

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 Авто 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 Хөнгөвчилсөн хучилтын гадаслагаа хийх, хучилтын захаар брүс 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 байрлал тогтоож, гадаслах
- 17-01-11 Явган хүн ба унадаг дугуйн 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 Авто 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 бэхлэгээ хийх байрлал тогтоож, гадаслах
- 17-01-23 Грейдерийн замын захыг тогтоож, тэмдэглэх
- 17-01-24 Талбайн хязгаарыг гадаслах
- 17-01-25 Цэгийн байршил тогтоож (2 долгионы GPS ашиглах) түвшин тавьж, утас татах
- 17-01-26 Авто замын тэнхлэгийн цэг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх (2 долгионы GPS ашиглах)
- 17-01-27 Эко хавтангийн гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах
- 17-02-00 ТҮВШИН, ГЕОМЕТР ХЭМЖЭЭ ШАЛГАХ АЖИЛ
- 17-02-01 Авто 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 налуугийн 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

- 17-02-17 Тэмдэгний шороон призм байгуулах газрыг тогтоож, тэмдэглэх
- 17-03-00 НЯГТ ШАЛГАХ
- 17-03-01 Ул хөрсний нягт шалгах
- 17-03-02 Далангийн нягт шалгах
- 17-03-03 Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягт шалгах
- 17-03-04 Суурийн доод үеийн нягт шалгах
- 17-03-05 Суурийн нягт 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
- 17-04-01 Экскаватороор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
- 17-04-02 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 17-04-03 Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
- 17-04-04 Гидро молотокоор тоноглогдсон экскаватороор хадан хөрс хагалж суллах (хот, суурин газар)
- 17-04-05 Далан, ухмалын хажуу налууг экскаватороор тэгшлэх
- 17-04-06 Хажуугийн шуудуу экскаватораар ухах
- 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 Намгархаг хөрс 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 молотокоор тоноглогдсон экскаватороор хөлдүү хөрс хагалж суллах
- 17-04-14 Сулласан хөлдүү хөрс экскаватороор ухаж ачих
- 17-04-15 Экскаватороор худгийн суурийн нүх ухах
- 17-04-16 Талбай дээр нөөцөлсөн буталсан чулууг экскаватороор машинд 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, 0.2 м хүртэл зузаантайгаар
- 17-05-04 Бульдозероор хадан хөрс тарааж тэгшлэх /чулуун асгаасанд/, 0.5 м хүртэл зузаантайгаар тараах
- 17-05-05 Том чулуу зурвасын гадна гаргаж зайлуулах
- 17-05-06 Мод үндсээр нь түрж зайлуулах
- 17-05-07 Авто замын зурвас дахь жижиг модыг үндсээр нь түрэх ба 20 м хүртэл зайд түрж зайлуулах
- 17-05-08 Хожуул 20 м зайд түрж зайлуулах
- 17-05-09 Нуга газрын ургамлын хөрс хожуулын хамт хуулсны дараа 20 м 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 булах
- 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 0.15 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 17-06-00
- 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 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 17-06-05 Автогрейдерээр хайрга, дайрганы хольцыг 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 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, шабланоор 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 Автогрейдерийн зам байгуулах
- 17-06-15 Автогрейдерээр ургамлын үе хуулах
- 17-06-16 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг автогрейдерээр тарааж, тэгшлэх
- 17-06-17 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.15 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 17-06-18 Автогрейдерээр зам хусаж тэгшлэх
- 17-06-19 Ажил дууссаны дараа хөрсийг автогрейдерээр сийрүүлэх
- 17-07-00 АЧИГЧИЙН АЖИЛ
- 17-07-01 Ачигчаар материал зөөх
- 17-07-02 Ачигчаар материал машинд ачих
- 17-07-03 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 17-07-04 Авто ачигчаар холилт хийж овоолох
- 17-07-05 Овоолсон ургамлын үндэстэй хөрс ачигчаар ачих
- 17-07-06 Ачигчаар ургамлын үндэс бүхий хар хөрс түрж тараах
- 17-07-07 Гадаргуун боловсруулалтын машинд ачигчаар буталсан чулуу ачих
- 17-07-08 Хаягдал материалыг ачигчаар ачиж зайлуулах
- 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 чулуун суурийн хольц услах
- 17-08-11 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах
- 17-08-12 Индүү усаар цэнэглэх
- 17-08-13 Хөрс материал услах
- 17-08-14 Ундны болон ахуйн хэрэглээний усаар хангах

- 17-08-15 Слари сийлийн машиныг усаар цэнэглэх
- 17-08-16 Түр замыг усны машинаар услах
- 17-08-17 Нөхөн сэргээлтийн талбай услах
- 17-09-00 ИНДҮҮНИЙ 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 нягтруулалт гөлгөр булт хөнгөн индүүгээр хийх
- 17-09-15 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хүнд 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 Слари сийл төрлийн 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 хүний 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 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 хүн ба унадаг дугуйн замын элс хайрган үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
- 17-09-39 Боржин чулуун зам хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-40 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын буталсан чулуун суурь үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
- 17-09-41 Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2 дахь нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 17-09-42 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган суурийг доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 17-09-43 Слари сийл төрлийн боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 17-09-44 Түр замыг доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 17-10-00 ШҮҮРДЭГЧ, ЦАЦАГЧ МАШИНЫ АЖИЛ
- 17-10-01 Цацлага хийх талбай шүүрдэж цэвэрлэх
- 17-10-02 Чигжих материал механик шүүрээр тараах
- 17-10-03 Хатуу хучилтын гадаргуу даралтат усаар шүршиж цэвэрлэх
- 17-11-00
- 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
- 17-11-08 Гадаргуун боловсруулалтын машинд битумын эмульс автогудорнатороор цэнэглэх
- 17-12-00 КОМПРЕССОРЫН АЖИЛ
- 17-12-01 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 17-12-02 Шуудууг компрессор, гар молоток ашиглан ухах
- 17-13-00 ДЭВСЭГЧ, ТАРААГЧ МАШИНЫ АЖИЛ
- 17-13-01 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь дэвсэгчээр дэвсэх
- 17-13-02 Цемент орцын нормын дагуу талбай дээр цемент тараагчаар цацах
- 17-13-03 Хөрс холигч механизмаар материал холих
- 17-13-04 Чип сийл төрлийн дан боловсруулалт хийх /Chip seal/
- 17-13-05 Хүйтэн асфальтбетон хольц дэвсэгчээр дэвсэх
- 17-13-06 Бэлэн хольцыг бетон дэвсэгч тоноглолоор тарааж нягтруулах
- 17-13-07 Слари сийлийн машинаар боловсруулалт хийх
- 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
- 17-13-17 Чип сийл төрлийн 2 дахь боловсруулалт хийх /Chip seal/
- 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 хашилтны хөндлөвч кранаар өргөж, угсрах
- 17-15-08 Ажилтнуудын зөөврийн сууц ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-09 Усны нөөцийн сав болон контейнер 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 сав тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
- 17-15-14 Шатахууны агуулах сав байрлуулах
- 17-15-15 Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах
- 17-15-16 Авто замын мэдээллийн самбар байрлуулах
- 17-15-17 Хучилтын бэхжсэн хавтан зөөж хураах
- 17-15-18 Асфальтбетон завод ачих буулгах, угсрах хураах
- 17-15-19 ЦБС-ийн холих үйлдвэр ачих буулгах, угсрах хураах
- 17-15-20 Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр ачих буулгах, угсрах хураах
- 17-15-21 Цементбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
- 17-15-22 Зөөврийн гал тогооны байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-23 Дизель станцын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-24 Зөөврийн халуун усны байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-25 Зөөврийн оффисын байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-26 Зөөврийн харуулын байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 17-15-27 Дурсгалын самбар байрлуулах
- 17-15-28 Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээний 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
- 17-15-36 Автокранаар дэвсэх төхөөрөмж угсрах, салгах
- 17-15-37 Троссон татлагыг цахилгаан лебедекоор татаж чангалах
- 17-15-38 Эмульсийн үйлдвэрийг авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
- 17-15-39 Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах
- 17-16-00 ГАРААР ХИЙГДЭХ АЖЛУУД

- 17-16-01 Чулуун өрлөгийн чулууг 10м-т зөөж авчрах
- 17-16-02 Чулуу 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 чулуу 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 хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага автомашинд ачих, буулгах
- 17-16-24 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы суурийн нүх ухах
- 17-16-25 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага 3 м-ээс зөөж тавих
- 17-16-26 Бусад материал 10 м-ээс зөөж авчрах
- 17-16-27 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага шигтгэж суулгах
- 17-16-28 Замын хашлага автомашинд ачих, буулгах
- 17-16-29 Замын хашлаганы суурийн нүх гараар ухах
- 17-16-30 Хашлага 3 м-ээс зөөж тавих
- 17-16-31 Замын хашлага байрлуулах (1x0.3x0.15м)
- 17-16-32 Замын хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах
- 17-16-33 Явган хүний замын 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 Авто замын хашлаганы хэв угсарч тослох, задлах
- 17-16-47 Явган хүний 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 Брүсээр 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 шон 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 Авто замын зурвас газар цэвэрлэх
- 17-16-86 Заадасны арматур байрлуулах
- 17-16-87 Хүйтний улиралд угсармал хавтангаар хучилт хийх үед суурийг гараар тэгшлэх, 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, авто зам, гүүр, хоолойн бүртгэлийг боловсруулах
- 17-16-92 Улсын болон техникийн 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 хүний 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 Замын хашлага байрлуулах (1.0x0.3x0.18м)
- 17-16-114 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 17-16-115 Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг будгаар будах
- 17-16-116 Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг резинэн будгаар будах
- 17-16-117 Тусгаарлах хашлаганы суурийн нүх гараар ухах
- 17-16-118 Слари сийл төрлийн боловсруулалт хийх үед гараар материалыг тараах, тэгшлэх
- 17-16-119 Бетон хашаа барих
- 17-16-120 Төмөр торон хашаа барих
- 17-16-121 Ус зайлуулах сувгийн нүх гараар ухах
- 17-16-122 Хашилтны шон цохиж суулгах
- 17-16-123 Дохионы шонгийн нүх өрөмдөж ухах
- 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 хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах
- 17-17-04 Явган хүн ба унадаг дугуйн 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 (1.0 м-н хашлага)
- 17-17-08 Замын хашлаганы заадас гагнах (0.5 м-н хашлага)
- 17-17-09 Явган хүний замын хавтан тавихад элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх
- 17-17-10 Бэхэлгээний чулуу өрж, завсрыг нь 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
- 17-17-14 Бетон тэргэнцэрээс цутгах
- 17-17-15 Хавтангийн дор элсэн дэвсгэр үе хийх
- 17-18-00 ЗААДАС ЗҮСЭХ, ДҮҮРГЭХ
- 17-18-01 Заадсыг бетонд хөрөөдөж гаргах
- 17-18-02 Заадсыг мастикаар дүүргэх
- 17-18-03 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган 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 Авто 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 хүний замын хашлага цутгах
- 17-19-17 Авто замын L хэлбэрийн хашлага цутгах
- 17-20-00
- 17-20-01 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 17-20-02 Суурийг 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 Цементийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох
- 17-22-02 Цементийн хувийн жин тодорхойлох
- 17-22-03 Элсэн конусаар нягт тодорхойлох
- 17-22-04 Битумын өгөршил тодорхойлох
- 17-22-05 Шмидт багажаар туршилт хийх
- 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 дээж авах, 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 Элсний хүйтэн тэсвэрлэлт
- 17-22-30 Цилиндрийн бутрагдалт тодорхойлох
- 17-22-31 Цементийн бэхжиж эхлэх ба дуусах хугацааг тодорхойлох
- 17-22-32 Цементийн хэвийн өтгөрөл тодорхойлох
- 17-22-33 Цементийн асгамал жинг тодорхойлох
- 17-22-34 Эрдэс нунтгийн асгамал жинг тодорхойлох
- 17-22-35 Эрдэс нунтгийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох
- 17-22-36 Эрдэс нунтгийн хувийн жин тодорхойлох
- 17-22-37 Эрдэс нунтгийн шатаалтын хорогдол тодорхойлох
- 17-22-38 Эрдэс нунтгийн хөнгөн цагаан, төмөр, кальц, магнийн исэл тодорхойлох
- 17-22-39 DCP багажаар талбайд даац шалгах
- 17-22-40 Хурдавчилсан аргаар чийг тодорхойлох
- 17-22-41 Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /хуурай аргаар/
- 17-22-42 Маршаллын туршилт хийх
- 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 суурьлуулах
- 17-23-15 Ус зайлуулах бетон хоолой суурилуулах
- 17-23-16 Шүүрт төмөр таг байрлуулах
- 17-23-17 Боржин чулуун зам хийх
- 17-23-18 Хөрс холигч механизмаар асфальтбетон хучилтыг дахин боловсруулах
- 17-23-19 Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах
- 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 Авто замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөний зохицуулах хаалт тавих
- 17-23-24 Авто замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн тусгаарлах уян түмбэ тавих
- 17-23-25 Авто замын түмбэ, хашлаганд гэрэл ойлгогч суулгах
- 17-23-26 Хөдөлгөөн хязгаарлах, зохицуулах арга хэмжээ авах
- 17-23-27 Ус зайлуулах ган хоолойг хүлээн авах хоолойтой холбох
- 17-23-28 Гео тор байрлуулах
- 17-23-29 Хурд сааруулагч барих (Асфальтбетон хольцоор)
- 17-23-30 Хурд сааруулагч барих (Резинэн 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 эдлэл уураар хатаах
- 17-23-37 Амрах сүүдрэвч машинд ачих, буулгах, байрлуулах

- 17-23-38 Өрмийн машинаар тулгуурын нүхийг өрөмдөж ухах газрыг тэмдэглэж гадас зоох
- 17-23-39 Өрмийн машинаар хөрсийг 500 мм хүртэл голчтой нүхийг өрөмдөж ухах
- 17-23-40 Дамартай утас, троссыг агаарын шугамын чигийн дагуу ачиж буулгах
- 17-23-41 Төмөрбетон шон угсарч босгох
- 17-23-42 6-10кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын утас татах
- 17-23-43 Шүүрт худаг тавих хэсгийг тогтоож, гадаслах
- 17-23-44 Ус хүлээн авах худаг суурилуулах
- 17-23-45 Шүүрүүлэх төмөр бетон худаг байрлуулах (D1500)
- 17-23-46 Олон наст ургамалын үр төхөөрөмжөөр тариалах
- 17-23-47 Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1)
500*300*180
- 17-23-48 Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн таг байрлуулах (УЗС-1-1) нүхтэй
- 17-23-49 Ус зайлуулах PVC хоолой суурилуулах
- 17-23-50 Бууц, бордоо цацах
- 17-23-51 Бага оврын сэндийлэгчээр хөрс бэлтгэх
- 17-23-52 Элс хайрган дэвсгэр үе хийж нягтруулах
- 17-23-53 Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /пум/
- 17-23-54 Хоолойн суурь экскаватороор ухах
- 17-23-55 Хоолойн ул суурь услах
- 17-23-56 Хоолойн ул суурь нягтруулах
- 17-23-57 Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах
- 17-23-60 Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах
- 17-23-61 Төмөр шат байрлуулах
- 17-23-62 Автобусны буудлын сүүдрэвч байрлуулах
- 17-23-63 Холбох худаг байрлуулах

17-01-00 Гадаслагааны ажил

Код: 17-01-01

Хэмжих нэгж:

20 м

Нэр: Авто замын тэнхлэгийн цэг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэнхлэгийн гадаслагаа координатаар сэргээж, гадаслах
2. Бэхэлгээний 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	В	0.126

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	0.002538
Маркер	ш	0.000050	0.11275
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.000650	2.08
Төмөр гадас (d22ммх200мм)	ш	0.000597	0.104
Төмөр гадас (d13ммх200мм)	ш	0.000209	1.04
Хадаас	кг	0.001000	0.0101

Код: 17-01-02

Хэмжих нэгж:

200 м

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	В	0.5

Код: 17-01-03

Хэмжих нэгж:

20 м

Нэр: Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэнхлэгийн бэхэлгээний гадаснаас хэмжиж хормойн гадаслагаа хийх

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Дүүргэлтийн хатуу материал	м3	1.9	240

Код: 17-01-04

Хэмжих нэгж:

20 м

Нэр: Лавлагааны гадас зоох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэхэлгээний 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:

20 м

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: **20 м**

Нэр: **Хөнгөвчилсөн хучилтын гадаслагаа хийх, хучилтын захаар брус байрлуулан хучилтын түвшин тавих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулж, чиг тогтоох
2. Брус чигийн дагуу байрлуулж бэхлэх
3. Брусэн дээр түвшин 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: **20 м**

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: **20 м**

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: **20 м**

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан утас	м	0.0001	4.5
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	2.34

Код: **17-01-10**

Хэмжих нэгж: **20 м**

Нэр: **Хашлага тавих байрлал 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: **20 м**

Нэр: Явган хүн ба унадаг дугуйн 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

1 ш

Нэр: Тэмдэг тавих газрыг тогтоож гадаслах, тэмдэглэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэмдэг суурьлуулах байрлал тогтоох
2. Тэмдэгийн нүхний байрлал 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

1 ш

Нэр: Дохионы шон суулгах газрыг тогтоож, тэмдэглэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дохионы шон суурьлуулах байрлал тогтоох
2. Дохионы шонгийн байрлал 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:

20 м

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Даланд тохирох материал	м3	1.76	54.32
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	2.00
Ус	тн	1	4.78

Код: 17-01-15

Хэмжих нэгж

10 м

Нэр: Авто 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	В	0.021

Код: 17-01-16

Хэмжих нэгж

1 цооног

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: **20 м**

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** Хэмжих нэгж: **20 м**

Нэр: **Бетон хавтангаар хийх хучилтын 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: **17-01-20** Хэмжих нэгж: **20 м**

Нэр: **Шуудууны бэхлэх байрлал тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх**

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан утас	м	0.0001	4.5
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	2.34

Код: **17-01-21** Хэмжих нэгж: **20 м**

Нэр: **Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах**

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** Хэмжих нэгж: **20 м**

Нэр: **Чулуун бэхэлгээ хийх байрлал тогтоож, гадаслах**

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** Хэмжих нэгж: **50 м**

Нэр: **Грейдрийн замын захыг тогтоож, тэмдэглэх**

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хусалтын хязгаарыг 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** Хэмжих нэгж: **1000 м2**

Нэр: **Талбайн хязгаарыг гадаслах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Талбайн хязгаарыг гадаслах
2. Объектын байрлал тэмдэглэх

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон гадас (5x5x40см)	ш	0.00065	10.4
Элс хайрган хольц	м3	1.76	200
Ус	тн	1	17.6

Код: **17-01-25** Хэмжих нэгж: **20 м**

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: **20 м**

Нэр: **Авто 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	В	0.12

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.40000	0.0025
Маркер	ш	0.00001	0.0615
Модон гадас (5x5x40см)	ш	0.00065	2.0800
Төмөр гадас (d22ммx200мм)	ш	0.00060	0.1040
Төмөр гадас (d13ммx200мм)	ш	0.00021	1.0400
Хадаас	кг	0.00100	0.0202

Код: 17-01-27

Хэмжих нэгж:

20 м

Нэр: Эко хавтангийн 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

17-02-00 Түвшин, геометр хэмжээ шалгах ажил

Код: 17-02-01

Хэмжих нэгж

1000 м

Нэр: Авто 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:

2000 м

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	0.330
Маркер	ш	0.0001	14.658
Модон гадас (5x5x40см)	ш	0.0008	270.400
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0012	13.520
Хадаас	кг	0.001	1.313

Код: 17-02-03

Хэмжих нэгж:

20 м

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	0.08
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.16

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

Код: 17-02-04

Хэмжих нэгж

20 м

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:

20 м

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	0.08
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.16

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

Код: 17-02-06

Хэмжих нэгж:

