозер	175м.х	VI	0.9583
Бульдозер	210м.х	VI	0.8333
Бульдозер	245м.х	VI	0.7246
Бульдозер	280м.х	VI	0.6301
Бульдозер	315м.х	VI	0.5479

Код: **17-05-15**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Суллаж ухсан хөлдүү хөрс бульдозероор шилжүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх
3. Ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Эхний явалтын зай, м	Суллаж ухсан хөлдүү хөрс			
			I		II	
			Хөрсний зэрэг I, Эхний 10м-т	Нэмэгдэх 10м бүрт	Хөрсний зэрэг II, Эхний 10м-т	Нэмэгдэх 10м бүрт
Бульдозер	105м.х	10-50	0.548	0.278	0.635	0.435
Бульдозер	140м.х	10-50	0.482	0.246	0.579	0.386
Бульдозер	175м.х	10-50	0.442	0.221	0.531	0.354
Бульдозер	210м.х	10-50	0.402	0.205	0.491	0.321
Бульдозер	245м.х	10-50	0.369	0.189	0.459	0.288
Бульдозер	280м.х	10-50	0.344	0.181	0.434	0.271
Бульдозер	315м.х	10-50	0.318	0.173	0.409	0.255

Код: **17-05-16**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Бульдозероор хадан хөрс сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хөрс сийрэгжүүлэгч хөрсөнд шигтгэж сийрүүлэх
3. Бульдозерыг эргүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хадан хөрс		
			Хөрсний зэрэг IV	Хөрсний зэрэг V	Хөрсний зэрэг VI
Бульдозер	105м.х	VI	2.883	3.747	4.872
Бульдозер	140м.х	VI	2.500	3.250	4.225
Бульдозер	175м.х	VI	2.124	2.761	3.589
Бульдозер	210м.х	VI	1.929	2.507	3.259
Бульдозер	245м.х	VI	1.824	2.372	3.083
Бульдозер	280м.х	VI	1.765	2.294	2.982
Бульдозер	315м.х	VI	1.732	2.251	2.927

Код: 17-05-17

Хэмжих нэгж: 100м3

Нэр: Бульдозероор шуудуу нүх булах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хөрс түрж шуудуу нүх булах
3. Хоосон ухарч анхны байрлалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Эхний явалтын зай, м	Эхний 5м бүрт	Нэмэгдэх 5м бүрт
Бульдозер	105м.х	5-20	0.374	0.165
Бульдозер	140м.х	5-20	0.289	0.136
Бульдозер	175м.х	5-20	0.248	0.119
Бульдозер	210м.х	5-20	0.228	0.112
Бульдозер	245м.х	5-20	0.214	0.107
Бульдозер	280м.х	5-20	0.205	0.103
Бульдозер	315м.х	5-20	0.200	0.102

Код: 17-05-18

Хэмжих нэгж: 1м3

Нэр: Өвлийн улиралд мод бульдозероор цагаалах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод 1 бүрийн үзүүрийг цавчих
2. Мод цуглуулж оосорлох
3. Мод тээвэрлэх газарт хүргэх
4. Оосор тайлах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Хэсгийн бүрэлдэхүүн	зүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж э:			
			0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1
Бульдозер	75м.х	Машинч VI-1, Мод огтлогч III -1	0.44	0.35	0.27	0.22
Бульдозер	105м.х	Машинч VI-1, Мод огтлогч III -1	0.1	0.08	0.06	0.05

Код: 17-05-19

Хэмжих нэгж: 1м3

Нэр: Зуны улиралд мод бульдозероор цагаалах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод 1 бүрийн үзүүрийг цавчих
2. Модыг цуглуулж оосорлох
3. Модыг тээвэрлэх газарт хүргэх
4. Оосрыг тайлах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Хэсгийн бүрэлдэхүүн	0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1
Бульдозер	75м.х	Машинч VI-1, Мод огтлогч III -1	0.48	0.4	0.31	0.25
Бульдозер	105м.х	Машинч VI-1, Мод огтлогч III -1	0.14	0.12	0.093	0.075

Код: 17-05-20

Хэмжих нэгж: 100м3

Нэр: Бульдозероор үерийн ус залах далан байгуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Материал бэлтгэлээс 10м-т түрж даланд хийх
3. Материал тарааж, далагнах
4. Эхний байрлалд очих

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	105м.х	VI	1.190
Бульдозер	140м.х	VI	0.969
Бульдозер	175м.х	VI	0.800
Бульдозер	210м.х	VI	0.670
Бульдозер	245м.х	VI	0.567
Бульдозер	280м.х	VI	0.532
Бульдозер	315м.х	VI	0.518

Код: 17-05-21

Хэмжих нэгж: 100м3

Нэр: Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.15м хүртэл зузаантайгаар

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж материал тарааж тэгшлэх
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухрах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	105м.х	VI	0.567
Бульдозер	140м.х	VI	0.488
Бульдозер	175м.х	VI	0.411
Бульдозер	210м.х	VI	0.334
Бульдозер	245м.х	VI	0.286
Бульдозер	280м.х	VI	0.266
Бульдозер	315м.х	VI	0.257

17-06-00 Автогрейдерийн ажил

Код: 17-06-01

Хэмжих нэгж: 1000м2

Нэр: Ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулган ул хөрс тэгшлэх.
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	0.506
Автогрейдер	140м.х	VI	0.484
Автогрейдер	175м.х	VI	0.465
Автогрейдер	210м.х	VI	0.449
Автогрейдер	245м.х	VI	0.435

Код: 17-06-02

Хэмжих нэгж: 1км

Нэр: Шороон ордын түр зам гарган хусалт хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга өргөх, буулгах
3. Хөрс 15см гүнтэйгээр хуулан гадагш зайлуулах
4. Ажлын явалтын төгсгөлд эргэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	1.058
Автогрейдер	140м.х	VI	0.920
Автогрейдер	175м.х	VI	0.800
Автогрейдер	210м.х	VI	0.750
Автогрейдер	245м.х	VI	0.700

Код: 17-06-03

Хэмжих нэгж: 1000м2

Нэр: Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулган байрлуулж материалд нарийн тэгшилгээ хийх.
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	0.608
Автогрейдер	140м.х	VI	0.582
Автогрейдер	175м.х	VI	0.558
Автогрейдер	210м.х	VI	0.539
Автогрейдер	245м.х	VI	0.522

Код: **17-06-04** Хэмжих нэгж: **100м2**

Нэр: **Автогрейдерээр элс хайрган хольц тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутгыг буулган материалыг тарааж тэгшлэх.
3. Ажлын төгсгөлд хутгыг өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	0.0320
Автогрейдер	140м.х	VI	0.0268
Автогрейдер	175м.х	VI	0.0220
Автогрейдер	210м.х	VI	0.0192
Автогрейдер	245м.х	VI	0.0170

Код: **17-06-05** Хэмжих нэгж: **100м2**

Нэр: **Автогрейдерээр хайрга дайрганы хольц тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулган материалыг тарааж тэгшлэх.
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	0.0400
Автогрейдер	140м.х	VI	0.0330
Автогрейдер	175м.х	VI	0.0274
Автогрейдер	210м.х	VI	0.0236
Автогрейдер	245м.х	VI	0.0200

Код: **17-06-06** Хэмжих нэгж: **1000м2**

Нэр: **Далангийн ул хөрс автогрейдерээр сийрүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Сийрүүлэгч буулган хөрс сийрүүлэх
3. Ажлын төгсгөлд сийрүүлэгч өргөн ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	2.196
Автогрейдер	140м.х	VI	1.997
Автогрейдер	175м.х	VI	1.815
Автогрейдер	210м.х	VI	1.650
Автогрейдер	245м.х	VI	1.500

Код: **17-06-07** Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Хөвөөний материал автогрейдерээр тарааж, тэгшилгээ хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал тарааж, урьдчилсан тэгшилгээ хийх
2. Нарийн тэгшилгээ хийх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	1.2978
Автогрейдер	140м.х	VI	1.0701
Автогрейдер	175м.х	VI	0.9684

Автогрейдер	210м.х	VI	0.8694
Автогрейдер	245м.х	VI	0.8280

Код: **17-06-08** Хэмжих нэгж: **1000м2**

Нэр: **Ужмалын ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Сийрүүлэгч буулган хөрс сийрүүлэх
3. Хутга буулган ул хөрсийг тэгшлэх.
4. Ажлын төгсгөлд сийрүүлэгч болон хутга өргөн ухарч анхны байдалд ирэх.

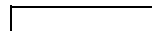
Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	0.911
Автогрейдер	140м.х	VI	0.865
Автогрейдер	175м.х	VI	0.824
Автогрейдер	210м.х	VI	0.789
Автогрейдер	245м.х	VI	0.758

Код: **17-06-09** Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Хажуугийн шуудуу автогрейдерээр татах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Хутга тохируулах
- 2 Шуудуу татах
- 3 Хэсгийн төгсгөлд очиж ухрах



Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний төрөл		
			Хөрсний зэрэг I	Хөрсний зэрэг II	Хөрсний зэрэг III
Автогрейдер	175м.х	VI	3.060	3.61	4.57
Автогрейдер	210м.х	VI	3.196	3.77	4.77
Автогрейдер	245м.х	VI	3.326	3.92	4.97

Код: **17-06-10** Хэмжих нэгж: **1000м2**

Нэр: **Далангийн хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Хутга тохируулж ажилд бэлтгэх
- 2 Хажуу налуу татах
- 3 Хэсгийн төгсгөлд очиж, эргэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Тэгшлэх хэсгийн урт, м		
			200 м хүртэл	200-300 м хүртэл	300 м-с урт
Автогрейдер	105м.х	VI	0.608	0.5307	0.4533
Автогрейдер	140м.х	VI	0.577	0.5039	0.4304
Автогрейдер	175м.х	VI	0.550	0.4800	0.4000
Автогрейдер	210м.х	VI	0.527	0.4596	0.3926
Автогрейдер	245м.х	VI	0.506	0.4416	0.3772

Код: **17-06-11** Хэмжих нэгж: **1000м2**

Нэр: **Холих аргаар барих хучилтын материал автогрейдерээр далагнах, шабланоор хэмжих, материал тасалж тараах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Буулгасан материал далагнах
2. Далагнасан материал шабланоор шалгах
3. Автогрейдер ажлын байдалд бэлтгэх
4. Хутга буулган материал тарааж тэгшлэх.
5. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	1.100

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	175м.х	VI	1.1

Код: **17-06-12** Хэмжих нэгж: **1000м2**

Нэр: **Холих аргаар барих хучилтын материал битумтэй хольж, шилжүүлэн далагнах, тарааж тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх

- Хутга буулган материал холих
- Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.
- Хольсон материал тарааж, урьдчилсан тэгшилгээ хийх
- Нарийн тэгшилгээ хийх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	175м.х	VI	5.015

ТАЙЛБА Холилт 27 явалтаар хийж, тэгшилгээ 5 явалтаар хийхээр нормчлов. Явалтын тоо нэмэгдэх бүрт цагийн нормыг 0.01-р нэмэгдүүлж авна.

Код: **17-06-13** Хэмжих нэгж: **1000м2**

Нэр: **Хүйтэн асфальтбетон хольц автогрейдерээр тараах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Автогрейдер ажилд бэлтгэх
- Хутга буулган материал тарааж тэгшлэх
- Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	1.83

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	1.497
Автогрейдер	140м.х	VI	1.163
Автогрейдер	175м.х	VI	1.024
Автогрейдер	210м.х	VI	0.887
Автогрейдер	245м.х	VI	0.837

Код: **17-06-14** Хэмжих нэгж: **1000м2**

Нэр: **Грейдерийн зам хусах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Автогрейдер ажилд бэлтгэх
- Хутга өргөх, буулгах
- Хөрс 15см гүнтэйгээр хуулан гадагш зайлуулах
- Ажлын явалтын төгсгөлд эргэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Эхний 500м хүртэл
Автогрейдер	140м.х	VI	0.563
Автогрейдер	175м.х	VI	0.639
Автогрейдер	210м.х	VI	0.739
Автогрейдер	245м.х	VI	0.783

Код: **17-06-15** Хэмжих нэгж: **100 м3**

Нэр: **Автогрейдерээр ургамлын үе хуулах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Автогрейдерээр ургамлын үе бүхий хөрсийг 15 см зузаантайгаар хуулах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- Автогрейдер ажилд бэлтгэх
- Хутга өргөх, буулгах
- Хөрс 15 см гүнтэй хуулж далагнуулж овоолох
- Ажлын явалтын төгсгөлд эргэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	1.4688
Автогрейдер	140м.х	VI	1.3352
Автогрейдер	175м.х	VI	1.2139
Автогрейдер	210м.х	VI	1.1035
Автогрейдер	245м.х	VI	1.0030

Код: **17-06-16** Хэмжих нэгж: **100м2**

Нэр: **Явган замын цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг автогрейдерээр тарааж, тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Автогрейдер ажилд бэлтгэх
- Хутга буулган материал тарааж тэгшлэх.

3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	0.0400
Автогрейдер	140м.х	VI	0.0330
Автогрейдер	175м.х	VI	0.0274
Автогрейдер	210м.х	VI	0.0236
Автогрейдер	245м.х	VI	0.0200

Код: **17-06-17** Хэмжих нэгж: **100м2**

Нэр: **Автогрейдерээр элс хайрган хольц тарааж тэгшлэх, 0.15м хүртэл зузаантайгаар**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулган материал тарааж тэгшлэх.
3. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн эргэх буюу ухарч анхны байдалд ирэх.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	105м.х	VI	0.0240
Автогрейдер	140м.х	VI	0.0201
Автогрейдер	175м.х	VI	0.0165
Автогрейдер	210м.х	VI	0.0144
Автогрейдер	245м.х	VI	0.0128

17-07-00 Ачигчийн ажил

Код: **17-07-01** Хэмжих нэгж **100 м3**

Нэр: **Ачигчаар материал зөөх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Ачигчаар материал хутгаж зөөх, асгах
2. Ачигч анхны байдалд ирэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Зөөвөрлөх зай	
			10м-т зөөх	Нэмэгдэх 10м бүрт
Ачигч	1.25м3	VI	0.907	0.444
Ачигч	1.5м3	VI	0.761	0.370
Ачигч	1.75м3	VI	0.657	0.317
Ачигч	2.0м3	VI	0.583	0.278
Ачигч	2.5м3	VI	0.472	0.222
Ачигч	3.0м3	VI	0.399	0.185
Ачигч	3.5м3	VI	0.346	0.159

Код: **17-07-02** Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Ачигчаар материал машинд ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ачигчаар материал хутгаж 30м зөөж машинд ачих
2. Ачигч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг	Нэмэгдэх 10м бүрт
Ачигч	1.25м3	VI	0.9710	0.476
Ачигч	1.5м3	VI	0.8150	0.396
Ачигч	1.75м3	VI	0.7030	0.340
Ачигч	2.0м3	VI	0.6230	0.297
Ачигч	2.5м3	VI	0.5050	0.238
Ачигч	3.0м3	VI	0.4270	0.198
Ачигч	3.5м3	VI	0.3700	0.170

Тайлбар: Ачигчийг 10м дотор явж ачихаар тооцов.

Код: **17-07-03** Хэмжих нэгж: **100м2**

Нэр: **Авто ачигчаар далангийн материал тараах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эгнүүлэн асгасан овоолгыг ерөнхийд нь тараах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
-----------------------------	-------------	-----------------	-----------

Ачигч	1.25м3	V	0.3777
Ачигч	1.5м3	V	0.2659
Ачигч	1.75м3	V	0.1871
Ачигч	2.0м3	V	0.1394
Ачигч	2.5м3	V	0.1096
Ачигч	3.0м3	V	0.0720
Ачигч	3.5м3	V	0.0541

Код: **17-07-04**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Авто ачигчаар холилт хийж овоолох**
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Материал сэндвич холилтоор холих
2. Хольц 20м хүртэл зайд зөөж овоолох

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачигч	2.5м3	V	1.50
Ачигч	3.0м3	V	1.40
Ачигч	3.5м3	V	1.30

Код: **17-07-05**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Овоолсон ургамлын үндэстэй хөрс ачигчаар ачих**
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ачигчаар материал хутгаж зөөх, асгах
2. Ачигч анхны байрлалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	1.450
Ачигч	1.5м3	V	1.210
Ачигч	1.75м3	V	1.040
Ачигч	2.0м3	V	0.920
Ачигч	2.5м3	V	0.740
Ачигч	3.0м3	V	0.630
Ачигч	3.5м3	V	0.540

17-08-00 Усны машины ажил

Код: **17-08-01**

Хэмжих нэгж: **1000м2**

Нэр: **Ул хөрс услах**
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Номонд байхгүй

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.5

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	1.1400
Усны машин	15тн	C	0.9083
Усны машин	20тн	C	0.8260

ТАЙЛБА Ул хөрс 4%-иар услана гэж тооцов.

Код: **17-08-02**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Далан услах**
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Номонд байхгүй

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.998

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Хүн цаг
Усны машин	6тн	C	1.050
Усны машин	15тн	C	0.831
Усны машин	20тн	C	0.765

ТАЙЛБА Далангийн материал 5 %-иар услана гэж тооцов.

Код: **17-08-03**
Нэр: **Хөлдөлтөөс хамгаалах үе услах**
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН
1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэмжих нэгж: **100м3**

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.998

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	1.070
Усны машин	15тн	C	0.847
Усны машин	20тн	C	0.775

ТАЙЛБА Хөлдөлтөөс хамгаалах үе 5 %-иар услана гэж тооцов.

Код: **17-08-04**
Нэр: **Суурийн доод үе услах**
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН
1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэмжих нэгж: **100м3**

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	1.247

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	1.233
Усны машин	15тн	C	0.970
Усны машин	20тн	C	0.867

ТАЙЛБА Суурийн доод үе 5%-иар услана гэж тооцов.

Код: **17-08-05**
Нэр: **Элс-хайрган хольц услах**

Хэмжих нэгж: **100м3**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН
1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.749

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.691
Усны машин	15тн	C	0.548
Усны машин	20тн	C	0.481

ТАЙЛБА Элс хайрганы хольц 5%-иар услана гэж тооцов.

Код: **17-08-06**
Нэр: **Шигтгэх аргаар хийх суурь тохиромжтой чийгт хүргэж услах**

Хэмжих нэгж: **100м3**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН
1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	1.122

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	1.120
Усны машин	15тн	C	0.887
Усны машин	20тн	C	0.804

ТАЙЛБА Шигтгэх аргаар хийх суурь 5%-иар услана гэж тооцов.

