

ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙН НОРМАТИВ ТЕХНИКИЙН БАРИМТ БИЧГИЙН
ТОГТОЛЦОО

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙН НОРМ БА ДҮРЭМ

**АВТО ЗАМЫН
БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН
ЖИШИГ НОРМ**

ЗЗБНБД 81-25-2022 ТӨСӨЛ

ЗАМ ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ
Улаанбаатар хот

2022 он

ГАРЧИГ

25-01-00 ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

- 25-01-01 Гэр барих
- 25-01-02 Гэр буулгах
- 25-01-03 Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах
- 25-01-04 Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах
- 25-01-05 Зөөврийн гал тогооны байр байрлуулах
- 25-01-06 Усны нөөцийн сав байрлуулах
- 25-01-07 Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)
- 25-01-08 Контейнер байрлуулах, 40 тн (агуулахын зориулалттай)
- 25-01-09 Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)
- 25-01-10 Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)
- 25-01-11 Зөөврийн халуун усны байр байрлуулах
- 25-01-12 Зөөврийн оффисын байр байрлуулах
- 25-01-13 Харуулын байр байрлуулах
- 25-01-14 Хээрийн бригадын талбайн тохижилт
- 25-01-15 Галын пост байгуулах
- 25-01-16 Ажиллагсадын хэрэгцээний усан хангамжийг зохион байгуулах
- 25-01-17 Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээний талбай байгуулах
- 25-01-18 Цахилгаан хангамж (Төвийн эрчим хүчнээс)
- 25-01-19 Арматур болон төмөр хийц, бүтээц боловсруулах төхөөрөмж байрлуулах
- 25-01-20 Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах
- 25-01-21 Цахилгааны дамжуулах агаарын шугам татаж, холболт хийх

25-02-00 ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

- 25-02-01 Замын чиг сэргээх (SET)
- 25-02-02 Замын чиг сэргээх (GPS)

25-03-00 МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

- 25-03-01 Хөрсний шинжилгээ
- 25-03-02 Элсний шинжилгээ
- 25-03-03 Чулууны шинжилгээ
- 25-03-04 Битумын шинжилгээ хийх
- 25-03-05 Цементийн шинжилгээ хийх
- 25-03-06 Асфальтбетоны орц тогтоох
- 25-03-07 Цементбетоны орц тогтоох
- 25-03-08 Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох
- 25-03-09 ЦБС-ын орц тогтоох шинжилгээ /СТВ/
- 25-03-10 Хучилтаас өрөмдөж дээж авах, шинжилгээ хийх
- 25-03-11 Эрдэс нунтгийн шинжилгээ хийх
- 25-03-12 Шмидт багажаар туршилт хийх
- 25-03-13 Элсэн конусаар нягт тодорхойлох
- 25-03-14 DCP багажаар талбайд даац шалгах
- 25-03-15 Хурдавчилсан аргаар чийг тодорхойлох

25-04-00 ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

- 25-04-01 Бульдозероор ургамлын үе хуулах
- 25-04-02 Экскаватороор ургамлын үе хуулах
- 25-04-03 Автогрейдерээр ургамлын үе хуулах
- 25-04-04 Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах
- 25-04-05 Замын зурвас дахь том чулууг бульдозероор зурвасын гадна гаргаж зайлуулах
- 25-04-06 Замын зурвас дахь том модыг бульдозероор үндсээр нь түрж зайлуулах
- 25-04-07 Замын зурвас дахь жижиг модыг бульдозероор үндсээр нь түрэх ба модыг 20 м хүртэл зайд түрж зайлуулах
- 25-04-08 Замын зурвас дахь мод цэвэрлэх ба хожуулыг бульдозероор 20 м зайд түрж зайлуулах
- 25-04-09 Нуга газрын ургамлын хөрсийг хожуулын хамт авсаны дараа 20 м хүртэл зайд түрж зайлуулах
- 25-04-10 Өвлийн улиралд замын зурвас дахь модыг цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх
- 25-04-11 Зуны улиралд замын зурвас дахь модыг цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх
- 25-04-12 Модыг тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөх /барилгын хэрэгцээнд зориулан/

- 25-04-13 Модыг тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөх /түлшний хэрэгцээнд зориулан/

- 25-04-14 Өвлийн улиралд модыг бульдозероор цагаалах
- 25-04-15 Зуны улиралд модыг бульдозероор цагаалах

25-05-00 КАРЬЕР, ШОРООН ОРД НЭЭХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

- 25-05-01 Шороон орд нээх
- 25-05-02 Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх
- 25-05-03 Шороон ордод биологийн нөхөн сэргээлт хийх
- 25-06-00 ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ ЗАМЫН АЖИЛ
- 25-06-01 Түр зам байгуулах
- 25-06-02 Сайжруулсан түр зам байгуулах

- 25-06-03 Автогрейдерээр зам хусаж тэгшлэх
25-06-04 Түр зам услах
- 25-07-00 ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ**
- 25-07-01 Бульдозероор ухмал байгуулах
25-07-02 Экскаватораар ухмал байгуулах
25-07-03 Хатуу материалын ухмал ухаж, суллах (5, 6 дугаар зэргийн хөрс)
25-07-04 Хатуу материалын ухмалын ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах
25-07-05 Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах
25-07-06 Ухмалаас зөөврөөр далан байгуулах
25-07-07 Далангийн дээд үе байгуулах
25-07-08 Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах
25-07-09 Үерийн ус чиглүүлэгч далан барих
25-07-10 Тэмдэгний шороон призм байгуулах
25-07-11 Экскаватороор хөрс ухаж, овоолох
25-07-12 Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)
25-07-13 Намгархаг хөрс ухаж, зайлуулах (экскаватороор)
25-07-14 Намагтай газар далангийн доод үед чулуун дүүргэлт хийх
25-07-15 Хуучин далан сийрүүлэх, усалж, нягтруулах
- 25-08-00 ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ**
- 25-08-01 Суурийн доод үе байгуулах
25-08-02 Буталсан чулуу ачигчаар холих (сэндвичин холилт)
25-08-03 Буталсан чулуун суурь дэвсэх (дэвсэгчээр)
25-08-04 Буталсан чулуун суурь байгуулах (автогрейдерээр)
25-08-05 Харлуулсан дайрган суурь байгуулах (Макадам)
- 25-08-06 Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн материалаар суурь байгуулах (дэвсэгчээр)
25-08-07 Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурь байгуулах (дэвсэгчээр)
25-08-08 Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах
25-08-09 Газар дээр нь холих аргаар шохойгоор бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах
25-08-10 Хуучин хучилтыг дахин боловсруулж газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах
- 25-09-00 ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ**
- 25-09-01 Замын хашлага байрлуулах (1.0x0.3x0.15м)
25-09-02 Замын хашлага байрлуулах (1.0x0.3x0.18м)
25-09-03 Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах
- 25-10-00 ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ**
- 25-10-01 Шингэн цацлага хийх (Prime coat)
25-10-02 Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)
25-10-03 Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе дэвсэх
25-10-04 Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе дэвсэх
- 25-10-05 Жижиг ширхэглэлтэй хүйтэн асфальтбетон хольц асфальт дэвсэгчээр дэвсэж хучилт байгуулах
25-10-06 Жижиг ширхэглэлтэй хүйтэн асфальтбетон автогрейдерээр тарааж хучилт байгуулах
25-10-07 Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор хучилт байгуулах
25-10-08 Гүн нэвтэлгээний аргаар хучилт байгуулах
25-10-09 Газар дээр нь холих аргаар хөнгөвчилсэн хучилт байгуулах
25-10-10 Бүрэн автомат дэвсэгч машинаар цементбетон хучилт дэвсэх
25-10-11 Бетон дэвсэгч ашиглан цементбетон хучилт дэвсэх
25-10-12 Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх
25-10-13 Бетон хавтангаар хучилт барих
25-10-14 Бетон хавтангаар хучилтын захын бэхэлгээний зурвас хийх
25-10-15 Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт гараар байгуулах (жижиг тохижилтын ажилд)
25-10-16 Гараар цацлага хийх
25-10-17 Чип сийл төрлийн дан боловсруулалт хийх (Chip seal)
25-10-18 Чип сийл төрлийн давхар боловсруулалт хийх (Chip seal)
25-10-19 Слари сийл төрлийн боловсруулалт хийх (Slurry seal)
25-10-20 Асфальтбетон хучилтын ирмэг хөрөөдөх
- 25-11-00 ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ**
- 25-11-01 Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучилт хийсний дараах асгамал хөвөө)
25-11-02 Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучилт хийсний дараах асгамал хөвөө)
- 25-12-00 ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ**
- 25-12-01 Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх
25-12-02 Далан ба ухмалын хажуу налуу экскаватораар тэгшлэх
25-12-03 Далан ба ухмалын хажуу налуу гараар тэгшлэх
25-12-04 Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах
25-12-05 Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу экскаватороор ухах
25-12-06 Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу гараар ухах