20 м

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:

20 м

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	B	0.053

Код: 17-02-08

Хэмжих нэгж:

20 м

Нэр: Хажуу налуугийн геометр хэмжээ шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Налуугийн 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:

20 м

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	B	0.05

Код: **17-02-10**

Хэмжих нэгж

50 м

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:

20 м

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	B	0.052

Код: **17-02-12**

Хэмжих нэгж

20 м

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бэхэлгээний чулуу	м3	1.9	6.4428
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	4.78608
Хаягдал материал	тн	1	0.2301
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2	2.7612

Код: **17-02-13**

Хэмжих нэгж:

20 м

Нэр: **Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дуран байрлуулах
2. Хучилтын өргөн, тэгш байдлыг шалгах
3. Хучилтын гурван цэгт түвшин 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	В	0.13

Код: **17-02-14** Хэмжих нэгж: **20 м**
 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	В	0.105

Код: **17-02-15** Хэмжих нэгж: **20 м**
 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	В	0.065

Код: **17-02-16** Хэмжих нэгж: **100 м**
 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	В	0.1

Код: **17-02-17** Хэмжих нэгж: **1 ш**
 Нэр: **Тэмдэгний шороон призм байгуулах газрыг тогтоож, тэмдэглэх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэмдэгний шороон призм байгуулах газрыг тогтоох
2. Тэмдэгний шороон призм байгуулах байрлалыг тэмдэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.075
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.15

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Даланд тохирох материал	м3	1.76	1.0
Ус	м3	1	0.085

17-03-00 Нягт шалгах

Код: 17-03-01
Нэр: Ул хөрсний нягт шалгах

Хэмжих нэгж: 500 м2

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	В	0.5

Код: 17-03-02
Нэр: Далангийн нягт шалгах

Хэмжих нэгж: 600 м2

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	В	0.6

Код: 17-03-03
Нэр: Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягт шалгах

Хэмжих нэгж: 300 м2

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	В	0.6

Код: 17-03-04
Нэр: Суурийн доод үеийн нягт шалгах

Хэмжих нэгж: 250 м2

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	В	0.6

Код: 17-03-05
Нэр: Суурийн нягт шалгах

Хэмжих нэгж: 250 м2

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	В	0.6

Код: 17-03-06

Хэмжих нэгж: 250 м2

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	В	0.6

Код: 17-03-07

Хэмжих нэгж: 250 м2

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	В	0.6

Код: 17-03-08

Хэмжих нэгж: 500 м2

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	В	0.4

17-04-00 Эскаваторын ажил

Код: 17-04-01

Хэмжих нэгж: 1000 м2

Нэр: Эскаватороор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эскаватор ажилд бэлтгэх
2. Хөрс хуулж овоолох
3. Ажлын явцад эскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.614
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.445
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.891
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.653
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	4.060
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	3.121
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	2.399

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.3936
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	7.9872

Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1.4	150
------------------------	----	-----	-----

Код: 17-04-02

Хэмжих нэгж:

100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг		
			I	II	III
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.113	2.553	3.333
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.303	1.575	2.057
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.779	0.941	1.229
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.584	0.706	0.922
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.210	4.470	5.800
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.250	2.860	3.740
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.710	2.200	2.870

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	5.3248
Ухмалын материал	м3	1.7	100

Код: 17-04-03

Хэмжих нэгж:

100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг/Машин цаг		
			I	II	III
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.845	2.227	2.915
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.991	1.198	1.564
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.592	0.716	0.935
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.444	0.537	0.701
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.460	4.183	5.454
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.121	2.561	3.352
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.630	1.969	2.575

Код: 17-04-04

Хэмжих нэгж:

100 м3

Нэр: Гидро молотокоор 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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг/Машин цаг	
			V	VI
Экскаватор-Гидро молоток	0.25м3	VI	15.25	16.25
Экскаватор-Гидро молоток	0.5м3	VI	13.25	14.25
Экскаватор-Гидро молоток	1.0м3	VI	11.25	12.25
Экскаватор-Гидро молоток	1.5м3	VI	9.25	10.25

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	5.3248

Код: 17-04-05

Хэмжих нэгж:

100 м2

Нэр: Далан, ухмалын хажуу налууг экскаватороор тэгшлэх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид далан, ухмалын хажуу налуууг дээрээс доош татаж тэгшлэх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эскаватор ажилд бэлтгэх
2. Хажуу налуу тэгшлэх
3. Ажлын явцад эскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг	
			Хажуу налууугийн урт (5 м хүртэл)	Хажуу налууугийн урт, (5 м-ээс урт)
Гинжит эскаватор	0.5м3	VI	0.982	1.327
Гинжит эскаватор	1.0м3	VI	0.964	1.309
Гинжит эскаватор	1.5м3	VI	0.945	1.291

Код: **17-04-06**

Хэмжих нэгж

100 м3

Нэр: **Хажуугийн шуудуу эскаватораар ухах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эскаватор ажилд бэлтгэх
2. Шуудуу ухах
3. Ажлын явцад эскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг/Машин цаг		
			I	II	III
Гинжит эскаватор	0.5м3	VI	1.8565	2.1662	2.7109
Гинжит эскаватор	1.0м3	VI	1.4285	1.6668	2.0859
Гинжит эскаватор	1.5м3	VI	1.0992	1.2826	1.6051

Код: **17-04-07**

Хэмжих нэгж:

100 м3

Нэр: **Тохиромжгүй материал эскаватороор ухаж ачих**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухаж овоолох
3. Ажлын явцад эскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	IV	1	Экс сонгох

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит эскаватор	0.5м3	VI	1.744
Гинжит эскаватор	1.0м3	VI	0.985
Гинжит эскаватор	1.5м3	VI	0.632
Гинжит эскаватор	2.0м3	VI	0.444
Дугуйт эскаватор	0.25м3	VI	3.160
Дугуйт эскаватор	0.5м3	VI	2.121
Дугуйт эскаватор	0.75м3	VI	1.630

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Тохиромжгүй материал	м3	1.6	100

Код: **17-04-08**

Хэмжих нэгж:

100 м3

Нэр: **Тохиромжгүй материал эскаватороор ухаж овоолох**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Хөрс ухаж овоолох
3. Ажлын явцад эскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит эскаватор	0.5м3	VI	1.548
Гинжит эскаватор	1.0м3	VI	0.930
Гинжит эскаватор	1.5м3	VI	0.658
Гинжит эскаватор	2.0м3	VI	0.522

Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.891
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.048
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.078

Код: 17-04-09

Хэмжих нэгж:

100 м3

Нэр: Сулласан хадан 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	Хүн цаг
Тоологч	IV	1	Экс сонгох

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.34
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.48
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	1.04
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.83
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	4.686
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	3.193
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	2.446

Код: 17-04-10

Хэмжих нэгж:

100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.178
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.159
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.820
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.650

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Намгархаг материал	м3	1.8	100

Код: 17-04-11

Хэмжих нэгж:

100 м2

Нэр: Экскаватороор шороон ордын мөргөцөг ухаж, налуу гаргах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Шороон ордын мөргөцөг ухаж налуууг техникийн шаардлагад заасны дагуу гаргах ажлыг 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	0.6370
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.4820
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.3645
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.2750

Код: 17-04-12

Хэмжих нэгж:

100 м3

Нэр: Экскаватороор замын хашлаганы суурийн нүх ухах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Авто замын хашлаганы суурийн нүхний 85%-ийг экскаватороор ухахаар тооцож нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Авто замын хашлаганы суурийг 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:

100 м3

Нэр: Гидро молоткоор тоноглогдсон экскаватороор хөлдүү хөрс хагалж суллах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Экскаватор-Гидро молоток	0.25м3	VI	11.40
Экскаватор-Гидро молоток	0.5м3	VI	9.90
Экскаватор-Гидро молоток	1.0м3	VI	8.40
Экскаватор-Гидро молоток	1.5м3	VI	6.90

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0008	5.3248
Тохиромжгүй материал	м3	1.7	100

Код: 17-04-14

Хэмжих нэгж:

100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.34
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.48
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	1.04
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.83
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	4.686
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	3.193
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	2.446

Код: 17-04-15

Хэмжих нэгж:

100 м3

Нэр: Экскаватороор худгийн суурийн нүх ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Нүхийг 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
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	6.485
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	5.404

Код: 17-04-16

Хэмжих нэгж:

100 м3

Нэр: Талбай дээр нөөцөлсөн буталсан чулууг экскаватороор машинд ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

1. Экскаватор ажлын байдалд бэлтгэх
2. Буталсан чулууг машинд ачих
3. Ажлын явцад экскаватор хөдөлгөж шилжүүлэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	5.500
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	4.230
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	3.250

17-05-00 Бульдозерын ажил

Код: 17-05-01

Хэмжих нэгж: 1000 м2

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Түрэх зай/Машин		
			10 м-т түрэх	20 м-т түрэх	30 м-т түрэх
Бульдозер	140м.х	VI	0.769	1.278	1.787
Бульдозер	175м.х	VI	0.636	1.056	1.477
Бульдозер	245м.х	VI	0.450	0.748	1.046
Бульдозер	315м.х	VI	0.411	0.683	0.955

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.3936
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	7.9872
Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1.4	150

Код: 17-05-02

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Бульдозероор хөрс түрж шилжүүлэх

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг		
			I, 10 м-т	I, 20 м-т	I, 30 м-т
Бульдозер	140м.х	VI	0.446	0.741	1.036
Бульдозер	175м.х	VI	0.369	0.612	0.856
Бульдозер	245м.х	VI	0.261	0.434	0.606
Бульдозер	315м.х	VI	0.238	0.396	0.554

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	5.3248
Ухмалын материал	м3	1.7	100

Код: 17-05-03

Хэмжих нэгж: 100 м3

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	0.650
Бульдозер	175м.х	VI	0.548
Бульдозер	245м.х	VI	0.3810
Бульдозер	315м.х	VI	0.342

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ухмалаас даланд тохирох материал	м3	1.76	100.00
Маркер	ш	0.00005	0.26
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	5.20
Ус	тн	1	8.80

Код: 17-05-04

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Бульдозероор хадан хөрс тарааж тэгшлэх /чулуун асгаасанд/, 0.5 м хүртэл зузаантайгаар тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	0.364
Бульдозер	175м.х	VI	0.310
Бульдозер	245м.х	VI	0.240
Бульдозер	315м.х	VI	0.200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Дүүргэлтийн хатуу материал	м3	1.9	100

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	7.030
Бульдозер	175м.х	VI	6.900

Код: 17-05-07

Хэмжих нэгж: 1 га

Нэр: Авто замын зурвас дахь жижиг модыг үндсээр нь түрэх ба 20 м хүртэл зайд түрж зайлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	5.200
Бульдозер	175м.х	VI	5.100

Код: 17-05-08

Хэмжих нэгж: 1 га

Нэр: Хожуул 20 м зайд түрж зайлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	13.230
Бульдозер	175м.х	VI	13.100

Код: 17-05-09

Хэмжих нэгж:

1 га

Нэр: Нуга газрын ургамлын хөрс хожуулын хамт хуулсны дараа 20 м хүртэл зайд түрэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	2.000
Бульдозер	175м.х	VI	1.950

Код: 17-05-10

Хэмжих нэгж:

100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг		
			10м-т түрэх	20 м-т түрэх	30 м-т түрэх
Бульдозер	140м.х	VI	0.491	0.816	1.141
Бульдозер	175м.х	VI	0.405	0.673	0.941
Бульдозер	245м.х	VI	0.287	0.477	0.667
Бульдозер	315м.х	VI	0.262	0.435	0.608

Код: 17-05-11

Хэмжих нэгж:

100 м3

Нэр: Бульдозероор хөлдүү хөрс сийрүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөлдүү хөрсний төрөл/Машин цаг		
			I	II	III
Бульдозер	140м.х	VI	0.807	1.053	1.316
Бульдозер	175м.х	VI	0.735	0.885	1.150
Бульдозер	245м.х	VI	0.631	0.809	1.036
Бульдозер	315м.х	VI	0.573	0.784	0.963

Код: 17-05-12

Хэмжих нэгж:

100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Сийрүүлэх зай/Машин цаг		
			100 м хүртэл зайд	200 м хүртэл зайд	300 м хүртэл зайд
Бульдозер	140м.х	VI	0.166	0.297	0.437
Бульдозер	175м.х	VI	0.157	0.279	0.408
Бульдозер	245м.х	VI	0.146	0.259	0.376
Бульдозер	315м.х	VI	0.138	0.110	0.220

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

Код: 17-05-13

Хэмжих нэгж:

100 м3

Нэр: Сулласан хадан хөрс бульдозероор шилжүүлэх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Нормд хэц газарт авто зам барих үед хад чулууг тэсэлж сулласаны бульдозероор хөрсийг түрж шилжүүлэх ажлыг тусгав.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Бульдозер ажилд бэлтгэх

- Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх
- Ухарч анхны байдалд ирэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Сулласан хадан хөрс шилжүүлэх		
			10 м-т шилжүүлэх	20 м-т шилжүүлэх	30 м-т шилжүүлэх
Бульдозер	140м.х	VI	1.360	1.956	2.553
Бульдозер	175м.х	VI	1.062	1.593	2.124
Бульдозер	245м.х	VI	0.793	1.261	1.730
Бульдозер	315м.х	VI	0.682	1.127	1.572

Код: 17-05-14

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Шороон ордын нөхөн сэргээлт хийж хэлбэржүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Бульдозер ажилд бэлтгэх
- Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	1.1020
Бульдозер	175м.х	VI	0.9583
Бульдозер	245м.х	VI	0.7246
Бульдозер	315м.х	VI	0.5479

Код: 17-05-15

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Суллаж ухсан хөлдүү хөрс бульдозероор шилжүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Бульдозер ажилд бэлтгэх
- Хутга буулгаж, өргөх шороог шилжүүлэх
- Ухарч анхны байдалд ирэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг		
			I, 10 м-т	I, 20 м-т	I, 30 м-т
Бульдозер	140м.х	VI	0.482	0.728	0.974
Бульдозер	175м.х	VI	0.442	0.663	0.884
Бульдозер	245м.х	VI	0.369	0.558	0.747
Бульдозер	315м.х	VI	0.318	0.491	0.664

Код: 17-05-16

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Бульдозероор хадан хөрс сийрүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Бульдозер ажилд бэлтгэх
- Хөрс сийрэгжүүлэгч хөрсөнд шигтгэж сийрүүлэх
- Бульдозерыг эргүүлэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хадан хөрсний зэрэг/Машин цаг		
			IV	V	VI
Бульдозер	140м.х	VI	2.500	3.250	4.225
Бульдозер	175м.х	VI	2.124	2.761	3.589
Бульдозер	245м.х	VI	1.824	2.372	3.083
Бульдозер	315м.х	VI	1.732	2.251	2.927

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	8.8

Код: 17-05-17

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Бульдозероор шуудуу нүх булах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Бульдозер ажилд бэлтгэх
- Хөрс түрж шуудуу нүх булах
- Хоосон ухарч анхны байрлалд ирэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Түрэх зай/		
			5 м-т түрж булах	10 м-т түрж булах	15 м-т түрж булах
Бульдозер	140м.х	VI	0.289	0.425	0.561
Бульдозер	175м.х	VI	0.248	0.367	0.486
Бульдозер	245м.х	VI	0.214	0.321	0.428

Бульдозер	315м.х	VI	0.200	0.302	0.404
-----------	--------	----	-------	-------	-------

Код: 17-05-18

Хэмжих нэгж:

1 м3

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мод огтлогч	III	2	Бульдозерын цаг сонгох

Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэл					
Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1
Бульдозер	140м.х	0.44	0.35	0.27	0.22
Бульдозер	175м.х	0.1	0.08	0.06	0.05

Код: 17-05-19

Хэмжих нэгж: 1 м3

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мод огтлогч	III	2	Бульдозерын цаг сонгох

Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэл					
Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1
Бульдозер	140м.х	0.48	0.4	0.31	0.25
Бульдозер	175м.х	0.14	0.12	0.093	0.075

Код: 17-05-20

Хэмжих нэгж

100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	0.969
Бульдозер	175м.х	VI	0.800
Бульдозер	245м.х	VI	0.567
Бульдозер	315м.х	VI	0.518

Код: 17-05-21

Хэмжих нэгж:

100 м3

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	0.488
Бульдозер	175м.х	VI	0.411
Бульдозер	245м.х	VI	0.286
Бульдозер	315м.х	VI	0.257

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Даланд тохирох материал	м3	1.76	100
Маркер	ш	0.00005	0.2563
Модон гадас (5x5x40см)	ш	0.00065	5.2
Ус	тн	1	8.8

17-06-00 Автогрейдерийн ажил

Код: 17-06-01

Хэмжих нэгж: 1000 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.601
Автогрейдер	175м.х	VI	0.572
Автогрейдер	210м.х	VI	0.548
Автогрейдер	245м.х	VI	0.527

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Түр замын хайрган хучилтын материал	м3	1.76	200
Ус	тн	1	17

Код: 17-06-02

Хэмжих нэгж: 1 км

Нэр: Шороон ордын түр зам гарган хусалт хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
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: 1000 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
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: 100 м2

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.0268
Автогрейдер	175м.х	VI	0.0220

0.134
0.11

Автогрейдер	210м.х	VI	0.0192
Автогрейдер	245м.х	VI	0.0170

0.096
0.085

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Тросс d4	м	0.001	2.8568
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	2.97108
Ус	тн	1	1.77936
Хаягдал чулуу	тн	1.9	0.02
Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1.7	20

Код: 17-06-05 Хэмжих нэгж: 100 м2

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
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: 1000 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	1.331
Автогрейдер	175м.х	VI	1.215
Автогрейдер	210м.х	VI	1.120
Автогрейдер	245м.х	VI	1.010

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	17

Код: 17-06-07 Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Хөвөөний материал автогрейдерээр тарааж, тэгшилгээ хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	1.0701
Автогрейдер	175м.х	VI	0.9684
Автогрейдер	210м.х	VI	0.8694
Автогрейдер	245м.х	VI	0.8280

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	10
Хөвөөний материал	м3	1.76	100

Код: 17-06-08 Хэмжих нэгж: 1000 м2

Нэр: Ухмалын 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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
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:

100 м3

Нэр: Хажуугийн шуудуу автогрейдерээр татах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг/Машин цаг		
			I	II	III
Автогрейдер	175м.х	VI	2.040	2.400	3.040
Автогрейдер	210м.х	VI	1.770	2.090	2.650
Автогрейдер	245м.х	VI	1.700	2.010	2.540

Код: 17-06-10

Хэмжих нэгж:

1000 м2

Нэр: Далангийн хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Тэгшлэх хэсгийн урт/Машин цаг		
			200 м хүртэл	200-300 м хүртэл	300 м-с урт
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

1000 м2

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Буулгасан материал далагнах
2. Далагнасан материал шаблоноор 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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	1.1
Автогрейдер	175м.х	VI	1.05
Автогрейдер	210м.х	VI	1
Автогрейдер	245м.х	VI	0.95

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захалсан	м3	0.65	1.86
Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	50.00
Тросс d4	м	0.001	17.86
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	37.14
Хаягдал материал	тн	1	0.05
Шингэн битум	тн	1	5.82

Код: 17-06-12

Хэмжих нэгж:

1000 м2

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

4. Хольсон материал тарааж, урьдчилсан тэгшилгээ хийх
5. Нарийн тэгшилгээ хийх

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

Код: 17-06-13

Хэмжих нэгж

1000 м2

Нэр: Хүйтэн асфальтбетон хольц автогрейдерээр тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейжчин	IV	1	1.83

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй хүйтэн асфальтбетон хольц	тн	1	120.00
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.01
Тросс d4	м	0.001	28.57
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	29.71
Ус	тн	1	0.02
Шингэн битум	тн	1	0.00

Код: 17-06-14

Хэмжих нэгж

1000 м2

Нэр: Автогрейдерийн зам байгуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.703
Автогрейдер	175м.х	VI	0.799
Автогрейдер	210м.х	VI	0.923
Автогрейдер	245м.х	VI	0.978