Код: 17-08-07
Нэр: Элсэн үе услах

Хэмжих нэгж 1000м2

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Усны машин усаар дүүргэх.
- Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.417

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.512
Усны машин	15тн	C	0.379
Усны машин	20тн	C	0.306

ТАЙЛБА Элсэн үеийг 5 см зузаан үеийг 5%-иар услана гэж тооцов.

Код: 17-08-08
Нэр: Элс - цементэн үе услах

Хэмжих нэгж 100м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Усны машин усаар дүүргэх.
- Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.376

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.475
Усны машин	15тн	C	0.342
Усны машин	20тн	C	0.239

ТАЙЛБА Элс-цементэн үе 3%-иар услана гэж тооцов.

Код: 17-08-09
Нэр: Хөвөөний материал услах

Хэмжих нэгж 100м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Усны машин усаар дүүргэх.
- Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	1.060

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.964
Усны машин	15тн	C	0.780
Усны машин	20тн	C	0.710

ТАЙЛБА Хайрган хөвөө 5%-иар услана гэж тооцов.

Код: 17-08-10
Нэр: Буталсан чулуу услах

Хэмжих нэгж 100м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Усны машин усаар дүүргэх.
- Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	1.247

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	1.133
Усны машин	15тн	C	0.901
Усны машин	20тн	C	0.831

ТАЙЛБА Буталсан чулуу 6%-иар услана гэж тооцов.

Код: 17-08-11

Хэмжих нэгж 1000м2

Нэр: Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Материал услах.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.417

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.379
Усны машин	15тн	C	0.295
Усны машин	20тн	C	0.251

ТАЙЛБА Арчилгаа 2%-иар услана гэж тооцов.

Код: 17-08-12

Хэмжих нэгж 1м3

Нэр: Индүү усаар цэнэглэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Индүү усаар цэнэглэх.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Туслах ажилчин	III	1	0.135

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.123
Усны машин	15тн	C	0.098
Усны машин	20тн	C	0.083

Код: 17-08-13

Хэмжих нэгж 1м3

Нэр: Хөрс материал услах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид хөрс, материал услах буюу 1м3 ус цацах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Усны машин ажилд бэлтгэх
3. Материал услах

Номонд байна

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Туслах ажилчин	III	1	0.131

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.119
Усны машин	15тн	C	0.090
Усны машин	20тн	C	0.082

Код: 17-08-14

Хэмжих нэгж 1м3

Нэр: Ундны болон ахуйн хэрэглээний усаар хангах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид хэрэглээний 1м3 ус авах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Усны машин ажилд бэлтгэх

Номонд байна

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Туслах ажилчин	III	1	0.135

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.123
Усны машин	15тн	C	0.100
Усны машин	20тн	C	0.091

17-09-00 Нягтруулалтын ажил

Норм хэрэглэх заавар:
Нормон

хасах

Код: 17-09-01

Хэмжих нэгж: 100м²

Нэр: Ул хөрс доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	0.400	0.050
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	0.219	0.040
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.146	0.040

Код: 17-09-02

Хэмжих нэгж: 100м³

Нэр: Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10	2.500	0.25
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	1.460	0.20
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	1.095	0.20

Код: 17-09-03

Хэмжих нэгж: 100м²

Нэр: Буталсан чулуун суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	0.403	0.05
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	0.212	0.04
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.141	0.04

Код: 17-09-04

Хэмжих нэгж: 100м²

Нэр: Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн эхний шатны нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	I-р шат	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	1-3тн	8	0.480	0.04
Гөлгөр булт индүү	4-8тн	6	0.363	0.06

Код: 17-09-05

Хэмжих нэгж: 100м²

Нэр: Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн дунд шатны нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

II-р шат

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	12	0.605	0.05
Доргиурт булт индүү	13-16тн	10	0.504	0.05
Доргиурт булт индүү	17-20тн	8	0.403	0.05

Код: 17-09-06

Хэмжих нэгж: 100м2

Нэр: Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн эцсийн шатны нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

III-р шат эцсийн				
Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10	0.353	0.035
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	0.282	0.035
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	0.212	0.035

Код: 17-09-07

Хэмжих нэгж: 100м2

Нэр: Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10	0.363	0.035
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	0.290	0.035
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	0.218	0.035

Код: 17-09-08

Хэмжих нэгж: 100м2

Нэр: Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6	0.254	0.04
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4	0.160	0.04

Код: 17-09-09

Хэмжих нэгж: 100м2

Нэр: Халуун асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 2-4 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	1-3тн	6	0.378	0.06
Гөлгөр булт индүү	4-8тн	4	0.250	0.06
Гөлгөр булт индүү	9-10тн	2	0.125	0.06

Код: 17-09-10

Хэмжих нэгж: 100м2

Нэр: Халуун асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна

3. Нэг мөрөөр 8-12 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12	0.600	0.05
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10	0.500	0.05
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8	0.400	0.05

Код: **17-09-11** Хэмжих нэгж **100м²**
 Нэр: **Халуун асфальтбетон хучилтын эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 4 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хүнд Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6	0.216	0.03
Хүнд Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5	0.180	0.03
Хүнд Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4	0.144	0.03

Код: **17-09-12** Хэмжих нэгж: **100м²**
 Нэр: **Элсэн дэвсгэр үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр хөрс нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	6	0.300	0.05
Доргиурт булт индүү	13-16тн	5	0.250	0.05
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.200	0.05

Код: **17-09-13** Хэмжих нэгж **100м²**
 Нэр: **Элс-хайрган хольц доргиурт булт индүүгээр нягтруулалт хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 12-18 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	12	0.600	0.05
Доргиурт булт индүү	13-16тн	10	0.500	0.05
Доргиурт булт индүү	17-20тн	8	0.400	0.05

Код: **17-09-14** Хэмжих нэгж **100м²**
 Нэр: **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 1-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

I-р үе				
Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	1-3тн	8	0.480	0.06
Гөлгөр булт индүү	4-8тн	6	0.360	0.06

Код: **17-09-15** Хэмжих нэгж **100м²**
 Нэр: **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 2-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	II-р үе	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	9-10тн	10	0.500	0.05
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	8	0.400	0.05

Код: **17-09-16** Хэмжих нэгж **100м2**
 Нэр: **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 3-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	III-р үе	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	9-10тн	10	0.500	0.05
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	8	0.400	0.05

Код: **17-09-17** Хэмжих нэгж **100м2**
 Нэр: **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 4-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	IV-р үе	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	8	0.282	0.03
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	6	0.180	0.03

Код: **17-09-18** Хэмжих нэгж **100м2**
 Нэр: **Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 3 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	3	0.165	0.055

Код: **17-09-19** Хэмжих нэгж **100м2**
 Нэр: **Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалтыг хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4	0.160	0.04

Код: 17-09-20 Хэмжих нэгж 100м2
Нэр: Дан гадаргуун боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 8 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.
- 3

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	4	0.220	0.055
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6	0.330	0.055

Код: 17-09-21 Хэмжих нэгж 100м2
Нэр: Шингэн хольцоор хийх гадаргуун боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 3 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалтыг хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	3	0.165	0.055
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	2	0.110	0.055

Код: 17-09-22 Хэмжих нэгж 100м2
Нэр: Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 8-12 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	1-3тн	12	0.756	0.063
Гөлгөр булт индүү	4-8тн	10	0.630	0.063
Гөлгөр булт индүү	9-10тн	8	0.504	0.063

Код: 17-09-23 Хэмжих нэгж 100м2
Нэр: Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 8-12 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12	0.606	0.05
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10	0.505	0.05
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8	0.404	0.05

Код: 17-09-24 Хэмжих нэгж 100м2
Нэр: Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 4 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хүнд Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6	0.216	0.036
Хүнд Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5	0.180	0.036
Хүнд Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4	0.144	0.036

Код: 17-09-25

Хэмжих нэгж

100м2

Хасах саналтай

Нэр: Явган замын хучилт хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	1-3тн	8	0.504	0.063
Гөлгөр булт индүү	4-8тн	6	0.378	0.063

Код: 17-09-26

Хэмжих нэгж

100м2

Нэр: Хайрган хөвөө доргиурт булт индүүгээр нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 4-8 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалтыг хийнэ.

Номонд байхгүй

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	0.403	0.05
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	0.212	0.04
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.141	0.04

Код: 17-09-27

Хэмжих нэгж:

100м3

Нэр: Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүүг эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Номонд байхгүй

Нягтруулалтын давтамж

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10	2.695	0.27
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	1.610	0.20
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	1.252	0.20

Код: 17-09-28

Хэмжих нэгж:

100м3

Нэр: Суурийн доод үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүүг эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Номонд байхгүй

Нягтруулалтын давтамж

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10	2.750	0.270
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	1.643	0.200
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	1.278	0.200

Код: 17-09-29

Хэмжих нэгж

100м2

Нэр: Хүйтэн асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 3-6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	1-3тн	6	0.378	0.063
Гөлгөр булт индүү	4-8тн	4	0.252	0.063
Гөлгөр булт индүү	9-10тн	2	0.126	0.063

Код: 17-09-30 Хэмжих нэгж 100м²
Нэр: Хүйтэн асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 8-12 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12	0.600	0.050
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10	0.360	0.036
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8	0.288	0.036

Код: 17-09-31 Хэмжих нэгж 100 м²
Нэр: Хүйтэн асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт хүнд гөлгөр булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 4-6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ

Нягтруулалтын давтамж				
Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хүнд Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6	0.216	0.036
Хүнд Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5	0.180	0.036
Хүнд Гөлгөр булт индүү	18-20тн	4	0.144	0.036

Код: 17-09-32 Хэмжих нэгж 100м²
Нэр: Элс-цементэн үе гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
2. Нэг мөрөөр 6 явалт хийж нягтруулна
3. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалтыг хийнэ.
- 3

Номонд байхгүй

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	10-12тн	6-9	0.302	0.05
Гөлгөр булт индүү	14-16тн	5-8	0.212	0.04

Код: 17-09-33 Хэмжих нэгж: 100м²
Нэр: Харлуулсан дайрган суурийн урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүүг ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр хөрсийг нягтруулах
3. Хэсгийн төгсгөлд индүүг эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Нягтруулалтын давтамж				
Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	1-3тн	8	0.500	0.06
Гөлгөр булт индүү	4-8тн	4	0.250	0.06
Гөлгөр булт индүү	9-10тн	2	0.125	0.06

Код: 17-09-34 Хэмжих нэгж 100 м²
Нэр: Харлуулсан дайрган суурийн үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 8-12 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалтыг хийнэ.

Нягтруулалтын давтамж				
Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12	0.600	0.05
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10	0.500	0.05
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8	0.400	0.05

Код: **17-09-35** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 Нэр: **Харлуулсан дайрган суурийн эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Урагш шулуун явж, хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна
3. Нэг мөрөөр 4 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ.

Нягтруулалтын давтамж				
Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хүнд Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6	0.216	0.036
Хүнд Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5	0.180	0.036
Хүнд Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4	0.144	0.036

Код: **17-09-36** Хэмжих нэгж: **100м2**
 Нэр: **Индүүддэг бетон суурь (RCCB - Roller Compacted Concrete Base) хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	4-8тн	6	0.417	0.069
Гөлгөр булт индүү	9-10тн	4	0.278	0.069

Код: **17-09-37** Хэмжих нэгж: **100м2**
 Нэр: **Индүүддэг бетон (RCCB - Roller Compacted Concrete Base) суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6	0.292	0.048
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4	0.194	0.048

Код: **17-09-38** Хэмжих нэгж: **100м2**
 Нэр: **Явган замын элсэн хайрган үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	1-3тн	6	0.7623	0.120
Гөлгөр булт индүү	4-8тн	5	0.6353	0.120
Гөлгөр булт индүү	9-10тн	4	0.5082	0.120

Код: 17-09-39

ХЭМЖИХ НЭГЖ: 100 м2

Нэр: Боржин чулуун зам хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:
0.1x0.1 м хэмжээтэй боржин чулууг өрж

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

1. Урагш шулуун явж хэсгийн төгсгөлд эргэхгүй ухарна.
2. 1 мөрөөр 8 удаа явалт хийж нягтруулна.
3. Мөрөө 1/3-аар дарж нягтруулалт хийнэ.

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалтын давтамж	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	1-3тн	10	0.500	0.05
Гөлгөр булт индүү	4-8тн	8	0.400	0.05

Код: 17-09-40

Хэмжих нэгж: 100м2

Нэр: Явган замын буталсан чулуун суурь үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүү ажлын байдалд бэлтгэх
2. Индүүгээр материал нягтруулах
3. Индүү эргүүлж дараагийн мөрлүү шилжүүлэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	1-3тн	6	0.7623	0.120
Гөлгөр булт индүү	4-8тн	5	0.6353	0.120
Гөлгөр булт индүү	9-10тн	4	0.5082	0.120

17-10-00 Шүүрдэгч, цацагч машины ажил

Код: 17-10-01

Хэмжих нэгж 1000м2

Нэр: Цацлага хийх талбай шүүрдэж цэвэрлэх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
2 эгнээ явж цэвэрлэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Суурь шүүрдэх
- 2 Хэсгийн төгсгөлд очиж эргэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.3

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Шүүрдэгч машин	3.5м	VI	0.3

Код: 17-10-02

Хэмжих нэгж: 1000м2

Нэр: Чигжих материал механик шүүрээр тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Чигжих материал механик шүүрээр тараах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.058

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Шүүрдэгч машин	3.5м	VI	0.058

Код: 17-10-03

Хэмжих нэгж 1000м2

Нэр: Хатуу хучилтын гадаргуу даралтат усаар шүршиж цэвэрлэх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
2 эгнээ явж шүршиж цэвэрлэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Ус соруулах
2. Даралтат усаар шүршиж гадаргуу цэвэрлэх
3. Хэсгийн төгсгөлд очиж, эргэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.108

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	C	0.054

17-11-00 Битумын цацлага хийх

Код: **17-11-01** Хэмжих нэгж **1000м2**

Нэр: **Шингэн цацлага хийх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

7 м өргөн замд 1.2л/м2 нормоор цацлага хийх ажлыг нормчлов. /Техникийн шаардлагын дагуу ширхэглэлт гадаргуу дээр шингэрүүлсэн б

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.08
Замчин	IV	1	0.08

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	C	0.08

Код: **17-11-02** Хэмжих нэгж **1000м2**

Нэр: **Шингэн түрхлэг хийх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

7 м өргөн замд 0.5л/м2 нормоор цацлага хийх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.04
Замчин	IV	1	0.04

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	C	0.04

Код: **17-11-03** Хэмжих нэгж **1000м2**

Нэр: **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 1 дэхь цацлага хийх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

2 эгнээ явж цацах ажлыг нормчлов.3.86л/м2 орцоор цацах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.054
Замчин	IV	1	0.054

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	C	0.054

Код: **17-11-04** Хэмжих нэгж **1000м2**

Нэр: **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 2 дахь цацлага хийх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

2 эгнээ явж цацах ажлыг нормчлов.3.86л/м2 орцоор цацах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.038
Замчин	IV	1	0.038

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	C	0.038

Код: **17-11-05** Хэмжих нэгж **1000м2**
 Нэр: **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 3 дахь цацлага хийх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

2 эгнээ явж цацах ажлыг нормчлов.2.57л/м2 орцоор цацах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.038
Замчин	IV	1	0.038

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	C	0.038

Код: **17-11-06** Хэмжих нэгж **1000м2**
 Нэр: **Гадаргуун боловсруулалтын битум цацах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

2 эгнээ явж цацах ажлыг нормчлов.1.3л/м2 орцоор цацах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.019
Замчин	IV	1	0.019

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	C	0.019

Код: **17-11-07** Хэмжих нэгж **1000м2**
 Нэр: **Газар дээр нь холих аргаар хийх хучилтын битум цацах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

1000 м2*0.08 м*2.3 тн/м3=184 тн хольцоор тооцов. Битумын орцыг 5%-иар тооцов. 184*5%=9.2тн

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
2. Битум орцын нормын дагуу цацах
3. Гараар өө сэвийг засах
4. Материал нөөцөлсөн газар руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.48
Замчин	IV	1	0.48

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	С	0.069

17-12-00 Компрессорын ажил

Код: **17-12-01** Хэмжих нэгж **1000м2**
 Нэр: **Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
 4200м2/өдөр талбай цэвэрлэхээр тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Цэвэрлэх талбай үлээлгэж цэвэрлэх
2. Гараар өө сэв засах
3. Дараачийн хэсэг рүү шилжих
- 3

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	1.9
Замчин	III	1	1.9

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	V	1.9

Код: **17-12-02** Хэмжих нэгж **1м3**
 Нэр: **Шуудуу компрессороор ухах /Гар молоток/**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Ажлын талбай руу аваачих
- 2 Хадан хөрс компрессороор сийрүүлэх
- 3 Хөрс 1 тал руу гаргаж хаях
- 4 Шаблоны дагуу налуу болон ёроол засах
- 5 Шланг залгах
- 6 Хийн алханд үйлчилгээ хийх
- 7 Шланг салгаж, хураах
- 8 Хошуу солих
- 9 Дараачийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	IV	V	IIIx	IVx
Оператор	IV	1	1.5	1.7	2.1	2.3
Замчин	III	1	1.5	1.7	2.1	2.3

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	IV	V	IIIx	IVx
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	V	1.45	1.65	2.05	2.25

17-13-00 Дэвсэгч, тараагч машины ажил

Код: **17-13-01** Хэмжих нэгж: **100м3**
 Нэр: **Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь дэвсэгчээр дэвсэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
 Хольцыг 0.15-0.25 м-н зузаантай тарааж дэвсэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хольц автомашинаас хүлээн авах
- 2 Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
- 3 Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
- 4 Хольц дэвсэх
- 5 Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10м-т гараар зөөж, тараах
- 6 Гараар өө сэв засах
- 7 Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	3
Замчин	III	2	3
Замчин	VI	1	1.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м		1.525

Асфальт дэвсэгч	9.0м		1.5
Асфальт дэвсэгч	12.0м		1.45

Код: **17-13-02** Хэмжих нэгж: **1000м2**
Нэр: **Цементийг орцын нормын дагуу талбай дээр цемент тараагчаар цацах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
20 см-ийн зузаантай суурь хийхээр бодож 5.5%-ийн орцоор цемент хийхээр тооцов. 3500м2/өдөр цацна.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Материал тарааж цацах
- 2 Цацах үед орц хянах
- 3 Гараар өө сэв засах
- 4 Материалыг тарааж дуусгаад буцаж явах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	VI	2	4.572