25-12-07 Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх
25-12-08 Хажуугийн шуудуу бетоноор бэхлэх
25-12-09 Хажуу налууд чулуун бэхэлгээ хийх
25-12-10 Далангийн дор шүүрүүлэх чулуун үеийг ухмалаас зөөж байгуулах
25-12-11 Далангийн дор шүүрүүлэх чулуун үеийг карьераас зөөж байгуулах
25-13-00 ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ
25-13-01 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах
25-13-02 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах
25-13-03 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага элс хайрган хольцоор байгуулах
25-13-04 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун хольцоор байгуулах
25-13-05 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах
25-13-06 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилт халуун асфальтбетон хольцоор гараар хийх
25-13-07 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилт асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр хийх
25-13-08 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилт цементбетон хольцоор гараар хийх
25-13-09 Явган хүний замын хучилт өнгөт хавтангаар хийх
25-13-10 Явган хүн ба унадаг дугуйн зам будгаар будах
25-13-11 Явган хүн ба унадаг дугуйн зам резинэн будгаар будах
25-14-00 ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ
25-14-01 Замын тэмдэглэгээг гар будгийн шүршүүрээр хийх
25-14-02 Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар будгаар хийх
25-14-03 Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх
25-14-04 Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх
25-14-05 Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх
25-15-00 ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ
25-15-01 Замын тэмдэг суурилуулах
25-15-02 Километрийн тэмдэг суурилуулах
25-15-03 Дохионы төмөрбетон шон суулгах
25-15-04 Хамгаалалтын туузан хашилт төмөр угсрах
25-15-05 Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах
25-15-06 Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах
25-15-07 Замын мэдээллийн самбар байрлуулах
25-15-08 Замын эргэлтийн дугуй толь байрлуулах
25-15-09 Тусгаарлах хашлага элс хайрган суурин дээр байрлуулах
25-15-10 Тусгаарлах хашлага бетон суурин дээр байрлуулах
25-15-11 Өндрийн хязгаарлагч байрлуулах
25-15-12 Хамгаалалтын троссон уян хашилт угсрах
25-16-00 ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ
25-16-01 Мод тарих
25-16-02 Бут, сөөг тарих
25-16-03 Зүлэгжүүлэх
25-16-04 Дурсгалын самбар байрлуулах
25-16-05 Амрах сүүдрэвч байрлуулах
25-16-06 Хогийн сав байрлуулах
25-16-07 Сандал байрлуулах
25-16-08 Бетон шат байрлуулах
25-16-09 Төмөр шат байрлуулах
25-16-10 Эко хавтан байрлуулах
25-16-11 Автобусны буудлын сүүдрэвч байрлуулах
25-17-00 ӨРӨМДЛӨГ, ТЭСЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ
25-17-01 Өрөмдлөг хийх
25-17-02 Тэсэлгээний ажил
25-18-00 МАТЕРИАЛ БЭЛТГЭХ АЖИЛ
25-18-01 Замын хашлага цутгах
25-18-02 Замын L хэлбэрийн хашлага цутгах
25-18-03 Явган хүний замын хашлага цутгах
25-18-04 Замын тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах
25-18-05 Километрийн тэмдэгийн төмөрбетон шон цутгах
25-18-06 Дохионы төмөрбетон шон цутгах
25-18-07 Замын хучилтын хавтан цутгах
25-18-08 Шингэн цацлагын битумын эмульс бэлтгэх
25-18-09 Бэхэлгээний чулуу бэлтгэх
25-19-00 ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ
25-19-01 Асфальтбетон хучилт хийх үеийн хог цэвэрлэх
25-19-02 Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх
25-20-00 АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ
25-20-01 Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах

- 25-21-00 ХҮЙТНИЙ УЛИРАЛД ХИЙГДЭХ ЗАМЫН АЖИЛ**
- 25-21-01 Хүйтний улиралд замын чиг сэргээх
- 25-21-02 Хүйтний улиралд бетон хавтангаар хучилт барих
- 25-21-03 Хүйтний улиралд тохиромжгүй материал ухаж ачих
- 25-22-00 БУСАД АЖИЛ**
- 25-22-01 Худаг өндөрлөх
- 25-22-02 Боржин чулуун зам хийх
- 25-22-03 Хуучин асфальтбетон хучилт хөрс холигч механизмаар дахин боловсруулах, нөөцлөх
- 25-22-04 Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн зохицуулах хаалт тавих
- 25-22-05 Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн тусгаарлах уян түмбэ тавих
- 25-22-06 Гео тор байрлуулах
- 25-22-07 Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)
- 25-22-08 Хурд сааруулагч байгуулах (Резинэн хурд сааруулагч)
- 25-22-09 Модон хашаа шинээр барих
- 25-22-10 Бетон хашаа шинээр барих
- 25-22-11 Төмөр хашаа шинээр барих
- 25-22-12 Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500*300*180
- 25-22-13 Шүүрт худаг байрлуулах
- 25-22-14 Шүүрүүлэх төмөр бетон худаг (D1500)
- 25-22-15 Ус зайлуулах хоолойн бетон суурь байгуулах
- 25-22-16 Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах
- 25-22-17 Ус зайлуулах бетон хоолой суурьлуулах (ф300мм)
- 25-22-18 PVC хоолой байрлуулах (300 мм)
- 25-22-19 Холбох худаг байрлуулах
- 25-23-00 ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ АЖИЛ**
- 25-23-01 Асфальтбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
- 25-23-02 Цементбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
- 25-23-03 ЦБС-ийн материалыг хөлийн үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
- 25-23-04 Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
- 25-23-05 Эмульсийн үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
- 25-24-00 ЗАМЫН БҮХ АЖИЛБАРУУД**
- 25-24-01 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 25-24-02 Ачигчаар материал машинд ачих
- 25-24-03 Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах
- 25-24-04 Авто замын зүүх тэмдэгийн шон босгох
- 25-24-05 Авто замын тэмдэг зүүх тросс татах
- 25-24-06 Авто замын тэмдэгийг зорчих хэсгийн дээр троссонд зүүх
- 25-24-07 Авто замын хавтан цутгах
- 25-24-08 Авто замын хашлага тавих /урт 1м/
- 25-24-09 Автогрейдерээр ургамлын үе хуулах
- 25-24-10 Автогрейдерээр хайрга дайрганы хольц тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар
- 25-24-11 Автогрейдерээр элс хайрган хольц тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар
- 25-24-12 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 25-24-13 Анхааруулах тэмдэг шонд бэхлэх
- 25-24-14 Асгамал эзэлхүүн жин тодорхойлох туршилт
- 25-24-15 Асфальтбетон заводыг ачих буулгах, угсрах хураах
- 25-24-16 Асфальтбетон хольц гараар зөөж тараах
- 25-24-17 Асфальтбетон хучилт хийх үед гарсан хог, хаягдал цэвэрлэх
- 25-24-18 Асфальтбетон хучилтаас өрөмдөж авсан дээжинд шинжилгээ хийх
- 25-24-19 Асфальтбетон хучилт гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 25-24-20 Асфальтбетон хучилтыг хөрс холигч механизмаар боловсруулж сууринд ашиглах
- 25-24-21 Асфальтбетон хучилтын ирмэг хөрөөдөх
- 25-24-22 Асфальтбетоны орц тогтоох
- 25-24-23 Ачигчаар материал зөөх
- 25-24-24 Ачигчаар материалыг машинд ачих
- 25-24-25 Байгалийн чийг тодорхойлох туршилт
- 25-24-26 Бат бэхийн туршилт /үрэлт, цохилтын аргаар LAA/
- 25-24-27 Бат бэхийн туршилт /цохих аргаар/
- 25-24-28 Бетон зуурмаг бетон узельд бэлтгэх
- 25-24-29 Бетон суурь цутгах
- 25-24-30 Бетон хавтангаар хийх хучилтын чиг тогтоож гадаслах
- 25-24-31 Бетон хучилтын хольц хүлээн авч гараар тарааж, нягтруулах
- 25-24-32 Бетон шал цутгах
- 25-24-33 Бетон шат байрлуулах
- 25-24-34 Бетон эдлэлийг уураар хатаах
- 25-24-35 Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах
- 25-24-36 Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх
- 25-24-37 Битумыг гараар цацах
- 25-24-38 Битумыг халааж, хөлийн саванд хийх
- 25-24-39 Битумын өгөршил тодорхойлох