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	м3	1	10.5
Автогрейдерийн хутга	хос	0.042	0.008

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 :

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга өргөх, буулгах
3. Хөрсийг 15 см гүнтэй хуулж далагнуулж овоолох
4. Ажлын явалтын төгсгөлд эргэх

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

Автогрейдер	245м.х	VI	1.0030
-------------	--------	----	--------

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	5.3248
Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1.4	100

Код: 17-06-16

Хэмжих нэгж: 100 м2

Нэр: Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг автогрейдерээр тарааж, тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан утас	м	0.0001	7.5
Төмөр гадас (d13ммх500мм)	ш	0.0005	7.5
Ус	тн	1	1.33452
Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	1.7	15

Код: 17-06-17

Хэмжих нэгж 100 м2

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Код: 17-06-18

Хэмжих нэгж 1000 м2

Нэр: Автогрейдерээр зам хусаж тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Хутга өргөх, буулгах
3. Хөрс хусаж тэгшлэх
4. Ажлын явалтын төгсгөлд эргэх

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	0.581
Автогрейдер	175м.х	VI	0.660
Автогрейдер	210м.х	VI	0.763
Автогрейдер	245м.х	VI	0.808

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	м3	1	10.5
Автогрейдерийн хутга	хос	0.042	0.01

Код: 17-06-19

Хэмжих нэгж 1000 м2

Нэр: Ажил дууссаны дараа хөрсийг автогрейдерээр сийрүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Автогрейдер ажилд бэлтгэх
2. Сийрүүлэгч буулган хөрс сийрүүлэх

3. Ажлын төгсгөлд сийрүүлэгч өргөн ухарч анхны байдалд ирэх.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	VI	1.331
Автогрейдер	175м.х	VI	1.215
Автогрейдер	210м.х	VI	1.120
Автогрейдер	245м.х	VI	1.010

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	Зөөвөрлөж ачих зай/Машин цаг		
			10 м-т зөөж ачих	20 м-т зөөж ачих	30 м-т зөөж ачих
Ачигч	1.25м3	VI	0.907	1.3510	1.7950
Ачигч	1.5м3	VI	0.761	1.1310	1.5010
Ачигч	2.0м3	VI	0.583	0.8610	1.1390
Ачигч	3.0м3	VI	0.399	0.5840	0.7690
Ачигч	3.5м3	VI	0.346	0.5050	0.6640

Код: 17-07-02

Хэмжих нэгж

100 м3

Нэр: Ачигчаар материал машинд ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	IV	1	Ачигч сонгох

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Зөөвөрлөж ачих зай/Машин цаг		
			10 м-т зөөж ачих	20 м-т зөөж ачих	30 м-т зөөж ачих
Ачигч	1.25м3	VI	0.9710	1.4466	1.9222
Ачигч	1.5м3	VI	0.8150	1.2113	1.6076
Ачигч	2.0м3	VI	0.6230	0.9202	1.2174
Ачигч	3.0м3	VI	0.4270	0.6251	0.8232
Ачигч	3.5м3	VI	0.3700	0.5398	0.7096

Код: 17-07-03

Хэмжих нэгж

100 м2

Нэр: Авто ачигчаар далангийн материал тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эгнүүлэн асгасан овоолгыг ерөнхийд нь тараах

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	0.3777
Ачигч	1.5м3	V	0.2659
Ачигч	2.0м3	V	0.1394
Ачигч	3.0м3	V	0.0720
Ачигч	3.5м3	V	0.0541

Код: 17-07-04

Хэмжих нэгж:

100 м3

Нэр: Авто ачигчаар холилт хийж овоолох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	1.90
Ачигч	1.5м3	V	1.80
Ачигч	2.0м3	V	1.60

Ачигч	3.0м3	V	1.40
Ачигч	3.5м3	V	1.30

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	11.5254

Код: 17-07-05

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Овоолсон ургамлын үндэстэй хөрс ачигчаар ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	IV	1	Ачигч сонгох

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	1.450
Ачигч	1.5м3	V	1.210
Ачигч	2.0м3	V	0.920
Ачигч	3.0м3	V	0.630
Ачигч	3.5м3	V	0.540

Код: 17-07-06

Хэмжих нэгж: 100 м2

Нэр: Ачигчаар ургамлын үндэс бүхий хар хөрс түрж тараах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Эгнүүлэн асгасан овоолгыг ерөнхийд нь тараах

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	V	0.3777
Ачигч	1.5м3	V	0.2659
Ачигч	2.0м3	V	0.1394
Ачигч	3.0м3	V	0.0720
Ачигч	3.5м3	V	0.0541

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ургамлын үе бүхий хөрс (нөөцөлсөн)	м3	1.4	150
Үет болон буурцагт олон наст ургамлын хольц	кг	0.001	5.5
Бут, сөөг	ш	0.001	50
Азотын бордоо	кг	0.001	15
Ус	м3	1	12.5

Код: 17-07-07

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Гадаргуун боловсруулалтын машинд ачигчаар буталсан чулуу ачих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Буталсан чулууг машинд ачихаас өмнө тоосыг хийсгэх
2. Ачигчаар материал хутгаж 30 м-т зөөж машинд ачих
3. Анхны байдалд ирэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тоологч	IV	1	Ачигч сонгох

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачигч	3.0м3	V	1.98
Ачигч	3.5м3	V	1.80

Код: 17-07-08

Хэмжих нэгж: 1 тн

Нэр: Хаягдал материалыг ачигчаар ачиж 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	2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	3.0м3	VI	0.8
Ачигч	3.5м3	V	0.60

17-08-00 Усны машины ажил

Код: **17-08-01**

Хэмжих нэгж

1000 м2

Нэр: **Ул хөрс услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	1.140
Усны машин	15тн	C	0.9080
Усны машин	20тн	C	0.8260

Код: **17-08-02**

Хэмжих нэгж

100 м3

Нэр: **Далан услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Машин 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Даланд тохирох материал	м3	1.76	100
Маркер	ш	0.00005	0.2563
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	5.2
Ус	тн	1	8.8

Код: **17-08-03**

Хэмжих нэгж

100 м3

Нэр: **Хөлдөлтөөс хамгаалах үе услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Машин 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.2563
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	5.2
Ус	тн	1	8.8
Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	1.76	100

Код: **17-08-04**

Хэмжих нэгж

100 м3

Нэр: **Суурийн доод үе услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Тээврийн туслах ажилчин	III	1	1.247
-------------------------	-----	---	-------

Машин 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.2563
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	5.2
Суурийн доод үеийн материал	м3	1.76	100
Ус	тн	1	9.3444

Код: **17-08-05** Хэмжих нэгж **100 м3**
Нэр: **Элс хайрган хольц услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Машин 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

Код: **17-08-06** Хэмжих нэгж **100 м3**
Нэр: **Шигтгэх аргаар хийх суурь тохиромжтой чийгт хүргэж услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Машин 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

Код: **17-08-07** Хэмжих нэгж **1000 м2**
Нэр: **Элсэн үе услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Машин 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

Код: **17-08-08** Хэмжих нэгж **100 м3**
Нэр: **Элс - цементэн үе услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Машин 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

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

Хэмжих нэгж 100 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Машин 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

Код: 17-08-10
Нэр: Буталсан чулуун суурийн хольц услах

Хэмжих нэгж 100 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

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

Машин 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	100
Тросс d4	м	0.001	13.512
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	14.0525
Ус	тн	1	11.5254

Код: 17-08-11
Нэр: Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах

Хэмжих нэгж 1000 м2

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	2	1.600

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.850
Усны машин	15тн	C	0.730
Усны машин	20тн	C	0.630

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Тросс d4	м	0.001	27.024
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	28.105
Ус	тн	1	24.163
Цемент 32.5	тн	1	24.2

Код: 17-08-12
Нэр: Индүү усаар цэнэглэх

Хэмжих нэгж 1 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Туслах ажилчин	III	1	0.135

Машин 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
Нэр: Хөрс материал услах

Хэмжих нэгж 1 м3

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Туслах ажилчин	III	1	0.131

Машин 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
Нэр: Ундны болон ахуйн хэрэглээний усаар хангах

Хэмжих нэгж 1 м3

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Туслах ажилчин	III	1	0.135

Машин 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	1

Код: 17-08-15
Нэр: Слари сийлийн машиныг усаар цэнэглэх

Хэмжих нэгж 1 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Туслах ажилчин	III	1	0.150

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.210
Усны машин	15тн	C	0.180
Усны машин	20тн	C	0.150

Код: 17-08-16
Нэр: Түр замыг усны машинаар услах

Хэмжих нэгж: 1000 м2

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	1	0.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.21
Усны машин	15тн	C	0.16
Усны машин	20тн	C	0.15

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
----------------	-------------	-----------	-----

Ус	м3	1	5
----	----	---	---

Код: 17-08-17

Хэмжих нэгж:

1000 м2

Нэр: Нөхөн сэргээлтийн талбай услах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Усны машин усаар дүүргэх.
2. Нөхөн сэргээлтийн талбай услах.

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.278
Усны машин	15тн	C	0.218
Усны машин	20тн	C	0.198

17-09-00 Индүүний ажил

Код: 17-09-01

Хэмжих нэгж

100 м2

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8-10	0.400	0.05
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6-8	0.300	0.05
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4-6	0.200	0.05

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.02624
Модон гадас (5x5x40см)	ш	0.00065	1.06496
Ус	тн	1	1.05

Код: 17-09-02

Хэмжих нэгж

100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10-12	1.820	0.18
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8-10	1.460	0.18
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6-8	1.095	0.18

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Дүүргэлтийн хатуу материал	м3	1.9	100

Код: 17-09-03

Хэмжих нэгж

100 м2

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8-10	0.320	0.04
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6-8	0.240	0.04
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4-6	0.160	0.04

Код: 17-09-04

Хэмжих нэгж:

100 м2

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	I-р шат	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	8-10	0.480	0.06
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	6-8	0.363	0.06

Код: 17-09-05

Хэмжих нэгж: 100 м2

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	II-р шат	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10-12	0.605	0.05
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8-10	0.504	0.05
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6-8	0.403	0.05

Код: 17-09-06

Хэмжих нэгж: 100 м2

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	III-р шат эцсийн	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10-12	0.353	0.03
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8-10	0.282	0.03
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6-8	0.212	0.03

Код: 17-09-07

Хэмжих нэгж: 100 м2

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10-12	0.363	0.03
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8-10	0.290	0.03
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6-8	0.218	0.03

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	1.7	20
Тросс d4	м	0.001	2.7024
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	2.8105
Ус	тн	1	0.63

Код: 17-09-08

Хэмжих нэгж: 100 м2

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6-8	0.254	0.04
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4-6	0.160	0.04

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	20
Тросс d4	м	0.001	2.7024
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	2.8105

Код: **17-09-09** Хэмжих нэгж **100 м2**
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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	8-10	0.320	0.04
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	6-8	0.240	0.04
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	4-6	0.160	0.04

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1	12
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.001145
Тросс d4	м	0.001	2.857
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0012	2.5
Ус	тн	1	0.170355
Шингэн битум	тн	1	0.12

Код: **17-09-10** Хэмжих нэгж **100 м2**
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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	10-12	0.432	0.036
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	8-10	0.360	0.036
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	6-8	0.288	0.036

Код: **17-09-11** Хэмжих нэгж **100 м2**
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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6-8	0.216	0.036
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5-7	0.180	0.036
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4-6	0.144	0.036

Код: **17-09-12** Хэмжих нэгж: **100 м2**
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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	6-8	0.300	0.05
Доргиурт булт индүү	13-16тн	5-7	0.250	0.05
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4-6	0.200	0.05

Код: 17-09-13

Хэмжих нэгж

100 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10-12	0.500	0.05
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8-10	0.400	0.05
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6-8	0.300	0.05

Код: 17-09-14

Хэмжих нэгж

100 м2

Нэр: Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хөнгөн 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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	I-р үе	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	8-10	0.480	0.06
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	6-8	0.363	0.06

Код: 17-09-15

Хэмжих нэгж

100 м2

Нэр: Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хүнд 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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	II-р үе	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	8-10	0.500	0.05
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	6-8	0.400	0.05

Код: 17-09-16

Хэмжих нэгж

100 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	III-р үе	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	8-10	0.500	0.05
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	6-8	0.400	0.05

Код: 17-09-17

Хэмжих нэгж

100 м2

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.

IV-р үе

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	8-10	0.282	0.03
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	6-8	0.180	0.03

Код: 17-09-18 Хэмжих нэгж 100 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	4-6	0.220	0.055
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	3-5	0.165	0.055

Код: 17-09-19 Хэмжих нэгж 100 м2

Нэр: Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Индүүг 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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6-8	0.232	0.04
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4-6	0.160	0.04

Код: 17-09-20 Хэмжих нэгж 100 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	5-7	0.200	0.04
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	4-6	0.160	0.05

Код: 17-09-21 Хэмжих нэгж 100 м2

Нэр: Слари сийл төрлийн 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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	3-5	0.150	0.050
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	2-4	0.100	0.050

Код: 17-09-22 Хэмжих нэгж 100 м2

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.

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

Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	6-8	0.504	0.063
--------------------------	--------	-----	-------	-------

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1	12
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.001
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	2.5
Ус	тн	1	0.00177
Шингэрүүлсэн битум	тн	1	0.12

Код: 17-09-23 Хэмжих нэгж 100 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	10-12	0.606	0.05
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	8-10	0.505	0.05
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	6-8	0.404	0.05

Код: 17-09-24 Хэмжих нэгж 100 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	4-6	0.216	0.036
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	3-5	0.180	0.036
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	2-4	0.144	0.036

Код: 17-09-25 Хэмжих нэгж 100 м2

Нэр: Явган хүний 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.

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

Код: 17-09-26 Хэмжих нэгж 100 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8-10	0.240	0.03
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6-8	0.180	0.03
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4-6	0.120	0.03

Код: 17-09-27 Хэмжих нэгж: 100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10-12	2.200	0.20
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8-10	1.780	0.20
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6-8	1.252	0.20

Код: 17-09-28

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Суурийн доод үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10-12	2.000	0.200
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8-10	1.643	0.200
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6-8	1.278	0.200

Код: 17-09-29

Хэмжих нэгж 100 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	8-10	0.250	0.03
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	6-8	0.180	0.03
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	4-6	0.120	0.03

Код: 17-09-30

Хэмжих нэгж 100 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	10-12	0.452	0.04
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	8-10	0.360	0.04
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	6-8	0.275	0.04

Код: 17-09-31

Хэмжих нэгж 100 м2

Нэр: Хүйтэн 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 4-6 явалт хийж нягтруулна
4. Мөрөө 1/3-р дарж нягтруулалт хийнэ

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	5-7	0.216	0.04
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	4-6	0.180	0.04
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	3-5	0.144	0.04

Код: 17-09-32

Хэмжих нэгж 100 м2

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6-8	0.302	0.05
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5-7	0.212	0.04

Код: 17-09-33 Хэмжих нэгж: 100 м2
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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	6-8	0.375	0.062
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	4-6	0.250	0.062
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	2-4	0.125	0.062

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Индүүг 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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	10-12	0.432	0.036
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	8-10	0.360	0.036
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	6-8	0.288	0.036

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6-8	0.216	0.036
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5-7	0.180	0.036
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4-6	0.144	0.036

Код: 17-09-36 Хэмжих нэгж: 100 м2
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

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

Код: 17-09-37 Хэмжих нэгж: 100 м2
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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6-8	0.292	0.048
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4-6	0.194	0.048

Код: 17-09-38

Хэмжих нэгж: 100 м2

Нэр: Явган хүн ба унадаг дугуйн замын элс хайрган үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8-10	0.240	0.03
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6-8	0.180	0.03
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4-6	0.120	0.03

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан утас	м	0.0001	7.5
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	7.5
Ус	тн	1	1.4625
Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1.76	15

Код: 17-09-39

хэмжих нэгж: 100 м2

Нэр: Боржин чулуун зам хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Нормд 0.1x0.1 м хэмжээтэй боржин шоо чулууг өрж суулгасны дараагаар нягтруулах ажлыг нормчлов.

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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	10-12	0.800	0.08
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	8-10	0.640	0.08

Код: 17-09-40

Хэмжих нэгж: 100 м2

Нэр: Явган хүн ба унадаг дугуйн замын буталсан чулуун суурь үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8-10	0.240	0.03
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6-8	0.212	0.03
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4-6	0.141	0.03

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан утас	м	0.0001	7.5
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	7.5
Ус	тн	1	1.5
Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	15

Код: 17-09-41

Хэмжих нэгж 100 м2

Нэр: Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2 дахь 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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт	
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	6-8	0.200	0.050	12.000
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	5-7	0.180	0.050	10.800

Код: 17-09-42

Хэмжих нэгж: 100 м2

Нэр: Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган суурийг доргиурт булт индүүгээр н

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8-10	0.240	0.03
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6-8	0.212	0.03
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4-6	0.141	0.03

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан утас	м	0.0001	7.5
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	7.5
Ус	тн	1	1.33452
Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	15

Код: 17-09-43

Хэмжих нэгж 100 м2

Нэр: Слари сийл төрлийн 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.