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Цемент ба шохой тараагч	2.5м	VI	2.286

Код: **17-13-03** Хэмжих нэгж: **1000м2**
Нэр: **Хөрс холигч /Recycler/ машинаар материалуудыг холих**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
2.5м-н өргөнөөр 0,2м хүртэл зузаанаар 3н эгнээгээр явж холих ажлыг нормчлов.7000м2/өдөр бүтээлтэй ажиллахаар тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хөрс холигч машиныг ажлын байдалд бэлтгэх
- 2 Материалыг холих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	VI	3	4.284

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хөрс холигч механизм	2.5м	VI	1.428
Усны машин	15тн		1.428

Код: **17-13-04** Хэмжих нэгж: **1000м2**
Нэр: **Дан гадаргуун боловсруулалтын дайргыг тараах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
7 м-н өргөнөөр 0.02 м хүртэл зузаанаар хийхээр тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Машин ажилд бэлтгэх, тосолгоо үйлчилгээ хийх
- 2 Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
- 3 Дайрга тараагч цэнэглэх, материалыг тараах
- 4 Материал нөөцөлсөн талбай руу буцах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	3	1.029

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Дайрга тараагч	7м	VI	0.343

Код: **17-13-05** Хэмжих нэгж: **100м3**
Нэр: **Хүйтэн асфальтбетон хольц дэвсэгчээр дэвсэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
Хучилтын өргөнийг 7 м өргөнөөр 500у.м дэвсэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Дэвсэгч ажилд бэлтгэх
- 2 Хольц автомашинаас хүлээн авах
- 3 Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
- 4 Хольц дэвсэх
- 5 Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10м-т гараар зөөж, тараах
- 6 Гараар өө сэв засах
- 7 Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	1	2.856
Асфальт бетончин	III	8	22.84

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	VI	2.856
Асфальт дэвсэгч	9.0м	VI	2.8
Асфальт дэвсэгч	12.0м	VI	2.7

Код: **17-13-06** Хэмжих нэгж **100м3**
 Нэр: **Бэлэн хольцыг бетон дэвсэгч тоноглолоор тарааж нягтруулах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Бетон хучилтын өргөнийг 7 м-р, зузааныг 0.2 м зузаантай тарааж, дэвсэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Машин ажилд бэлтгэх, тосолгоо үйлчилгээ хийх
- 2 Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
- 3 Хольц автомашинаас хүлээн авах
- 4 Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
- 5 Бетон хольц 20 см-н зузаантай тарааж, дэвсэх
- 6 Жижиг гэмтэл гарсан үед гараар засах
- 7 Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	VI	2	5
Бетончин	IV	6	15
Бетончин	III	6	15

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бетон дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м	VI	2.5

Код: **17-13-07** Хэмжих нэгж **1000м2**
 Нэр: **Шингэн зуурмагаар /slurry seal/ хийх гадаргуун боловсруулалтын хольц дэвсэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хучилтын өргөнийг 7м -р тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Материал нөөцөлсөн газраас ачиж ажлын талбай руу явах
- 2 Орц нормын дагуу буюу 10 мм-н зузаанаар жигд хурдтай явж тараах
- 3 Дэвсэх үед зузаан, тэгш байдал шалгаж, гараар засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Шингэн зуурмаг дэвсэгч машин	3.5м	VI	0.1

Код: **17-13-08** Хэмжих нэгж: **100м3**
 Нэр: **Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын материал тараах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хучилтын өргөнийг 7 м -р тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Дэвсэгч ажлын байдалд бэлтгэх
- 2 Материал дэвсэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Дайрга тараагч	7м	VI	0.5

Код: **17-13-09** Хэмжих нэгж: **100м3**
 Нэр: **Буталсан чулуун суурийн материал дэвсэгчээр дэвсэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Суурийн өргөн 7.4 м, зузааныг 15 см байхаар нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хольц автомашинаас хүлээн авах
- 2 Хольц дэвсэх
- 3 Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
- 4 Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
- 5 Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
- 6 Гараар өө сэв засах
- 7 Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	6.2
Замчин	III	2	6.2
Замчин	VI	1	3.1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Дайрга тараагч	7м	VI	3.1

Код: **17-13-10** Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө хучилт дэвсэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

АБЗ-н хүчин чадлаар тооцож 60-70 тн.цаг-аар авлаа. Хучилтын өргөнийг 7 м-р дэвсэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хольц автомашинаас хүлээн авах
- 2 Хольц дэвсэх
- 3 Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
- 4 Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
- 5 Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
- 6 Гараар өө сэв засах
- 7 Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	1	2.856
Асфальт бетончин	III	8	22.84

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	VI	2.5
Асфальт дэвсэгч	9.0м	VI	2.4
Асфальт дэвсэгч	12.0м	VI	2.38

Код: **17-13-11** Хэмжих нэгж: **1000м2**

Нэр: **Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2-р үеийн дайргыг тараах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

7 м-н өргөнөөр 0.01 м хүртэл зузаанаар өдөрт 600у.м ажил хийхээр тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Тараагч ажлын байдалд бэлтгэх
- 2 Дайрга тараах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	3	1.029

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Дайрга тараагч	7м	VI	0.343

Код: **17-13-12** Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Бэлэн хольцыг бүрэн автомат бетон дэвсэгч машинаар дэвсэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Бетон хучилтын өргөнийг 7 м-р, зузааныг 0.2 м зузаантай тарааж, дэвсэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хольц автомашинаас хүлээн авах
- 2 Автомашинаас хольц хүлээн авах
- 3 Бетон хольц 20 см-н зузаантай тарааж, дэвсэх
- 4 Жижиг гэмтэл гарсан үед гараар засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	VI	2	6
Бетончин	IV	2	6

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бетон дэвсэгч бүрэн автомат машин	7.0м	VI	3

Код: **17-13-13** Хэмжих нэгж: **100м3**
 Нэр: **Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт дэвсэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
 АБЗ-н хүчин чадалаар тооцож 60-70 тн.цаг-аар авлаа. Хучилтын өргөнийг 7 м-р дэвсэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хольц автомашинаас хүлээн авах
- 2 Хольц дэвсэх
- 3 Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
- 4 Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
- 5 Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
- 6 Гараар өө сэв засах
- 7 Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	1	2.8
Асфальт бетончин	III	8	22.8

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	VI	2.38
Асфальт дэвсэгч	9.0м	VI	2.4
Асфальт дэвсэгч	12.0м	VI	2.5

Код: **17-13-14** Хэмжих нэгж: **100м3**
 Нэр: **Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц дэвсэгчээр дэвсэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
 Хольц 0.15-0.2 м-н зузаантай тарааж дэвсэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хольц автомашинаас хүлээн авах
- 2 Хольц дэвсэх
- 3 Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
- 4 Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
- 5 Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
- 6 Гараар өө сэв засах
- 7 Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	2.9
Замчин	III	2	2.9
Замчин	VI	1	1.45

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м		1.55
Асфальт дэвсэгч	9.0м		1.45
Асфальт дэвсэгч	12.0м		1.4

Код: **17-13-15** Хэмжих нэгж: **1000м2**
 Нэр: **Шохойг орцын нормын дагуу материал дээр цемент тараагчаар цацах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
 20 см-ийн зузаан суурь хийхээр бодож 4%-ийн орцоор шохой хийхээр тооцов. 3500м2/өдөр цацна.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Гараар өө сэв засах
- 2 Цацах үед орц хянах
- 3 Материал тарааж цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	VI	2	4.572

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Цемент ба шохой тараагч	2.5м	VI	2.286

Код: **17-13-16** Хэмжих нэгж **100м3**
Нэр: **Харлуулсан дайрган суурийн материал дэвсэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хольц автомашинаас хүлээн авах
- 2 Хольц дэвсэх
- 3 Дэвсэгчийн чиглүүлэгч хянах
- 4 Дэвсэгчийн урд асгарсан хольц цэвэрлэх
- 5 Дэвсэгчийн хүрэхгүй газарт хольц 10 м-т гараар зөөж, тараах
- 6 Гараар өө сөв засах
- 7 Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	1	2.8
Асфальт бетончин	III	8	22.8

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	VI	2.38
Асфальт дэвсэгч	9.0м	VI	2.4
Асфальт дэвсэгч	12.0м	VI	2.5

17-14-00 Цацагч машины ажил

Код: **17-14-01** Хэмжих нэгж **1000м2**
Нэр: **Гадаргууд хальсан /шингэн битум ба эмульс/ материал цацаж, арчлах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хальсан үе үүсгэгчийг 0.25л.м2 орцоор 7 м өргөнд цацах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хальсан материал бэлтгэх
- 2 ЦБС ба бүх төрлийн бетон гадаргууд хальсан материал цацах
- 3 Дутуу цацагдсан хэсэгт гар аргаар цацаж, засвар хийх
- 4 Дараагийн хэсэгт шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Өнгөлгөөчин	III	1	0.25

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хальсан материал цацагч	7м		0.25

17-15-00 Краны ажил

Код: **17-15-01** Хэмжих нэгж **100м**
Нэр: **Хэв, зам төмөр ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хэв, зам төмөр оосорлох
- 2 Хэв, зам төмөр автомашинаас буулгах
- 3 Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	4

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	16тн	VI	1.9
Кран	10тн	VI	1.95

Код: **17-15-02** Хэмжих нэгж **100м**
Нэр: **Хэв, зам төмөр 30-м -т зөөж, цувуулан буулгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэв, зам төмөр оосорлох
2. Хэв, зам төмөр автомашинаас буулгах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	16тн	VI	0.45
Кран	10тн	VI	0.48

Код: **17-15-03** Хэмжих нэгж: **20м**
 Нэр: **Гадаслагааны дагуу зам төмөр хэвийг суурьлуулж бэхлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэв, зам төмөр оосорлох
2. Гадаслагааны дагуу хэв суулгаж, бэхлэх
3. Оосрыг салгах
4. Хэв, зам төмрийн түвшинг шалгах
5. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	3
Геодезийн туслах ажилчин	III	4	6

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	16тн	VI	1.45
Кран	10тн	VI	1.48

Код: **17-15-04** Хэмжих нэгж: **20м**
 Нэр: **Хэвээ задлаж авах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэв задлах
2. Хэв оосорлох
3. 10 м зайд өргөж хураах
4. Оосорыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.4

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	16тн	VI	0.25
Кран	10тн	VI	0.29

Код: **17-15-05** Хэмжих нэгж: **100м2**
 Нэр: **Хавтангуудыг хөвөөн дээр кранаар буулгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хавтан оосорлох
2. Хавтан автомашинаас буулгах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.9

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	16тн	VI	0.49
Кран	10тн	VI	0.5

Код: **17-15-06** Хэмжих нэгж: **100м2**
 Нэр: **Хавтангуудыг кранаар өргөж, угсрах талбайд байрлуулах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

0.2 м-н зузаанаар 3.5 м*3 м-ийн хэмжээтэй хавтангаар хучилт хийх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хавтан оосорлох
2. Гадаслагааны дагуу хавтан суулгах
3. Оосрыг салгах
4. Хавтангийн түвшин шалгах
5. Дараагийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Рейкчин	IV	2	1.92
Оосорлогч	III	2	1.92

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	16тн	VI	0.85
Кран	10тн	VI	0.9

Код: **17-15-07** Хэмжих нэгж **100м**
 Нэр: **Төмөр хашилтны хөндлөвчийг кранаар өргөж, угсрах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Кран ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөндлөвч оосорлох
3. Хөндлөвч өргөж угсрах
4. Оосрыг салгах
5. Хөндлөвч шонд бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	3.2
Замчин	IV	2	6.4

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	16тн	VI	3.26
Кран	10тн	VI	3.3

Код: **17-15-08** Хэмжих нэгж **1ш**
 Нэр: **Ажилтнуудын зөөврийн сууц ачих, буулгах, байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Сууц байрлуулах суурь тэгшлэх
2. Сууцыг оосорлох
3. Сууцыг өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	4

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	1.85
Кран	16тн	VI	1.9
Кран	10тн	VI	1.95

Код: **17-15-09** Хэмжих нэгж **1ш**
 Нэр: **Усны нөөцийн сав болон контейнерийг тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Оосорлох
2. Тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.8

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	0.12
Кран	16тн	VI	0.15
Кран	10тн	VI	0.18

Код: **17-15-10** Хэмжих нэгж **1ш**
 Нэр: **Суурийг засаж, контейнер байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Контейнер байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Контейнерийг оосорлох
3. Контейнерийг байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.4

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	0.13
Кран	16тн	VI	0.15
Кран	10тн	VI	0.17

Код: 17-15-11

Хэмжих нэгж 1ш

Нэр: Усны нөөцийн сав байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Ёмкость байрлуулах суурь тэгшлэх
2. Ёмкост оосорлох
3. Ёмкост байрлуулах
4. Оосрыг салгах
5. Савыг хоолой, насосонд холбох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.44

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	0.2
Кран	16тн	VI	0.23
Кран	10тн	VI	0.25

Код: 17-15-12

Хэмжих нэгж 1ш

Нэр: Дизель станцыг байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дизель станц оосорлох
2. Дизель станц байрлуулах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.76

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	0.38
Кран	16тн	VI	0.4
Кран	10тн	VI	0.42

Код: 17-15-13

Хэмжих нэгж 1ш

Нэр: Шатахууны агуулах савыг тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шатахууны агуулах сав оосорлох
2. Тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.74

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	0.37
Кран	16тн	VI	0.38
Кран	10тн	VI	0.39

Код: 17-15-14

Хэмжих нэгж 1ш

Нэр: Шатахууны агуулах сав байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шатахууны агуулах сав оосорлох
2. Шатахууны агуулах сав байрлуулах
3. Оосрыг салгах
4. Хоолой хэмжих төхөөрөмж холбож

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	0.8

Кран	16тн	VI	0.85
Кран	10тн	VI	0.9

Код: **17-15-15**
 Нэр: **Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах**

Хэмжих нэгж: **1ш**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

2х1.5м хэмжээтэй замын мэдээллийн самбарын бэлэн бэлдэцийг байрлуулах ажлыг норчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мэдээллийн самбар оосорлох
2. Мэдээллийн самбар угсарч, бэхлэх
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	0.45
Кран	16тн	VI	0.5
Кран	10тн	VI	0.55

Код: **17-15-16**
 Нэр: **Замын мэдээллийн самбар байрлуулах**

Хэмжих нэгж: **1ш**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

3х4м хэмжээтэй замын мэдээллийн самбарын бэлэн бэлдэцийг байрлуулах ажлыг норчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мэдээллийн самбар оосорлох
2. Мэдээллийн самбар угсарч, бэхлэх
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	2.4
Угсрагч	IV	1	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	1.2
Кран	16тн	VI	1.25
Кран	10тн	VI	1.3

Код: **17-15-17**
 Нэр: **Хучилтын бэхжсэн хавтан зөөж хураах**

Хэмжих нэгж: **1ш**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

3.5 м*3 м хэмжээтэй 0.2 м-н зузаантай бэлдэц

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хавтан оосорлох
2. Хавтан өргөж хураах
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	0.28

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	0.12
Кран	16тн	VI	0.14
Кран	10тн	VI	0.16

Код: **17-15-18**
 Нэр: **Асфальтбетон заводыг ачих буулгах, угсрах хураах**

Хэмжих нэгж: **Иж бүрдэл**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Асфальтбетон заводыг машинд ачих
2. Асфальтбетон заводыг машинаас өргөж буулгах
3. Асфальтбетон угсрах, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Оператор	IV	2	160
Оосорлогч	III	2	160
Замчин	III	6	480

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	72
Кран	16тн	VI	76
Кран	10тн	VI	80
Асфальт завод /ком/	60тн/цаг		
Асфальт завод /ком/	100тн/цаг		
Асфальт завод /ком/	160тн/цаг		
Асфальт завод /ком/	200тн/цаг		

Код: 17-15-19

Хэмжих нэгж: Иж бүрдэл

Нэр: ЦБС-ийн холих үйлдвэрийг ачих буулгах, угсрах хураах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Асфальтбетон заводыг машинд ачих
2. Асфальтбетон заводыг машинаас өргөж буулгах
3. Асфальтбетон угсрах,буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	2	160
Оосорлогч	III	2	160
Замчин	III	6	480

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	72
Кран	16тн	VI	76
Кран	10тн	VI	80
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	300тн/цаг		
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	400тн/цаг		
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	600тн/цаг		

Код: 17-15-20

Хэмжих нэгж: Иж бүрдэл

Нэр: Чулуу бутлан ангилах үйлдвэрийг ачих буулгах, угсрах хураах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Асфальтбетон заводыг машинд ачих
2. Асфальтбетон заводыг машинаас өргөж буулгах
3. Асфальтбетон угсрах,буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	2	160
Оосорлогч	III	2	160
Замчин	III	6	480

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	72
Кран	16тн	VI	76
Кран	10тн	VI	80
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	3тн/цаг		
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	5тн/цаг		
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	20тн/цаг		
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	50тн/цаг		
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг		
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	200тн/цаг		

Код: 17-15-21

Хэмжих нэгж: Иж бүрдэл

Нэр: Цементбетон хольцын үйлдвэрийг автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Үйлдвэрийг машинд ачих
2. Үйлдвэрийг машинаас өргөж буулгах
3. Үйлдвэрийг угсрах,буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	2	160
Оосорлогч	III	2	160

Замчин	III	6	480
--------	-----	---	-----

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг	0
Кран	25тн	VI	72	
Кран	16тн	VI	76	
Кран	10тн	VI	80	
Цементбетон хольцын үйлдвэр	300тн/цаг			
Цементбетон хольцын үйлдвэр	400тн/цаг			
Цементбетон хольцын үйлдвэр	600тн/цаг			

Код: **17-15-22** Хэмжих нэгж **1ш**
 Нэр: **Гал тогооны зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Гал тогооны зөөврийн байр кранаар өргөж машинд ачих
2. Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
3. Гал тогооны зөөврийн байр кранаар өргөж буулгах, байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	6

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	2.3
Кран	16тн	VI	2.4
Кран	10тн	VI	2.5

Код: **17-15-23** Хэмжих нэгж **1ш**
 Нэр: **Дизель станцын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дизель станцын зөөврийн байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Дизель станцын зөөврийн байр оосорлох
3. Дизель станцын зөөврийн байр кранаар өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	1.8

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	1.45
Кран	16тн	VI	1.50
Кран	10тн	VI	1.55