25-24-40 Боржин чулуун зам хийх
25-24-41 Боржин чулуун зам хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
25-24-42 Бульдозероор хөлдүү бус хөрс сийрүүлэх
25-24-43 Бульдозероор хөрс түрж шилжүүлэх
25-24-44 Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар
25-24-45 Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
25-24-46 Бульдозероор үерийн ус залах далан байгуулах
25-24-47 Бульдозероор хадан хөрс сийрүүлэх
25-24-48 Бульдозероор хадан хөрс тарааж тэгшлэх /чулуун асгаасанд/, 0.5м хүртэл зузаантайгаар
25-24-49 Бульдозероор хөлдүү хөрс сийрүүлэх
25-24-50 Бульдозероор шороон ордын хөрс хуулалт хийх
25-24-51 Бульдозероор шуудуу нүх булах
25-24-52 Бусад материал 10 м-ээс зөөж авчрах
25-24-53 Бут сөөг тарих
25-24-54 Буталсан чулуун суурийн материал дэвсгэгээр дэвсэх
25-24-55 Буталсан чулуу тохиромжтой чийгт хүргэж услах
25-24-56 Буталсан чулуун суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
25-24-57 Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох
25-24-58 Буулгасан чулуу ялгаж, кублэх
25-24-59 Бэлтгэгдсэн суурин дээр элс гараар тарааж, тэгшилгээний үе хийх
25-24-60 Бэлэн бетон хольцоор суурь хийх
25-24-61 Бэлэн болсон цацлагын материал автогудронаторт ачих
25-24-62 Бэлэн хольцыг бетон дэвсгэг тоноглолоор тарааж нягтруулах
25-24-63 Бэлэн хольцыг бүрэн автомат бетон дэвсгэг машинаар дэвсэх
25-24-64 Бэхэлгээний зурвасын бетон хавтан байрлуулах
25-24-65 Бэхэлгээний зурвасын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
25-24-66 Бэхэлгээний зурвасын чиг тогтоож, гадаслах
25-24-67 Чулуун бэхэлгээг элс цементэн зуурмагаар гагнах
25-24-68 Гадаргууд хальсан /шингэн битум ба эмульс/ материал цацаж, арчлах
25-24-69 Гадаргуун боловсруулалт хийх үед шаардлагатай хэсэгт материалыг гараар цацаж нүх сүвийг засварлах
25-24-70 Гадаргуун боловсруулалтаас суларсан чулуу шүүрдэж зайлуулах
25-24-71 Гадаргуун боловсруулалтын битум цацах
25-24-72 Гадаргуун боловсруулалтын өргөнөөр тэмдэглэгээ хийх
25-24-73 Гадаслагааны дагуу зам төмөр хэвийг суурилуулж бэхлэх
25-24-74 Газар дээр нь холих аргаар хийх хучилтын битум цацах
25-24-75 Гараар бетон зуурмаг бэлтгэх
25-24-76 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-77 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
25-24-78 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-79 Гео тор байрлуулах
25-24-80 Гидро молотокоор тоноглогдсон экскаватороор хадан хөрс хагалж суллах (хот, суурин газар)
25-24-81 Автогрейдерийн зам байгуулах
25-24-82 Грейдерийн замын захыг тогтоож тэмдэглэх
25-24-83 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-84 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-85 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 3-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-86 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын 4-р үеийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-87 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 1 дэхь цацлага хийх
25-24-88 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 2 дахь цацлага хийх
25-24-89 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 3 дахь цацлага хийх
25-24-90 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын материал тараах
25-24-91 Гүн нэвтэлгээний аргаар хучилт байгуулах үед гарсан гэмтэл засварлах
25-24-92 Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2-р үеийн дайргыг тараах
25-24-93 Далан ба ухмалын дээд ирмэгт шаблон байрлуулах
25-24-94 Далан, ухмалын хажуу налуу экскаватороор тэгшлэх, хажуу налуун урт 5 м хүртэл
25-24-95 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
25-24-96 Даланг тохиромжтой чийгт хүргэж услах
25-24-97 Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
25-24-98 Далангийн нягт шалгах
25-24-99 Далангийн ул хөрс автогрейдерээр сийрүүлэх
25-24-100 Далангийн хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх
25-24-101 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
25-24-102 Чип сийл төрлийн дан боловсруулалт хийх /Chip seal/
25-24-103 Дан гадаргуун боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
25-24-104 Дохионы шон суулгах газрыг тогтоож тэмдэглэх
25-24-105 Дохионы шон цутгах
25-24-106 Дохионы шон будах
25-24-107 Дохионы шон суулгаж, чигжих
25-24-108 Дохионы шонгийн нүх ухах
25-24-109 Дөрвөлжин тэмдэг шонд бэхлэх
25-24-110 Дугуй тэмдэг шонд бэхлэх

25-24-134 Заадасны арматур байрлуулах
25-24-135 Заадсыг бетонд хөрөөдөж гаргах
25-24-136 Заадсыг мастикаар дүүргэх
25-24-137 Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн тусгаарлах уян түмбэ тавих
25-24-138 Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөний зохицуулах хаалт тавих
25-24-139 Замын зурвас дахь жижиг мод үндсээр нь түрэх ба 20м хүртэл зайд түрж зайлуулах
25-24-140 Замын зурвас цэвэрлэх
25-24-141 Замын мэдээллийн самбар байрлуулах
25-24-142 Замын түмбэ, хашлаганд гэрэл ойлгогч суулгах
25-24-143 Замын тэмдэглэгээ хийх тэнхлэг тэмдэглэн, утас татах
25-24-144 Замын тэнхлэгийн цэг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх
25-24-145 Замын тэнхлэгийн цэг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх (2 долгионы GPS ашиглах)
25-24-147 Замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах
25-24-148 Замын хашлаганы заадас гагнах /0.5м-н хашлага/
25-24-149 Замын хашлаганы заадас гагнах /1м-н хашлага/
25-24-150 Замын хашлаганы суурийн нүх ухах
25-24-151 Замын хашлаганы сууринд бетон зуурмагыг гараар тарааж тэгшлэх
25-24-153 Замын хашлага автомашинд ачих, буулгах
25-24-154 Замын эхлэлийн цэг, үндсэн репер, өнцгийн орой, замын төгсгөлийн цэгийн байршлыг GPS-р шалгах
25-24-156 Зөөлрөх температур тодорхойлох туршилт
25-24-161 Бетон зуурагч төхөөрөмжөөр зуурмаг бэлтгэх
25-24-162 Зүлэгжүүлэлт хийх
25-24-163 Зүү шигдэлт
25-24-164 Индүүг усаар цэнэглэх
25-24-167 Км-ийн болон тэмдгийн шон будах
25-24-168 Км-ийн тэмдэг болон тэмдгийн шон машинаас буулгах
25-24-169 Км-ийн тэмдэг шонд бэхлэх
25-24-174 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
25-24-175 Кублэсэн чулуу ачих
25-24-176 Лавлагааны гадас зоох
25-24-177 Лоткиг бэлдсэн суурин дээр байрлуулах
25-24-178 Лоткины таг байрлуулах
25-24-179 Лоткины ус хүлээн авах худаг суурилуулах
25-24-182 Мод тарих
25-24-187 Мэдээллийн самбарын шон будах
25-24-188 Мэдээллийн самбарын шонг суулгаж, бетондох
25-24-189 Намаг ухаж ачих /экскаватороор/
25-24-191 Нүх хайрцаглаж ухах
25-24-193 Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах
25-24-194 Овоолсон ургамлын үндэстэй хөрс ачигчаар ачих
25-24-199 Өндөр хүчдэлийн дэд станц байрлуулах
25-24-200 Өндөр хүчдэлийн дэд станцын суурь тавцан байгуулах
25-24-201 Өндөр хүчдэлийн хамгаалалтын хайс хашаа барих
25-24-202 Өндрийн хязгаарлагч суурьлуулах
25-24-206 Суллаж ухсан хөлдүү хөрс бульдозероор шилжүүлэх
25-24-207 Сулласан хадан хөрс бульдозероор шилжүүлэх
25-24-208 Сулласан хадан хөрс экскаватороор ухаж ачих
25-24-209 Суналтыг тодорхойлох туршилт
25-24-210 Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах
25-24-211 Суурийг гараар цэвэрлэх
25-24-213 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах
25-24-214 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
25-24-215 Суурийн доод үе тохиромжтой чийгт хүргэж услах
25-24-216 Суурийн доод үеийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
25-24-217 Суурийн доод үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
25-24-218 Суурийн доод үеийн нягт шалгах
25-24-219 Суурийн нягтыг шалгах
25-24-221 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулууг түүж зайлуулах
25-24-223 Том чулуу зурвасын гадна гаргаж зайлуулах
25-24-224 Тохиромжгүй материал экскаватороор ухаж овоолох
25-24-225 Тохиромжгүй материал экскаватороор ухаж ачих
25-24-227 Тусгаарлах хашлага байрлуулах /Аюулгүйн хашлага/
25-24-228 Түр реперийн бетон хийц цутгах
25-24-229 Түр репер байгуулж, үндсэн репертэй холбох, тэнхлэгийн дагуу түвшин шалгах
25-24-230 Тэлэлтийн заадасны модон шаблон суулгах
25-24-231 Тэмдэг тавих газрыг тогтоож гадаслах, тэмдэглэх
25-24-232 Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх
25-24-233 Тэмдэглэгээний машинаар замын тэмдэглэгээ хийх /Термопластикаар хийх/
25-24-234 Тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах
25-24-235 Тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах
25-24-236 Тэмдэгний шонгийн арматурыг зангидаж хэвэнд байрлуулах