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	2-4	0.100	0.05
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1-3	0.050	0.05

Код: 17-09-44

Хэмжих нэгж 100 м2

Нэр: Түр замыг доргиурт булт индүүгээр нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	6-8	0.120	0.02
Доргиурт булт индүү	13-16тн	4-6	0.080	0.02
Доргиурт булт индүү	17-20тн	2-4	0.040	0.02

17-10-00 Шүүрдэгч, цацагч машины ажил

Код: 17-10-01

Хэмжих нэгж 1000 м2

Нэр: Цацлага хийх талбай шүүрдэж цэвэрлэх

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: 1000 м2

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

1000 м2

Нэр: Хатуу хучилтын гадаргуу даралтат усаар шүршиж цэвэрлэх

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 Битум цацлага хийх

Код: 17-11-01

Хэмжих нэгж

1000 м2

Нэр: Шингэн цацлага хийх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Техникийн шаардлагад заасны дагуу шингэрүүлсэн битумыг 1.2 л.м2 нормоор ширхэглэлт гадаргуу дээр шингэн 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	0.08
Замчин	IV	1	0.08

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

4.8 МИН

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Таар	м2	0.0001	28.896
Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.2

Код: 17-11-02

Хэмжих нэгж

1000 м2

Нэр: Шингэн түрхлэг хийх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Техникийн шаардлагад заасны дагуу шингэрүүлсэн битумыг 0.6 л.м2 нормоор хатуу болон хагас хатуу гадаргуу дээр шингэн түрхлэг 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	0.05
Замчин	IV	1	0.05

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	С	0.05

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Таар	м2	0.0001	28.896
Шингэрүүлсэн битум	тн	1	0.6

Код: 17-11-03 Хэмжих нэгж 1000 м2

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

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	С	0.054

Код: 17-11-04 Хэмжих нэгж 1000 м2

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

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	С	0.038

Код: 17-11-05 Хэмжих нэгж 1000 м2

Нэр: Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 3 дахь цацлага хийх

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	С	0.038

Код: 17-11-06 Хэмжих нэгж 1000 м2

Нэр: Гадаргуун боловсруулалтын битум цацах

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	С	0.019

Код: 17-11-07

Хэмжих нэгж

1000 м2

Нэр: Газар дээр нь холих аргаар хийх хучилтын битум цацах

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

Код: 17-11-08

Хэмжих нэгж

1 тн

Нэр: Гадаргуун боловсруулалтын машинд битумын эмульс автогудорнатороор цэнэглэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Битумыг халаах
2. Машиныг цэнэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.15

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	С	0.15

17-12-00 Компрессорын ажил

Код: 17-12-01

Хэмжих нэгж

1000 м2

Нэр: Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Компрессорыг ажилд бэлтгэх
2. Цэвэрлэх талбай үлээлгэж цэвэрлэх
3. Дараачийн хэсэг рүү шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	1.5
Замчин	III	1	1.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	IV	1.5

Код: 17-12-02

Хэмжих нэгж

1 м3

Нэр: Шуудууг компрессор, гар молоток ашиглан ухах

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	Хүн цаг
Оператор	IV	1	2.1
Замчин	III	1	2.1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	IV	2.1

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан утас	м	0.0001	1.6667
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	0.8667

17-13-00 Дэвсэгч, тараагч машины ажил

Код: 17-13-01

Хэмжих нэгж:

100 м3

Нэр: Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь дэвсэгчээр дэвсэх

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 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	3
Замчин	III	2	3
Замчин	VI	1	1.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м-7.0м		3.2
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	9.0м		3.1
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	12.0м		3

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	1.7	100
Тросс d4	м	0.001	13.512
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	14.0525
Ус	тн	1	3.15

Код: 17-13-02

Хэмжих нэгж:

1000 м2

Нэр: Цемент орцын нормын дагуу талбай дээр цемент тараагчаар цацах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 20 см-ийн зузаантай суурь хийхээр бодож 5.5%-ийн орцоор цемент хийхээр тооцов. (3500 м2/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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1.76	200
Тросс d4	м	0.001	27.024
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	28.105
Ус	тн	1	24.163
Цемент 32.5	тн	1	24.2

Код: 17-13-03

Хэмжих нэгж:

1000 м2

Нэр: Хөрс холигч механизмаар материал холих

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 2.5 м-н өргөнөөр 0.2 м хүртэл зузаантайгаар 3-н эгнээгээр явж холих ажлыг нормчлов. (7000 м2/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	6тн	VI	1.728
Усны машин	15тн	VI	1.578
Усны машин	20тн	VI	1.428

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Тросс d4	м	0.001	27.024
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	28.105
Ус	тн	1	24.163
Цемент 32.5	тн	1	24.2

Код: 17-13-04

Хэмжих нэгж: 1000 м2

Нэр: Чип сийл төрлийн дан боловсруулалт хийх /Chip seal/

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 1 см-ээс дээш зузаантай (захиалагчтай зөвшилцсөн зузааны дагуу) чип сийл төрлийн дан боловсруулалт хийх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	V	2	2.180

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Чип сийлийн машин (Chip seal)	3.5м	VI	1.090

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Цэвэр жин	Төрөл 1 (Chip seal)	Төрөл 2 (Chip seal)	Төрөл 3 (Chip seal)
Буталсан чулуу 0-10 мм (Талбай дээр нөөцлөх)	тн	1	9.8	11.9	13.6
Битумын эмульс	тн	1	1.54	1.81	2.08
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.00052	30	30	30
Таар	м2	0.0001	28	28	28
Буталсан чулуу 0-10 мм (Нөөцөлсөн талбайгаас дахин тээвэрлэх, үнэ тооцохгүй)	тн	1	9.8	11.9	13.6

Код: 17-13-05

Хэмжих нэгж 100 м3

Нэр: Хүйтэн асфальтбетон хольц дэвсгэгээр дэвсэх

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 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	2.856
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

100 м3

Нэр: Бэлэн хольцыг бетон дэвсэгч тоноглолоор тарааж нягтруулах

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Арматур	тн	1	3.87
Банз захалсан	м3	0.65	0.208
Бетон хольц В30	м3	2.4	101.5
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.3032
Мастик	кг	0.001	1.0029
Таар	м2	0.0001	3.612
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	76.2154
Ус	тн	1	4.0036
Хаягдал материал	тн	1	0.1
Эмульс	тн	1	0.038

Код: 17-13-07

Хэмжих нэгж

1000 м2

Нэр: Слари сийлийн машинаар боловсруулалт хийх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 1 см-ээс дээш зузаантай (захиалагчтай зөвшилцсөн зузааны дагуу) слари сийл төрлийн боловсруулалт хийх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	V	2	2.460

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Слари сийлийн машин (slurry seal)	3.5м	VI	1.23

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Буталсан чулуу 0-10 мм (Талбай дээр нөөцлөх)	тн	1	9.928
Битумын эмульс	тн	1	3.264
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.000521365	30
Таар	м2	0.0001	40
Ус	м3	1	0.68
Цацлаганы эмульс	тн	1	0.5
Цемент 42.5	тн	1	0.408
Буталсан чулуу 0-10 мм (Нөөцөлсөн талбайгаас дахин тээвэрлэх, үнэ тооцохгүй)	тн	1	9.928

Код: 17-13-08

Хэмжих нэгж

100 м3

Нэр: Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын материал тараах

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Буталсан чулуу 40-70 мм	м3	1.7	100.00
Буталсан чулуу 20-40 мм	м3	1.7	71.43
Буталсан чулуу 10-20 мм	м3	1.7	100.00
Буталсан чулуу 5-10 мм	м3	1.7	85.71
Тросс d4	м	0.001	35.71
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	1061.16
Хаягдал материал	тн	1	1.43
Шингэн битум	тн	1	20.00

Код: 17-13-09

Хэмжих нэгж

100 м3

Нэр: Буталсан чулуун суурийн материал дэвсэгчээр 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 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
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м-7.0м	VI	3.2
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	9.0м	VI	3.1
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	12.0м	VI	3

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	100
Тросс d4	м	0.001	13.512
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	14.0525
Ус	тн	1	11.5254

Код: 17-13-10

Хэмжих нэгж

100 м3

Нэр: Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө хучилт 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 сэв засах
- 7 Дэвсэх үед хучилтын зузаан, тэгш байдал шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	VI	1	3.733
Асфальт бетончин	III	8	30.4

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	VI	2.75
Асфальт дэвсэгч	9.0м	VI	2.64
Асфальт дэвсэгч	12.0м	VI	2.618

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1	240
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.0229
Тросс d4	м	0.001	57.14
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	59.4256
Ус	тн	1	3.4071
Шингэн битум	тн	1	0.0006

Код: 17-13-11

Хэмжих нэгж: 1000 м2

Нэр: Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2-р үеийн дайргыг тараах

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 100 м3

Нэр: Бэлэн хольцыг бүрэн автомат бетон дэвсэгч машинаар дэвсэх

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	4	12
Бетончин	III	4	12

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Арматур	тн	1	3.87
Хар тос шингээсэн нарсан банз	м3	0.65	0.208
Бетон хольц В30	м3	2.4	100
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.3032
Мастик	кг	0.001	1.0029
Тросс d4	м	0.001	14.284
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	76.2154
Ус	тн	1	4.0036
Битум	тн	1	0.0468
PVC хоолой 40мм	м	0.0005	137.75
Хальсан материал	м2	0.0001	166.6666667
Хаягдал материал	тн	1	0.1

Код: 17-13-13

Хэмжих нэгж 100 м3

Нэр: Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт 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	2.5
Асфальт дэвсэгч	9.0м	VI	2.4

Асфальт дэвсэгч	12.0м	VI	2.38
-----------------	-------	----	------

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1	240
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.0229
Тросс d4	м	0.001	57.14
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	59.4256
Ус	тн	1	2.0624
Шингэн битум	тн	1	0.0006

Код: 17-13-14 Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц дэвсэгчээр 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 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
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м-7.0м		1.55
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	9.0м		1.45
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	12.0м		1.4

Код: 17-13-15 Хэмжих нэгж: 1000 м2

Нэр: Шохойг орцын нормын дагуу материал дээр цемент тараагчаар цацах

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1.76	200
Тросс d4	м	0.001	27.024
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	28.105
Ус	тн	1	24.163
Шатаасан нунтаг шохой	тн	1	24.2

Код: 17-13-16 Хэмжих нэгж 100 м3

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 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	2.5
Асфальт дэвсэгч	9.0м	VI	2.4
Асфальт дэвсэгч	12.0м	VI	2.38

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Тросс d4	м	0.001	13.512
Төмөр гадас (d13ммx200мм)	ш	0.0012	14.0525
Харлуулсан дайрган хольц	тн	1	238
Ус	м3	1	2

Код: 17-13-17

Хэмжих нэгж: 1000 м2

Нэр: Чип сийл төрлийн 2 дахь боловсруулалт хийх /Chip seal/

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

1 см-ээс дээш зузаантай (захиалагчтай зөвшилцсөн зузааны дагуу) чип сийл төрлийн 2 дахь боловсруулалт хийх ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	V	2	1.650

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Чип сийлийн машин (Chip seal)	3.5м	VI	0.904

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Цэвэр жин	Төрөл 1 (Chip seal)	Төрөл 2 (Chip seal)	Төрөл 3 (Chip seal)
Буталсан чулуу 0-10 мм (Талбай дээр нөөцлөх)	тн	1	19.6	23.8	27.2
Битумын эмульс	тн	1	3.08	3.62	4.16
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.00052	30	30	30
Таар	м2	0.0001	28	28	28
Буталсан чулуу 0-10 мм (Нөөцөлсөн талбайгаас дахин тээвэрлэх, үнэ тооцохгүй)	тн	1	19.6	23.8	27.2

17-14-00 Цацагч машины ажил

Код: 17-14-01

Хэмжих нэгж 1000 м2

Нэр: Гадаргууд хальсан /шингэн битум ба эмульс/ материал цацаж, арчлах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид хальсан үе үүсгэгчийг 0.25 л.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 Дугуу 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	V	0.25

17-15-00 Краны ажил

Код: 17-15-01

Хэмжих нэгж 100 м

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	25тн	VI	1.85
Кран	16тн	VI	1.9
Кран	10тн	VI	1.95

Код: **17-15-02** Хэмжих нэгж: **100 м**
 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	25тн	VI	0.42
Кран	16тн	VI	0.45
Кран	10тн	VI	0.48

Код: **17-15-03** Хэмжих нэгж: **20 м**
 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 түвшин 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	25тн	VI	1.42
Кран	16тн	VI	1.45
Кран	10тн	VI	1.48

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэв задлах
2. Хэв оосорлох
3. 10 м зайд өргөж хураах
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	0.21
Кран	16тн	VI	0.25
Кран	10тн	VI	0.29

Код: **17-15-05** Хэмжих нэгж: **100 м2**
 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	25тн	VI	0.48
Кран	16тн	VI	0.49
Кран	10тн	VI	0.5

Код: 17-15-06

Хэмжих нэгж:

100 м2

Нэр: Хавтангуудыг кранаар өргөж, угсрах талбайд байрлуулах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 0.2 м-н зузаантай 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	1	0.96
Оосорлогч	III	2	1.92

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын бетон хавтан	м2	0.48	100
Мастик	кг	0.001	0.48219
Тросс d4	м	0.001	2.8568
Төмөр гадас (d20ммх500мм)	ш	0.0012	3
Элс	м3	1.6	5
Хаягдал материал	тн	1	0.005

Код: 17-15-07

Хэмжих нэгж

100 м

Нэр: Төмөр хашилтны хөндлөвч 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	25тн	VI	3.22
Кран	16тн	VI	3.26
Кран	10тн	VI	3.3

Код: 17-15-08

Хэмжих нэгж

1 ш

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон материал	м3	0.65	0.08
Цахилгааны утас	м	0.001	20

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
Ажилтнуудын сууц	3мх6м	1

Код: 17-15-09 Хэмжих нэгж 1 ш

Нэр: Усны нөөцийн сав болон контейнер 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	1.2
Кран	16тн	VI	1.3
Кран	10тн	VI	1.4

Код: 17-15-10 Хэмжих нэгж 1 ш

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон материал	м3	0.65	0.025

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
Контейнер	40 тн	1

Код: 17-15-11 Хэмжих нэгж 1 ш

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захалсан	м3	0.65	1.5
Брус	м3	0.65	0.5

Хадаас	кг	0.001	3.5
--------	----	-------	-----

Код: 17-15-12 Хэмжих нэгж 1 ш

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 1 ш

Нэр: Шатахууны агуулах сав 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 1 ш

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хэвний фанер	м2	0.0065	3.2
Бетон хольц В15	м3	2.4	9.6

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
Шатахууны агуулах сав	50 тн	1

Код: 17-15-15 Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах

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

Хэмжих нэгж:

1 ш

Нэр: Авто замын мэдээллийн самбар байрлуулах

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	0.4
Тосон будаг	кг	0.001	2
Замын мэдээллийн самбар (3мх4м)	ш	0.5	1

Код: 17-15-17

Хэмжих нэгж:

1 ш

Нэр: Хучилтын бэхжсэн хавтан зөөж хураах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 3.5 м*3 м хэмжээтэй 0.2 м-н зузаантай хавтан зөөж хураах ажлыг нормчлов.

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

Хэмжих нэгж:

1 иж бүрдэл

Нэр: Асфальтбетон завод ачих буулгах, угсрах хураах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Асфальтбетон заводыг машинд ачих
2. Асфальтбетон заводыг машинаас өргөж буулгах
3. Асфальтбетон завод 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		

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
----------------	-------------	-----------	-----

Бетон хольц В20	м3	2.4	183.7
Арматур	тн	1	0.52
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.156	10.6
Электрод	кг	0.001	5.6
Кислород	баллон	0.01	2
СО2	баллон	0.01	2

Код: 17-15-19

Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. ЦБС-ийн холих үйлдвэрийг машинд ачих
2. ЦБС-ийн холих үйлдвэрийг машинаас өргөж буулгах
3. ЦБС-ийн холих үйлдвэр угсрах, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	2	100
Оосорлогч	III	2	100
Замчин	III	6	160

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		

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4	8.5
Арматур	тн	1	0.145
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.156	3.28
Электрод	кг	0.001	10.5
Кислород	баллон	0.01	1
СО2	баллон	0.01	1

Код: 17-15-20

Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл

Нэр: Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр 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	100
Оосорлогч	III	2	100
Замчин	III	6	160

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/	20тн/цаг		
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	50тн/цаг		
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг		
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	200тн/цаг		

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4	11.3
Арматур	тн	1	0.2
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.156	3.8
Электрод	кг	0.001	11
Кислород	баллон	0.01	1
СО2	баллон	0.01	1

Код: 17-15-21

Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл

Нэр: Цементбетон хольцын үйлдвэр 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	120
Оосорлогч	III	2	120
Замчин	III	6	240

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
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		

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4	8.5
Арматур	тн	1	0.145
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.156	3.28
Электрод	кг	0.001	10.5
Кислород	баллон	0.01	1
CO2	баллон	0.01	1

Код: 17-15-22

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Зөөврийн гал тогооны 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон материал	м3	0.65	0.08
Цахилгааны утас	м	0.001	20

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
Зөөврийн гал тогооны байр	3.5мx12м	1

Код: 17-15-23

Хэмжих нэгж

1 ш

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цахилгааны утас	м	0.001	120
Бетон хольц В15	м3	2.4	3.75

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо

Дизель станцын зөөврийн байр	5х5х3м	1
Дизель станц	200 кВт	1

Код: 17-15-24

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Зөөврийн халуун усны 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон материал	м3	0.65	0.08
Цахилгааны утас	м	0.001	20

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
Зөөврийн халуун усны байр	6мх3.5м	1

Код: 17-15-25

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Зөөврийн оффисын 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон материал	м3	0.65	0.08
Цахилгааны утас	м	0.001	20

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
Зөөврийн оффисын байр	3.5мх12м	1

Код: 17-15-26

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Зөөврийн харуулын байр ачих, буулгах, байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Зөөврийн харуулын байр байрлуулах суурийг тэгшлэх
2. Зөөврийн харуулын байр оосорлох
3. Зөөврийн харуулын 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон материал	м3	0.65	0.025

Цахилгааны утас	м	0.001	20
-----------------	---	-------	----

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
Зөөврийн харуулын байр	3мх2м	1

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

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :
3х4 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	1	5.5
Угсрагч	IV	2	12

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	5.50
Кран	16тн	VI	5.80
Кран	10тн	VI	6.10

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	0.58
Дурсгалын самбар (иж бүрэн)	ш	0.24	1

Код: 17-15-28 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр: Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээний 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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50		1.2

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4	10
Хэвний фанер	м2	0.0065	12
Хаягдал материал	тн	1	0.01

Код: 17-15-29 Хэмжих нэгж: 1 ш
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

Машин 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: 1 ш

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

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захиалсан	м3	0.65	0.35
Брус	м3	0.65	0.12
Хадаас	кг	0.001	3.00
Хаягдал материал	тн	1	0.10
Цахилгааны утас	м	0.001	51.00
Электрод	кг	0.001	20.00

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: 100 у.м

Нэр: **Цахилгааны шугам татаж, холболт хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Суваг шуудуу гараар ухах
2. Цахилгааны кабель утас сувагт байрлуулан удирдлагын щитэнд холбох
3. Суваг шуудуу гараар булаах

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

Машин 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

- Суурь бетондох
- 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

- Өрмийн суурь машин суурилуулах
- Суурийн бетон зуурмаг бэлтгэх
- Суурийн бетон цутгаж нягтруулах
- Цахилгааны холболт хийх

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4	1.5
Боолт, гайк	кг	0.001	3.5
Цахилгааны утас	м	0.001	30

Код: 17-15-36

Хэмжих нэгж 1 удаа

Нэр: Автокранаар дэвсэх төхөөрөмж угсрах, салгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- Шатахууны агуулах сав оосорлох
- Шатахууны агуулах сав байрлуулах
- Оосрыг салгах
- Хоолой хэмжих төхөөрөмж холбож

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	1	1.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	1.3
Кран	16тн	VI	1.4
Кран	10тн	VI	1.5
Ачааны автомашин	10тн	C	0.8

Код: 17-15-37

Хэмжих нэгж 100 м

Нэр: Троссон татлагыг цахилгаан лебедокоор татаж чангалах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- Троссыг анкерт сүвлэж анкерийг суулгах
- Цахилгаан лебедокт тросс сүвлэх, байрлуулах
- Цахилгаан лебедокыг холбох
- Троссыг дарааллын дагуу татах
- Татах үед хэмжилт хийх
- Цахилгаан лебедокийг буцааж султгах, салгах
- Троссыг тасдагчаар тайрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	1.2
Угсрагч	IV	4	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Металл таслагч	d120мм	VI	1
Цахилгаан лебедок	10квт	VI	2

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	2.5375
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.00065	10.4
Хамгаалалтын уян троссон хашилт	у/м	0.035	100
Хаягдал материал	тн	1	0.5

Код: 17-15-38

Хэмжих нэгж: 1 иж бүрдэл

Нэр: Эмульсийн үйлдвэрийг авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Эмульсийн үйлдвэрийг машинд ачих
2. Эмульсийн үйлдвэрийг машинаас өргөж буулгах
3. Эмульсийн үйлдвэрийг угсрах,буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	2	120
Оосорлогч	III	2	120
Замчин	III	6	180

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	25тн	VI	72
Кран	16тн	VI	76
Кран	10тн	VI	80
Эмульсийн үйлдвэр	1тн/цаг		
Эмульсийн үйлдвэр	5тн/цаг		
Эмульсийн үйлдвэр	10тн/цаг		

Код: 17-15-39

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Зөөврийн сууц байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	2

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цахилгааны утас	м	0.001	10

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
Дугуйтай зөөврийн сууц	3мх6м	1

17-16-00 Гараар хийгдэх ажлууд

Код: 17-16-01

Хэмжих нэгж:

1 м3

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:

100 м2

Нэр: Чулуу өрж бэхэлгээ хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын эргэлтийн дугуй толь (шонгийн хамт)	ш	0.05	1

Модон гадас (5x5x40см)	ш	0.00065	1
Бетон хольц В15	м3	2.4	0.072
Хаягдал материал	тн	1	0.122

Код: 17-16-04 **Хэмжих нэгж** **10 м2**
Нэр: Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Өмнө хийсэн цацалтын төгсгөл болон цацалт дуусах төгсгөл дээр гялгар цаас ба таар дэвсэх
2. Дэвссэн материалыг буцааж хурааж авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	2	0.033

Код: 17-16-05 **Хэмжих нэгж** **1 м2**
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:** **1000 м2**
Нэр: Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Үеийн зузааныг 20 см-ээр тооцож, хаягдлыг 0.5% буюу 1 м3-ээр тусгав. (1м3 чулуу түүж зайлуулахад 1 хүн 0.8 хүн цаг зарцуулна.)