Код: **17-15-24** Хэмжих нэгж **1ш**
 Нэр: **Халуун усны зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Халуун усны зөөврийн байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Халуун усны зөөврийн байр оосорлох
3. Халуун усны зөөврийн байр кранаар өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	5.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	2.40
Кран	16тн	VI	2.50
Кран	10тн	VI	2.60

Код: **17-15-25** Хэмжих нэгж **1ш**
 Нэр: **Оффисын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Оффисын зөөврийн байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Оффисын зөөврийн байр оосорлох
3. Оффисын зөөврийн байр кранаар өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	5.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	2.45
Кран	16тн	VI	2.55
Кран	10тн	VI	2.65

Код: **17-15-26** Хэмжих нэгж: **1ш**
Нэр: **Харуулын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Харуулын зөөврийн байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Харуулын зөөврийн байр оосорлох
3. Харуулын зөөврийн байр кранаар өргөж байрлуулах
4. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	3

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	1.45
Кран	16тн	VI	1.50
Кран	10тн	VI	1.55

Код: **17-15-27** Хэмжих нэгж: **1ш**
Нэр: **Дурсгалын самбар байрлуулах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

3x4 м хэмжээтэй дурсгалын самбар байрлуулах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Самбарыг оосорлох
2. Самбарыг угсарч, бэхлэх
3. Оосрыг салгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2	5.5
Угсрагч	IV	1	3.1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	2.30
Кран	16тн	VI	2.40
Кран	10тн	VI	2.50

Код: **17-15-28** Хэмжих нэгж: **100м2**
Нэр: **Засварын фокустай талбай байгуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Талбай засч тэгшлэх
2. Засварын нүх ухах
3. Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх
4. Засварын нүхний хана цутгах
5. Бетон цутгаж талбай байгуулах
6. Бетон нягтруулж өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	31.2
Бетончин	V	4	13.6

Код: **17-15-29** Хэмжих нэгж: **1ш**
Нэр: **Өндөр хүчдэлийн дэд станцын суурь тавцан байгуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод төмөр материал тээврийн хэрэгсэлээс буулгах
2. Суурь тавцан мод төмрөөр байгуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	III	2	0.7
Мужаан	IV	3	10.8

Цахилгаан гагнуурчин	IV	1	4
----------------------	----	---	---

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500А	V	4
Кран	10тн	VI	1.6
Кран	16тн	VI	1.55
Кран	25тн	VI	1.5

Код: 17-15-30

Хэмжих нэгж: 1ш

Нэр: Өндөр хүчдэлийн дэд станц байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Дэд станц тээврийн хэрэгсэлээс буулгах
2. Дэд станц байрлуулах
3. Дэд станц шугамд холбох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Цахилгаанчин	VI	1	8
Угсрагч	III	2	1.94

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	1.3
Кран	16тн	VI	1.2
Кран	25тн	VI	1.1

Код: 17-15-31

Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл

Нэр: Өндөр хүчдэлийн хамгаалалтын хайс хашаа барих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Модон материал тээврийн хэрэгсэлээс буулгах
2. Модон материалаар хайс хашаа бэлтгэх
3. Хайс хашаа байгуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	10.7

Код: 17-15-32

Хэмжих нэгж: 100у/м

Нэр: Цахилгааны шугам татаж, холболт хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суваг шуудуу гараар ухах
2. Цахилгааны кабель утас сувагт байрлуулан удирдлагын цитэнд холбох
3. Суваг шуудуу гараар булах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	III	4	20.88
Цахилгаанчин	VI	1	4

Код: 17-15-33

Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл

Нэр: Таслагч суурь машин суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Таслагч суурь машин суурилуулах
2. Суурь бетон зуурмаг бэлтгэх
3. Суурь бетондох
4. Цахилгааны холболт хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	IV	2	1.3
Бетончин	III	2	2.84
Цахилгаанчин	V	1	0.55

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.5
Кран	16тн	VI	0.45
Кран	25тн	VI	0.4

Код: 17-15-34

Хэмжих нэгж: 1 иж
бүрдэл

Нэр: Матагч суурь машин суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Матагч суурь машин суурилуулах
2. Суурь бетон зуурмаг бэлтгэх
3. Суурь бетондох
4. Цахилгааны холболт хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	IV	2	1.3
Бетончин	III	2	2.84
Цахилгаанчин	V	1	0.55

Код: 17-15-35

Хэмжих нэгж: 1 иж
бүрдэл

Нэр: Өрмийн суурь машин суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Өрмийн суурь машин суурилуулах
2. Суурийн бетон зуурмаг бэлтгэх
3. Суурийн бетон цутгаж нягтруулах
4. Цахилгааны холболт хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	IV	2	1.3
Бетончин	III	2	2.84
Цахилгаанчин	V	1	0.55

17-16-00 Гараар хийгдэх ажлууд

Код: 17-16-01

Хэмжих нэгж: 1м3

Нэр: Чулуун өрлөгийн чулууг 10м-т зөөж авчрах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Өрлөгийн чулууг зөөж авчрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	1

Код: 17-16-02

Хэмжих нэгж: 100м2

Нэр: Чулууг өрж бэхэлгээ хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Налууг гараар засах
2. Бэхэлгээний чулууг өрж, бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	20

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж жин	Орц
Бэхэлгээний чулуу	м3	1.700	20

Код: 17-16-03

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Толь байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Толь машинаас буулгах
2. Толь шонд бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.2
Замчин	IV	2	2.4

Код: 17-16-04

Хэмжих нэгж: 10м2

Нэр: Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Урд хийсэн цацалтын төгсгөл болон цацалт дуусах төгсгөл дээр гялгар цаас ба таар дэвсэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	2	0.033

Код: **17-16-05** Хэмжих нэгж: **1м2**
Нэр: **Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Халааж бэлтгэсэн битум 10 м-ээс зөөж авчрах
2. Ирмэг тослох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	2	0.25

Код: **17-16-06** Хэмжих нэгж: **1000м2**
Нэр: **Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулууг түүж зайлуулах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Үеийн зузааныг 20 см-р тооцож, хаягдлыг 0.85% буюу 1.7 м3-р тусгав.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал тараах явцад ТШ-д тохирохгүй чулуу түүж замаас гадагш хаях
2. Чулуу бөөгнүүлж, овоолох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	3	9.86

Код: **17-16-07** Хэмжих нэгж: **100м2**
Нэр: **Гадаргуун боловсруулалт хийх үед шаардлагатай хэсэгт материалыг гараар цацаж нүх сүвийг засварлах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Цацгаар тараахад үлдсэн жижиг талбайд материал зөөж гараар цацах, тараах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.332

Код: **17-16-08** Хэмжих нэгж: **100м2**
Нэр: **Гадаргуун боловсруулалтаас суларсан чулуу шүүрдэж зайлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Илүү гарсан сул чулуу гараар шүүрдэж, 10 м-т зайлуулж хаях

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.5

Код: **17-16-09** Хэмжих нэгж: **100м2**
Нэр: **Бэлтгэгдсэн суурин дээр элс гараар тарааж, тэгшилгээний үе хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлтгэгдсэн суурин дээр 10 м зайнаас элс зөөж авчрах
2. Элс 5 см зузаантай гараар тарааж, тэгшилгээний үе хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	6	1.47

Код: **17-16-10** Хэмжих нэгж: **1000м2**
Нэр: **Тэлэлтийн заадасны модон шаблон суулгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Заадсанд хийх банз 10м-с зөөж авчрах
2. Шаблон тавих хэсгийг хэмжих, дурандах
3. Тэлэлтийн заадасны модон шаблон суулгаж, бэхлэх
4. Шаблоны түвшин шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	1.5
Угсрагч	IV	2	1.5

Код: **17-16-11** Хэмжих нэгж: **1000м2**
Нэр: **Урт төмөр нийвийгээр нарийн засал хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бетоны гадаргууд гарсан жижиг гэмтэл өнгөлж, засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Өнгөлгөөчин	IV	2	5

Код: **17-16-12** Хэмжих нэгж: **1000м2**
Нэр: **Чийгтэй тааран материал чирч тэгшилгээ хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Чийгтэй тааран материал чирч гадаргуу тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Өнгөлгөөчин	III	2	2.4

Код: **17-16-13** Хэмжих нэгж: **1000м2**
Нэр: **Хялгасан шүүрээр бетоны усыг дээш татаж арчилгаа хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хялгасан шүүрээр бетоны усыг дээш татаж арчилгаа хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Өнгөлгөөчин	III	2	4.2

Код: **17-16-14** Хэмжих нэгж: **1000м2**
Нэр: **Эхлэл, төгсгөл, голын залгаас засаж янзлах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Эхлэл, төгсгөлийн зах, мөн дараагийн зурвас дэвссэний дараа голын залгаас засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	0.99

Код: **17-16-15** Хэмжих нэгж: **1м3**
Нэр: **Нүх хайрцаглаж ухах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Суурийн нүх ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	2

Код: **17-16-16** Хэмжих нэгж: **1м3**
Нэр: **Бэлэн бетон хольцоор суурь хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлэн хольц хүлээн авч 10м-т зөөж авчрах
2. Хольц тараах
3. Тараасан хольц талбайн доргиулагчаар тэгшилж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	1
Бетончин	III	2	2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	1

Код: **17-16-17** Хэмжих нэгж: **100м2**
Нэр: **Бэхэлгээний зурвасын бетон хавтан байрлуулах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Урьд нь хийгдсэн бетон суурин дээр байрлуулах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хавтан 10 м-т зөөж авчрах
2. Бетон суурин дээр элс цементэн зуурмаг тарааж, тэгшлэх
3. Элс цементэн зуурмаг дээр хавтан байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	3.6
Бетончин	III	2	3.6

Код: **17-16-18** Хэмжих нэгж: **100м2**

Нэр: **Суурийг гараар цэвэрлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Гадаргуу дээрх хог шүүрдэж бөөгнүүлэх
2. Бөөгнүүлсэн хог хамж 10 м-т зөөж асгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	1.64

Код: **17-16-19** Хэмжих нэгж **100м2**
Нэр: **Битумыг гараар цацах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Битумыг 1.2л/м2 хэмжээтэй орцоор цацахаар тооцож нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Зөөврийн битумын тогоо байрлуулж, цацалт хийхэд бэлтгэх
2. Битум орц нормын дагуу цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.25
Замчин	III	1	0.25

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гар гудорнатор	200л	IV	0.25

Код: **17-16-20** Хэмжих нэгж **100м2**
Нэр: **Асфальтбетон хольц гараар зөөж тараах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

5 см зузаан хучилт бүхий зам талбайн тохижилтын ажлыг нормчлов. Асфальтбетоны нягт 2.4 гр/см3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хольц автомашинаас хүлээн авах
2. Хольц 10 м-т зөөх
3. Хольц гараар тарааж, тэгшлэх
4. Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	1	0.333
Асфальт бетончин	V	1	0.333
Асфальт бетончин	IV	1	0.333
Асфальт бетончин	III	5	1.665

Код: **17-16-21** Хэмжих нэгж **1000м2**
Нэр: **Хажуу налуу гараар тэгшлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Ажлын багаж хэрэгсэл бэлтгэх
2. Налуу тэгшилж, шороо зайлуулах
3. Дараагийн байрлалд багаж, хэрэгсэл шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	98

Код: **17-16-22** Хэмжих нэгж **1м3**
Нэр: **Шуудууны сулласан хөрс ухаж гаргах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Шуудууны ёроолын өргөн 0.4 м, гүн 0.4 м, хажуу налуу 1:1.5 хэмжээтэйгээр 2.5 м урт шуудуу ухах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Сулласан хөрс гадагш гаргаж хаях
2. Шуудууны ёроол болон хажуу налуу засаж тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.8

Код: **17-16-23** Хэмжих нэгж: **100у/м**
Нэр: **Явган хүний замын хашлага автомашинд ачих, буулгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

0.5*0.08*0.2 м хэмжээтэй явган хүний замын хашлага автомашинд ачих, буулгах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хашлага 10 м-т зөөж автомашинд ачих
2. Буулгаж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	2

Код: **17-16-24**Хэмжих нэгж: **100 у/м**Нэр: **Явган хүний замын хашлаганы суурийн нүх ухах****НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :**

Хашлаганы суурийн нүхийг 0.15 м өргөнтэй 0.2 м гүнтэй хайрцаглаж ухах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Суурийн нүх ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	3.6

Код: **17-16-25**Хэмжих нэгж: **100 у/м**Нэр: **Явган хүний замын хашлага 3 м-ээс зөөж тавих****АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :**

1. Хураасан хашлага 3 м-ээс зөөж ойртуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.35

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж жин	Орц
Явган хүний замын хашлага	у/м	0.0384	100

Код: **17-16-26**Хэмжих нэгж: **100кг**Нэр: **Бусад материал 10 м-ээс зөөж авчрах****АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :**

1. Бетон хольц болон бусад материал тэргэнцэрээр зөөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.2

Код: **17-16-27**Хэмжих нэгж: **100 у/м**Нэр: **Явган хүний замын хашлага шигтгэж суулгах****НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :**

Хашлага 0.5*0.08*0.2 м хэмжээтэй хашлага тавих ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлэн бетон сууринд хашлага шигтгэж суулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	4.32

Код: **17-16-28**Хэмжих нэгж: **100у/м**Нэр: **Замын хашлага автомашинд ачих, буулгах****НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :**

Замын хашлага 10 м-т зөөж ачиж, буулгана. 4хүн- 0.01 цаг*100 ш=1 цаг

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хашлага 10 м-т зөөж автомашинд ачих
2. Буулгаж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	4

Код: **17-16-29**Хэмжих нэгж: **100 у/м**Нэр: **Замын хашлаганы суурийн нүх гараар ухах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хашлаганы нүхийг 0,25*0,25м хэмжээтэйгээр хайрцаглаж ухах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Суурийн нүх ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	7.5

Код: **17-16-30**

Хэмжих нэгж: **100 у/м**

Нэр: **Хашлага 3 м-ээс зөөж тавих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хураасан хашлага 3 м-ээс зөөж ойртуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.8

Код: **17-16-31**

Хэмжих нэгж: **100 у/м**

Нэр: **Авто замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлэн бетон сууринд хашлага суулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	4.98

Код: **17-16-32**

Хэмжих нэгж: **100 у.м**

Нэр: **Хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Бетон хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах ажлыг нормчлов. Хашлаганы суурийн хэвэнд 5x10 см хэмжээтэй €

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Гадаслагааны дагуу хэв угсрах
2. Хэвний түвшин шалгах
3. Бэхэжсэний дараа хэв салгаж авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	1.507
Рейкчин	IV	1	0.942
Геодезийн туслах ажилчин	III	1	0.942

Код: **17-16-33**

Хэмжих нэгж: **100м2**

Нэр: **Явган хүний даацын хавтан гараар угсарч суулгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хавтан хооронд элсээр чигжээс хийхээр оруулав

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Суурь тэгшлүүрээр тэгшлэх
2. Хавтан байрлуулан шахаж угсрах, резин алхаар нүдэж суулгах
3. Хавтан хоорондын заадсыг элсээр чигжиж дүүргэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	9
Замчин	III	2	9

Код: **17-16-34**

Хэмжих нэгж: **100м3**

Нэр: **Хөвөөний материал гараар тарааж, тэгшлэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хөвөөний нягтарсан үеийн зузаан нь 0.2м байхаар тарааж тэгшлэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Материал тарааж, тэгшилгээ хийх
3. Илүүдэл материал замаас гаргаж зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	4	32

Код: 17-16-35
Нэр: Шуудуу гараар тэгшлэх

Хэмжих нэгж: 100м2

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
Шуудууны ёроол 0.4 м өргөнтэй байхаар нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
1. Шуудууны ёроол болон хажуу налуу гараар тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	5

Код: 17-16-36
Нэр: Км-ийн болон тэмдгийн шон будах

Хэмжих нэгж 1ш

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
1м2-400 гр орцтой будах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
1. Тэмдэгний төмөрбетон шон 2 давхарлаж будах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.506

Код: 17-16-37
Нэр: Км-ийн тэмдэг болон тэмдгийн шон машинаас буулгах

Хэмжих нэгж 1ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
1. Шон болон тэмдэг 10 м-т зөөж ачиж,буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.02

Код: 17-16-38
Нэр: Тэмдэгний шонгийн нүхийг ухах

Хэмжих нэгж 1ш

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
Шонгийн нүхийг 0.25*0.25*0.8 м хэмжээтэй ухах ажлыг нормчлов.