25-24-237 Тэмдэгний шонгийн нүх ухах
25-24-240 Ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх
25-24-241 Ул хөрс доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
25-24-242 Ул хөрс тохиромжтой чийгт хүргэж услах
25-24-244 Ул хөрсний нягт шалгах
25-24-246 Ундны болон ахуйн хэрэглээний усаар хангах
25-24-247 Урсалт, уян налархайн үзүүлэлт тодорхойлох туршилт
25-24-248 Урт төмөр нийвийгээр нарийн засал хийх
25-24-249 Ус зайлуулах бетон хоолой суурилуулах
25-24-250 Ус зайлуулах ган хоолой суурьлуулах
25-24-251 Ус зайлуулах ган хоолойг хүлээн авах хоолойтой холбох
25-24-252 Ус зайлуулах хоолойн суурь бэлтгэх
25-24-253 Ус хүлээн авах худгийг хоолойгоор холбох
25-24-254 Ус шингээлт
25-24-258 Уулнаас чулуу буулгах
25-24-259 Ухмалын ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх
25-24-262 Үерийн ус залах далангийн чиг тогтоож, гадаслах
25-24-263 Үзүүрлэг, хавтгай хэсгийн үзүүлэлт
25-24-264 Үндсэн реперийн түвшин шалгах
25-24-266 Хавтангуудыг хөвөөн дээр кранаар буулгах
25-24-267 Хавтангуудыг кранаар өргөж, угсрах талбайд байрлуулах
25-24-268 Хажуу налуу гараар тэгшлэх
25-24-270 Хажуугийн шуудуу автогрейдерээр татах
25-24-271 Хажуугийн шуудуу экскаватораар ухах
25-24-272 Хайрган хөвөө доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
25-24-273 Хайрган хөвөөний нягт шалгах
25-24-274 Хайрган хөвөөний шаардлагатай хэсгүүдэд гараар засал хийх
25-24-275 Хайрган хучилтын нягт шалгах
25-24-276 Халтиргаанаас хамгаалах тэмдэглэгээ хийх
25-24-277 Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө хучилт дэвсэх
25-24-278 Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт дэвсэх
25-24-279 Халуун асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-280 Халуун асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
25-24-281 Халуун асфальтбетон хучилтын эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-284 Хамгаалалтын банзан хашаа барих
25-24-285 Хамгийн их нягт, тохиромжтой чийгийн харьцааг тодорхойлох туршилт /Проктор/
25-24-287 Харлуулсан дайрган суурийн материал дэвсэх
25-24-288 Харлуулсан дайрган суурийн урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
25-24-289 Харлуулсан дайрган суурийн үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
25-24-292 Хатуу хучилтын гадаргуу даралтат усаар шүршиж цэвэрлэх
25-24-295 Хашилт тавих байрлал тогтоож, гадаслах
25-24-296 Хашилтны геометр хэмжээ шалгах
25-24-297 Хашилтны шонгийн нүхийг ухах
25-24-298 Хашлага тавих байрлалыг тогтоож, гадаслах
25-24-299 Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшин шалгах
25-24-300 Хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах
25-24-301 Хашлага 3 м-ээс зөөж тавих
25-24-303 Хожуул 20м зайд түрж зайлуулах
25-24-304 Холих аргаар барих хучилтын материал автогрейдерээр далагнах, шабланоор хэмжих, материал тасалж тараах
25-24-305 Холих аргаар барих хучилтын материал битумтэй хольж, шилжүүлэн далагнах, тарааж тэгшлэх
25-24-306 Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-307 Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
25-24-308 Хөвөөний геометр хэмжээ, түвшин налууг шалгах
25-24-309 Хөвөөний материал автогрейдерээр тарааж, тэгшилгээ хийх
25-24-310 Хөвөөний материал гараар тарааж, тэгшлэх
25-24-311 Хөвөөний материал тохиромжтой чийгт хүргэж услах
25-24-312 Хөлдөлтөөс хамгаалах үе тохиромжтой чийгт хүргэж услах
25-24-313 Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
25-24-314 Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
25-24-315 Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягтыг шалгах
25-24-316 Хөнгөвчилсөн хучилтын гадаслагаа хийх, хучилтын захаар брусс байрлуулан хучилтын түвшин тавих
25-24-317 Хөрс материал услах
25-24-318 Хөрс сийрэгжүүлэх
25-24-319 Хөрс холигч механизмаар материалуудыг холих
25-24-320 Хөрсний даацын үзүүлэлтийг тодорхойлох туршилт /CBR/
25-24-321 Хөрсний шинжилгээ
25-24-322 Худаг өндөрлөх
25-24-323 Худгийн тагны бетон суурь суулгах
25-24-324 Худгийн хүзүүвч суулгах
25-24-325 Худгийн ширмэн таг суулгах
25-24-326 Хурд сааруулагч барих/ Асфальтбетон хольцоор/

25-24-327 Хурд сааруулагч барих/ бэлэн резин хурд сааруулагч/
25-24-328 Хучилтаас дээж өрөмдөж авах
25-24-329 Хучилтын бэхжсэн хавтанг зөөж хураах
25-24-330 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах
25-24-331 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
25-24-333 Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох
25-24-334 Хүйтний улиралд угсармал хавтангаар хучилт хийх үед суурийг гараар тэгшилж, засах
25-24-335 Хүйтэн асфальтбетон хольц автогрейдерээр тараах
25-24-336 Хүйтэн асфальтбетон хольц дэвсэгчээр дэвсэх
25-24-337 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-338 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
25-24-339 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт хүнд гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-340 Хүйтэн тэсвэрлэлт /SSS/
25-24-341 Хэв, зам төмрийг 30 м -т зөөж, цувуулан буулгах
25-24-342 Хэв, зам төмөр ачих
25-24-343 Хэвээ задлаж авах
25-24-345 Цахилгаан багаж ашиглаж нягт шалгах (трокслер болон EDG)
25-24-346 Цахилгааны холболт хийх
25-24-347 Цахилгааны шугам татаж, холболт хийх
25-24-348 Цацлага хийх талбайг шүүрдэж цэвэрлэх
25-24-349 ЦБС-ийн холих үйлдвэрийг ачих буулгах, угсрах хураах
25-24-350 СТВ орц тогтоох
25-24-351 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурийг хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах
25-24-352 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
25-24-353 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах
25-24-354 Цементбетон хольцын үйлдвэрийг автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
25-24-355 Цементбетоны орц тогтоох
25-24-356 Цементийг орцын нормын дагуу материал дээр цемент тараагчаар цацах
25-24-357 Цементийн марк тодорхойлох /хурдавчилсан аргаар/
25-24-358 Шмидт багажаар туршилт хийх
25-24-359 Элсний шинжилгээ
25-24-360 Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц дэвсэгчээр дэвсэх
25-24-361 Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц дэвсэгчээр дэвсэх
25-24-366 Цэгийн байршил тогтоож (2 долгионы GPS ашиглах), түвшин өгч утас татах
25-24-369 Чулуу бутлан ангилах үйлдвэрийг ачих буулгах, угсрах хураах
25-24-370 Чулууг өрж бэхэлгээ хийх
25-24-371 Чулуун бэхэлгээ хийх байрлал тогтоож, гадаслах
25-24-372 Чулуун өрлөгийн чулууг 10 м-т зөөж авчрах
25-24-373 Бетон, хийц бүтээцийн бат бэхийн туршилт
25-24-374 Шаблон байрлуулж, замын тэмдэглэгээ хийх
25-24-375 Шавар тоосний агуулга тодорхойлох туршилт
25-24-379 Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн эхний шатны нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-380 Шигтгэх аргаар барьсан буталсан чулуун суурийн эцсийн шатны нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
25-24-381 Шигтгэх аргаар хийх суурь тохиромжтой чийгт хүргэж услах
25-24-382 Шингэн зуурмагаар /slurry seal/ хийх гадаргуун боловсруулалтын хольц дэвсэх
25-24-383 Шингэн зуурмаг зориулалтын машинаар бэлтгэх /Slurry seal/
25-24-384 Шингэн түрхлэг хийх
25-24-385 Шингэн хольцоор хийх гадаргуун боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
25-24-386 Шингэн цацлага хийх
25-24-387 Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /нойтон аргаар/
25-24-388 Ширхэглэлийн модуль тодорхойлох туршилт
25-24-389 Шон суулгаж, чигжиж бетондох /км, замын тэмдэг, хамгаалалтын туузан хайс г.м/
25-24-390 Шороон ордын нөхөн сэргээлт хийж хэлбэржүүлэх
25-24-391 Шороон ордын түр зам гарган хусалт хийх
25-24-392 Шохойг орцын нормын дагуу материал дээр цемент тараагчаар цацах
25-24-393 Шуудуу татах хэсгийг тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх
25-24-394 Шуудуу гараар тэгшлэх
25-24-395 Шуудуу компрессороор ухах
25-24-396 Шуудуунаас гарсан шороо гараар тарааж тэгшлэх
25-24-397 Шуудууны бэхлэх байрлал тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх
25-24-398 Шуудууны геометр хэмжээ шалгах
25-24-399 Шуудууны сулласан хөрс ухаж гаргах
25-24-400 Эквивалентийн тоог тодорхойлох туршилт
25-24-401 Эко хавтан гараар угсарч суулгах
25-24-402 Экскаватороор замын хашлаганы суурийн нүх ухах
25-24-403 Экскаватороор хөрс ухаж ачих
25-24-404 Экскаватороор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
25-24-405 Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
25-24-406 Экскаватороор шороон ордын мөргөцөг ухаж, налуу гаргах
25-24-407 Элс цементэн үе тохиромжтой чийгт хүргэж услах
25-24-409 Цементийн хувийн жин тодорхойлох