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	4	3.2

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	6	0.996

Код: 17-16-08 **Хэмжих нэгж** **100 м2**
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** **100 м2**
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:** **1000 м2**
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
Рейжчин	IV	2	1.5
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	1.5
Угсрагч	IV	4	3

Код: 17-16-11 Хэмжих нэгж: 1000 м2
 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: 1000 м2
 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: 1000 м2
 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: 1000 м2
 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: 1 м3
 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: 1 м3
 Нэр: Бэлэн бетон хольцоор суурь хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлэн хольц хүлээн авч 10м-т зөөж авчрах
2. Хольц тараах
3. Тараасан хольцыг гүний доргиулагчаар 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: 100 м2
 Нэр: Бэхэлгээний зурвасын бетон хавтан байрлуулах

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2	5
Бетон хавтан	м3	2.5	6
Мастик	кг	0.001	1.013
Мяндсан утас	м	0.001	416
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	42
Хаягдал материал	тн	1	0.25

Код: 17-16-18

Хэмжих нэгж

100 м2

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

100 м2

Нэр: Битумыг гараар цацах

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Шингэрүүлсэн битум	тн	1	0.12

Код: 17-16-20

Хэмжих нэгж

100 м2

Нэр: Асфальтбетон хольц гараар зөөж тараах

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1	12
Ус	тн	1	0.16833

Код: 17-16-21

Хэмжих нэгж

1000 м2

Нэр: Хажуу налуу гараар тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

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

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

Замчин	III	1	98
--------	-----	---	----

Код: 17-16-22 Хэмжих нэгж: 1 м3

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	II	4	0.4

Код: 17-16-23 Хэмжих нэгж: 100 у.м

Нэр: Явган хүн ба унадаг дугуйн 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 хүн ба унадаг дугуйн 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 хүн ба унадаг дугуйн 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

Код: 17-16-26 Хэмжих нэгж: 100 кг

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 хүн ба унадаг дугуйн 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
Нэр: Замын хашлага автомашинд ачих, буулгах

Хэмжих нэгж: 100 у.м

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Авто замын хашлага 10 м-т зөөж ачиж, буулгах (4 хүн- 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
Нэр: Замын хашлаганы суурийн нүх гараар ухах

Хэмжих нэгж: 100 у.м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	7.5

Код: 17-16-30
Нэр: Хашлага 3 м-ээс зөөж тавих

Хэмжих нэгж: 100 у.м

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
Нэр: Замын хашлага байрлуулах (1x0.3x0.15м)

Хэмжих нэгж: 100 у.м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлэн бетон сууринд хашлага суулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	V	2	4.98

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	5.5
Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.15м)	у.м	0.102	100
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	20.8
Хаягдал материал	тн	1	0.2
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2	0.3914
Брус 5x10см	м3	0.65	0.1

Код: 17-16-32
Нэр: Замын хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах

Хэмжих нэгж: 100 у.м

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
Рейчин	IV	1	0.942
Геодезийн туслах ажилчин	III	1	0.942

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	6
Тусгаарлах бетон хашлага (6.0x1.2x0.5)	м3	2.5	33.4
Брус 5x10см	м3	0.65	0.1
Хадаас	кг	0.001	0.5
Хаягдал материал	тн	1	5.1

Код: 17-16-33
Нэр: Явган хүний замын хавтан гараар угсарч суулгах

Хэмжих нэгж: 100 м2

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Суурь тэгшлүүрээр тэгшлэх
2. Хвтан 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

100 м3

Нэр: Хөвөөний материал гараар тарааж, тэгшлэх

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	10
Хөвөөний материал	м3	1.76	100

Код: 17-16-35

Хэмжих нэгж:

100 м2

Нэр: Шуудуу гараар тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шуудууны ёроол болон хажуу налуу гараар тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4	144.23
Мяндсан утас	у/м	0.0001	416.25

Код: 17-16-36

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Км-ийн болон тэмдгийн шон будах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэмдэгийг төмөрбетон шон 2 давхарлаж будах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.506

Код: 17-16-37

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Км-ийн тэмдэг болон тэмдгийн шон машинаас буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шон болон тэмдэг 10 м-т зөөж ачих, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.02

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	0.03	1
Бетон хольц В15	м3	2.4	0.0508
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	1.04
Хаягдал материал	тн	1	0.085

Код: 17-16-38

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Тэмдэгийг шонгийн нүхийг ухах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Шонгийн нүхийг 0.25*0.25*0.8 м хэмжээтэй ухах ажлыг нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1

Код: 17-16-39
Нэр: Км-ийн тэмдэг шонд бэхлэх

Хэмжих нэгж 1 ш

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 1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дохионы 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 1 ш

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 0.3 м диаметртэй 0.8 м гүнтэй нүх 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	1.5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Дохионы төмөрбетон шон	ш	0.0875	1
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	1.04
Тосон будаг	кг	0.001	0.6309
Гэрэл ойлгогч	м2	0.0005	0.1
Хаягдал материал	тн	1	0.005

Код: 17-16-42
Нэр: Хашилтны шонгийн нүх ухах

Хэмжих нэгж 1 ш

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хашилтны шонгийн 0.25 м*0.25 м*1.1 м хэмжээтэй нүхийг 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	1.128

Код: 17-16-43
Нэр: Хучилтын хавтангийн хэв хашмал угсрах, тослох, задлах

Хэмжих нэгж 1 иж бүрдэл

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
Нэр: Дохионы шонгийн хэв угсарч тослох, задлах

Хэмжих нэгж 1 иж бүрдэл

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 1 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 1 иж бүрдэл
Нэр: Авто 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 1 иж бүрдэл
Нэр: Явган хүний замын хашлаганы хэвийг угсарч тослох, задлах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хэв угсарч, бэхлэх
2. Хэв тослох
3. Хэв задлах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	II	2	0.52

Код: 17-16-48 Хэмжих нэгж 1 ш
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 1 ш
Нэр: Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материалыг 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 1 м3
Нэр: Уулнаас чулуу буулгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Уулнаас чулуу гараар нурааж, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг

Замчин	II	2	1
--------	----	---	---

Код: 17-16-51 Хэмжих нэгж 1 м3

Нэр: Буулгасан чулуу ялгаж, кублэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Чулуу ялгаж кублэх
2. Автосамосвалд ачих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бэхэлгээний чулуу	м3	1.7	1
Хаягдал материал	тн	1	0.1

Код: 17-16-52 Хэмжих нэгж 1 м3

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	1.25м3	V	0.022
Ачигч	1.5м3	V	0.019
Ачигч	2.0м3	V	0.017
Ачигч	3.0м3	V	0.014
Ачигч	3.5м3	V	0.011

Код: 17-16-53 Хэмжих нэгж 1 м2

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/мин	VI	0.03
Ачааны автомашин	2тн	VI	0.04
Будгийн шүршүүр	0.5л	VI	0.1668

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын зориулалтын будаг	кг	0.001	0.65
Хаягдал материал	тн	1	0.001

Код: 17-16-54 Хэмжих нэгж 1 м2

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/мин	VI	0.03
Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж	0.3м	VI	0.08

Будгийн халаагч тогоо	200С	VI	0.08
Ачааны автомашин	10тн	VI	0.04

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Нунтаг шохой	кг	0.001	0.342
Термопластик будаг	кг	0.001	5
Термопластик будгийн ойлгогч	кг	0.001	0.5
Термопластик будгийн цавуу	кг	0.001	0.222
Хадаас	кг	0.001	0.006
Хаягдал материал	тн	1	0.007
Шатдаг хий /газ/	м3	0.002	0.015

Код: 17-16-55 **Хэмжих нэгж** **100 м2**
Нэр: Эко хавтан гараар угсарч суулгах

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	6
Замчин	III	2	6

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Эко хавтан	м2	0.08757	100
Элс	м3	1.6	10
Ус	тн	1	0.112

Код: 17-16-56 **Хэмжих нэгж** **100 м2**
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:** **1 гэр**
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:** **1 гэр**
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:** **1 гэр**
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

Нэр: Гэр барих

Хэмжих нэгж:

1 гэр

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Бусад хэрэгсэлийг 10м-т зөөж авчрах
- 2 Гэр барих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	1.5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цахилгааны утас	м	0.001	20
Элс хайрган хольц	м3	1.6	3
Гэрийн гадуур цагаан бүрээс	ш	0.005	1

Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо
Гэр	5 ханатай	1

Код: 17-16-61

Нэр: Цахилгааны холболт хийх

Хэмжих нэгж:

1 иж бүрдэл

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Цахилгааны монтаж хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Цахилгаанчин	IV	1	0.5

Код: 17-16-62

Нэр: Балкаар агуулахын рам зангидах

Хэмжих нэгж:

1 м3

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

Нэр: Банзаар хана байгуулах

Хэмжих нэгж:

10 м2

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

Нэр: Дээвэр хийх

Хэмжих нэгж:

10 м2

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

Код: 17-16-65

Нэр: Хаалга байрлуулах

Хэмжих нэгж:

1 ш

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

Нэр: Брүсээр түр байрны рам зангидах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Брус 10 м-т зөөж авчрах
- 2 Брус байрлуулж рам зангидах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	6

Код: 17-16-67

Нэр: Цонх байрлуулах

Хэмжих нэгж:

1 ш

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

Нэр: Нүхтэй блокоор хана байгуулж өнгөлөх

Хэмжих нэгж:

30 м2

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

Нэр: Хамгаалалтын банзан хашаа барих

Хэмжих нэгж:

10 у.м

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 2 м өндөртэй банзан хашаа барих ажлыг нормчлов. $2 \text{ м} \cdot 10 \text{ у.м} = 20 \text{ м}^2 \cdot 0.04 = 0.8 \text{ м}^3$

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Модон материал 10м-т зөөж авчрах
- 2 Хамгаалалтын банзан хашаа хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	4

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захалсан	м3	0.65	0.6
Брус	м3	0.65	0.0083
Шонгийн мод	м3	0.8	0.0624
Хадаас	кг	0.001	0.505

Код: 17-16-70

Нэр: Зургийн дагуу бие засах байрны хэсэглэл бэлтгэх, угсрах

Хэмжих нэгж:

1 ш

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 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

Нэр: Тэмдэгний шонгийн арматурыг зангидаж хэвэнд байрлуулах

Хэмжих нэгж:

1 иж бүрдэл

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 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 1 иж бүрдэл

Нэр: Км-ийн тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 1 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 1 иж бүрдэл

Нэр: Км-ийн тэмдэгний шонгийн арматур зангидаж хэвэнд байрлуулах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 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 1 ш

Нэр: Хашааны шонгийн нүх ухах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид шонгийн нүх 0.2*0.2 хэмжээтэй 0.6 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	1

Код: 17-16-75

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Мэдээллийн самбарын шон суулгаж, бетондох

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 100 мм-н диаметртэй 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

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Мэдээллийн самбарын шон будах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мэдээллийн самбарын шон давхарлаж будах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	0.5
Объектын мэдээллийн самбар (2мх1.5м)	ш	0.06	1

Код: 17-16-77

Хэмжих нэгж: 1 удаа

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
Хучилтаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	IV	0.5

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: 1 м2
 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц

Код: 17-16-80 Хэмжих нэгж: 1 м3
 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: 1 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: 100 м3
 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: 1 ш
 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: 100 м3

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	1.25м3	V	1.502
Ачигч	1.5м3	V	1.292
Ачигч	2.0м3	V	1.138
Ачигч	3.0м3	V	0.917
Ачигч	3.5м3	V	0.769

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хаягдал материал	тн	1	0.5

Код: 17-16-85

Хэмжих нэгж: 1 км

Нэр: Авто замын зурвас газар 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	1.25м3	V	1.502
Ачигч	1.5м3	V	1.292
Ачигч	2.0м3	V	1.138
Ачигч	3.0м3	V	0.917
Ачигч	3.5м3	V	0.769

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хаягдал материал	тн	1	20

Код: 17-16-86

Хэмжих нэгж: 1000 м2

Нэр: Заадасны арматур байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал 10 м-с зөөж авчрах
2. Заадасны арматур тавих хэсгийг хэмжих, дурандах
3. Арматур байрлуулах, бэхлэх
4. Түвшин шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейжчин	IV	2	2.5
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	2.5
Угсрагч	IV	4	5

Код: 17-16-87

Хэмжих нэгж: 100 м2

Нэр: Хүйтний улиралд угсармал хавтангаар хучилт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Хавтангийн суурь гараар тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	0.3

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын бетон хавтан	м2	0.48	100
Тросс d4	м	0.001	3.7136
Элс	м3	1.6	10
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0012	1.93107

Код: 17-16-88

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Галын постны барилга барих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Рам зангидах
2. Доторлогоо хийх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мужаан	IV	2	8

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захалсан	м3	0.65	1.5
Брус	м3	0.65	1
Гөлмөн төмөр	м2	0.003	3.1
Хадаас	кг	0.001	1.7
Элс	м3	1.6	0.5

Код: 17-16-89

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх самбар хийх

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

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Элсний модон авдар хийх /Галын аюулын үед хэрэглэх/

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

Хэмжих нэгж: 1 км

Нэр: Гүйцэтгэлийн зураг, авто зам, гүүр, хоолойн бүртгэлийг боловсруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Гүйцэтгэлийн зураг, авто зам, гүүр, хоолойн бүртгэлийг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг		
			0-50км	50-100км	100км-с дээш
Зургийн программын оператор	VI	1	15	12	9

Код: 17-16-92

Хэмжих нэгж: 1 км

Нэр: Улсын болон техникийн комиссын акт бүрдүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бичиг баримт хувилах
2. Үдэх, хавтаслаж бэлэн болгох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг		
			0-50км	50-100км	100км-с дээш
Зургийн программын оператор	VI	2	4	3	2.5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бичгийн цаас	боодол	0.0024948	0.6
Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.001	0.2
Принтерийн хор	ш	0.00035	0.2
Хавтас	ш	0.000001	10

Код: 17-16-93

Хэмжих нэгж: 1км

Нэр: Комиссын материал архивт өгөх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлэн болсон материал архивт өгөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг		
			0-50км	50-100км	100км-с дээш
Зургийн программын оператор	VI	1	1.6	1.2	0.95

Код: 17-16-94

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: **Анхааруулах тэмдэг шонд бэхлэх**

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**

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: **Дөрвөлжин тэмдэг шонд бэхлэх**

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

1 ш

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: **17-16-97**

Хэмжих нэгж

1 м3

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 хий

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мод цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчрийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн мод		
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29
Мод огтлогч	V	1	0.52	0.3	0.31
Мод огтлогч	III	1	2.42	1.92	1.54

Код: **17-16-98**

Хэмжих нэгж

1 м3

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 ага

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мод гар хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчрийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн мод		
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29
Мод огтлогч	V	1	2.09	1.82	1.58
Мод огтлогч	III	1	2.42	1.92	1.54

Код: **17-16-99**

Хэмжих нэгж

1 м3

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мод цахилгаан /гар/ хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчрийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн мод		
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29
Мод огтлогч	V	1	0.46	0.36	0.29
Мод огтлогч	III	1	2.59	2.26	1.78

Код: 17-16-100

Хэмжих нэгж

1 м3

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

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Мод гар хөрөөгөөр хөрөөдөж унагаах
2. Модны мөчийг цавчиж бөөгнүүлэх
3. Мод зөөж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн мод		
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29
Мод огтлогч	V	1	1.32	1.18	1.08
Мод огтлогч	III	1	2.59	2.26	1.78

Код: 17-16-101

Хэмжих нэгж

1 м3

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	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн мод		
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29
Мод огтлогч	V	1	0.64	0.55	0.44
Мод огтлогч	III	1	0.64	0.64	0.55

Код: 17-16-102

Хэмжих нэгж

1 м3

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн мод		
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29
Мод огтлогч	V	1	0.4	0.33	0.25
Мод огтлогч	III	1	0.64	0.64	0.55

Код: 17-16-103

Хэмжих нэгж

1 м3

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	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн мод		
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29
Мод огтлогч	V	1	0.85	0.74	0.61
Мод огтлогч	III	1	0.64	0.64	0.55

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн		1.51
Пикап	4хүн		0.18
Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	10kw		0.50

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Зориулалтын цавуу	тн	1	0.15
Керамик нунтаг	тн	1	0.47
Хаягдал материал	тн	1	0.1

Код: 17-16-105
Нэр: Гэр буулгах

Хэмжих нэгж: 1 гэр

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
Нэр: Бие засах газар ариутгах

Хэмжих нэгж: 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Ариутгах материал бэлтгэх
- 2 Бие засах газар ариутгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Ариутгагч	IV	1	1

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захалсан	м3	0.65	0.0173
Брус	м3	0.65	0.0028
Хаалга	м2	0.0325	0.6000
Дээврийн төмөр	м2	0.015	1.0133
Хадаас	кг	0.001	0.3367
Ариутгалын бодис	кг	0.001	3.0000

Код: 17-16-107
Нэр: Явган хүний замын тусгаарлах хайсны шонгийн нүх ухах

Хэмжих нэгж: 1 ш

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	0.0134
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.00065	0.2
Явган хүний замын тусгаарлах хайс	у/м	0.015	2
Хаягдал материал	тн	1	0.0224

Код: 17-16-108
Нэр: Явган хүний замын тусгаарлах хайсны шон суулгаж чигжих, бетондох

Хэмжих нэгж: 1 ш

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	0.8

Код: 17-16-109
Нэр: Явган хүний замын тусгаарлах хайсны хөндлөвч боож угсрах

Хэмжих нэгж: 100 у.м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хайсны хөндлөвч боож угсрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	13.33

Код: 17-16-110

Хэмжих нэгж:

1 км

Нэр: Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Харуул хамгаалалт, аж ахуйн ажиллагсадын ажиллагаа

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	1-5 км	6-10 км	11-25 км
Харуул	II	2	352.0	292.0	236.3
Харуул	II	3			
Харуул	II	4			

Код: 17-16-111

Хэмжих нэгж:

1 м2

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	IV	0.03
Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж	0.3м	IV	0.08
Будгийн халаагч тогоо	200С	IV	0.04
Ачааны автомашин	10тн	IV	0.04

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Нунтаг шохой	кг	0.001	0.0038
Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	0.001	7.0000
Термопластик будгийн цавуу	кг	0.001	0.0020
Хадаас	кг	0.001	0.0001
Хаягдал материал	тн	1	0.0001
Шатдаг хий /газ/	м3	0.002	0.0050

Код: 17-16-112

Хэмжих нэгж:

1 м2

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/мин	VI	0.03
Замын будгийн тэмдэглэгээний төхөөрөмж	0.2м	VI	0.08
Ачааны автомашин	2тн	VI	0.04

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын зориулалтын будаг	кг	0.001	0.85
Хаягдал материал	тн	1	0.001

Код: 17-16-113

Хэмжих нэгж:

100 у.м

Нэр: Замын хашлага байрлуулах (1.0х0.3х0.18м)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бэлэн бетон сууринд хашлага суулгах

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

Замчин	V	2	4.98
--------	---	---	------

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	5.8
Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	у.м	0.13	100
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	20.8
Хаягдал материал	тн	1	0.25
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2	0.4514
Брус 5x10см	м3	0.65	0.1

Код: 17-16-114 Хэмжих нэгж: 1 тн
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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	V	0.5

Код: 17-16-115 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр: Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг будгаар будах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

- 1 Ажилд бэлтгэх
- 2 Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг будгаар будах
- 3 Өө сэвийг засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.1

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын зориулалтын будаг	кг	0.001	1.000
Өнхрүүш	ш	0.0001	0.020
Хаягдал материал	тн	1	0.003

Код: 17-16-116 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр: Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг резинэн будгаар будах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