0.05

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
1. Нүхийг ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
замчин	III	2	2

Код: 17-16-39
Нэр: Км-ийн тэмдэг шонд бэхлэх

Хэмжих нэгж 1ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
1. Самбар 10м-т зөөж авчрах
2. Шонд угсарч, бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.332

Код: 17-16-40
Нэр: Дохионы шон будах

Хэмжих нэгж 1ш

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
1м2-400 гр орцтой будах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
1. Тэмдэгний төмөрбетон шон давхарлаж будах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.5

Код: 17-16-41
Нэр: Дохионы шонгийн нүх ухах

Хэмжих нэгж 1ш

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
0.3 м диаметртэй 0.8 м гүнтэй ухах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Нүх ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	2

Код: **17-16-42** Хэмжих нэгж **1ш**
 Нэр: **Хашилтны шонгийн нүх ухах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хашилтны шонгийн 0.25 м*0.25 м*1.1 м хэмжээтэй нүхийг ухах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Нүх ухаж шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.128

Код: **17-16-43** Хэмжих нэгж **Иж бүрдэл**
 Нэр: **Хучилтын хавтангийн хэв хашмал угсрах, тослох, задлах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

3.5*3 м хэмжээтэй, 25 см-н өндөртэй хэв угсарч, тослох, задлах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэв угсарч, бэхлэх
2. Хэв тослох
3. Хэв задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.7

Код: **17-16-44** Хэмжих нэгж **Иж бүрдэл**
 Нэр: **Дохионы шонгийн хэв угсарч тослох, задлах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэв угсарч, бэхлэх
2. Хэв тослох
3. Хэв задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.6

Код: **17-16-45** Хэмжих нэгж **Иж бүрдэл**
 Нэр: **Тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нэг удаад 10-15 ш шон цутгах 1 иж бүрдэл хэв угсрах, задлах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэв угсарч, бэхлэх
2. Хэв тослох
3. Хэв задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.8

Код: **17-16-46** Хэмжих нэгж **Иж бүрдэл**
 Нэр: **Замын хашлаганы хэв угсарч тослох, задлах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нэг удаад 15-20 ш хашлага цутгах 1 иж бүрдэл хэв угсрах, задлах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэв угсарч, бэхлэх
2. Хэв тослох
3. Хэв задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	4	1.6

Код: **17-16-47** Хэмжих нэгж **Иж бүрдэл**

Нэр: **Явган замын хашлаганы хэвийг угсарч тослох, задлах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нэг удаад 60-80 ш хавтан цутгах 1 иж бүрдэл хэвийг угсрах, задлах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэв угсарч, бэхлэх
2. Хэв тослох
3. Хэв задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.52

Код: **17-16-48**

Хэмжих нэгж **1ш**

Нэр: **Дохионы шонгийн арматур зангидаж хэвэнд байрлуулах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Дохионы шонгийн арматур байрлуулах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дохионы шонгийн арматур зангидах
2. Хэвэнд байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.8

Код: **17-16-49**

Хэмжих нэгж **1ш**

Нэр: **Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шон,х ашлага 10 м-т зөөж авчрах
2. Хураах
3. Буцаж очих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.2

Код: **17-16-50**

Хэмжих нэгж **1м3**

Нэр: **Уулнаас чулуу буулгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Уулнаас чулуу гараар нурааж, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	2

Код: **17-16-51**

Хэмжих нэгж **1м3**

Нэр: **Буулгасан чулуу ялгаж, кублэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Чулуу ялгаж кублэх
2. Автосамосвалд ачих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	1

Код: **17-16-52**

Хэмжих нэгж **1м3**

Нэр: **Кублэсэн чулуу ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Ачигчаар материал хутгаж зөөх, асгах
- 2 Ачигчанхны байдалд ирэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.75

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.5м3	V	0.022
Ачигч	1.75м3	V	0.019
Ачигч	2.0м3	V	0.017
Ачигч	2.5м3	V	0.014
Ачигч	3.0м3	V	0.011

Код: **17-16-53**

Хэмжих нэгж **1м2**

Нэр: **Шаблон байрлуулж, замын тэмдэглэгээ хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Талбай цэвэрлэх
2. Чиг татсан утсанд шаблон тулгаж байрлуулах
3. Гар шүршигчээр будаж, цацруулагч цацах
4. Дараагийн байр руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	3	0.4135

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн компрессор	3м3	VI	0.03
Ачааны автомашин	2тн	VI	0.04
Будгийн шүршүүр		VI	0.1668

Код: **17-16-54** Хэмжих нэгж **1м2**
Нэр: **Тэмдэглэгээний машинаар замын тэмдэглэгээ хийх /Термопластикаар хийх/**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
2. Будагч машин ажилд бэлтгэж, будгийг бэлдэх
3. Цацалт хийж, будаг цэнэглэх
4. Гэрэл ойгогч цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	3	0.112
Замчин	II	2	0.036

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн компрессор	3м3	VI	0.03
Замын тэмдэглэгээний машин	0,15м	VI	0.08
Будгийн халаагч тогоо	200С	VI	0.08
Ачааны автомашин	10тн	VI	0.04

Код: **17-16-55** Хэмжих нэгж **100м2**
Нэр: **Эко хавтан гараар угсарч суулгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Эко хавтан суулгах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Суурь тэгшлүүрээр тэгшлэх
2. Хавтанг байрлуулан шахаж суулгах
3. Хавтан хоорондын нүх, заадсыг чигжиж дүүргэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	4
Замчин	III	2	4

Код: **17-16-56** Хэмжих нэгж **100м2**
Нэр: **Хайрган хөвөөний шаардлагатай хэсгүүдэд гараар засал хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материалыг 10м-с зөөж авчрах
2. Шаардлагатай хэсгүүдэд гараар засал хийх
3. Илүүдэл материалыг замаас гаргаж зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.5

Код: **17-16-57** Хэмжих нэгж: **1гэр**
Нэр: **Гэр тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

5-н ханатай гэрийн шал, мод, давхарга тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Гэрийн шал, мод, давхарга ачих
2. Буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Замчин	III	3	1.5
--------	-----	---	-----

Код: **17-16-58** Хэмжих нэгж: **1гэр**
 Нэр: **Гэрийн шалны буйр засч тэгшлэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
 5-н ханатай гэрийн буурь засах ажлыг оруулав.

- АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
- 1 Буйрны шороо 10м-т зөөж авчрах
 - 2 Буйранд шороо асгаж тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	1.2

Код: **17-16-59** Хэмжих нэгж: **1гэр**
 Нэр: **Гэрийн шал байрлуулах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
 5-н ханатай гэрийн шал байрлуулах ажлыг оруулав.

- АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
- 1 Шалны мод 10м-т зөөж авчрах
 - 2 Шал байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	3

Код: **17-16-60** Хэмжих нэгж: **1гэр**
 Нэр: **Гэр барих**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
 5-н ханатай гэр барих ажлыг оруулав.

- АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
- 1 Бусад хэрэгсэлийг 10м-т зөөж авчрах
 - 2 Гэр барих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	1.5

Код: **17-16-61** Хэмжих нэгж: **Иж бүрдэл**
 Нэр: **Цахилгааны холболт хийх**

- АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
- 1 Цахилгааны монтаж хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Цахилгаанчин	IV	1	0.5

Код: **17-16-62** Хэмжих нэгж: **1м3**
 Нэр: **Балкаар агуулахын рам зангидах**

- АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
- 1 Балк 10м-т зөөж авчрах
 - 2 Балк байрлуулж рам зангидах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	3	9.9

Код: **17-16-63** Хэмжих нэгж: **10м2**
 Нэр: **Банзаар хана байгуулах**

- АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
- 1 Банз 10м-т зөөж авчрах
 - 2 Банз байрлуулж хана барих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	4.5

Код: **17-16-64** Хэмжих нэгж: **10м2**
 Нэр: **Дээвэр хийх**

- АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :
- 1 Банз болон бусад материал 10м-т зөөж авчрах

- 2 Банз байрлуулж дээвэр хийх
3 Дээвэр төмөрлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	9.06

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	хувийн жин	Орц
Банз захалсан	м3	0.650	0.5
Гөлмөн төмөр	м2	0.001	10
хадаас	кг	0.001	2

Код: **17-16-65** Хэмжих нэгж: **1ш**
Нэр: **Хаалга байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хаалга байрлуулах хэсгийг тохируулж засах
2 Хаалгыг байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	4

Код: **17-16-66** Хэмжих нэгж: **1ш**
Нэр: **Бруссээр түр байрны рам зангидах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

2x2 м, 2 м өндөртэй түр байрны (бие засах газар) рам зангидах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Брусс 10 м-т зөөж авчрах
2 Брусс байрлуулж рам зангидах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	6

Код: **17-16-67** Хэмжих нэгж: **1ш**
Нэр: **Цонх байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Цонх 10м-т зөөж авчрах
2 Цонх байрлуулах хэсгийг тохируулж засах
3 Цонх байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	4

Код: **17-16-68** Хэмжих нэгж: **30м2**
Нэр: **Нүхтэй блокоор хана байгуулж өнгөлөх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Блок 10м-т зөөж авчрах
2 Блок байрлуулж хана босгох
3 Блок өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	IV	3	15

Код: **17-16-69** Хэмжих нэгж: **10у/м**
Нэр: **Хамгаалалтын банзан хашаа барих**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

2 м өндөртэй банзан хашаа барих ажлыг нормчлов. $2 \text{ м} * 10 \text{ у.м} = 20 \text{ м}^2 * 0.04 = 0.8 \text{ м}^3$

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Модон материал 10м-т зөөж авчрах
2 Хамгаалалтын банзан хашаа хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	4

Код: **17-16-70** Хэмжих нэгж: **1ш**
Нэр: **Зургийн дагуу бие засах байрны хэсэглэл бэлтгэх, угсрах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

2x1x2 м хэмжээтэй бие засах байрны хэсэглэл бэлтгэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Модон материал 10 м-т зөөж авчрах
- 2 Хэсэглэл угсарч бэлтгэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	8

Код: **17-16-71** Хэмжих нэгж **Иж бүрдэл**
 Нэр: **Тэмдэгний шонгийн арматурыг зангидаж хэвэнд байрлуулах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

3.5 м-н урттай тэмдэгний шонгийн арматур байрлуулах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэмдэгний шонгийн арматур зангидах
2. Хэвэнд суулгаж байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.71

Код: **17-16-72** Хэмжих нэгж **Иж бүрдэл**
 Нэр: **Км-ийн тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нэг удаад 10-15 ш шон цутгах 1 иж бүрдэл хэвийг угсрах, задлах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэвийг угсарч, бэхлэх
2. Хэвийг тослох
3. Хэвийг задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.8

Код: **17-16-73** Хэмжих нэгж **Иж бүрдэл**
 Нэр: **Км-ийн тэмдэгний шонгийн арматур зангидаж хэвэнд байрлуулах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

3.5 м-н урттай км-ийн тэмдэгний шонгийн арматур байрлуулах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэмдэгний шонгийн арматур зангидах
2. Хэвэнд суулгаж байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.7

Код: **17-16-74** Хэмжих нэгж **1ш**
 Нэр: **Хашааны шонгийн нүх ухах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Шонгийн нүх 0.2*0.2 хэмжээтэй 0.6 м гүнтэй ухах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Нүх ухах шороо гаргаж хаях
2. Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1

Код: **17-16-75** Хэмжих нэгж: **1ш**
 Нэр: **Мэдээллийн самбарын шонг суулгаж, бетондох**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

100 мм-н диаметртай 4.5 у.м 2 ш төмөр хоолой зоож, бетондох ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Шон суулгаж чигжих
- 2 Суурийн бетон тарааж, тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	2

Код: 17-16-76

Нэр: Мэдээллийн самбарын шон будах

Хэмжих нэгж: 1ш

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

1м2-400 гр орцтой будах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мэдээллийн самбарын шон давхарлаж будах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.5

Код: 17-16-77

Хэмжих нэгж: 1удаа

Нэр: Хучилтаас дээж өрөмдөж авах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Багаж зөөж авчрах
2. Хучилтаас дээж өрөмдөж авах
3. Үр дүн боловсруулах
4. Багаж хураах, дараагийн байрлалд шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.75

Код: 17-16-78

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Усны нөөцийн савны тавцан бэлтгэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Усны нөөцийн савны тавцангийн материал бэлтгэх
- 2 Усны нөөцийн савны тавцан бэлтгэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	5

Код: 17-16-79

Хэмжих нэгж: 1м2

Нэр: Хар цаасаар доторлогоо хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хар цаас 10м-т зөөж авчрах
2. Хар цаас тохируулж тайрах
3. Доторлогоо хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.08

Код: 17-16-80

Хэмжих нэгж: 1м3

Нэр: Шуудуунаас гарсан шороо гараар тарааж тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Грейдерээр шуудуу татсан дараа шороо гараар тарааж тэгшлэх
2. Грейдерээр татах боломгүй хэсэгт гараар ухах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.2

Код: 17-16-81

Хэмжих нэгж: Иж бүрдэл

Нэр: Халуун усны бойлуур байрлуулж ёмкосттой холбох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бойлуур байрлуулах хэсгийг бэлтгэх
2. Бойлуур байрлуулж, ёмкосттой холбох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	IV	2	2.5

Код: 17-16-82

Хэмжих нэгж: 100м3

Нэр: Гүн нэвтэлгээний аргаар хучилт байгуулах үед гарсан гэмтэл засварлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Гэмтэл, согог гарсан хэсгийг засварлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	1.8

Код: **17-16-83** Хэмжих нэгж: **1ш**
 Нэр: **Хашааны шон суулгаж чигжих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шон суулгаж чигжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	1	0.25

Код: **17-16-84** Хэмжих нэгж: **100м3**
 Нэр: **Асфальтбетон хучилт хийх үед гарсан хог, хаягдал цэвэрлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хаягдал хольц бөөгнүүлэх
2. Бөөгнүүлсэн хог автомашинд ачиж, зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	2.284

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.5м3	V	1.502
Ачигч	1.75м3	V	1.292
Ачигч	2.0м3	V	1.138
Ачигч	2.5м3	V	0.917
Ачигч	3.0м3	V	0.769

Код: **17-16-85** Хэмжих нэгж: **1км**
 Нэр: **Замын зурвас цэвэрлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хог бөөгнүүлж автомашинд ачих
2. Зурвасд байгаа хог ачиж зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	1.6

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.5м3	V	1.502
Ачигч	1.75м3	V	1.292
Ачигч	2.0м3	V	1.138
Ачигч	2.5м3	V	0.917
Ачигч	3.0м3	V	0.769

Код: **17-16-86** Хэмжих нэгж: **1000м2**
 Нэр: **Заадасны арматур байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал 10м-с зөөж авчрах
2. Заадасны арматур тавих хэсгийг хэмжих,дурандах
3. Арматур байрлуулж,бэхлэх
4. Түвшин шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2	1
Угсрагч	IV	2	1

Код: **17-16-87** Хэмжих нэгж: **100м2**
 Нэр: **Хүйтний улиралд угсармал хавтангаар хучилт хийх үед суурийг гараар тэгшилж, засах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хавтангийн суурь гараар тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.3

Код: **17-16-88**
Нэр: **Галын постны барилга барих**

Хэмжих нэгж: **1ш**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Рам зангидах
2. Доторлогоо хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	8

Код: **17-16-89**
Нэр: **Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх самбар хийх**

Хэмжих нэгж: **1ш**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Самбарын рам зангидах
3. Самбар төмөрлөх, бичиглэл хийх
4. Самбар суурилуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	1	1.5

Код: **17-16-90**
Нэр: **Элсний модон авдар хийх /Галын аюулын үед хэрэглэх/**

Хэмжих нэгж: **1ш**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Авдар хадаж, угсрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	1	2

Код: **17-16-91**
Нэр: **Гүйцэтгэлийн зураг, зам гүүрийн паспорт боловсруулах**

Хэмжих нэгж: **1км**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Гүйцэтгэлийн болон зам гүүрийн паспорт боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Autocad-н оператор	VI	1	15

Код: **17-16-92**
Нэр: **Улсын болон ажлын комиссын акт бүрдүүлэх**

Хэмжих нэгж: **1км**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бичиг баримт хувилах
2. Үдэх, хавтаслаж бэлэн болгох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Autocad-н оператор	VI	2	0.32

Код: **17-16-93**
Нэр: **Комиссын материал архивт өгөх**

Хэмжих нэгж: **1км**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлэн болсон материал архивт өгөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	VI	1	1.6

Код: **17-16-94**
Нэр: **Анхааруулах тэмдэг шонд бэхлэх**

Хэмжих нэгж: **1ш**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Самбар 10 м-т зөөж авчрах
2. Шонд угсарч, бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.332

Код: **17-16-95**
Нэр: **Дөрвөлжин тэмдэг шонд бэхлэх**

Хэмжих нэгж: **1ш**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Самбар 10 м-т зөөж авчрах
2. Шонд угсарч, бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.332

Код: **17-16-96**

Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Дугуй тэмдэг шонд бэхлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Самбар 10м-т зөөж авчрах
2. Шонд угсарч, бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.332

Код: **17-16-104**

Хэмжих нэгж: **100 м2**

Нэр: **Халтиргаанаас хамгаалах тэмдэглэгээ хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Бэлтгэл ажил
- 2 Цавуу түрхэх
- 3 Керамик тэмдэглэгээ хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	2.06
Замчин	III	2	1.50
Замчин	V	3	3.98

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн		1.51
Пикап	4хүн		0.18
Компрессор	10м3		0.298
Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр 10kw	10kw		0.50

Код: **17-16-105**

Хэмжих нэгж: **1гэр**

Нэр: **Гэр буулгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

5-н ханатай гэр буулгах ажлыг оруулав.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 5 ханатай гэр буулгах
- 2 Гэр тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
замчин	III	3	2.5

Код: **17-16-106**

Хэмжих нэгж: **1 удаа**

Нэр: **Бие засах газар ариутгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Ариутгах материал бэлтгэх
- 2 Бие засах газар ариутгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Ариутгагч	IV	1	1

Код: **17-16-107**

Хэмжих нэгж: **1 ш**

Нэр: **Явган замын тусгаарлах хайсны шонгийн нүх ухах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Бэлэн хольц 10 м-т зөөж авчрах
- 2 Шон суулгах
- 3 Шон чигжиж бетондох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.4

Код: 17-16-108

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Явган хүний замын тусгаарлах хайсны шон суулгаж чигжих, бетондох

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

0.2*0.2*0.4 м хэмжээтэй нүхэнд төмөр хайсны шон суулгаж чигжих, бетондох ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Шон суулгах хэсгийг тэмдэглэх
- 2 Шонгийн нүх ухаж шороог гаргаж хаях
- 3 Нүхний хана, ёроол засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.6

Код: 17-16-109

Хэмжих нэгж: 100 у.м

Нэр: Явган хүний замын тусгаарлах хайсны хөндлөвч боож угсрах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

3 метр урттай, 40 мм диаметр хэмжээтэй 3 үе

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хайсны хөндлөвч боож угсрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	26.67

Код: 17-16-110

Хэмжих нэгж: 10 км

Нэр: Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Төвлөрсөн бригадад сахиул ажиллуулах
- 2 Замын объектод сахиул ажиллуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Харуул	I	1	1052.04

Код: 17-16-111

Хэмжих нэгж: 1м2

Нэр: Тэмдэглэгээний машинаар хөтөч хавтангийн тэмдэглэгээ хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 2 Тэмдэглэгээний машин ажилд бэлтгэх
- 3 Тэмдэглэгээ хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.0360
Замчин	V	3	0.1120

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн компрессор	3м3	VI	0.03
Замын тэмдэглэгээний машин	0.15м	VI	0.08
Будгийн халаагч тогоо	200С	VI	0.08
Ачааны автомашин	10тн		0.04

Код: 17-16-112

Хэмжих нэгж 1м2

Нэр: Тэмдэглэгээний машинаар замын тэмдэглэгээ хийх /Будгаар хийх/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 2 Будагч машин ажилд бэлтгэж, будгийг бэлдэх
- 3 Цацалт хийж, будаг цэнэглэх
- 4 Гэрэл ойлгогч цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	3	0.112
Замчин	II	2	0.036

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн компрессор	3м3	VI	0.03
Замын тэмдэглэгээний машин	0,15м	VI	0.08

Ачааны автомашин	2тн	VI	0.04
------------------	-----	----	------

Код: **17-16-113** Хэмжих нэгж: **100 у/м**
Нэр: **Авто замын хашлага тавих /1х0.3х0.18м/**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлэн бетон сууринд хашлага суулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	4.98