- 25-24-410 Элс хайрган хольц доргиурт булт индүүгээр нягтруулалт хийх
- 25-24-411 Элс хайрган хольц тохиромжтой чийгт хүргэж услах
- 25-24-413 Элсэн дэвсгэр үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
- 25-24-414 Элсэн үе услах
- 25-24-417 Явган замын тусгаарлах хайсны шонгийн нүх ухах
- 25-24-418 Явган замын хавтан тавихад элс цементэн хольцоор дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх
- 25-24-419 Явган замын хашлага цутгах
- 25-24-420 Явган замын хашлаганы хэвийг угсарч тослох, задлах
- 25-24-421 Явган замын хучилт хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
- 25-24-422 Явган замын хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах
- 25-24-423 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын элс хайрган үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
- 25-24-424 Явган хүний замын тусгаарлах хайсны хөндлөвч боож угсрах
- 25-24-425 Явган хүний замын тусгаарлах хайсны шон суулгаж чигжих, бетондох
- 25-24-426 Явган хүний замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах
- 25-24-427 Явган хүний замын хашлаганы заадас гагнах
- 25-24-428 Явган хүний замын хашлаганы суурийн нүх ухах
- 25-24-429 Явган хүний замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх
- 25-24-430 Явган хүний замын хашлагыг 3 м-ээс зөөж тавих
- 25-24-431 Явган хүний замын хашлага автомашинд ачих, буулгах
- 25-24-432 Явган хүний замын хашлага шигтгэж суулгах
- 25-24-433 Явган хүний даацын хавтан гараар угсарч суулгах

25-01-01

Гэр барих

Хэмжих нэгж

1 гэр

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Гэр тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
- 2 Гэрийн шалны буйр засч тэгшлэх
- 3 Гэрийн шал байрлуулах
- 4 Гэр барих
- 5 Цахилгааны холболт хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-57
17-16-58
17-16-59
17-16-60
17-16-61

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	7.2000
Цахилгаанчин	IV	0.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	7.7000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цахилгааны утас	м	0.0010	20.0000
Элс хайрган хольц	м ³	1.6000	3.0000
Гэрийн гадуур цагаан бүрээс	ш	0.0050	1.0000

25-01-02

Гэр буулгах

Хэмжих нэгж

1 гэр

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Гэр буулгах
- 2 Гэр тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-105
17-16-57

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	4.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	4.0000

25-01-03

Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Ажилтнуудын зөөврийн сууц ачих, буулгах, байрлуулах
- 2 Цахилгааны холболт хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-08
17-16-61

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Оосорлогч	III	4.0000
Цахилгаанчин	IV	0.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	4.5000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	1.8500
Кран	16тн	1.9000
Кран	10тн	1.9500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон материал	м ³	0.6500	0.0800
Цахилгааны утас	м	0.0010	20.00

25-01-04

Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах
- 2 Цахилгааны холболт хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-39
17-16-61

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	2.0000
Цахилгаанчин	IV	0.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	2.5000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цахилгааны утас	м	0.0010	10.00

25-01-05

Зөөврийн гал тогооны байр байрлуулах

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Зөөврийн гал тогооны байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 2 Цахилгааны холболт хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-22
17-16-61

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Оосорлогч	III	6.0000
Цахилгаанчин	IV	0.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	6.5000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	2.3000
Кран	16тн	2.4000
Кран	10тн	2.5000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон материал	м ³	0.6500	0.0800
Цахилгааны утас	м	0.0010	20.0000

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Усны нөөцийн сав болон контейнер тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
- 2 Усны нөөцийн савны тавцан бэлтгэх
- 3 Усны нөөцийн сав байрлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-09
17-16-78
17-15-11

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Оосорлогч	III	3.2400
Замчин	III	5.0000
	3.0	8.2400

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	1.4000
Кран	16тн	1.5300
Кран	10тн	1.6500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захалсан	м3	0.6500	2.5000
Брус	м3	0.6500	0.5000
Хадаас	кг	0.0010	5.5000

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Эскаватороор хөрс ухаж овоолох
- 2 Зургийн дагуу бие засах байрны хэсэглэл бэлтгэх, угсрах
- 3 Хаалга байрлуулах
- 4 Дээвэр хийх
- 5 Бие засах газар ариутгах
- 6 Бульдозероор шуудуу нүх булаах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-04-03
17-16-70
17-16-65
17-16-64
17-16-106
17-05-17

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 3x2.5x2м хэмжээтэй бие засах газрыг барих, ажил дууссаны дараагаар буцааж булаах, дунджаар 3 удаа ариутгал, халдваргүйжүүлэлт хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Мужаан	IV	20.1540
Ариутгагч	IV	3.0000
	Дундаж зэрэг, хүн цаг	4.0
		23.1540

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	0.5534	0.6681	0.8745	1.1424
Гинжит экскаватор	1.0м3	0.2973	0.3594	0.4692	0.6132
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.1776	0.2148	0.2805	0.3663
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.1332	0.1611	0.2103	0.2748
Дугуйт экскаватор	0.25м3	1.0380	1.2549	1.6362	2.1405
Дугуйт экскаватор	0.5м3	0.6363	0.7683	1.0056	1.3137
Дугуйт экскаватор	0.75м3	0.4890	0.5907	0.7725	1.0095

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин		
			5м-т	10м-т	15м-т
Бульдозер	140м.х	VI	0.087	0.128	0.168
Бульдозер	175м.х	VI	0.074	0.110	0.146
Бульдозер	245м.х	VI	0.064	0.096	0.128
Бульдозер	315м.х	VI	0.060	0.091	0.121

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захалсан	м ³	0.6500	0.0520
Брус	м ³	0.6500	0.0083
Хаалга	м ²	0.0325	1.8000
Дээврийн төмөр	м ²	0.0150	3.0400
Хадаас	кг	0.0010	1.0100
Ариутгалын бодис	кг	0.0010	9.0000

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Усны нөөцийн сав болон контейнер тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
- 2 Суурийг засаж, контейнер байрлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-09
17-15-10

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2.2000
	Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0
		2.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	1.3300
Кран	16тн	1.4500
Кран	10тн	1.5700

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон материал	м ³	0.6500	0.0250

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

ҮНДЭСЛЭЛ

- 1 Дизель станцын зөөврийн байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 2 Дизель станцыг байрлуулах
- 3 Дизель станцын байрны шал бетондох

17-15-23
17-15-12
17-17-13

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

5х5х3 м хэмжээтэй дизель станцын зөөврийн байр, дизель станц байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Оосорлогч	III	2.5600
Бетончин	IV	0.3500
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	2.9100

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	1.8300
Кран	16тн	1.9000
Кран	10тн	1.9700

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цахилгааны утас	м	0.0010	120.0000
Бетон хольц В15	м3	2.4000	3.75

25-01-10

Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах
- 2 Ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх
- 3 Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /пум/
- 4 Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах
- 5 Шатахууны агуулах сав тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах
- 6 Шатахууны агуулах сав байрлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-01-21
17-06-01
17-23-53
17-23-60
17-15-13
17-15-14

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	27.6360
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	27.6360

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	2.1600
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	1.9200
Гүний доргиулагч	d50	0.5760

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	4.5300
Кран	16тн	4.8780
Кран	10тн	5.2260