- 1 Ажилд бэлтгэх
- 2 Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг будгаар резинэн будах
- 3 Өө сэвийг засах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.1

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хаягдал материал	тн	1	0.003
Резинэн будаг	кг	0.001	0.85

Код: 17-16-117 Хэмжих нэгж: 100 у.м
Нэр: Тусгаарлах хашлаганы суурийн нүх гараар ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	7.5

Код: 17-16-118 Хэмжих нэгж 100 м2
Нэр: Слари сийл төрлийн боловсруулалт хийх үед гараар материалыг тараах, тэгшлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Слари сийл төрлийн материалыг гараар тарааж тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	0.996

Код: 17-16-119
Нэр: Бетон хашаа барих

Хэмжих нэгж: 10 у.м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Бетон хашааг ачааны машинаас буулгах
- 2 Нүх ухах, шонг суулгах
- 3 Нүхийг чигжих
- 4 Бетон хашаа угсрах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	8

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Нүх ухагч механизм	D500мм	V	0.5
Ачааны автомашин	10тн	V	0.5
Кран	16тн	VI	0.8
Кран	10тн	VI	0.82

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хашаа (2х2м)	м2	0.21	20
Бетон шон (2.8х0.16х0.14м)	ш	0.14	6
Хаягдал материал	м3	1.6	0.16

Код: 17-16-120
Нэр: Төмөр торон хашаа барих

Хэмжих нэгж: 10 у.м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Төмөр торон хашаа машинаас буулгах
- 2 Төмөр торон хашаа 10м-т зөөж авчрах
- 3 Төмөр торон хашааны шон суулгах
- 4 Төмөр торон хашаа угсрах
- 5 Төмөр торон хашааг цахилгаан гануураар нэгтгэн гагнах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	4.5
Цахилгаан гагнуурчин	IV	1	1.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Хагас автомат гагнуурын аппарат	380В	V	1.5
Ачааны автомашин	10тн	V	1.5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Төмөр хашаа	у.м	0.02	10
Бетон хольц В10	м3	2.4	0.01
Электрод	кг	0.001	0.2

Код: 17-16-121
Нэр: Ус зайлуулах сувгийн нүх гараар ухах

Хэмжих нэгж: 100 у.м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	10

Код: 17-16-122
Нэр: Хашилтны шон цохиж суулгах

Хэмжих нэгж: 1ш

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.087
Оператор	III	1	0.087

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

Шон суулгах төхөөрөмж	500мм	IV	0.087
-----------------------	-------	----	-------

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	0.0967
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.00065	0.3962
Хамгаалалтын туузан хашилт төмөр	у/м	0.035	3.8100
Хаягдал материал	тн	1	0.0191

Код: 17-16-123

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Дохионы шонгийн нүх өрөмдөж ухах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нормын энэ зүйл ангид 0.3 м диаметртэй 0.8 м гүнтэй нүхийг нүх өрөмдөгч төхөөрөмжөөр 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	0.168

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Нүх өрөмдөж төхөөрөмж	500мм	IV	0.084

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Дохионы төмөрбетон шон	ш	0.0875	1
Модон гадас (5x5x40см)	ш	0.00065	1.04
Тосон будаг	кг	0.001	0.6309
Гэрэл ойлгогч	м2	0.0005	0.1
Хаягдал материал	тн	1	0.005

17-17-00 Гар аргаар хийгдэх бетоны ажил

Код: 17-17-01

Хэмжих нэгж

100 м2

Нэр: Бетон хучилтын хольц хүлээн авч гараар тарааж, нягтруулах

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	IV	1.4

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В25	м3	2.4	20.300
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.044
Мастик	кг	0.001	0.145
Таар	м2	0.0001	0.722
Ус	тн	1	0.578
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	20.000
Хаягдал материал	тн	1	0.020
Эмульс	тн	1	0.008
Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.03	6.000

Код: 17-17-02

Хэмжих нэгж:

100 у.м

Нэр: Явган хүний 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	0.74

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
----------------	-------------	-----------	-----

Бетон хольц В15	м3	2.4	1.624
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	25
Хаягдал материал	тн	1	0.5
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2	0.0325
Явган хүний замын хашлага	у.м	0.0384	100

Код: 17-17-03 Хэмжих нэгж: 1 м3

Нэр: Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тулц бетон цутгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1

Код: 17-17-04 Хэмжих нэгж: 100 у.м

Нэр: Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы заадас гагнах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нэг заадас 0.00016 м3 элс цементэн зуурмагаар гагнана. $0.00016 \cdot 199$ 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: 1 м3

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: 1 м3

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 (1.0 м-н хашлага)

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нэг заадас 0.0009 м3 элс цементэн зуурмагаар гагнана. $0.0009 \cdot 99$ 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 (0.5 м-н хашлага)

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Нэг заадас 0.0009 м3 элс цементэн зуурмагаар гагнана. $0.0009 \cdot 199$ 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: 100 м2
Нэр: Явган хүний замын хавтан тавихад элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Явган хүний 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	10.4
Хаягдал материал	тн	1	0.3
Элс	м3	1.6	5
Явган хүний замын хавтан	м2	0.14	100

Код: 17-17-10 Хэмжих нэгж: 100 м2
Нэр: Бэхэлгээний чулуу өрж, завсрыг нь элс цементэн зуурмагаар гагнах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Бэхэлгээний чулуу 10м-т зөөх
- 2 Шуудууг чулуугаар бэхлэх
- 3 Чулуу хоорондын зайг элс цементэн зуурмагаар гагнах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	80

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бэхэлгээний чулуу	м3	1.7	14
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	10.4
Хаягдал материал	тн	1	0.5
Мяндсан утас	у/м	0.0001	50
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2	6

Код: 17-17-11 Хэмжих нэгж 1 ш
Нэр: Шон суулгаж, чигжиж бетондох /км, замын тэмдэг, хамгаалалтын туузан хайс г.м/

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	III	2	1.62

0.81 48.6

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт)	ш	0.025	1
Бетон хольц В15	м3	2.4	0.0508
Модон гадас (5x5x40см)	ш	0.0012	1.04
Хаягдал материал	тн	1	0.09

Код: 17-17-12 Хэмжих нэгж 1 ш
Нэр: Дохионы шон суулгаж, чигжих

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шон суулгах
2. Хайрган материалаар чигжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.2

Код: 17-17-13 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр: Дизель станцын байрны шал бетондох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Бетон тарааж тэгшлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	IV	2	0.35

Код: 17-17-14

Хэмжих нэгж: 1 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	VI	0.300
Ачигч	1.5м3	VI	0.240
Ачигч	2.0м3	VI	0.180
Ачигч	3.0м3	VI	0.120
Ачигч	3.5м3	VI	0.060

Код: 17-17-15

Хэмжих нэгж: 100 м2

Нэр: Хавтангийн дор элсэн дэвсгэр үе хийх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Хавтангийн дор 5 см зузаантай элсэн дэвсгэр үе хийхээр 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	2	3.66

17-18-00 Заадас зүсэх, дүүргэх

Код: 17-18-01

Хэмжих нэгж: 1 м

Нэр: Заадсыг бетонд хөрөөдөж гаргах

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 хөрөө	<12см	IV	0.042

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В30	м3	2.4	0.4500
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.0030
Мастик	кг	0.001	0.0004
Хальсан материал	м2	0.0001	0.0297
Ус	тн	1	0.0130
Хаягдал материал	тн	1	0.0005

Код: 17-18-02

Хэмжих нэгж: 1 у.м

Нэр: Заадсыг мастикаар дүүргэх

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

1 м

Нэр: Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

5-7 см-н зузаантай асфальтбетон хучилтыг 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	0.04
Замчин	II	1	0.04

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	IV	0.03

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	0.001
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.003
Хаягдал материал	тн	1	0.005

17-19-00 Материал бэлтгэх

Код: 17-19-01

Хэмжих нэгж

1000 м2

Нэр: Шингэн зуурмаг зориулалтын машинаар бэлтгэх /Slurry seal/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материал орц нормын дагуу хийх
2. Зуурмаг хольц, 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:

1 м3

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

1 м3

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 хольц 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 1 м3

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 1 м3

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	0.3
Суурин бетон зуурагч	1.5м3	V	0.1

Код: 17-19-06 Хэмжих нэгж 100 кг

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 1 тн

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		0.166

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	0.4

Битум	тн	1	0.6
Эмульгатор	тн	1	0.02

Код: 17-19-08

Хэмжих нэгж

1 тн

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	IV	1	0.1
Асфальтбетон үйлдвэрийн туслах ажилчин	III	1	0.1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Автогудронатор	6000л	VI	0.1

Код: 17-19-09

Хэмжих нэгж

1 ш

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	d50	IV	0.1

Код: 17-19-10

Хэмжих нэгж

1 ш

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.7	0.0158
Дайрга	м3	1.7	0.0287
Ус	м3	1	0.0070
Цемент 42.5	тн	1	0.0144
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.0026
Хэвний тос	л	0.0009	0.3850
Арматур	тн	1	0.0046
Хаягдал материал	тн	1	0.0100

Код: 17-19-11

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

0.1 м x 0.1 м x 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	d50	IV	0.1

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.6	0.0158
Дайрга	м3	1.7	0.0287
Ус	м3	1	0.0070
Цемент 42.5	тн	1	0.0144
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.0054
Хэвний тос	л	0.0009	0.5350
Арматур	тн	1	0.0117
Хаягдал материал	тн	1	0.0050

Код: 17-19-12

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Авто 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	d50	IV	0.1

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.6	0.0233
Дайрга	м3	1.7	0.0425
Ус	м3	1	0.0104
Цемент 42.5	тн	1	0.0212
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.0029
Хэвний тос	л	0.0009	0.4283
Хаягдал материал	тн	1	0.0030

Код: 17-19-13

Хэмжих нэгж

1 м3

Нэр: Авто замын хавтан цутгах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

3.5x5x0.2 м-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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.6	0.45000
Дайрга	м3	1.7	0.82000
Ус	м3	1.0	0.20000
Цемент 42.5	тн	1.0	0.41000
Хэвний материал	м2	0.0	0.02719
Хэвний тос	л	0.0	0.14889
Арматур	тн	1.0	0.00238

Код: 17-19-14

Хэмжих нэгж

1 м3

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

1 ш

Нэр: Км-ийн шонгийн төмөрбетон шон цутгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Материалуудыг 10м-т зөөж авчрах
2. Хольц 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.7	0.0284
Дайрга	м3	1.7	0.0517
Ус	м3	1	0.0126
Цемент 42.5	тн	1	0.0258
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.0044
Хэвний тос	л	0.0009	0.6525
Арматур	тн	1	0.0094
Хаягдал материал	тн	1	0.0050

Код: 17-19-16

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Явган хүний замын хашлага цутгах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

0.2*0.08 хэмжээтэй 0.5 м урт явган хүний 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.6	0.0036
Дайрга	м3	1.7	0.0066
Ус	м3	1	0.0016
Цемент 42.5	тн	1	0.0033
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.0017
Хэвний тос	л	0.0009	0.2560
Хаягдал материал	тн	1	0.0010

Код: 17-19-17

Хэмжих нэгж

1 ш

Нэр: Авто замын L хэлбэрийн хашлага цутгах

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	d50	IV	0.1

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.6	0.034
Дайрга	м3	1.7	0.062
Ус	м3	1	0.015
Цемент 42.5	тн	1	0.031
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.004
Хэвний тос	л	0.0009	0.573
Арматурын тор	м2	0.001	0.513
Хаягдал материал	тн	1	0.003

17-20-00 Доргиулагчаар хийгдэх ажил

Код: 17-20-01

Хэмжих нэгж:

10 м2

Нэр: Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй хүйтэн асфальтбетон хольц	тн	1	237.214
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.022
Тросс d4	м	0.001	54.419
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	56.596
Ус	тн	1	0.038
Шингэн битум	тн	1	0.001

Код: 17-20-02

Хэмжих нэгж:

100 м2

Нэр: Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах

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

17-21-00 Өрөмдлөгө тэсэлгээний ажил

Код: 17-21-01

Хэмжих нэгж

3 м

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	V	VI	VII
Оператор	VI	1	0.3	0.38	0.51
Оператор	IV	1	0.3	0.38	0.51
Замчин	III	2	0.6	0.76	1.02

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	V	VI	VII

Өрөмдлөгийн машин	1.5м	VI	0.3	0.38	0.51
Зөөврийн компрессор	15м3/мин	IV	0.3	0.38	0.51

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Таар	м2	0.0001	13.44

Код: 17-21-02

Хэмжих нэгж

1 цооног

Нэр: Тэсэлгээний материал бэлтгэх, зөөх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Цооногын гүн 3.5 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	0.025
Замчин	III	2	0.05

Код: 17-21-03

Хэмжих нэгж

1 цооног

Нэр: Цооногт тэсрэх бодис хийж, тэслэгч байрлуулах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Цооногын гүн 3.5 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	0.486
Замчин	III	1	0.486

Код: 17-21-04

Хэмжих нэгж

1 цооног

Нэр: Цооногийн чигжилт хийх, дамжуулах утас сүлжээнд болон төхөөрөмжтэй холбох

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

Хэмжих нэгж

1 удаа

Нэр: Тэсэлгээ хийж гүйцэтгэх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

5000 м3 тутамд нэг удаа тэсэлгээ хийхээр нормчлов.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Тэсэлгээ хийж гүйцэтгэх
2. Үр дүн шалгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Тэсэлгээчин	VI	1	0.633

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Тэсрэх бодис	кг	0.001	3750
Тэсэлгээний утас	м	0.0001	1500
Тэсэрдэг шнур (Өдөөгч)	ш	0.0005	150
Цахилгаан бус тэслэгч	ш	0.0005	150
Цахилгаан тэслэгч	ш	0.0005	150

17-22-00 Лабораторийн туршилт, шинжилгээний ажил

Код: 17-22-01

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Цементийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох

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

Код: 17-22-02

Хэмжих нэгж: 1 удаа

Нэр: Цементийн хувийн жин тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Туршилт хийх
3. Үр дүн боловсруулах

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		2
Электрон жин	10 кг		1

Код: 17-22-03

Хэмжих нэгж: 1 цэгт

Нэр: Элсэн конусаар нягт тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Нүхийг ухах
2. Элсэн конусаар нягт тодорхойлох
3. Үр дүнг боловсруулах

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Элсэн конусын багаж	КОМ		0.5

Код: 17-22-04

Хэмжих нэгж: 1 иж бүрэн

Нэр: Битумын өгөршил тодорхойлох

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	2	0.66

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Электрон жин	10 кг		0.5

Код: 17-22-05

Хэмжих нэгж: 1 цэгт

Нэр: Шмидт багажаар туршилт хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Туршилт хийх
2. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.08

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Шмидтын алх	КОМ		0.08

Код: 17-22-06

Хэмжих нэгж: 1 удаа

Нэр: Асфальтбетоны орц тогтоох

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Асфальтбетон хольцын шинж чанар өөрчлөгдөх тутамд 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:

1 удаа

Нэр: Цементбетоны орц тогтоох

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Цементбетон хольцын шинж чанар өөрчлөгдөх тутамд 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:

1 удаа

Нэр: Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

Буталсан чулуун суурийн хольцын шинж чанар өөрчлөгдөх тутамд 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:

1 удаа

Нэр: СТВ орц тогтоох

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

СТВ хольцын шинж чанар өөрчлөгдөх тутамд 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	16.48

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	В	3.20
Хатаах зуух	200С		14.00
Электрон жин	10 кг		3.00
Пресс (СВР)	хүч		1.00

Касаграндын багаж	0.5кг		1.00
-------------------	-------	--	------

Код: 17-22-10

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Асфальтбетон хучилтаас өрөмдөж дээж авах, 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	1	2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		0.75
Электрон жин	10 кг		0.58

Код: 17-22-11

Хэмжих нэгж:

1 удаа

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	1	1.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	В	0.8
Хатаах зуух	200С		3
Электрон жин	10 кг		0.5

Код: 17-22-12

Хэмжих нэгж:

1 удаа

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	1	2.75

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	В	0.8
Пресс (CBR)	хүч		0.5
Хатаах зуух	200С		3
Электрон жин	10 кг		0.5

Код: 17-22-13

Хэмжих нэгж:

1 удаа

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	1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		0.5
Электрон жин	10 кг		0.5

Код: 17-22-14

Хэмжих нэгж:

1 удаа

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Электрон жин	10 кг		0.5

Код: 17-22-15

Хэмжих нэгж:

1 удаа

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	0.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		2
Электрон жин	10 кг		0.5

Код: 17-22-16

Хэмжих нэгж:

1 удаа

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	0.08

Код: 17-22-17

Хэмжих нэгж:

1 удаа

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

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Эквивалентийн тоог тодорхойлох туршилт

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

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Шавар тоосний агуулга тодорхойлох туршилт

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

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Бат бэхийн туршилт /цохих аргаар/

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

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Бат бэхийн туршилт /үрэлт, цохилтын аргаар LAA/

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

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Үзүүрлэг хавтгай хэсгийн үзүүлэлт

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

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Хүйтэн тэсвэрлэлт /SSS/

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

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Ус шингээлт

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

Хэмжих нэгж: 1 удаа

Нэр: Зүү шигдэлт

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

Хэмжих нэгж: 1 удаа

Нэр: Зөөлрөх температур тодорхойлох туршилт

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

Хэмжих нэгж: 1 удаа

Нэр: Суналтыг тодорхойлох туршилт

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

Хэмжих нэгж: 1 удаа

Нэр: Цементийн марк тодорхойлох / хурдавчилсан аргаар/

17-13-14

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

Хэмжих нэгж: 1 удаа

Нэр: Элсний хүйтэн тэсвэрлэлт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Туршилт явуулах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.33

Код: 17-22-30
Нэр: Цилиндрийн бутрагдалт тодорхойлох

Хэмжих нэгж: 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Хатаах, жигнэх
3. Туршилт явуулах
4. Үр дүн боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.9

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пресс (бутрагдалт)	хүч		0.4
Хатаах зуух	200С		1
Электрон жин	30 кг		0.5

Код: 17-22-31
Нэр: Цементийн бэхжиж эхлэх ба дуусах хугацааг тодорхойлох

Хэмжих нэгж: 1 удаа

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	0.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		2
Викийн багаж			5

Код: 17-22-32
Нэр: Цементийн хэвийн өтгөрөл тодорхойлох

Хэмжих нэгж: 1 удаа

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	0.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		2
Электрон жин	30 кг		0.33
Викийн багаж			1

Код: 17-22-33
Нэр: Цементийн асгамал жинг тодорхойлох

Хэмжих нэгж: 1 удаа

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	0.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		2
Электрон жин	30 кг		0.33

Код: 17-22-34
Нэр: Эрдэс нунтгийн асгамал жинг тодорхойлох

Хэмжих нэгж: 1 удаа

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	0.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		2
Электрон жин	30 кг		0.33

Код: 17-22-35

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Эрдэс нунтгийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох

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	0.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		3
Электрон жин	30 кг		0.5

Код: 17-22-36

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Эрдэс нунтгийн хувийн жин тодорхойлох

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	0.33

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		3
Электрон жин	30 кг		0.6

Код: 17-22-37

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Эрдэс нунтгийн шатаалтын хорогдол тодорхойлох

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	2.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		3
Шатаах зуух	200С		3

Код: 17-22-38

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Эрдэс нунтгийн хөнгөн цагаан, төмөр, кальц, магнийн исэл тодорхойлох

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	2.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		3
Шатаах зуух	200С		3

Код: 17-22-39

Хэмжих нэгж:

1 цэгт

Нэр: DCP багажаар талбайд даац шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Туршилт хийх
2. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.35

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
DCP багаж	КОМ		0.35

Код: 17-22-40

Хэмжих нэгж:

1 цэгт

Нэр: Хурдавчилсан аргаар чийг тодорхойлох

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Туршилт хийх
2. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.25

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хөрсний чийг тодорхойлох багаж (Speedy)	КОМ		0.25