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж жин	Орц
Замын бетон хашлага	м	0.125	100

Код: **17-16-114** Хэмжих нэгж: **1тн**
Нэр: **Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автомашинд зөөвөрлөх зүйлс ачих, буулгах
2. Зөөвөр шилжүүлэлт хийх /1км-т/

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.3

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	V	0.5
Ачааны автомашин	10тн	V	0.55

17-17-00 Гар аргаар хийгдэх бетоны ажил

Код: **17-17-01** Хэмжих нэгж: **100м2**
Нэр: **Бетон хучилтын хольц хүлээн авч гараар тарааж, нягтруулах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хучилтын бетоныг 0.2 м зузаантай дэвсэж тараах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Автомашинаас хольц хүлээн авах
2. Бетон хольц 20 см-н зузаантай гараар тарааж, дэвсэх
3. Гүний болон рейкен доргиулагчаар нягтруулж, тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	VI	2	2.8
Бетончин	IV	2	2.8
Бетончин	III	4	5.6

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Рейкен доргиулагч	3.5м		1.4

Код: **17-17-02** Хэмжих нэгж: **100 у/м**
Нэр: **Явган хүний замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Суурийн бетон 0.1 м өргөнтэй, 0.1 м зузаантай дэвсэж тараах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хольц сууринд жигд тарааж, тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.74

Код: **17-17-03** Хэмжих нэгж: **1м3**
Нэр: **Явган хүний замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хашлага бетон суурьтай бэхжсэний дараа тулц бетон цутгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1

Код: 17-17-04

Хэмжих нэгж: 100 у/м

Нэр: Явган хүний замын хашлаганы заадас гагнах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нэг заадас 0.00016 м3 элс цементэн зуурмагаар гагнана. 0.00016*199 заадас=0.032 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Элс цементэн зуурмаг бэлтгэх
2. Заадас гагнаж өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	1.54

Код: 17-17-05

Хэмжих нэгж: 1м3

Нэр: Замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хольц сууринд жигд тарааж, тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.58

Код: 17-17-06

Хэмжих нэгж: 1м3

Нэр: Замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

0.1*0.1 м хэмжээтэй 100 м=1 м3 тулц бетон цутгана.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хашлага бетон суурьтай бэхжсэний дараа тулц бетоныг цутгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	2

Код: 17-17-07

Хэмжих нэгж: 100 у/м

Нэр: Замын хашлаганы заадас гагнах /1м-н хашлага/

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нэг заадас 0.0009 м3 элс цементэн зуурмагаар гагнана. 0.0009*99 заадас=0.09 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Элс цементэн зуурмаг бэлтгэх
2. Заадас гагнаж өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	1.54

Код: 17-17-08

Хэмжих нэгж: 100 у/м

Нэр: Замын хашлаганы заадас гагнах /0.5м-н хашлага/

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нэг заадас 0.0009 м3 элс цементэн зуурмагаар гагнана. 0.0009*199 заадас=0.18 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Элс цементэн зуурмаг бэлтгэх
2. Заадас гагнаж өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	3.1

Код: 17-17-09

Хэмжих нэгж: 100м2

Нэр: Явган замын хавтан тавихад элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Явган замын хучилтын өргөн 1.8 м, бэлтгэл үеийн хольцны зузаан 5 см байхаар тооцож нормчлов

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
3. Элс зөөх
4. Элс тарааж, тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	6.668

Код: 17-17-10
Нэр: Чулуун бэхэлгээг элс цементэн зуурмагаар гагнах

Хэмжих нэгж: 100м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Зуурмаг бэлтгэх
2. Чулуу хоорондын зайг элс цементэн зуурмагаар гагнах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	80

Код: 17-17-11
Нэр: Шон суулгаж, чигжиж бетондох /км, замын тэмдэг, хамгаалалтын туузан хайс г.м/

Хэмжих нэгж 1ш

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Шон 0.05 м³ бетон хольцоор чигжих бетондох ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлэн хольц 10 м-т зөөж авчрах
2. Шон суулгах
3. Шон чигжиж бетондох
4. Бетоны гадаргуу өнгөлөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	1.92
Замчин	III	2	1.92

Код: 17-17-12
Нэр: Дохионы шон суулгаж, чигжих

Хэмжих нэгж 1ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шон суулгах
2. Хайрган материалаар чигжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	1.332
Замчин	III	2	1.332

Код: 17-17-13
Нэр: Дизель станцын байрны шал бетондох

Хэмжих нэгж: 1м²

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Шалны бетон 15 см-н зузаантай цутгах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бетон тарааж тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	IV	2	0.35

17-18-00 Заадас зүсэх, дүүргэх

Код: 17-18-01
Нэр: Заадсыг бетонд хөрөөдөж гаргах

Хэмжих нэгж 1м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Урд хийгдсэн хучилтанд хөрөөдөх хэсгийг тэмдэглэх
2. Тэмдэглэсэн зураасны дагуу хөрөөдөх
3. Усны сав усаар дүүргэх
4. Зүсэгчийн ир шигтгэх ба зүсэх
5. Ир солих
6. Зүсэгч хөрөө дараагийн хэсэгт шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.042
Замчин	II	1	0.042

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Заадас зүсэгч	<12см	IV	0.042

Код: 17-18-02
Нэр: Заадсыг мастикаар дүүргэх

Хэмжих нэгж 1 у/м

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

0.1 м-н зузаантай 0,05 м-н өргөн заадсыг дүүргэх ажлыг нормчлов

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Заадас дүүргэгч мастикаар цэнэглэх
2. Заадас мастикаар дүүргэх
3. Ажлын төгсгөлд төхөөрөмж цэвэрлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.056
Замчин	II	1	0.056

Код: **17-18-03**

Хэмжих нэгж **1м**

Нэр: **Хучилтын ирмэг хөрөөдөх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

5-7 см-н зузаантай хучилт хөрөөдөх ажлыг нормчлов

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Урд хийгдсэн хучилтанд хөрөөдөх хэсгийг тэмдэглэх
2. Тэмдэглэсэн зураасны дагуу хөрөөдөх
3. Хөрөө усаар цэнэглэх
4. Хөрөөдсөн хэсгийг хуулж авах
5. Гарсан хог зөөж зайлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.033
Замчин	II	1	0.033

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Заадас зүсэгч	<12см	IV	0.0252

17-19-00 Материал бэлтгэх

Код: **17-19-01**

Хэмжих нэгж **1000м2**

Нэр: **Шингэн зуурмаг зориулалтын машинаар бэлтгэх /Slurry seal/**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал орц нормын дагуу хийх
2. Зуурмаг хольж, бэлтгэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Шингэн зуурмаг бэлтгэгч машин	м3	V	0.026

Код: **17-19-02**

Хэмжих нэгж: **1м3**

Нэр: **Бетон суурь цутгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Зуурмаг 10 м-т зөөж авчрах
2. Хольц цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	2.1

Код: **17-19-03**

Хэмжих нэгж **1м3**

Нэр: **Гараар бетон зуурмаг бэлтгэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бетон зуурах тэвш байрлуулах
2. Орц нормын дагуу дүүргэгч ба барьцалдуулагч материалаар цэнэглэх
3. Дүүргэгч болон барьцалдуулагч материал ТШ-ын хэмжээнд хүртэл хольж зуурмаг бэлтгэх
4. Бэлэн болсон хольц тэргэнцэрт ачих
5. Чанарын хяналт

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	6

Код: **17-19-04**

Хэмжих нэгж **1м3**

Нэр: **Зуурагч төхөөрөмжөөр бетон зуурмаг бэлтгэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Зуурагч төхөөрөмж ажиллуулж шалгах
2. Орц нормын дагуу дүүргэгч ба барьцалдуулагч материалаар ковш цэнэглэх
3. Зуурагч тогоо ажиллуулан материалаар ачаалан ТШ -д заасан хугацаагаар зуурмаг холих
4. Бэлэн болсон хольц юүлэх
5. Чанарын хяналт

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	1.44
Оператор	V	1	0.36

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	IV	0.1
Зөөврийн бетон зуурагч	0.5м3	IV	0.07

Код: **17-19-05** Хэмжих нэгж **1м3**
 Нэр: **Бетон зуурмаг бетон узельд бэлтгэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тунлагчийн төхөөрөмж, усны насосыг ажиллуулж шалгах
2. Узелийн тоног төхөөрөмж ажиллуулж шалгах
3. Орц нормын дагуу дүүргэгч ба барьцалдуулагч материалаар ковш цэнэглэх
4. Зуурагч тогоо ажиллуулан материалаар ачаалан ТШ -д заасан хугацаагаар зуурмаг холих
5. Бэлэн болсон хольц юүлэн бункерын хананд наалдсаныг цэвэрлэх
6. Чанарын хяналт

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	2
Оператор	V	2	1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Суурин бетон зуурагч	0.5м3	V	0.1
Суурин бетон зуурагч	1.5м3	V	0.3

Код: **17-19-06** Хэмжих нэгж **100кг**
 Нэр: **Эмульс орцын нормын дагуу хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бодис зөөвөрлөн задлах, усанд орцын дагуу хийх
2. Холилт хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	VI	1	0.333
Асфальтбетон үйлдвэрийн туслах ажилчин	III	2	0.666

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Эмульс холигч төхөөрөмж	2тн	VI	0.333

Код: **17-19-07** Хэмжих нэгж **1тн**
 Нэр: **Битум халааж, холих саванд хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Битум халааж шингэрүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	VI	1	0.166
Асфальтбетон үйлдвэрийн туслах ажилчин	III	1	0.166

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Битумын тогоо (суурин)	1000л	VI	0.166

Код: **17-19-08** Хэмжих нэгж **1тн**
 Нэр: **Бэлэн болсон цацлагын материал автогудронаторт ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Автогудронаторт шланк холбох
2. Автогудронаторыг цацлагын материал цэнэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Оператор	VI	1	0.016
Асфальтбетон үйлдвэрийн туслах ажилчин	III	1	0.016

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Битумын тогоо (суурин)	1000л	VI	0.016

Код: **17-19-09** Хэмжих нэгж **1ш**
Нэр: **Түр реперийн бетон хийц цутгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
250x250x400 мм хэмжээтэй 1 ш бетон хийц цутгах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материалууд 10 м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.22

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч		IV	0.1

Код: **17-19-10** Хэмжих нэгж **1ш**
Нэр: **Дохионы шон цутгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
1.8 м-н урттай дохионы шон цутгах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.7

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.1

Код: **17-19-11** Хэмжих нэгж **1ш**
Нэр: **Тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
0.1 м х 0.1 м х 3.5 м урттай тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал 10 м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.73

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч		IV	0.1

Код: **17-19-12** Хэмжих нэгж **1ш**
Нэр: **Замын хашлага цутгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
1x0.3x0.18 м-н хэмжээтэй хашлага цутгах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал 10м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.304
Бетончин	IV	1	0.304

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч		IV	0.1

Код: **17-19-13** Хэмжих нэгж **1м3**
Нэр: **Авто замын хавтан цутгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
3.5х5х0,2м-н хэмжээтэй хавтан цутгах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал 10м-т зөөж авчрах
2. Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	3.4

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.85

Код: **17-19-14** Хэмжих нэгж **1м3**
Нэр: **Бетон шал цутгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Зуурмаг 10 м-т зөөж авчрах
2. Хольц цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	III	0.86

Код: **17-19-15** Хэмжих нэгж **1ш**
Нэр: **Км-ийн шонгийн төмөрбетон шон цутгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
15 см хэмжээтэй адил талт гурвалжин хэлбэрийн

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материалуудыг 10м-т зөөж авчрах
2. хольцыг хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.75

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.12

Код: **17-19-16** Хэмжих нэгж **1ш**
Нэр: **Явган замын хашлага цутгах**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
0.2*0.08 хэмжээтэй 0.5м урт явган замын хашлага цутгах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Материал 10 м-т зөөж авчрах
- 2 Хольц хэвэнд цутгаж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.4

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	IV	0.12

17-20-00 Доргиулагчаар хийгдэх ажил

Код: **17-20-01**
Нэр: **Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах**

Хэмжих нэгж: **10м2**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хучилтын ирмэг болон индүүгээр нягтруулах боломжгүй хэсгийг нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.3

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	IV	0.3

Код: **17-20-02**
Нэр: **Суурь гар нягтруулагчаар нягтруулах**

Хэмжих нэгж: **100м2**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Шуудууны суурийн өргөн 0.4 м буюу 250 у.м суурийг нягтруулах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шуудууны ёроол гар нягтруулагчаар нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	IV	5

Код: **17-21-02**
Нэр: **Тэсэлгээний материал бэлтгэх,зөөх**

Хэмжих нэгж **1цооног**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Цооногын гүн 5 м, диаметр 0.1 м-р тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэсрэх бодис 10 м-т зөөж авчрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тэсэлгээчин	IV	1	0.016
Замчин	III	2	0.032

Код: **17-21-03**
Нэр: **Цооногт тэсрэх бодис хийж, тэслэгч байрлуулах**

Хэмжих нэгж **1цооног**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Цооногын гүн 5 м, диаметр 0.1 м-р тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэсрэх бодис задалж бэлтгэх
2. Тэсрэх бодис цооногт хийх
3. Тэсрэх бодист тэслэгч байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тэсэлгээчин	IV	1	0.436
Замчин	III	1	0.436

Код: **17-21-04**
Нэр: **Цооногийн чигжилт хийх, дамжуулах утас сүлжээнд болон төхөөрөмжтэй холбох**

Хэмжих нэгж **1цооног**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Цооног чигжилт хийх
2. Дамжуулах утас сүлжээнд холбох
3. Сүлжээний утас тэслэгч төхөөрөмжтэй холбох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тэсэлгээчин	IV	1	0.14
Замчин	III	1	0.14

Код: **17-21-05**
Нэр: **Тэсэлгээ хийж гүйцэтгэх**

Хэмжих нэгж **1удаа**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэсэлгээ хийж гүйцэтгэх
2. Үр дүн шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тэсэлгээчин	VI	1	0.333

17-22-00 Лабораторийн туршилт, шинжилгээний ажил

Код: **17-22-01**

Хэмжих нэгж: **1иж бүрэн**

Нэр: **Хөрсний шинжилгээ**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

1000 м3 тутамд нэг удаа хийнэ.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хамгийн их нягт, тохиромжтой чийгийн харьцаа тодорхойлох туршилт /Проктор/
- 2 Хөрсний даацын үзүүлэлт тодорхойлох туршилт /CBR/
- 3 Урсалт, уян налархайн үзүүлэлт тодорхойлох туршилт
- 4 Асгамал эзэлхүүн жин тодорхойлох туршилт
- 5 Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /нойтон аргаар/
- 6 Байгалийн чийг тодорхойлох туршилт

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	44.64

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн		8.5

Код: **17-22-02**

Хэмжих нэгж: **1иж бүрэн**

Нэр: **Элсний шинжилгээ**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

1000 м3 тутамд нэг удаа хийнэ.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Ширхэглэлийн модуль тодорхойлох туршилт
2. Эквивалентийн тоо тодорхойлох туршилт
3. Шавар тоосний агуулга тодорхойлох туршилт

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	21

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	B	7.1

Код: **17-22-03**

Хэмжих нэгж: **1иж бүрэн**

Нэр: **Чулууны шинжилгээ**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

500 м3 тутамд нэг удаа хийнэ.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бат бэхийн туршилт /цохих аргаар/
2. Бат бэхийн туршилт /үрэлт, цохилтын аргаар LAA/
3. Үзүүрлэг хавтгай хэсгийн үзүүлэлт
4. Хүйтэн тэсвэрлэлт /SSS/
5. Ус шингээлт

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	24

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	B	6.9

Код: **17-22-04**

Хэмжих нэгж: **1иж бүрэн**

Нэр: **Битумын шинжилгээ**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

20000 л 150 м3 асфальтбетон хучилт хийхэд нэг удаа хийхээр тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Зүү шигдэлт
2. Зөөлрөх температур тодорхойлох туршилт
3. Суналтыг тодорхойлох туршилт

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	4.08

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	В	7.4

Код: **17-22-05**

Хэмжих нэгж: **1иж бүрэн**

Нэр: **Цементийн шинжилгээ**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

10км-т (1400м3-д) СТВ-д нэг удаа хийхээр тооцов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Цементийн марк тодорхойлох / хурдавчилсан аргаар/
2. Цементийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох
3. Усаар шигших

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	28.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	В	7.3

Код: **17-22-06**

Хэмжих нэгж: **1удаа**

Нэр: **Асфальтбетоны орц тогтоох**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

1 жилд 1 удаа хийнэ.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Орц сонгох
2. Сонгосон орцоор хуурай хольц бэлтгэж халаах
3. хуурай хольцыг битумтэй хольж хэвэнд хийж нягтруулах
4. Маршаллын туршилт хийх
5. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	30

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн		7.2

Код: **17-22-07**

Хэмжих нэгж: **1удаа**

Нэр: **Цементбетоны орц тогтоох**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

1 жилд 1 удаа хийнэ.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Орц сонгох
2. Сонгосон хольцоор орц зуурч суулт, нягтыг шалгах
3. Бат бэхийг тодорхойлох
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	29

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн		7.5

Код: **17-22-08**

Хэмжих нэгж: **1удаа**

Нэр: **Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

1 жилд 1 удаа хийнэ.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Орц сонгох
2. Сонгосон орцоор хуурай хольц бэлтгэх
3. Бэлтгэсэн хольцоор туршилт явуулах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	28

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн		7.6

Код: **17-22-09** Хэмжих нэгж: **1удаа**
 Нэр: **СТВ орц тогтоох**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
 1 жилд 1 удаа хийнэ.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Орц сонгох
2. Сонгосон орцоор хольц бэлтгэх
3. Бэлтгэсэн хольцоор туршилт явуулах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	35

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн		9

Код: **17-22-10** Хэмжих нэгж: **1удаа**
 Нэр: **Асфальтбетон хучилтаас өрөмдөж авсан дээжинд шинжилгээ хийх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
 700 м2 тутамд 1 удаа хийнэ.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Нягт тодорхойлох
2. Дээжээс битум ялгах шинжилгээ хийх
3. Дээж хатааж жигнэх, шигших
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	14