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хэвний фанер	м2	0.0065	3.2000
Бетон хольц В15	м3	2.4000	9.6000

25-01-11

Зөөврийн халуун усны байр байрлуулах

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Зөөврийн халуун усны байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 2 Цахилгааны холболт хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-24
17-16-61

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Оосорлогч	III	5.2000
Цахилгаанчин	VI	0.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	5.7000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	2.4000
Кран	16тн	2.5000
Кран	10тн	2.6000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон материал	м ³	0.6500	0.0800
Цахилгааны утас	м	0.0010	20.0000

25-01-12

Зөөврийн оффисын байр байрлуулах

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Зөөврийн оффисын байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 2 Цахилгааны холболт хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-25
17-16-61

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Оосорлогч	III	5.5000
Цахилгаанчин	IV	0.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	6.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	2.4500
Кран	16тн	2.5500
Кран	10тн	2.6500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц

Модон материал	м ³	0.6500	0.0800
Цахилгааны утас	м	0.0010	20.0000

25-01-13

Харуулын байр байрлуулах

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Зөөврийн харуулын байр ачих, буулгах, байрлуулах
- 2 Цахилгааны холболт хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-26
17-16-61

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Оосорлогч	III	3.0000
Цахилгаанчин	IV	0.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	3.5000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	1.4500
Кран	16тн	1.5000
Кран	10тн	1.5500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон материал	м ³	0.6500	0.025
Цахилгааны утас	м	0.0010	20

25-01-14

Хээрийн бригадын талбайн тохижилт

Хэмжих нэгж

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Талбайн хязгаарыг гадаслах
- 2 Ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх
- 3 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 4 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 5 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 6 Элс хайрган хольц услах
- 7 Элс-хайрган хольц доргиурт булт индүүгээр нягтруулалт хийх
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 9 Ажил дууссаны дараа хөрсийг автогрейдерээр сийрүүлэх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-01-24
17-06-01
17-04-02
17-07-03
17-06-03
17-08-05
17-09-13
4-4-03-64
17-06-19

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1000 м2 талбайн ул хөрсийг тэгшилж, 0.2 м зузаантай зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцыг тарааж, усалж, нягтруулахаар тооцож нормчлов. Ажил дууссаны дараагаар хог хаягдлыг цэвэрлэх, автогрейдерээр хөрсийг сийрүүлж ургамал ургах нөхцлийг бүрдүүлнэ.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	2.6600
Рейкчин	IV	1.3300
Тоологч	IV	экс сонгох
Тээврийн туслах ажилтан	III	1.4988
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	5.4888

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	2.4660
Усны машин	15тн	1.9400
Усны машин	20тн	1.7340

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	2.5140
Автогрейдер	175м.х	2.3450
Автогрейдер	210м.х	2.2065
Автогрейдер	245м.х	2.0590

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	0.7553
Ачигч	1.5м3	0.5317
Ачигч	2.0м3	0.2787
Ачигч	3.0м3	0.1440
Ачигч	3.5м3	0.1082

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалтын давтамж	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	12	5.0000	0.5000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	10	4.0000	0.5000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	8	3.0000	0.5000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	4.2260	5.1060	6.6660	8.7120
Гинжит экскаватор	1.0м3	2.6060	3.1500	4.1140	5.3760
Гинжит экскаватор	1.5м3	1.5580	1.8820	2.4580	3.2140
Гинжит экскаватор	2.0м3	1.1680	1.4120	1.8440	2.4100
Дугуйт экскаватор	0.25м3	6.4200	8.9400	11.6000	15.1400
Дугуйт экскаватор	0.5м3	4.5000	5.7200	7.4800	9.7800
Дугуйт экскаватор	0.75м3	3.4200	4.4000	5.7400	7.5000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	10.4000
Элс хайрган хольц	м ³	1.7600	200.0000
Ус	тн	1.0000	17.6000

25-01-15

Галын пост байгуулах

Хэмжих нэгж

1 пост

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Галын постны барилга барих
- 2 Элсний модон авдар хийх /Галын аюулын үед хэрэглэх/
- 3 Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх самбар хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-16-88
- 17-16-90
- 17-16-89

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Мужаан	IV	11.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	4	11.5000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захиалсан	м ³	0.6500	1.5000
Брус	м ³	0.6500	1.0000
Гөлмөн төмөр	м ²	0.0030	3.1000
Хадаас	кг	0.0010	1.7000
Элс	м ³	1.6000	0.5000

25-01-16

Ажиллагсадын хэрэгцээний усан хангамжийг зохион байгуулах

Хэмжих нэгж

1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Ундны болон ахуйн хэрэглээний усаар хангах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-08-14

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Туслах ажилтан	III	0.1350
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	0.1350

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.1230
Усны машин	15тн	0.1000
Усны машин	20тн	0.0910

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1.0000	1

25-01-17

Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээний талбай байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м2

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээний талбай байгуулах
- 2 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 3 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 4 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 5 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-15-28
- 17-16-114
- 4-4-17-02
- 4-4-17-05
- 4-4-03-64

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүй ангид тусгай бэлдсэн талбайд машин механизм, тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээ хийх зорилгоор нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	31.2000
Бетончин	V	13.6000
Замчин	II	5.4380
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.4	50.2380

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Гүний доргиулагч	d50	1.2000
Ачааны автомашин	2тн	0.0000
Ачааны автомашин	10тн	0.5040

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4000	10
Хэвний фанер	м2	0.0065	12
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.01

25-01-18

Цахилгаан хангамж (Төвийн эрчим хүчнээс)

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Өндөр хүчдэлийн дэд станцын суурь тавцан байгуулах
- 2 Өндөр хүчдэлийн дэд станц байрлуулах
- 3 Өндөр хүчдэлийн хамгаалалтын хайс хашаа барих
- 4 Цахилгааны шугам татаж, холболт хийх
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-15-29
- 17-15-30
- 17-15-31
- 17-15-32
- 17-16-114
- 4-4-17-02
- 4-4-17-06
- 4-4-03-64

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид цахилгаан хангамжийн төв байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Угсрагч	III	23.5200
Мужаан	IV	21.5000
Цахилгаан гагнуурчин	IV	4.0000
Цахилгаанчин	VI	12.0000
Замчин	II	7.3000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.8	68.3200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
--	-------------	-----------

Кран	10тн	2.9070
Кран	16тн	2.7565
Кран	25тн	2.6060

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500А	4.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0000
Ачааны автомашин	10тн	2.9000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захалсан	м3	0.6500	0.3500
Брус	м3	0.6500	0.1200
Хадаас	кг	0.0010	3.0000
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.1000
Цахилгааны утас	м	0.0010	51.0000
Электрод	кг	0.0010	20.0000

25-01-19 Арматур болон төмөр хийц, бүтээц боловсруулах төхөөрөмж байрлуулах Хэмжих нэгж 1 иж бүрдэл

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Таслагч суурь машин суурьлуулах
- 2 Матагч суурь машин суурьлуулах
- 3 Өрмийн суурь машин суурьлуулах
- 4 Талбайн зөвөөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 5 Талбайн зөвөөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 6 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-15-33
17-15-34
17-15-35
17-16-114
4-4-17-02
4-4-17-06

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	8.5200
Угсрагч	IV	3.9000
Цахилгаанчин	V	1.6500
Замчин	II	0.8000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.4	14.8700

Механизм ба тоног төхөөрөмж / сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0000
Ачааны автомашин	10тн	0.5000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	0.5014
Кран	16тн	0.4513
Кран	25тн	0.4012

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4000	1.5000
Боолт, гайк	кг	0.0010	3.5000
Цахилгааны утас	м	0.0010	30.0000

25-01-20 Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах Хэмжих нэгж 1 км

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-110

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

25-01-21 Цахилгааны дамжуулах агаарын шугам татаж, холболт хийх Хэмжих нэгж 1 км

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Өрмийн машинаар тулгуурын нүхийг өрөмдөж ухах газрыг тэмдэглэж гадас зоох
- 2 Өрмийн машинаар хөрсийг 500 мм хүртэл голчтой нүхийг өрөмдөж ухах
- 3 Дамартай утас, троссыг агаарын шугамын чигийн дагуу ачиж буулгах
- 4 Төмөрбетон шон угсарч босгох
- 5 6-10кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын утас татах
- 6 Талбайн зөвөөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 7 Талбайн зөвөөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 8 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-23-38
17-23-39
17-23-40
17-23-41
17-23-42
17-16-114
4-4-17-02
4-4-17-06

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид шаардлагатай цахилгааны эх үүсвэрийг хангах зорилгоор төвийн эрчим хүчнээс цахилгааны шугам татаж, холболт хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Цахилгаанчин	III	155.8700
Цахилгаанчин	IV	55.1300
Цахилгаанчин	VI	43.3605
Замчин	II	0.5200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.6	254.8805