Код: 17-22-41

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /хуурай аргаар/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Дээжийг хатаах, жигнэх
3. Хуурай шигших
4. Шигшүүр тус бүрээр хөрсөө хатаах, жигнэх
5. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.3

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хатаах зуух	200С		2
Электрон жин	10 кг		0.5

Код: 17-22-42

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: Маршаллын туршилт хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Дээж авах
2. Туршилт хийх
3. Үр дүнг боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1	0.6

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Маршалл пресс	хүч		0.6

17-23-00 Бусад ажил

Код: 17-23-01
Нэр: Мод тарих

Хэмжих нэгж: 1 ш

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

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хар хөрс	м3	1.4	0.07
Модны суулгац	ш	0.03	1
Ус	тн	1	0.025
Эко таар	м2	0.0001	0.125
Эко олс	м	0.001	3.6
Модон гадас (5x5x25см)	ш	0.0004	3

Код: 17-23-02
Нэр: Бут, сөөг тарих

Хэмжих нэгж: 1 ш

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	II	2	1.25

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	0.1

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хар хөрс	м3	1.4	0.05
Бутны суулгац	ш	0.002	1
Ус	тн	1	0.02

Код: 17-23-03
Нэр: Хөрс сийрэгжүүлэх

Хэмжих нэгж: 1000 м2

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)	15м.х	IV	1.5

Код: 17-23-04
Нэр: Зүлэгжүүлэлт хийх

Хэмжих нэгж: 1 м2

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.18
Усны машин	15тн	C	0.146
Усны машин	20тн	C	0.133

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	м3	1	0.0091
Элс	м3	1.6	0.0104
Олон наст ургамлын үр	кг	0.001	0.0515

Код: 17-23-05

Хэмжих нэгж:

1 у.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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус зайлуулах сувгийн тэвш УЗС-1-1 (500*300*180мм)	ш	0.036	200
Ус зайлуулах сувгийн таг УЗС-1-1 (нүхтэй)	ш	0.018	200

Код: 17-23-06

Хэмжих нэгж:

1 у.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 тэгшлэх
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:

1 ш

Нэр: Лоткины ус хүлээн авах худаг суурилуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Суурийг тэгшлэх
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:

1 ш

Нэр: Худаг өндөрлөх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Худаг өндөрлөх хэсгийг салгаж авах
2. Худаг залгах хэсгийг цэвэрлэж бэлтгэх
3. Худгийн хэсэглэлийг зургийн түвшин, хэмжээний дагуу байрлуулах
4. Залгаасыг чигжих, 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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хаягдал материал	тн	1	0.01
Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	0.24	1
Ердийн тоосго	ш	0.0037	30
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2	0.3248

Код: 17-23-10

Хэмжих нэгж:

1 ш

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:

1 ш

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:

1 ш

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:

1 м

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:

1 м

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	10тн	VI	0.3
Кран	16тн	VI	0.28
Кран	25тн	VI	0.26
Ачааны автомашин	10тн	C	0.1

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	0.02426
Ус зайлуулах ган хоолой Ф300х4.5	м	0.017	1
Хаягдал материал	тн	1	0.001
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2	0.2436

Код: 17-23-15

Хэмжих нэгж:

1 м

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
Ачааны автомашин	10тн	C	0.1

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
----------------	-------------	-----------	-----

Төмөрбетон хоолой (ф300мм)	м	0.72	1
Ус	тн	1	0.02426
Хаягдал материал	тн	1	0.001
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2	0.2436

Код: 17-23-16

Хэмжих нэгж:

1 ш

Нэр: Шүүрт төмөр таг байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Шүүрт ширмэн таг байрлуулах хэсгийг цэвэрлэж бэлтгэх
2. Шүүрт ширмэн таг зургийн дагуу байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.2
Угсрагч	IV	1	0.2

Код: 17-23-17

Хэмжих нэгж:

1 м2

Нэр: Боржин чулуун зам хийх

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Буталсан чулуу 0-5 мм	м3	1.7	0.05
Ус	м3	1	0.0025
Төмөр гадас (d13ммx200мм)	ш	0.00052	0.048
Байгалийн боржин шоо чулуу	м2	0.19	1
Хаягдал материал	тн	1	0.057

Код: 17-23-18

Хэмжих нэгж:

1 м2

Нэр: Хөрс холигч механизмаар асфальтбетон хучилтыг дахин боловсруулах

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
5. Хөрс холигч механизмаар асфальтбетон хучилтыг дахин боловсруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	VI	3	0.004284

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Хөрс холигч механизм	2.5м	VI	0.001428
Усны машин	6тн	V	0.00150
Усны машин	15тн	V	0.00143
Усны машин	20тн	V	0.00136

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хаягдал материал	м3	1.8	0.05
Ус	м3	1	0.006

Код: 17-23-19

Хэмжих нэгж:

100 у.м

Нэр: Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах

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
--------	---	---	-------

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	8
Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	у.м	0.205	100
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.00052	20.8
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2	0.09
Брус 5x10см	м3	0.65	0.1
Хаягдал материал	тн	1	0.5

Код: 17-23-20

Хэмжих нэгж:

1 ш

Нэр: Авто замын тэмдэгийг зорчих хэсгийн дээр троссонд зүүх

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

Хэмжих нэгж:

1 ш

Нэр: Авто замын тэмдэг зүүх тросс татах

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:

1 ш

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:

1 ш

Нэр: Авто 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	0.24

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	В	0.12

Код: 17-23-24

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Авто 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	III	2	0.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн		0.1

Код: 17-23-25

Хэмжих нэгж: 1 ш

Нэр: Авто 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	1	0.12

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	В	0.1
Цахилгаан молоток	1050w	IV	0.125
Хийн гар ерөм	d20мм	IV	0.125
Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	10kw	IV	0.125

Код: 17-23-26

Хэмжих нэгж: 1000 м2

Нэр: Хөдөлгөөн хязгаарлах, зохицуулах арга хэмжээ авах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Ажилд бэлтгэх
- 2 Хөдөлгөөн хязгаарлах, зохицуулах арга хэмжээ авах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Гадаргуун боловсруулалт хийсний дараа 4 хүн 5 хоног хөдөлгөөн хязгаарлах, зохицуулах арга хэмжээ авахаар нормчлов.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Хөдөлгөөн зохицуулагч	IV	4	7.59

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	V	2

Код: 17-23-27

Хэмжих нэгж: 1 м

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	500a	VI	0.32

Код: 17-23-28

Хэмжих нэгж:

100 м2

Нэр: Гео тор байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Гео тор дэвсэх талбайг цэвэрлэх
- 2 Гео тор ачааны автомашинаас буулгаж, дэвсэх
- 3 Дэвссэн тор бэхлэх, 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	C	0.25
Кран	10тн	C	0.025

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Гео тор	м2	0.0003	100
Гео торны бэхэлгээ	кг	0.001	2

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 асфальтан хучилтыг ухааж авах
- 3 Нүхийг сайтар цэвэрлэж, компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 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	3.75

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1	2.4
Шингэрүүлсэн битум	тн	1	0.018
Хаягдал материал	тн	1	0.84

Код: 17-23-30

Хэмжих нэгж:

1 м

Нэр: Хурд сааруулагч барих (Резинэн хурд сааруулагч)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Хурд сааруулагч байрлуулах хэсгийг нийт өргөнд тэмдэглэх, цоолох хэсгийг тэмдэглэх, хэмжээ тавих
- 2 Авто замын хучилтыг 16 мм-ийн өрмөөр өрөмдөж, нүх гаргах
- 3 Бэхэлгээний боолтыг тогтоосон хэмжээ хүртэл цохиж оруулах
- 4 Резинэн хурд сааруулагч байрлуулах, боолтоор боох

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	3	1.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	B	0.14
Ачааны автомашин	2тн	C	0.14

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Боолт, гайк	кг	0.001	0.0598
Резинэн хурд сааруулагч	м	0.005	1

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	VI	4.2
Ачааны автомашин	10тн	VI	3.5
Кран	10тн	VI	2.5
Кран	16тн	VI	2.4
Кран	25тн	VI	2.3
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	V	1.8
Металл таслагч	d120мм	IV	2.1

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Өндрийн хязгаарлагч ган хоолой D=0.2м	у/м	0.023	30
Таслагчийн ир	ш	0.001	8
Электрод	кг	0.001	12
Бетон хольц В15	м3	2.4	0.54
Хаягдал материал	тн	1	0.918

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4	6
Тусгаарлах бетон хашлага (6.0x1.2x0.5)	м3	2.5	33.4
Брус 5x10см	м3	0.65	0.1
Хадаас	кг	0.001	0.5
Хаягдал материал	тн	1	5.1

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
---------------------	-------	-----	---------

Замчин	III	1	0.500
Замчин	IV	1	1.000

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	В	0.5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хогийн сав	ш	0.04	1

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
Замчин	III	2	0.500
Замчин	IV	2	1.000

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	В	0.5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Сандал	ш	0.08	1

Код: 17-23-35

Хэмжих нэгж:

1 ш

Нэр: Бетон шат байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Суурьлуулах газрыг хэмжиж тогтоох
- 2 Шат байрлуулах газрыг тэгшлэх
- 3 Бетон шат байрлуулах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

ШГ-14 (1350x360x148/42) шат байрлуулах ажлыг нормчлов.

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1	0.083
Геодезийн туслах ажилчин	III	2	0.166
Замчин	III	2	7.700
Оосорлогч	IV	1	2.000

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	В	1.2
Кран	10тн	VI	2
Кран	16тн	VI	1.8
Кран	25тн	VI	1.6

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон шат	м3	2.5	1

Код: 17-23-36

Хэмжих нэгж:

1 м3

Нэр: Бетон эдлэл уураар хатаах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Бетон эдлэл уураар хатаах

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР :

1 удаад 5м3 бетон эдлэл 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	1000кг/цаг		1
Сэрээт өргөгч машин /ПО/	2тн	С	1

Код: 17-23-37
Нэр: Амрах сүүдрэвч машинд ачих, буулгах, байрлуулах

Хэмжих нэгж: 1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1 Амрах сүүдрэвч байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	V	1	1.8
Замчин	III	2	3

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	C	1.8
Кран	16тн	C	1.6
Ачааны автомашин	10тн	C	1.5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Амрах сүүдрэвч (иж бүрэн)	ш	1	1

Код: 17-23-38
Нэр: Өрмийн машинаар тулгуурын нүхийг өрөмдөж ухах газрыг тэмдэглэж гадас зоох

Хэмжих нэгж: 1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Өрмийн машинаар тулгуурын нүхийг өрөмдөж ухах газрыг тэмдэглэх
- 2 Тэмдэглэгээний гадас зоох

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

Код: 17-23-39
Нэр: Өрмийн машинаар хөрсийг 500 мм хүртэл голчтой нүхийг өрөмдөж ухах

Хэмжих нэгж: 1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Өрмийн машин ажилд бэлтгэх
- 2 Өрмийн машинаар нүх өрөмдөх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Өрөмдөгч	III	1	0.98
Замчин	III	1	0.98

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Өрмийн машин	35кв		0.572
Ачааны автомашин	10тн		0.048

Код: 17-23-40
Нэр: Дамартай утас, троссыг агаарын шугамын чигийн дагуу ачиж буулгах

Хэмжих нэгж: 1 тн

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Дамартай утас, тросс 20 м-т зөөх
- 2 Дамартай утас, тросс кранаар ачих, буулгах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	1	0.3
Цахилгаанчин	V	1	2.1

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн		1.17
Кран	16тн		1.16
Кран	25тн		1.15
Ачааны автомашин	10тн		0.115

Код: 17-23-41
Нэр: Төмөрбетон шон угсарч босгох

Хэмжих нэгж: 1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Краныг ажилд бэлтгэх
- 2 Төмөрбетон шонг кранаар байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	III	1	2.5
Цахилгаанчин	III	1	5.14
Цахилгаанчин	IV	1	2.56
Цахилгаанчин	VI	1	2.56
Замчин	III	2	2.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн		3.5
Кран	16тн		3.3
Кран	25тн		3.1
Ачааны автомашин	10тн		0.65

Код: 17-23-42

Хэмжих нэгж:

1 км

Нэр: 6-10кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын утас татах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Утас татах
- 2 Утсыг залгах
- 3 Утсыг тулгуурт өлгөх
- 4 Утсыг чангалж татах, унжилт тохируулах
- 5 Утсыг тулгуурт бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Цахилгаанчин	III	1	20.45
Цахилгаанчин	IV	1	25.87
Цахилгаанчин	V	1	14.36

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн		3.5
Кран	16тн		3.4
Кран	25тн		3.3
Ачааны автомашин	10тн		2.83

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын бетон тулгуур шон	ш	3.05	11
АС маркийн цахилгаан дамжуулагч утас (АС-95/16)	тн	1	1.2267

Код: 17-23-43

Хэмжих нэгж:

20 м

Нэр: Шүүрт худаг тавих хэсгийг тогтоож, гадаслах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Дуран байрлуулах
- 2 Гадаслагаг хийх
- 3 Гадсанд түвшин тавьж, утас татах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	хүн цаг
Рейжчин	IV	1	0.167
Геодезийн туслах ажилчин	III	1	0.167

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Төмөр гадас (d13ммx200мм)	ш	0.0002	80
Хаягдал материал	тн	1.4	54.8352
Шүүрт худаг	ш	0.456	20
Шүүрт худгийн таг	ш	0.032	20
Элс хайрган хольц	м3	1.6	2.88
Битумын эмульс	тн	1	0.437
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.4	2.88

Код: 17-23-44

Хэмжих нэгж:

1 ш

Нэр: Ус хүлээн авах худаг суурилуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Суурийг тэгшлэх
- 2 Худгийн хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
- 3 Худгийн хэсэглэл бэхлэх
- 4 Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.8
Угсрагч	IV	1	0.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Төмөр гадас (d13ммx200мм)	ш	0.0002	4

Хаягдал материал	тн	1.4	2.74176
Шүүрт худаг	ш	0.456	1
Шүүрт худгийн таг	ш	0.032	1
Элс хайрган хольц	м3	1.6	0.144
Битумын эмульс	тн	1	0.02185
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.4	0.144

Код: 17-23-45
Нэр: Шүүрүүлэх төмөр бетон худаг байрлуулах (D1500)

Хэмжих нэгж: 1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Суурийг тэгшлэх
- 2 Худгийн хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
- 3 Худгийн хэсэглэл бэхлэх
- 4 Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.8
Угсрагч	IV	1	0.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Худгийн цагираг КС-10-1	ш	0.6	1
Худгийн цагираг КС-10-2	ш	0.2	1
Худгийн таг ПП-10	ш	0.1	1
Шүүрт таг	ш	0.1	1

Код: 17-23-46

Хэмжих нэгж: 1000 м2

Нэр: Олон наст ургамалын үр төхөөрөмжөөр тариалах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Ургамалын үрийг машинаас зөөж буулгах
- 2 Ургамалын үрээр цэнэглэх
- 3 Ургамалын үрийг төхөөрөмжөөр тариалах
- 4 Ургамалын үрээр цэнэглэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	4	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Олон эгнээт үрслэгч төхөөрөмж	0.5га/цаг	IV	0.85

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ургамлын үе бүхий хөрс (нөөцөлсөн)	м3	1.4	150
Үет болон буурцагт олон наст ургамлын хольц	кг	0.001	5.5
Бут, сөөг	ш	0.001	50
Азотын бордоо	кг	0.001	15
Ус	м3	1	12.5

Код: 17-23-47

Хэмжих нэгж: 1 у.м

Нэр: Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500*300*180

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Суурийг тэгшлэх
- 2 Лоткины хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
- 3 Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.5
Замчин	IV	1	0.5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус зайлуулах сувгийн тэвш УЗС-1-1 (500*300*180мм)	ш	0.036	2
Ус зайлуулах сувгийн таг УЗС-1-1 (нүхтэй)	ш	0.018	2
Элс хайрган хольц	м3	1.7	0.04
Хаягдал материал	тн	1	0.032

Код: 17-23-48

Хэмжих нэгж: 1 у.м

Нэр: Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн таг байрлуулах (УЗС-1-1) нүхтэй

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Суурийг тэгшлэх
- 2 Лоткины хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
- 3 Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.15
Замчин	IV	1	0.15

Код: 17-23-49

Хэмжих нэгж:

1 м

Нэр: Ус зайлуулах PVC хоолой суурилуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Ус зайлуулах PVC хоолой суурилуулах
2. Налууг зургийн дагуу тохируулах

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

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
PVC хоолой	м	0.02	1
Ус	тн	1	0.02426
Хаягдал материал	тн	1	0.001

Код: 17-23-50

Хэмжих нэгж:

1000 м2

Нэр: Бууц, бордоо цацах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Бууц, бордоо машинаас зөөж буулгах
- 2 Бууц, бордоогоор төхөөрөмжийг цэнэглэх
- 3 Бууц, бордоо нормын дагуу цацах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.6

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бууц, бордоо цацагч механизм	15м.х	IV	0.8

Код: 17-23-51

Хэмжих нэгж:

1000 м2

Нэр: Бага оврын сэндиэлэгчээр хөрс бэлтгэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

- 1 Сэндиэлэгчийг ачих буулгах
- 2 Сэндиэлэгчийг холбож бэхлэх
- 3 Сэндиэлэгчийг салгаж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.5

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	IV	0.5

Код

17-23-52

Хэмжих нэгж:

1 м3

Нэр

Элс хайрган дэвсгэр үе хийж нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Элс хайрган хольцыг гараар тарааж тэгшлэх
- 2 Элс хайрган хольцыг нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.6

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг		0.4

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Элс хайрган хольц	м3	1.7	1
Тусгаарлах бетон хашлага (6.0x1.2x0.5)	м3	2.5	5.5667
Хаягдал материал	тн	1	0.85

Код: 17-23-53 Хэмжих нэгж: 1 м2
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. Хэсгэлэл угсрах талбай дээр байрлуулах
5. Холбож бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.44
Замчин	IV	4	1.72

Код 17-23-54 Хэмжих нэгж: 10 м3
Нэр Хоолойн суурь экскаватороор ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Экскаватороор хоолойн суурь ухах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	0.457
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.2453
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.1466
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.11
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	0.9663
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	0.8563
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	0.7463

Код 17-23-55 Хэмжих нэгж: 1 м3
Нэр Хоолойн ул суурь услах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Цистернийг усаар дүүргэх
2. Суурийг услах

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.1
Усны машин	15тн	C	0.07
Усны машин	20тн	C	0.05

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	0.2426
Бетон хольц В20	м	0.017	10
Хэвний материал	тн	1	0.01

Код 17-23-56 Хэмжих нэгж: 10 м2
Нэр Хоолойн ул суурь нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Механизмыг ажлын байдалд бэлтгэх
2. Суурийг нягтруулах
3. Индүүний бул хүрэхгүй хэсгээр гар нягтруулагчаар нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	IV	1	0.08

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гар нягтруулагч	120кг	IV	0.08
			Машин цаг
Доргиурт булт индүү	11-12тн	V	0.15
Доргиурт булт индүү	13-16тн	V	0.14
Доргиурт булт индүү	17-20тн	V	0.14

Код 17-23-57 Хэмжих нэгж: 1 м2
Нэр Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Хэв хашмал хураах талбайг засч тэгшлэх
2. Эд ангиудыг тээврийн хэрэгсэлээс буулгах
3. Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт
4. Хэсэглэлүүдийг угсрах талбай дээр байрлуулах
5. Холбож бэхлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Угсрагч	III	2	0.44
Угсрагч	IV	4	0.8

Код: 17-23-60 **Хэмжих нэгж:** 1 м3
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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.41
Кран	16тн	VI	0.38
Кран	25тн	VI	0.35
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	VI	0.225
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	VI	0.2
Гүний доргиулагч	d50		0.06