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн		7

Код: **17-22-11** Хэмжих нэгж: **1удаа**
 Нэр: **Хамгийн их нягт, тохиромжтой чийгийн харьцаа тодорхойлох туршилт /Проктор/**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах, савлах
2. Дээж хэвэнд хийж нягтруулах, жигнэх
3. Хатаасны дараа чийг тодорхойлох
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	17

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн		8

Код: **17-22-12** Хэмжих нэгж: **1удаа**
 Нэр: **Хөрсний даацын үзүүлэлт тодорхойлох туршилт /CBR/**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах, савлах
2. Дээж хэвэнд хийж нягтруулах, жигнэх
3. Нягтруулсан сорьц усанд сойх

4. Даац тодорхойлох
5. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	11

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	B	7

Код: **17-22-13** Хэмжих нэгж: **1удаа**

Нэр: **Урсалт, уян налархайн үзүүлэлт тодорхойлох туршилт**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах, савлах
2. Дээж хатаах
3. Имрэгдэлтийн туршилт хийх
4. Касаграндын туршилт хийх
5. Туршилт хийсэн хөрснөөс дээж авч хатаах, жигнэх
6. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	2.75

Код: **17-22-14** Хэмжих нэгж: **1удаа**

Нэр: **Асгамал эзэлхүүн жин тодорхойлох туршилт**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Дээжийг тусгай саванд хийж туршилт явуулах
3. Жигнэх
4. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.667

Код: **17-22-15** Хэмжих нэгж: **1удаа**

Нэр: **Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /нойтон аргаар/**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Дээжийг хатаах, жигнэх
3. Усаар шигших
4. Шигшүүр тус бүрээр хөрсөө хатаах, жигнэх
5. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1

Код: **17-22-16** Хэмжих нэгж: **1удаа**

Нэр: **Байгалийн чийг тодорхойлох туршилт**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Дээж жигнэх, хатаах
3. Хатаасан дээж жигнэх
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1

Код: **17-22-17** Хэмжих нэгж: **1удаа**

Нэр: **Ширхэглэлийн модуль тодорхойлох туршилт**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Элс хатаах, жигнэх
3. Шигших, жигнэх
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.5

Код: 17-22-18
Нэр: Эквивалентийн тоог тодорхойлох туршилт

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Элс хатаах, жигнэх
3. Эквивалентийн туршилт явуулах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.75

Код: 17-22-19
Нэр: Шавар тоосний агуулга тодорхойлох туршилт

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Элс хатаах, жигнэх
3. Угааж хатаах, жигнэх
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.5

Код: 17-22-20
Нэр: Бат бэхийн туршилт /цохих аргаар/

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Чулуу хатаах, шигших
3. Бат бэхийн туршилт хийх
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1

Код: 17-22-21
Нэр: Бат бэхийн туршилт /үрэлт, цохилтын аргаар LAA/

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Чулуу хатаах, шигших
3. Бат бэхийн туршилт хийх
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1.25

Код: 17-22-22
Нэр: Үзүүрлэг хавтгай хэсгийн үзүүлэлт

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Дээж шигших
3. Үзүүрлэг хавтгайн туршилт хийх
4. Жигнэх
5. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.75

Код: 17-22-23
Нэр: Хүйтэн тэсвэрлэлт /SSS/

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Чулуу хатаах, шигших жигнэх
3. Хүйтэн тэсвэрлэлтийн туршилт хийх
4. Хатаах, жигнэх
5. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	2

Код: 17-22-24
Нэр: Ус шингээлт

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Чулуу хатаах, шигших
3. Нягтруулсан сорьц усанд сойх
4. Жигнэх
5. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.92

Код: 17-22-25
Нэр: Зүү шигдэлт

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Битум халаах
3. Халаасан битум бюкс-нд хийх, туршилт явуулах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	2.08

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн		1

Код: 17-22-26
Нэр: Зөөлрөх температур тодорхойлох туршилт

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Битум халаах
3. Халаасан битум кольцоонд хийх, туршилт явуулах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1

Код: 17-22-27
Нэр: Суналтыг тодорхойлох туршилт

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Битум халаах
3. Халаасан битум хэвэнд хийх туршилт явуулах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	1

Код: 17-22-28
Нэр: Цементийн марк тодорхойлох / хурдавчилсан аргаар/

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Хольц зуурч туршилт явуулах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	3.25

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн		1

Код: 17-22-29
Нэр: Цементийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох

Хэмжих нэгж: 1удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Шигших, жигнэх
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	2

17-23-00 Бусад ажил

Код: **17-23-01**

Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Мод тарих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Суулгацыг автомашинд ачин, зөөж авчрах
- 2 Мод тарих газрыг тэмдэглэх
- 3 Мод суулгацын нүх ухах
- 4 Хөрс бэлтгэх
- 5 Суулгацыг тарих
- 6 Суулгасны дараа хөрсийг сайтар нягтруулж гишгэх
- 7 Усалгаа хийх
- 8 Тарилтын дараах арчилгаа хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	2.48

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	0.25
Ачааны автомашин	10тн	C	0.2
Усны машин	15тн	C	0.2

Код: **17-23-02**

Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Бут сөөг тарих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Суулгацыг автомашинд ачин, зөөж авчрах
- 2 Бут тарих газар тэмдэглэх
- 3 Бут суулгацын нүх ухах
- 4 Хөрс бэлтгэх
- 5 Бут суулгах
- 6 Суулгасны дараа хөрсийг сайтар нягтруулж гишгэх
- 7 Усалгаа хийх
- 8 Тарилтын дараах арчилгаа хийх
- 9 Цэнэг усалгаа хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.682

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	0.2
Ачааны автомашин	10тн	C	0.15
Усны машин	15тн	C	0.15

Код: **17-23-03**

Хэмжих нэгж: **10м3**

Нэр: **Хөрс сийрэгжүүлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Тракторыг ажилд бэлтгэх
- 2 Сэндийлэгчийг буулгаж хөрс сийрэгжүүлэх
- 3 Дараагийн мөр рүү шилжих
- 4 Ажлын дараа буцаж очих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг

Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)		IV	1.5
------------------------------------	--	----	-----

Код: **17-23-04** Хэмжих нэгж: **1м2**

Нэр: **Зүлэгжүүлэлт хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хөрсийг автомашинд ачиж зөөж авчрах
- 2 Хөрс услах
- 3 Хар хөрс цацах
- 4 Ургамалын үр цацах
- 5 Элс цацаж хамгаалах
- 6 Ус цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.24

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	0.15
Ачааны автомашин	10тн	C	0.13
Усны машин	15тн	C	0.13

Код: **17-23-05** Хэмжих нэгж: **1у/м**

Нэр: **Лоткиг бэлдсэн суурин дээр байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Суурин дээр элс цементэн зуурмаг дэвсэх
2. Лоткины хэсэглэл байрлуулах
3. Лоткины хэсэглэлийг зургийн түвшиний дагуу байрлуулах
4. Залгааг чигжиж шавах
5. Бетон арчлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	0.6
Угсрагч	IV	2	0.6

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.32
Кран	16тн	VI	0.36

Код: **17-23-06** Хэмжих нэгж: **1у/м**

Нэр: **Лоткины таг байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Лоткины таг угсарч байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	0.1
Угсрагч	IV	2	0.1

Код: **17-23-07** Хэмжих нэгж: **1м**

Нэр: **Магистраль сувгийн ус хүлээн авах худаг суурилуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Суурийг тэгшилж бэлтгэх дэвсэх
2. Худгийн хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
3. Худгийн хэсэглэл бэхлэх
4. Залгааг чигжиж шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	0.8
Угсрагч	IV	2	0.6

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код: **17-23-08** Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Лоткины ус хүлээн авах худаг суурилуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Суурийг тэгшилж бэлтгэх дэвсэх
2. Худгийн хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
3. Худгийн хэсэглэл бэхлэх
4. Залгааг чигжиж шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	1.6
Угсрагч	IV	2	0.4

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код: **17-23-09**

Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Худаг өндөрлөх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Худаг залгах хэсгийг цэвэрлэж бэлтгэх
2. Худгийн хэсэглэл тайрч бэлтгэх
3. Худгийн хэсэглэлийг зургийн түвшиний дагуу байрлуулах
4. Залгааг чигжиж шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	5.758
Угсрагч	II	2	1.28

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код: **17-23-10**

Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Худгийн тагны бетон суурь суулгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Худгийн тагны бетон суурь суух хэсгийг цэвэрлэж бэлтгэх
2. Худгийн тагны бетон суурь суух хэсэгт цавуутай бетон дэвсэх
3. Худгийн тагны бетон суурийн хэсгийг зургийн дагуу байрлуулж бэхлэх
4. Залгааг чигжиж шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	2.4
Угсрагч	IV	2	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код: **17-23-11**

Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Худгийн хүзүүвч суулгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Худгийн хүзүүвч суух хэсгийг цэвэрлэж бэлтгэх
2. Худгийн хүзүүвчийг зургийн дагуу байрлуулж бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	0.4
Угсрагч	IV	2	0.4

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код: **17-23-12**

Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Худгийн ширмэн таг суулгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Худгийн ширмэн таг суух хэсгийг цэвэрлэж бэлтгэх
2. Худгийн ширмэн тагийг зургийн дагуу байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	0.4
Угсрагч	IV	2	0.4

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код: 17-23-13

Хэмжих нэгж: 1м

Нэр: Ус зайлуулах хоолойн суурь бэлтгэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хоолой байрлуулах сувгийг гараар засах
2. Сувгийн налууг зургийн дагуу тохируулах
4. Суурийг нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.64

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	VI	0.32
Гар нягтруулагч	120кг	VI	0.3

Код: 17-23-14

Хэмжих нэгж: 1м

Нэр: Ус зайлуулах ган хоолой суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бетон дэвсэх
2. Хоолойг тайрч байрлуулах
4. Налууг зургийн дагуу тохируулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	0.8
Замчин	II	2	0.16

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	16тн		
Ачааны машин	10тн		

Код: 17-23-15

Хэмжих нэгж: 1м

Нэр: Ус зайлуулах бетон хоолой суурилуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хоолойг хэсэглэлийг байрлуулах
2. Налууг зургийн дагуу тохируулах
4. Бетоноор бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	4	1.2
Замчин	II	2	0.8

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Код: 17-23-16

Хэмжих нэгж: 1м

Код: 17-23-17
Нэр: Боржин чулуун зам хийх

Хэмжих нэгж: 1м2

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Боржин чулуу зургийн дагуу өрж цохиж суулгах
2. Зай завсар чигжих
3. Налуу зургийн дагуу тохируулах
4. Индүүдлэгийн дараа дахин завсарыг дүүргэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	3	0.928
Замчин	III	6	0.825
Замчин	IV	2	0.412

Код: 17-23-18
Нэр: Хөрс холигч механизмаар асфальтбетон хучилтыг дахин боловсруулж нөөцлөх

Хэмжих нэгж: 1м2

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Механизмыг ажлын байрлалд оруулах
2. Усны машиныг усаар цэнэглэх
3. Хөрс холигч механизмыг усны машинтай холбох
4. Хөрс холигч механизмыг ухрааж ажлын байрлалд ирэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.004284

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Усны машин	15тн	C	0.001428
Хөрс холигч механизм	2.5м	VI	0.001428

Код: 17-23-19
Нэр: Авто замын L хэлбэрийн хашлага тавих

Хэмжих нэгж: 100у/м

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

L хэлбэрийн 1 м урттай бетон хашлага байрлуулах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлтгэл ажил
2. Хашлагыг эргүүлэх, гогцоог нугалах
3. Хашлага байрлуулах
4. Түвшин шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	тоо	Хүн цаг
Замчин	V	4	12.62

Код: 17-23-20
Нэр: Авто замын тэмдэгийг зорчих хэсгийн дээр троссонд зүүх

Хэмжих нэгж: 1ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Өргөх машин суурилуулах
2. Өргөх тавцанд угсрагч суулгаж өргөх
3. Бэлэн татсан троссонд тэмдэгийг бэхлэх
4. Өргөх тавцан буулгах
5. Өргөх машиныг шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	тоо	Хүн цаг
Угсрагч	IV	2	1.2
Замчин	IV	2	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	0.3
Өргөгч машин	2тн	V	0.6

Код: 17-23-21
Нэр: Авто замын тэмдэг зүүх тросс татах

Хэмжих нэгж: 1ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Өргөх машин суурилуулах
- 2 Өргөх тавцанд угсрагч суулгаж өргөх
- 3 Бэлэн шонд тросс татах хэрэгсэл байрлуулах
- 4 Троссыг бэхэлж татах
- 5 Өргөх тавцан буулгах
- 6 Өргөх машиныг шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	1.32
Угсрагч	IV	2	1.32

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	0.3
Өргөгч машин	2тн	V	0.66

Код: **17-23-22**

Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Авто замын зүүх тэмдэгний шон босгох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Шон тээврийн хэрэгсэлээс буулгах
- 2 Шон суулгах нүх цэвэрлэх
- 4 Шонг нүхэнд суулгах
- 5 Шонгийн ёроолыг чигжих
- 6 Шонгийн ёроолыг бетондох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	2.06
Угсрагч	IV	2	2.06

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	C	0.3
Кран	10тн	VI	1.03

Код: **17-23-23**

Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөний зохицуулах хаалт тавих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Түр тэмдэг хаалт машинд ачих
- 2 Хөдөлгөөн зохицуулах түр тэмдэг, хаалт тавих
- 3 Хөдөлгөөн тусгаарлах түр түмбэ тавих
- 4 Хөдөлгөөн зохицуулах түр тэмдэг авах
- 5 Хөдөлгөөн тусгаарлах түр түмбэ хурааж авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.1
Угсрагч	IV	2	0.1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	0.15

Код: **17-23-24**

Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн тусгаарлах уян түмбэ тавих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Уян түмбэ машинд ачих
- 2 Уян түмбэний суурь бэлтгэх
- 3 Уян түмбэ тавих
- 4 Хөдөлгөөн зохицуулах түр тэмдэг авах тавих
- 5 Хөдөлгөөн тусгаарлах түр түмбэ хурааж авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	0.36
Угсрагч	IV	2	0.36

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн		0.35

Код: **17-23-25**

Хэмжих нэгж: **1ш**

Нэр: **Замын түмбэ, хашлаганд гэрэл ойлгогч суулгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Гэрэл ойлгогч суулгахад бэлтгэх
- 2 Гэрэл ойлгогчийн суурь бэлтгэх
- 3 Гэрэл ойлгогч тавих
- 4 Хөдөлгөөн зохицуулах түр тэмдэг авах тавих
- 5 Хөдөлгөөн тусгаарлах түр түмбэ хурааж авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	0.25
Угсрагч	IV	2	0.25

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн		0.125
Гар компрессор			0.125
Хийн гар ерөм			0.125

Код: **17-23-26**

Хэмжих нэгж: **100м**

Код: **17-23-27**

Хэмжих нэгж: **1м**

Нэр: **Ус зайлуулах ган хоолойг хүлээн авах хоолойтой холбох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Сувгийн ёроолыг гараар засаж тэгшлэх
- 2 Сувгийн дагуу налууг шалгах
- 3 Сувагт хоолойг зургийн дагуу байрлуулах
- 4 Хоолойг зурагт заасан хэлбэрт оруулж гагнах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	0.48
Угсрагч	IV	2	0.52

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн		0.26
Кран	16тн	VI	0.28
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	VI	0.32

Код: **17-23-28**

Хэмжих нэгж: **100м2**

Нэр: **Гео тор тавих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Тор дэвсэх талбайг цэвэрлэх
- 2 Тор ачааны машинаас буулгаж, дэвсэх
- 3 Дэвссэн тор бэхлэж, тогтоох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	2	2.171

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	С	0.25
Кран	10тн	С	0.025

Код: 17-23-29

Хэмжих нэгж: 1 м3

Нэр: Хурд сааруулагч барих/ Асфальтбетон хольцоор/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хурд сааруулагч хийх хэсгийг нийт өргөнд тэмдэглэж хэмжээ тавих
- 2 Тулц хийх зорилгоор замын нийт өргөн 50см х 2 өргөнтэйгээр асфальтан хучилтыг хөрөөдөж ухаж авах
- 3 Нүхэн доторхыг сайтар цэвэрлэж, компрессороор үлээлгэж гадаргууг арчих
- 4 Халуун асфальтбетон хольцыг нүхэнд гараар, хүрээ ашиглан хийх
- 5 хурд сааруулагчийн хэлбэрт оруулан жигд тараах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	5	2.857

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	С	0.57

Код: 17-23-30

Хэмжих нэгж: 1 м

Нэр: Хурд сааруулагч барих/ бэлэн резин хурд сааруулагч/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хурд сааруулагч байрлуулах хэсгийг нийт өргөнд тэмдэглэх, цоолох хэсгүүдийг тэмдэглэх хэмжээ тавих
- 2 Асфальтан хучилтыг 16мм-ийн өрмөөр өрөмдөж нүхнүүд гаргах
- 3 Боолтуудын резбаг дээш харуулж тогтоосон хэмжээ хүртэл цохиж оруулах
- 4 Бэлэн резинэн хурд сааруулагчийг байрлуулж гайхаар боох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	0.857

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	В	0.14
Ачааны автомашин	2тн	С	0.14

Код: 17-23-31

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Өндрийн хязгаарлагч суурьлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 D=0.2 м ган хоолойг машинаас буулгах
- 2 D=0.2 м ган хоолойг таслах, гагнаж бэлтгэх
- 3 Өндрийн хязгаарлагч суурьлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	28.8
Замчин	IV	1	3.6
Оосорлогч	III	1	4.2
Цахилгаан гагнуурчин	V	1	3

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	С	4.2
Ачааны автомашин	10тн	С	3.5
Кран	10тн	С	2.5
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	V	1.8
Металл тасдагч		IV	2.1

Код: 17-23-32

Хэмжих нэгж: 100 у.м

Нэр: Тусгаарлах хашлага байрлуулах /Аюулгүйн хашлага/

Норм хэрэглэх заавар:

Тусгаарлах бетон хашлаганы орцыг зургаас авах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Кран байрлуулах
- 2 Кранаар тусгаарлах хашлага үйлдвэрлэлийн
- 3 Тусгаарлах хашлага машинаас кранаар буулгах,

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
---------------------	-------	-----	---------

Оосорлогч	III	2	7.996
Замчин	IV	2	5.579
Замчин	II	4	11.158

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	16тн	VI	14.24
Кран	25тн	VI	11.87
Ачааны автомашин	10тн	VI	12.85
Ачааны автомашин	15тн	VI	10.71