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0000
Ачааны автомашин	10тн	10.5540

Өрмийн машин	35кв	6.2920
Кран	10тн	42.4686
Кран	16тн	40.1645
Кран	25тн	37.8605

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

25-02-00 ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

25-02-01 **Замын чиг сэргээх (SET)** **Хэмжих нэгж** **1 км**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Ажлын үйлдэл	Үндэслэл
1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	20-2-10-03
2 Авто замын эхлэлийн цэг, үндсэн репер, өнцгийн орой, замын төгсгөлийн цэгийн байршлыг GPS-р шалгах	17-02-01
3 Авто замын тэнхлэгийн цэг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх	17-01-01
4 Үндсэн реперийн түвшин шалгах	17-02-02
5 Тур репер байгуулж, үндсэн репертэй холбох, тэнхлэгийн дагуу түвшин шалгах	17-01-02
6 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	19.6000
Замчин	III	2.2000
Рейкчин	IV	22.0150
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.5	43.8150

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	2.2000
Пикап	4хүн	11.0075

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	0.1269
Маркер	ш	0.0001	5.6375
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	104.0000
Төмөр гадас (d22ммх200мм)	ш	0.0006	5.2000
Төмөр гадас (d13ммх200мм)	ш	0.0002	52.0000
Хадаас	кг	0.0010	0.5050

25-02-02 **Замын чиг сэргээх (GPS)** **Хэмжих нэгж** **1 км**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Ажлын үйлдэл	Үндэслэл
1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	20-2-10-03
2 Авто замын эхлэлийн цэг, үндсэн репер, өнцгийн орой, замын төгсгөлийн цэгийн байршлыг GPS-р шалгах	17-02-01
3 Авто замын тэнхлэгийн цэг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх (2 долгионы GPS ашиглах)	17-01-26
4 Үндсэн реперийн түвшин шалгах	17-02-02
5 Тур репер байгуулж, үндсэн репертэй холбох, тэнхлэгийн дагуу түвшин шалгах	17-01-02
6 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	18.0000
Замчин	III	2.2000
Рейкчин	IV	20.4150
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.5	40.6150

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	2.2000
Пикап	4хүн	10.7075

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	0.1269
Маркер	ш	0.0000	3.0750
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	104.0000
Төмөр гадас (d22ммх200мм)	ш	0.0006	5.2000
Төмөр гадас (d13ммх200мм)	ш	0.0002	52.0000
Хадаас	кг	0.0010	1.0100

25-03-00 МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

25-03-01 **Хөрсний шинжилгээ** **Хэмжих нэгж** **1 удаа**

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Ажлын үйлдэл	Үндэслэл
1 Хамгийн их нягт, тохиромжтой чийгийн харьцаа тодорхойлох туршилт /Проктор/	17-22-11
2 Хөрсний даацын үзүүлэлт тодорхойлох туршилт /CBR/	17-22-12
3 Урсгалт, уян налархайн үзүүлэлт тодорхойлох туршилт	17-22-13
4 Асгамал эзэлхүүн жин тодорхойлох туршилт	17-22-14
5 Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /нойтон аргаар/	17-22-15
6 Байгалийн чийг тодорхойлох туршилт	17-22-16

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1000 м3 хөрсөнд 1 удаа хөрсний шинжилгээ хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	6.4970
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	6.4970

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	1.6000
Хатаах зуух	200С	6.5000
Электрон жин	10 кг	1.5000
Пресс (СВР)	хүч	0.5000

25-03-02 Элсний шинжилгээ Хэмжих нэгж 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Ширхэглэлийн модуль тодорхойлох туршилт
- 2 Эквивалентийн тоог тодорхойлох туршилт
- 3 Шавар тоосний агуулга тодорхойлох туршилт
- 4 Асгамал эзэлхүүн жин тодорхойлох туршилт
- 5 Элсний хүйтэн тэсвэрлэлт

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-22-17
- 17-22-18
- 17-22-19
- 17-22-14
- 17-22-29

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1000 м3 элсэнд 1 удаа элсний шинжилгээ хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	5.7470
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	5.7470

25-03-03 Чулууны шинжилгээ Хэмжих нэгж 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Бат бэхийн туршилт /цохих аргаар/
- 2 Бат бэхийн туршилт /үрэлт, цохилтын аргаар LAA/
- 3 Үзүүлэг хавтгай хэсгийн үзүүлэлт
- 4 Хүйтэн тэсвэрлэлт /SSS/
- 5 Ус шингээлт
- 6 Цилиндрийн бутрагдалт тодорхойлох

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-22-20
- 17-22-21
- 17-22-22
- 17-22-23
- 17-22-24
- 17-22-30

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1000 м3 чулуунд 1 удаа чулууны шинжилгээ хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	6.8200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	6.8200

25-03-04 Битумын шинжилгээ хийх Хэмжих нэгж 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Зүү шигдэлт
- 2 Зөөлрөх температур тодорхойлох туршилт
- 3 Суналтыг тодорхойлох туршилт
- 4 Битумын өгөршил тодорхойлох

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-22-25
- 17-22-26
- 17-22-27
- 17-22-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 200 тн тутамд 1 удаа битумын шинжилгээ хийгдэх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	4.0800
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	4.0800

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.0000

25-03-05 Цементийн шинжилгээ хийх Хэмжих нэгж 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Цементийн марк тодорхойлох / хурдавчилсан аргаар/
- 2 Цементийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох
- 3 Цементийн хувийн жин тодорхойлох
- 4 Цементийн бэхжиж эхлэх ба дуусах хугацааг тодорхойлох
- 5 Цементийн хэвийн өтгөрөл тодорхойлох
- 6 Цементийн асгамал жинг тодорхойлох

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-22-28
- 17-22-01
- 17-22-02
- 17-22-31
- 17-22-32
- 17-22-33

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 200 тн тутамд 1 удаа цементийн шинжилгээ хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	6.7500
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	6.7500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.0000

25-03-06 Асфальтбетоны орц тогтоох Хэмжих нэгж 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Асфальтбетоны орц тогтоох

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-22-06

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Материалын шинж чанар өөрчлөгдөх бүрт орц гаргах

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	30.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	30.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	7.2000

25-03-07 Цементбетоны орц тогтоох Хэмжих нэгж 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Цементбетоны орц тогтоох

Үндэслэл

17-22-07

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Материалын шинж чанар өөрчлөгдөх бүрт орц гаргах

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	29.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	29.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	7.5000

25-03-08 Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох Хэмжих нэгж 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох

Үндэслэл

17-22-08

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Материалын шинж чанар өөрчлөгдөх бүрт орц гаргах

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	28.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	28.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	7.6000

25-03-09 ЦБС-ын орц тогтоох шинжилгээ /СТВ/ Хэмжих нэгж 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 СТВ орц тогтоох

Үндэслэл

17-22-09

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Материалын шинж чанар өөрчлөгдөх бүрт орц гаргах

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	16.4800
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	16.4800

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап лаб	4хүн	3.2000
Хатаах зуух	200C	14.0000
Электрон жин	10 кг	3.0000
Пресс (СВР)	хүч	1.0000
Касаграндын багаж	0.5кг	1.0000

25-03-10 Хучилтаас өрөмдөж дээж авах, шинжилгээ хийх Хэмжих нэгж 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хучилтаас дээж өрөмдөж авах
- 3 Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох туршилт /хуурай аргаар/
- 4 Маршаллын туршилт хийх
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

Үндэслэл

20-2-10-03

17-16-77

17-22-41

17-22-42

20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 700 м2 тутамд хучилтаас 1 удаа дээж өрөмдөж авах, өрөмдөж авсан дээжинд шинжилгээ хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.2200
Лабораторийн туслах ажилтан	III	1.9000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	2.1200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	0.7500
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Хучилтаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	0.5000
Хатаах зуух	200C	2.0000
Электрон жин	10 кг	0.5000
Маршалл пресс	хүч	0.6000

25-03-11 Эрдэс нунтгийн шинжилгээ хийх Хэмжих нэгж 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Эрдэс нунтгийн асгамал жинг тодорхойлох
- 2 Эрдэс нунтгийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох

Үндэслэл

17-22-34

17-22-35

- 3 Эрдэс нунтгийн хувийн жин тодорхойлох
- 4 Эрдэс нунтгийн шатаалтын хорогдол тодорхойлох
- 5 Эрдэс нунтгийн хөнгөн цагаан, төмөр, кальц, магнийн исэл тодорхойлох

17-22-36
17-22-37
17-22-38

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Материалын шинж чанар өөрчлөгдөх бүрт орц гаргах

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.2200
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.8300
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	1.0500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	0.7500

25-03-12 Шмидт багажаар туршилт хийх Хэмжих нэгж 1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Шмидт багажаар туршилт хийх