Код: 17-23-61 **Хэмжих нэгж:** 1 ш
Нэр: Төмөр шат байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Суурьлуулах газрыг хэмжиж тогтоох
- 2 Төмөр шатны хэсэглэл бэлтгэх
- 3 Төмөр шат байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	15.000
Цахилгаан гагнуурчин	V	1	7.800
Оосорлогч	IV	1	2.000

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	B	1.2
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	200a	V	0.6
Кран	10тн	VI	2
Кран	16тн	VI	1.8
Кран	25тн	VI	1.6

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
75х6-ийн булан төмөр	тн	1	0.05
18мм диаметртэй бөөрөнхий төмөр	тн	1	0.02
Электрод	кг	0.001	1
100х6-ийн шугам төмөр	тн	1	0.001

Код: 17-23-62 **Хэмжих нэгж:** 1 ш
Нэр: Автобусны буудлын сүүдрэвч байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Автобусны буудлын сүүдрэвч байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оосорлогч	V	2	10.50
Замчин	III	4	20.50
Цахилгаанчин	V	2	4.80

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	C	5.4

Кран	16тн	С	5.2
Кран	25тн	С	5
Ачааны автомашин	10тн	С	5.5

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Автобусны буудлын сүүдрэвч (иж бүрэн)	ш	2	1

Код: 17-23-63

Хэмжих нэгж:

1 ш

Нэр: Холбох худаг байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Суурийг тэгшлэх
- 2 Худгийн хэсэглэлийг зургийн дагуу байрлуулах
- 3 Худгийн хэсэглэл бэхлэх
- 4 Залгааг чигжих, шавах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Бетончин	III	1	0.8
Угсрагч	IV	1	0.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.36
Кран	16тн	VI	0.32

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Холбох худаг	ш	0.6	1

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	С	0.4

Код: 4-4-15-11

Хэмжих нэгж:

1 м3

Нэр: Элс хайрган дэвсгэр үе хийж нягтруулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Элс хайрган хольцыг гараар тарааж тэгшлэх
- 2 Элс хайрган хольцыг нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Оператор	III	1	0.4
Чулуучин	III	3	1.2

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гар нягтруулагч	120кг		0.4

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Элс хайрган хольц	м3	1.6	1.0

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

Машин 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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.14
Кран	16тн	VI	0.13
Кран	25тн	VI	0.12

Код: **4-4-17-14**

Хэмжих нэгж:

1 м2

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	Нэгж хүнд	Орц

Код: **4-4-17-25** Хэмжих нэгж: **1 м3**
 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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	IV	0.58

Код: **4-4-17-27** Хэмжих нэгж: **1 м3**
 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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50		0.06
Ачигч	1.25м3	VI	0.300
Ачигч	1.5м3	VI	0.240
Ачигч	2.0м3	VI	0.180
Ачигч	3.0м3	VI	0.120
Ачигч	3.5м3	VI	0.060

Код: **4-4-17-29** Хэмжих нэгж: **1 м3**
 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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Кран	10тн	VI	0.41
Кран	16тн	VI	0.38
Кран	25тн	VI	0.35
Авто бетон -зөөгч (миксер)	4м3	VI	0.2
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	VI	0.2
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	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: **1 м3**
 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: **4-4-18-10** Хэмжих нэгж: **10м2**
 Нэр: **Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1. Ус тусгаарлагч хийх гадаргууг цэвэрлэх
2. Заадаст ус тусгаарлагч түрхэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	1.26
Замчин	IV	1	0.63

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Битумын эмульс	тн	1.0	0.005

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
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2	1.26

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

ЗАСВАРЫН ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН НОРМ

Код: **20-2-10-03** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
 Нэр: **Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Анхааруулах тэмдэг, хаалтыг ачих буулгах
2. Анхааруулах тэмдэг хаалт байрлуулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.12

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн		0.12

Код: **20-2-10-04** Хэмжих нэгж: **1 удаа**
 Нэр: **Анхааруулах тэмдэг, хаалт 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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн		0.1

Код: **20-2-1-11**

Хэмжих нэгж:

1 м2

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 тэгшлэх, нягтруулах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	2	0.6

1.2 байсныг 50%

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон В20	м3	2.4	0.1

Код: **20-2-10-18**

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: **Гүйцэтгэлийн хэмжилт хийх**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

- 1 Ажлын гүйцэтгэлийг хэмжиж шалгах
- 2 Үзлэг хийж, үзлэгийн журналыг бөглөх
- 3 Ажлын зураг авах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.25

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Пикап	4хүн	В	0.25

Код: **20-2-1-18**

Хэмжих нэгж:

1 мод

Нэр: **Мод, бут, сөөг услах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

- 1 Усны машиныг усаар дүүргэх
- 2 Усалгаа хийх
- 3 Дараагийн мод, бут руу шилжих

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.065

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	С	0.035
Усны машин	15тн	С	0.03
Усны машин	20тн	С	0.025

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	0.024

Код: **20-2-1-15**

Хэмжих нэгж:

1 удаа

Нэр: **Сэндийлэгчийг ажилд бэлтгэх, хураах**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

- 1 Сэндийлэгчийг ачих буулгах
- 2 Сэндийлэгчийг холбож бэхлэх
- 3 Сэндийлэгчийг салгаж хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	III	1	0.45

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)		IV	0.45

Код: 20-2-1-14

Хэмжих нэгж: 100 м2

Нэр: Авто замын дагууд тарьж ургуулсан зүлэг услах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

- 1 Усны машиныг усаар дүүргэх
- 2 Зүлэг услах
- 3 Төгсгөлд хүрээд эргэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Замчин	IV	1	0.02

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Усны машин	6тн	C	0.18
Усны машин	15тн	C	0.146
Усны машин	20тн	C	0.133

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	0.3

Код: 4-4-03-23

Хэмжих нэгж: 100 кг

Нэр: Таслагч суурь машин дээр таслах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Арматур зөөж шилжүүлэх
- 2 Хэмжээс тавих
- 3 Огтлогч суурь машин дээр огтлох
- 4 Тасалсан арматурыг хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	6-14 мм	16-32 мм
Арматурчин	II	2	0.476	0.34
Оператор	IV	1	0.238	0.17

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	6-14 мм	16-32 мм
Таслагч суурь машин			0.238	0.17

Код: 4-4-03-24

Хэмжих нэгж: 100 кг

Нэр: Матагч суурь машин дээр матах /6-14мм/

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Арматурын бэлдэц зөөж шилжүүлэх
- 2 Хэмжээс тавих
- 3 Матагч суурь машин дээр матах
- 4 Арматурын шилбийг эргүүлэх
- 5 2 дахь маталтыг хийх
- 6 Матсан арматурыг зөөж ангилан хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Энгийн 1 маталт	Энгийн 2 маталт	Хоёр үзүүрт мат
Арматурчин	II	2	0.46	0.69	1.035
Оператор	IV	1	0.23	0.345	0.5175

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Энгийн 1 маталт	Энгийн 2 маталт	Хоёр үзүүрт мат
Арматур матагч	<32мм	III	0.23	0.345	0.5175

Код: 17-04-02

Хэмжих нэгж: 100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг			
			I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	2.113	2.553	3.333	4.356
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.303	1.575	2.057	2.688
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.779	0.941	1.229	1.607
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.584	0.706	0.922	1.205
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.210	4.470	5.800	7.570
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.250	2.860	3.740	4.890
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.710	2.200	2.870	3.750

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	5.3248
Ухмалын материал	м3	1.7	100

Код: 17-04-03

Хэмжих нэгж: 100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг/Машин цаг			
			I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.845	2.227	2.915	3.808
Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	0.991	1.198	1.564	2.044
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	0.592	0.716	0.935	1.221
Гинжит экскаватор	2.0м3	VI	0.444	0.537	0.701	0.916
Дугуйт экскаватор	0.25м3	VI	3.460	4.183	5.454	7.135
Дугуйт экскаватор	0.5м3	VI	2.121	2.561	3.352	4.379
Дугуйт экскаватор	0.75м3	VI	1.630	1.969	2.575	3.365

Код: 17-04-06

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Хажуугийн шуудуу экскаватораар ухах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг/Машин цаг			
			I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	VI	1.8565	2.1662	2.7109	3.5378

Гинжит экскаватор	1.0м3	VI	1.4285	1.6668	2.0859	2.7222
Гинжит экскаватор	1.5м3	VI	1.0992	1.2826	1.6051	2.0947

Код: 17-05-01

Хэмжих нэгж: 1000 м2

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Түрэх зай/Машин цаг				
			10 м-т түрэх	20 м-т түрэх	30 м-т түрэх	40 м-т түрэх	50 м-т түрэх
Бульдозер	140м.х	VI	0.769	1.278	1.787	2.296	2.805
Бульдозер	175м.х	VI	0.636	1.056	1.477	1.897	2.318
Бульдозер	245м.х	VI	0.450	0.748	1.046	1.344	1.642
Бульдозер	315м.х	VI	0.411	0.683	0.955	1.227	1.499

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.3936
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	7.9872
Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1.4	150

Код: 17-05-02

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Бульдозероор хөрс түрж шилжүүлэх

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Шилжүүлэх зай/Машин цаг								
			Хөрсний зэрэг I, 10 м-т	Хөрсний зэрэг I, 20 м-т	Хөрсний зэрэг I, 30 м-т	Хөрсний зэрэг II, 10 м-т	Хөрсний зэрэг II, 20 м-т	Хөрсний зэрэг II, 30 м-т	Хөрсний зэрэг III, 10 м-т	Хөрсний зэрэг III, 20 м-т	Хөрсний зэрэг III, 30 м-т
Бульдозер	140м.х	VI	0.446	0.741	1.036	0.530	0.881	1.231	0.630	1.047	1.464
Бульдозер	175м.х	VI	0.369	0.612	0.856	0.438	0.728	1.017	0.520	0.865	1.209
Бульдозер	245м.х	VI	0.261	0.434	0.606	0.310	0.515	0.721	0.369	0.612	0.856
Бульдозер	315м.х	VI	0.238	0.396	0.554	0.283	0.471	0.658	0.337	0.559	0.782

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.00005	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	5.3248
Ухмалын материал	м3	1.7	100

Код: 17-05-10

Хэмжих нэгж: 100 м3

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

Машин цаг

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	10м-т түрэх	20 м-т түрэх	30 м-т түрэх	40 м-т түрэх	50 м-т түрэх
Бульдозер	140м.х	VI	0.491	0.816	1.141	1.466	1.791
Бульдозер	175м.х	VI	0.405	0.673	0.941	1.209	1.477
Бульдозер	245м.х	VI	0.287	0.477	0.667	0.857	1.047
Бульдозер	315м.х	VI	0.262	0.435	0.608	0.781	0.954

Код: 17-05-11

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Бульдозероор хөлдүү хөрс сийрүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөлдүү хөрсний төрөл/Машин цаг			
			I	II	III	IV
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	245м.х	VI	0.631	0.809	1.036	1.216
Бульдозер	315м.х	VI	0.573	0.784	0.963	1.155

Код: 17-05-12

Хэмжих нэгж: 100 м3

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Сийрүүлэх зай/Машин цаг				
			100 м хүртэл зайд	200 м хүртэл зайд	300 м хүртэл зайд	400 м хүртэл зайд	500 м хүртэл зайд
Бульдозер	140м.х	VI	0.166	0.297	0.437	0.577	0.717
Бульдозер	175м.х	VI	0.157	0.279	0.408	0.537	0.666
Бульдозер	245м.х	VI	0.146	0.259	0.376	0.493	0.610
Бульдозер	315м.х	VI	0.138	0.110	0.220	0.330	0.440

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

Код: 17-05-13

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Сулласан хадан хөрс бульдозероор шилжүүлэх

НОРМ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР:

Нормд хэц газарт авто зам барих үед хад чулууг тэсэлж сулласаны бульдозероор хөрсийг түрж шилжүүлэх ажлыг тусгав.

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Сулласан хадан хөрс шилжүүлэх зай/Машин цаг				
			10 м-т шилжүүлэх	20 м-т шилжүүлэх	30 м-т шилжүүлэх	40 м-т шилжүүлэх	50 м-т шилжүүлэх
Бульдозер	140м.х	VI	1.360	1.956	2.553	3.149	3.746
Бульдозер	175м.х	VI	1.062	1.593	2.124	2.655	3.186
Бульдозер	245м.х	VI	0.793	1.261	1.730	2.198	2.667
Бульдозер	315м.х	VI	0.682	1.127	1.572	2.017	2.462

Код: 17-05-14

Хэмжих нэгж: 100 м3

Нэр: Шороон ордын нөхөн сэргээлт хийж хэлбэржүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	VI	1.1020
Бульдозер	175м.х	VI	0.9583
Бульдозер	245м.х	VI	0.7246
Бульдозер	315м.х	VI	0.5479

Код: 17-05-15 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр: Суллаж ухсан хөлдүү хөрс бульдозероор шилжүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Шилжүүлэх зай/Машин цаг								
			Хөрсний зэрэг I, 10 м-т	Хөрсний зэрэг I, 20 м-т	Хөрсний зэрэг I, 30 м-т	Хөрсний зэрэг II, 10 м-т	Хөрсний зэрэг II, 20 м-т	Хөрсний зэрэг II, 30 м-т	Хөрсний зэрэг III, 10 м-т	Хөрсний зэрэг III, 20 м-т	Хөрсний зэрэг III, 30 м-т
Бульдозер	140м.х	VI	0.482	0.728	0.974	0.579	0.965	1.351	0.719	1.105	1.491
Бульдозер	175м.х	VI	0.442	0.663	0.884	0.531	0.917	1.303	0.673	1.027	1.381
Бульдозер	245м.х	VI	0.369	0.558	0.747	0.459	0.845	1.231	0.586	0.874	1.162
Бульдозер	315м.х	VI	0.318	0.491	0.664	0.409	0.795	1.181	0.527	0.782	1.037

Код: 17-05-16 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр: Бульдозероор хадан хөрс сийрүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хадан хөрсний зэрэг/Машин цаг		
			IV	V	VI
Бульдозер	140м.х	VI	2.500	3.250	4.225
Бульдозер	175м.х	VI	2.124	2.761	3.589
Бульдозер	245м.х	VI	1.824	2.372	3.083
Бульдозер	315м.х	VI	1.732	2.251	2.927

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1	8.8

Код: 17-05-17 Хэмжих нэгж: 100 м3
 Нэр: Бульдозероор шуудуу нүх булах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Түрэх зай/Машин цаг					
			5 м-т түрж булах	10 м-т түрж булах	15 м-т түрж булах	20 м-т түрж булах	25 м-т түрж булах	30 м-т түрж булах
Бульдозер	140м.х	VI	0.289	0.425	0.561	0.697	0.833	0.969
Бульдозер	175м.х	VI	0.248	0.367	0.486	0.605	0.724	0.843
Бульдозер	245м.х	VI	0.214	0.321	0.428	0.535	0.642	0.749
Бульдозер	315м.х	VI	0.200	0.302	0.404	0.506	0.608	0.710

Код: 17-05-18

Нэр: Өвлийн улиралд мод бульдозероор цагаалах

Хэмжих нэгж: 1 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мод огтлогч	III	2	Бульдозерын цаг сонгох

Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м3						
Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1	1.1-ээс дээш
Бульдозер	140м.х	0.44	0.35	0.27	0.22	0.19
Бульдозер	175м.х	0.1	0.08	0.06	0.05	0.043

Код: 17-05-19

Нэр: Зуны улиралд мод бульдозероор цагаалах

Хэмжих нэгж: 1 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Хүн цаг
Мод огтлогч	III	2	Бульдозерын цаг сонгох

Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м3						
Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1	1.1-ээс дээш
Бульдозер	140м.х	0.48	0.4	0.31	0.25	0.21
Бульдозер	175м.х	0.14	0.12	0.093	0.075	0.063

Код: 17-16-97

Нэр: Өвлийн улиралд замын зурвас дахь мод цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх

Хэмжих нэгж: 1 м3

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

Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м³							
Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Мод огтлогч	V	1	0.52	0.3	0.31	0.25	0.02
Мод огтлогч	III	1	2.42	1.92	1.54	1.32	1.15

Код: 17-16-98

Нэр: Өвлийн улиралд замын зурвас дахь мод гар хөрөө ашиглан цэвэрлэх

Хэмжих нэгж: 1 м3

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	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м³				
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Мод огтлогч	V	1	2.09	1.82	1.58	1.3	1.19
Мод огтлогч	III	1	2.42	1.92	1.54	1.32	1.15

Код: 17-16-99 Хэмжих нэгж 1 м3

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	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м³				
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Мод огтлогч	V	1	0.46	0.36	0.29	0.23	0.18
Мод огтлогч	III	1	2.59	2.26	1.78	1.67	1.47

Код: 17-16-100 Хэмжих нэгж 1 м3

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	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м³				
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Мод огтлогч	V	1	1.32	1.18	1.08	0.77	0.79
Мод огтлогч	III	1	2.59	2.26	1.78	1.67	1.47

Код: 17-16-101 Хэмжих нэгж 1 м3

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	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м³				
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Мод огтлогч	V	1	0.64	0.55	0.44	0.38	0.31
Мод огтлогч	III	1	0.64	0.64	0.55	0.55	0.53

Код: 17-16-102 Хэмжих нэгж 1 м3

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

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м³				
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Мод огтлогч	V	1	0.4	0.33	0.25	0.22	0.19
Мод огтлогч	III	1	0.64	0.64	0.55	0.55	0.53

Код: 17-16-103 Хэмжих нэгж 1 м3
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	Зэрэг	Тоо	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м³				
			0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39	0.4-0.49
Мод огтлогч	V	1	0.85	0.74	0.61	0.51	0.42
Мод огтлогч	III	1	0.64	0.64	0.55	0.55	0.53

Код: 17-16-110 Хэмжих нэгж: 1 км
Нэр: Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

- 1 Харуул хамгаалалт, аж ахуйн ажиллагсадын ажиллагаа

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	1-5 км	6-10 км	11-25 км	26-50 км	51-100 км	101-200 км	200км-ээс дээш
Харуул	II	2	352.0	292.0	236.3				
Харуул	II	3				299.6	224.7		
Харуул	II	4						203.2	149.8

17-21-00 Өрөмдлөг тэсэлгээний ажил

Код: 17-21-01 Хэмжих нэгж 3 м
Нэр: Өрөмдлөгийн машиныг байрлуулж өрөмдөх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН :

1. Өрөмдлөгийн машин ажлын байдалд бэлтгэх
2. Компрессор ажлын байдалд бэлтгэх
3. Өрөмдлөг хийх
4. Коронк солих
5. Өрөмдлөгийн машин дараагийн байр руу шилжүүлэх

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	V	VI	VII	VIII
Оператор	VI	1	0.3	0.38	0.51	0.68
Оператор	IV	1	0.3	0.38	0.51	0.68
Замчин	III	2	0.6	0.76	1.02	1.36

Машин механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	V	VI	VII	VIII
Өрөмдлөгийн машин	1.5м	VI	0.3	0.38	0.51	0.68
Зөөврийн компрессор	15м3/мин	IV	0.3	0.38	0.51	0.68

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Таар	м2	0.0001	13.44

Код: 4-4-03-24

Нэр: Матагч суурь машин дээр матах /6-14мм/

Хэмжих нэгж:

100 кг

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Арматурын бэлдэц зөөж шилжүүлэх
- 2 Хэмжээс тавих
- 3 Матагч суурь машин дээр матах
- 4 Арматурын шилбийг эргүүлэх
- 5 2 дахь маталтыг хийх
- 6 Матсан арматурыг зөөж ангилан хураах

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	Энгийн 1 маталт	Энгийн 2 маталт	Хоёр үзүүрт маталт /энгийн/	Хоёр үзүүрт маталт
Арматурчин	II	2	0.46	0.69	1.035	1.656
Оператор	IV	1	0.23	0.345	0.5175	0.828

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Зэрэг	Энгийн 1 маталт	Энгийн 2 маталт	Хоёр үзүүрт матах /энгийн/	Хэлбэр гаргаж матах
Арматур матагч	<32мм	III	0.23	0.345	0.5175	0.828