Код: **17-23-33** хэмжих нэгж: **1 ш**

Нэр: **Хогийн сав байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Суурьлуулах газрыг хэмжиж тогтоох
- 2 Хогийн сав байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.083
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.166
Замчин	III	2	0.200
Замчин	IV	2	2.000

Код: **17-23-34** хэмжих нэгж: **1 ш**

Нэр: **Сандал байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Суурьлуулах газрыг хэмжиж тогтоох
- 2 Сандал байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.083
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.166
Замчин	III	2	0.200
Замчин	IV	2	2.000

Код: **17-23-35** хэмжих нэгж: **1 ш**

Нэр: **Бетон шат байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Суурьлуулах газрыг хэмжиж тогтоох
- 2 Шат байрлуулах газрыг тэгшилж ухах
- 3 Бетон шат байрлуулах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

ШГ-14 (1350x360x148/42) шатыг нормчлов.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.083
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.166
Замчин	III	2	7.700
Замчин	IV	2	2.000

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	1.2
Кран	16тн	C	1.5

Код: **17-23-36** хэмжих нэгж: **1 м3**

Нэр: **Бетон эдлэлийг уураар хатаах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Бетон эдлэлийг уураар хатаах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

1 удаад 5м3 бетон эдлэлийг уураар хатаах ажлыг нормчлов.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	1	1.32

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Уураар хатаах төхөөрөмж	1		1
Сэрээт өргөгч машин /ПО/	2тн	С	1

Код: **17-23-37** хэмжих нэгж: **1 ш**

Нэр: **Амрах сүүдрэвч машинд ачих, буулгах, байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1 Амрах сүүдрэвч байрлуулах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Амрах сүүдрэвч машинд ачих, буулгах, байрлуулах ажлыг нормчлов.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	IV	1	1.5
Замчин	III	2	3

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	С	1.5
Ачааны автомашин	10тн	С	1.5

ГҮҮР ХООЛОЙН ҮЙЛДВЭРЛЭЛ

Код: **4-4-03-64** Хэмжих нэгж: **1тн**

Нэр: **Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хаягдал материал цуглуулж бөөгнүүлэх
2. Дараагийн бөөгнүүлсэн хэсэгт шилжих
3. Хаягдал материал ачих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	4	0.8

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	VI	0.4

Код: **4-4-17-02** Хэмжих нэгж: **100кг**

Нэр: **Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Зөөвөр шилжүүлэлт биеэр үүрч хийх /10м-т/

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	1	0.1

Код: **4-4-17-03** Хэмжих нэгж: **100кг**

Нэр: **Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт тэргэнцэрээр хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тэргэнцэрт зөөвөрлөх зүйлс ачих
2. Зөөвөр шилжүүлэлт хийх /10м-т/

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	1	0.15

Код: **4-4-17-04** Хэмжих нэгж: **1тн**

Нэр: **Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автомашинд зөөвөрлөх зүйлс ачих, буулгах
2. Зөөвөр шилжүүлэлт хийх /1км-т/

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	VI	1	0.15
Замчин	II	2	0.3

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	V	0.14
Ачааны автомашин	10тн	V	0.12

Код: 4-4-17-05

Хэмжих нэгж: 100кг

Нэр: Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Тээврийн хэрэгсэл дээр ачих
2. Тээврийн хэрэгсэл дээр хураах
3. Тээврийн хэрэгсэл дээрээс буулгаж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.242

Код: 4-4-17-06

Хэмжих нэгж: 1тн

Нэр: Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ачаа оосорлох
2. Ачаа тээврийн хэрэгсэл дээр байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	V	1	0.13

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.12
Кран	16тн	VI	0.13
Кран	25тн	VI	0.14

Код: 4-4-17-14

Хэмжих нэгж: 1м2

Нэр: Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /пум/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв хашмал хураах талбайг засч тэгшлэх
2. Эд анги тээврийн хэрэгсэлээс буулгах
3. Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт
4. Хэсэглэл угсрах талбай дээр байрлуулах
5. Холбож бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	III	2	0.44
Угсрагч	IV	4	1.72

Код: 4-4-17-20

Хэмжих нэгж: 100кг

Нэр: Арматурын хэлхээс боож байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Арматурын бэлдэц тээврийн хэрэгсэлээс буулгах
2. Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт
3. Арматурын бэлдэц байрлуулж, тогтоох
4. Арматурын бэлдэц боож хэлхээс болгох
5. Хэвнээс хөндийрүүлэгч блок байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хавтгай тор
Угсрагч	III	4	0.34
Арматурчин	III	4	2.16

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Цэвэр жин	Орц

Код: 4-4-17-25

Хэмжих нэгж: 1м3

Нэр: Бетон хольц зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Зуурагч төхөөрөмж ажиллуулж, шалгах
2. Дүүргэгч барьцалдуулагч материалаар ковш цэнэглэх
3. Зуурагч тогоо материалаар ачаалан зуурмаг холих
4. Бэлэн болсон хольц юүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	V	1	0.58
Бетончин	IV	4	0.72

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	IV	0.58

Код: **4-4-17-27**

Хэмжих нэгж: **1м3**

Нэр: **Бетон тэргэнцэрээс цутгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Цутгалт хийх болон нягтруулах төхөөрөмж, тэвш, бункер, доргиулагч бэлтгэх
2. Хэв хашмалд бетон юүлэх
3. Цутгаж нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	1.2
Бетончин	IV	2	0.6

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50		0.06
Ачигч	1.5м3	VI	0.240
Ачигч	2.0м3	VI	0.180
Ачигч	3.0м3	VI	0.120

Код: **4-4-17-29**

Хэмжих нэгж: **1м3**

Нэр: **Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Авто бетон зөөгч байрлуулах
2. Гулсуур, хөнөг цэвэрлэн, байрлуулах
3. Бетон хүлээн авах
4. Бетон цутгаж нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	2	1.16
Бетончин	IV	2	0.7

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.35
Кран	16тн	VI	0.38
Кран	25тн	VI	0.41
Авто бетон -зөөгч (миксер)	1.0м3	VI	0.2
Авто бетон -зөөгч (миксер)	4.0м3	VI	0.2
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6.0м3	VI	0.2
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8.0м3	VI	0.2
Гүний доргиулагч	d50		0.06

Код: **4-4-17-35**

Хэмжих нэгж: **10м2**

Нэр: **Бетон хальсан материалаар хучиж арчлах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ус үл нэтрэх хальс хучлага болгон бэлтгэх
2. Бетоны ил гадаргуу услах
3. Хальсан материалаар бетоны ил гадаргуу хучих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	IV	2	0.66

Код: **4-4-17-36**

Хэмжих нэгж: **1м3**

Нэр: **Цементэн зуурмаг гараар бэлтгэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Цементэн зуурмаг зуурах тэвш цэвэрлэж, байрлуулах
2. Дүүргэгч барьцалдуулагч материалаар тэвш цэнэглэх
3. Дүүргэгч болон барьцалдуулагч материал гараар холих
4. Бэлэн болсон хольц тэргэнцэрт юүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	3	1.57
Бетончин	IV	3	2.4

Код: **4-4-22-03**

Хэмжих нэгж: **1ком**

Нэр: **Бетон , хийц бүтээцийн бат бэхийн туршилт**

Норм хэрэглэх заавар:

Нэг хийц бүтээцээс авсан шооны бат бэхийг шалгах аар нормчиллоо

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэвийг задлаж бетоныг гэмтээлгүйгээр салгах
2. Бетоны бат бэхийг шалгалт

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Материалын инженер		1	-
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.26
Жолооч	B	1	1

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	1

ЗАСВАРЫН ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН НОРМ

Код: **20-2-10-03**

Хэмжих нэгж: **1удаа**

Нэр: **Анхааруулах тэмдэг, хаалтыг байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Анхааруулах тэмдэг, хаалтыг ачих буулгах
2. Анхааруулах тэмдэг хаалтыг байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.12

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн		0.18

Код: **20-2-10-04**

Хэмжих нэгж: **1удаа**

Нэр: **Анхааруулах тэмдэг, хаалтыг хураах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Анхааруулах тэмдэг, хаалтыг хураах
2. Анхааруулах тэмдэг, хаалтыг ачих буулгах
3. Гадаргуу орчин тойрныг цэвэрлэж тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.1

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн		0.18

Код: **20-2-1-11**

Хэмжих нэгж: **1м2**

Нэр: **Хажуу налууг бетоноор бэхлэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

1. Бэлэн хольцыг хүлээн авч 10м-т зөөж авчрах
2. Хольцыг хажуу налууд гараар тараах
3. Тараасан хольцыг тэгшилж, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.6

1.2 байсныг 50%-иар авав

Код: **17-05-02**
 Нэр: **Бульдозероор хөрс түрж шилжүүлэх**

Хэмжих нэгж: **100м3**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж хөрсөнд шигтгэх
3. Хөрс хуулан түрж овоолох
4. Ажлын төгсгөлд хутга өргөн ухарч анхны байдалд ирэх засах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Эхний явалтын зай, м	Хөрсний зэрэг I, Эхний 10м-т	Нэмэгдэх 10м бүрт	Хөрсний зэрэг II, Эхний 10м-т	Нэмэгдэх 10м бүрт	Хөрсний зэрэг III, Эхний 10м-т	Нэмэгдэх 10м бүрт
Бульдозер	105м.х	10-50	0.548	0.363	0.651	0.431	0.774	0.512
Бульдозер	140м.х	10-50	0.446	0.295	0.530	0.351	0.630	0.417
Бульдозер	175м.х	10-50	0.369	0.244	0.438	0.290	0.520	0.344
Бульдозер	210м.х	10-50	0.308	0.204	0.367	0.242	0.436	0.288
Бульдозер	245м.х	10-50	0.261	0.173	0.310	0.205	0.369	0.244
Бульдозер	280м.х	10-50	0.245	0.162	0.291	0.193	0.346	0.229
Бульдозер	315м.х	10-50	0.238	0.158	0.283	0.187	0.337	0.223

Код: **17-05-15**
 Нэр: **Суллаж ухсан хөлдүү хөрс бульдозероор шилжүүлэх**
АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Хэмжих нэгж: **100м3**

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх
2. Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх
3. Ухарч анхны байдалд ирэх

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Эхний явалтын зай, м	Суллаж ухсан хөлдүү хөрс					
			I	II	III	IV	V	VI
			Хөрсний зэрэг I, Эхний 10м-т	Нэмэгдэх 10м бүрт	Хөрсний зэрэг II, Эхний 10м-т	Нэмэгдэх 10м бүрт	Хөрсний зэрэг III, Эхний 10м-т	Нэмэгдэх 10м бүрт
Бульдозер	105м.х	10-50	0.548	0.278	0.635	0.435	0.783	0.626
Бульдозер	140м.х	10-50	0.482	0.246	0.579	0.386	0.719	0.570
Бульдозер	175м.х	10-50	0.442	0.221	0.531	0.354	0.673	0.522
Бульдозер	210м.х	10-50	0.402	0.205	0.491	0.321	0.625	0.473
Бульдозер	245м.х	10-50	0.369	0.189	0.459	0.288	0.586	0.432
Бульдозер	280м.х	10-50	0.344	0.181	0.434	0.271	0.552	0.398
Бульдозер	315м.х	10-50	0.318	0.173	0.409	0.255	0.527	0.373

Код: **17-05-18**
 Нэр: **Өвлийн улиралд мод бульдозероор цагаалах**

Хэмжих нэгж: **1м3**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод 1 бүрийн үзүүрийг цавчих
2. Мод цуглуулж оосорлох
3. Мод тээвэрлэх газарт хүргэх
4. Оосор тайлах

зүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, 1 м							
Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Хэсгийн бүрэлдэхүүн	0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1	1.1-ээс дээш
Бульдозер	75м.х	Машинч VI-1, Мод огтлогч III -1	0.44	0.35	0.27	0.22	0.19
Бульдозер	105м.х	Машинч VI-1, Мод огтлогч III -1	0.1	0.08	0.06	0.05	0.043

Код: **17-05-19**

Хэмжих нэгж: **1м3**

Нэр: **Зуны улиралд мод бульдозероор цагаалах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Мод 1 бүрийн үзүүрийг цавчих
2. Модыг цуглуулж оосорлох
3. Модыг тээвэрлэх газарт хүргэх
4. Оосрыг тайлах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Хэсгийн бүрэлдэхүүн	0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1	1.1-ээс дээш
Бульдозер	75м.х	Машинч VI-1, Мод огтлогч III -1	0.48	0.4	0.31	0.25	0.21
Бульдозер	105м.х	Машинч VI-1, Мод огтлогч III -1	0.14	0.12	0.093	0.075	0.063

Код: **17-16-97**

Хэмжих нэгж: **1м³**

Нэр: **Өвлийн улиралд замын зурвас дахь мод цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Нормын энэ зүйл ангид цахилгаанаар ажилладаг хөрөөгөөр мод хөрөөдөхөөр нормд тусгав. Модны мөчир холтсыг авах ажлыг гараар хийхээр нормчлов

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мод цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчрийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Хэсгийг бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м ³				
				0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөх	Мод огтлогч	V	1	0.52	0.3	0.31	0.25	0.02
Мөчир цавчиж цуглуулах, мод зөөж хураах	Мод огтлогч	III	1	2.42	1.92	1.54	1.32	1.15

Код: **17-16-98** Хэмжих нэгж **1м³**
 Нэр: **Өвлийн улиралд замын зурвас дахь мод гар хөрөө ашиглан цэвэрлэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Нормын энэ зүйл ангид цахилгаанаар ажилладаг хөрөөгөөр болон гар хөрөөгөөр мод хөрөөдөхөөр нормд тусгав. Модны мөчир холтсыг авах ажлыг гараар хийхээр нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мод гар хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчрийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Хэсгийг бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м ³				
				0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Гар хөрөөгөөр хөрөөдөх	Мод огтлогч	V	1	2.09	1.82	1.58	1.3	1.19
Мөчир цавчиж цуглуулах, мод зөөж хураах	Мод огтлогч	III	1	2.42	1.92	1.54	1.32	1.15

Код: **17-16-99** Хэмжих нэгж **1м³**
 Нэр: **Зуны улиралд замын зурвас дахь мод цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Нормын энэ зүйл ангид цахилгаан болон гар хөрөөгөөр мод хөрөөдөхөөр нормд тусгав. Модны мөчир холтсыг авах ажлыг гараар хийхээр нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мод цахилгаан /гар/ хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчрийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Хэсгийг бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м ³				
				0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
				0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49

Гар хөрөөгөөр хөрөөдөх	Мод огтлогч	V	1	0.46	0.36	0.29	0.23	0.18
Мөчир цавчиж цуглуулах, мод зөөж хураах	Мод огтлогч	III	1	2.59	2.26	1.78	1.67	1.47

Код: **17-16-100** Хэмжих нэгж **1м³**
Нэр: **Зуны улиралд замын зурвас дахь мод гар хөрөө ашиглан цэвэрлэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Нормын энэ зүйл ангид цахилгаан болон гар хөрөөгөөр мод хөрөөдөхөөр нормд тусгав. Модны мөчир холтсыг авах ажлыг гараар хийхээр нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мод гар хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчрийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Хэсгийг бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м ³				
				0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Гар хөрөөгөөр хөрөөдөх	Мод огтлогч	V	1	1.32	1.18	1.08	0.77	0.79
Мөчир цавчиж цуглуулах, мод зөөж хураах	Мод огтлогч	III	1	2.59	2.26	1.78	1.67	1.47

Код: **17-16-101** Хэмжих нэгж **1м³**
Нэр: **Мод тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн/**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Нормын энэ зүйл ангид мөчирлөсөн боловч үзүүрийг нь аваагүй мод тогтоосон хэмжээгээр огтлох ажлыг нормчлов

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мод тогтоосон хэмжээгээр хөрөөдөх
2. Мод 10 м хүртэл зайд зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Хэсгийг бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м ³				
				0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Гар хөрөөгөөр хөрөөдөх	Мод огтлогч	V	1	0.64	0.55	0.44	0.38	0.31
Мөчир цавчиж цуглуулах, мод зөөж хураах	Мод огтлогч	III	1	0.64	0.64	0.55	0.55	0.53

Код: **17-16-102** Хэмжих нэгж **1м³**
Нэр: **Мод тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /түлшний хэрэгцээнд/**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Нормын энэ зүйл ангид мөчирлөсөн боловч үзүүрийг нь аваагүй мод тогтоосон хэмжээгээр огтлох ажлыг нормчлов

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мод тогтоосон хэмжээгээр хөрөөдөх
2. Мод 10 м хүртэл зайд зөөж хураах

Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м³

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Хэсгийг бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Гар хөрөөгөөр хөрөөдөх	Мод огтлогч	V	1	0.4	0.33	0.25	0.22	0.19
Мөчир цавчиж цуглуулах, мод зөөж хураах	Мод огтлогч	III	1	0.64	0.64	0.55	0.55	0.53

Код: **17-16-103**

Хэмжих нэгж **1м³**

Нэр: **Мод тогтоосон хэмжээгээр гар хөрөө ашиглан хөрөөдөх /үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн/**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Нормын энэ зүйл ангид мөчирлөсөн боловч үзүүрийг нь аваагүй мод тогтоосон хэмжээгээр огтлох ажлыг нормчлов

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мод тогтоосон хэмжээгээр хөрөөдөх
2. Мод 10 м хүртэл зайд зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Хэсгийг	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м ³				
				0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Гар хөрөөгөөр хөрөөдөх	Мод огтлогч	V	1	0.85	0.74	0.61	0.51	0.42
Мөчир цавчиж цуглуулах, мод зөөж хураах	Мод огтлогч	III	1	0.64	0.64	0.55	0.55	0.53

17-21-00 Өрөмдлөгө тэсэлгээний ажил

Код: **17-21-01**

Хэмжих нэгж **5м**

Нэр: **Өрөмдлөгийн машиныг байрлуулж өрөмдөх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Өрөмдлөгийн машин ажлын байдалд бэлтгэх
2. Компрессор ажлын байдалд бэлтгэх
3. Өрөмдлөгө хийх
4. Коронк солих
5. Өрөмдлөгийн машин дараагийн байр руу шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	IV	V	VI	VII	VIII
Оператор	VI	1		0.239	0.3	0.38	0.51
Оператор	IV	1		0.239	0.3	0.38	0.51
Замчин	III	2		0.478	0.6	0.76	1.02

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	IV	V	VI	VII	VIII
Өрөмдлөгийн машин	1.5м	VI		0.239	0.3	0.38	0.51
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	IV		0.239	0.3	0.375	0.505