ҮНДЭСЛЭЛ
17-22-05

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.1200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	0.1200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Шмидтын алх	КОМ	0.0800

25-03-13 Элсэн конусаар нягт тодорхойлох Хэмжих нэгж 1 цэгт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Элсэн конусаар нягт тодорхойлох

ҮНДЭСЛЭЛ
17-22-03

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	0.5000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Элсэн конусын багаж	КОМ	0.5000

25-03-14 ДСР багажаар талбайд даац шалгах Хэмжих нэгж 1 цэгт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 ДСР багажаар талбайд даац шалгах

ҮНДЭСЛЭЛ
17-22-39

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.3500
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	0.3500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
ДСР багаж	КОМ	0.3500

25-03-15 Хурдавчилсан аргаар чийг тодорхойлох Хэмжих нэгж 1 цэгт

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Хурдавчилсан аргаар чийг тодорхойлох

ҮНДЭСЛЭЛ
17-22-40

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.2500
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	0.2500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Хөрсний чийг тодорхойлох багаж (Speedy)	КОМ	0.2500

25-04-00 ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

25-04-01 Бульдозероор ургамлын үе хуулах Хэмжих нэгж 100 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
- 4 Овоолсон ургамлын үндэстэй хөрс ачигчаар ачих
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ
20-2-10-03
17-01-03
17-05-01
17-07-05
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид ургамлын үе 0.15 м зузаантайгаар бульдозероор хуулах, овоолсон хөрсийг ачих ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.0587
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.3133
Рейжчин	IV	0.1567
Тоологч	IV	ачигч сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	0.5287

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0587

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Түрэх зай			
		10м-т	20м-т	30м-т	40м-т
Бульдозер	140м.х	0.513	0.852	1.192	1.531
Бульдозер	175м.х	0.424	0.704	0.985	1.265
Бульдозер	245м.х	0.300	0.499	0.697	0.896
Бульдозер	315м.х	0.274	0.455	0.637	0.818

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	1.4500
Ачигч	1.5м3	1.2100
Ачигч	2.0м3	0.9200
Ачигч	3.0м3	0.6300
Ачигч	3.5м3	0.5400

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0001	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	5.3248
Ургамлын үе бүхий хөрс	м ³	1.4000	100.0000

25-04-02 Экскаватороор ургамлын үе хуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Экскаватороор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
- 4 Овоолсон ургамлын үндэстэй хөрс ачигчаар ачих
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-03
17-04-01
17-07-05
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид ургамлын үе 0.15 см зузаантайгаар экскаватороор хуулах, овоолсон хөрсийг ачих ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.0587
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.3133
Рейжчин	IV	0.1567
Тоологч	IV	ачигч сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	0.5287

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0587

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	1.7427
Гинжит экскаватор	1.0м3	0.9633
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.5940
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.4353
Дугуйт экскаватор	0.25м3	2.7067
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.0807
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.5993

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	1.4500
Ачигч	1.5м3	1.2100
Ачигч	2.0м3	0.9200
Ачигч	3.0м3	0.6300
Ачигч	3.5м3	0.5400

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0001	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	5.3248
Ургамлын үе бүхий хөрс	м ³	1.4000	100.0000

25-04-03 Автогрейдерээр ургамлын үе хуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Автогрейдерээр ургамлын үе хуулах
- 4 Овоолсон ургамлын үндэстэй хөрс ачигчаар ачих
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-03
17-06-15
17-07-05
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид ургамлын үе 0.15 см зузаантайгаар автогрейдерээр хуулах, овоолсон хөрсийг ачих ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.0489
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.2611
Рейжчин	IV	0.1306
Тоологч	IV	ачигч сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	0.4406

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0489

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	1.3352
Автогрейдер	175м.х	1.2139
Автогрейдер	210м.х	1.1035
Автогрейдер	245м.х	1.0030

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	1.4500
Ачигч	1.5м3	1.2100
Ачигч	2.0м3	0.9200
Ачигч	3.0м3	0.6300
Ачигч	3.5м3	0.5400

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0001	0.2624
Модон гадас (5x5x40см)	ш	0.0007	5.3248
Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1.4000	100.0000

25-04-04

Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах

Хэмжих нэгж

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх
- 3 Ул хөрс услах
- 4 Ул хөрс доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 5 Ул хөрсний нягт шалгах
- 6 Ул хөрсний геометр хэмжээ шалгах
- 7 Лавлагааны гадас зоох
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-06-01
17-08-01
17-09-01
17-03-01
17-02-03
17-01-04
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид далан, ухмалын ул хөрсийг тэгшлэх, нягтруулах ажлыг нормчлов. /Чийгийн хэмжээг дунджаар 5%-иар тооцсон./

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.0880
Геодезийн туслах ажилчин	III	1.2700
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2.0000
Рейжчин	IV	0.6350
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.4996
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	4.4926

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.5000
Ачааны автомашин	2тн	0.0880

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.1400
Усны машин	15тн	0.9080
Усны машин	20тн	0.8260

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.6010
Автогрейдер	175м.х	0.5720
Автогрейдер	210м.х	0.5480
Автогрейдер	245м.х	0.5270

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8.0000	4.0000	0.5000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6.0000	3.0000	0.5000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4.0000	2.0000	0.5000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0001	0.2624
Модон гадас (5x5x40см)	ш	0.0007	10.6496
Ус	тн	1.0000	10.5000

25-04-05

Замын зурвас дахь том чулууг бульдозероор зурвасын гадна гаргаж зайлуулах

Хэмжих нэгж

1 удаа

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Том чулуу зурвасын гадна гаргаж зайлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-05

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид цул чулууг чирж зайлуулах ажлыг нормчлов.

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	175м.х	0.0326
Бульдозер	245м.х	0.0308
Бульдозер	315м.х	0.0296

25-04-06

Замын зурвас дахь том модыг бульдозероор үндсээр нь түрж зайлуулах

Хэмжих нэгж

1 га

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Мод үндсээр нь түрж зайлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-06

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	7.0300
Бульдозер	175м.х	6.9000

25-04-07

Замын зурвас дахь жижиг модыг бульдозероор үндсээр нь түрэх ба модыг 20 м хүртэл зайд түрж зайлуулах

Хэмжих нэгж

1 га

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-07

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
--	-------------	-----------

Бульдозер	140м.х	5.2000
Бульдозер	175м.х	5.1000

25-04-08 Замын зурвас дахь мод цэвэрлэх ба хожуулыг бульдозероор 20 м зайд түрж зайлу Хэмжих нэгж 1 га

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Хожуул 20 м зайд түрж зайлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-08

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	13.2300
Бульдозер	175м.х	13.1000

25-04-09 Нуга газрын ургамлын хөрсийг хожуулын хамт авсаны дараа 20 м хүртэл зайд түрж Хэмжих нэгж 1 га

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

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

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-09

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	2.0000
Бульдозер	175м.х	1.9500

25-04-10 Өвлийн улиралд замын зурвас дахь модыг цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх Хэмжих нэгж 1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Өвлийн улиралд замын зурвас дахь модыг цэвэрлэх /цахилгаан хөрөө ашиглан/

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-97

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид модыг цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөхөөр нормд тусгав. Модны мөчир холтсыг авах ажлыг гараар хийхээр нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн м			
		0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39
Мод огтлогч	III	2.4200	1.92	1.54	1.32
Мод огтлогч	V	0.5200	0.3	0.31	0.25

25-04-11 Зуны улиралд замын зурвас дахь модыг цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх Хэмжих нэгж 1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Зуны улиралд замын зурвас дахь модыг цэвэрлэх /цахилгаан хөрөө ашиглан/

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-99

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид модыг цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөхөөр нормд тусгав. Модны мөчир холтсыг авах ажлыг гараар хийхээр нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн м			
		0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39
Мод огтлогч	III	2.5900	2.26	1.78	1.67
Мод огтлогч	V	0.4600	0.36	0.29	0.23

25-04-12 Модыг тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөх /барилгын хэрэгцээнд Хэмжих нэгж 1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Модыг тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /барилгын хэрэгцээнд /

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-101

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн м			
		0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39
Мод огтлогч	III	0.6400	0.64	0.55	0.55
Мод огтлогч	V	0.6400	0.55	0.44	0.38

25-04-13 Модыг тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөх /түлшний хэрэгцээнд Хэмжих нэгж 1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Модыг тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /түлшний хэрэгцээнд /

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-102

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн м			
		0.13 хүртэл	0.14-0.21	0.22-0.29	0.3-0.39
Мод огтлогч	III	0.6400	0.64	0.55	0.55
Мод огтлогч	V	0.4000	0.33	0.25	0.22

25-04-14 Өвлийн улиралд модыг бульдозероор цагаалах Хэмжих нэгж 1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Өвлийн улиралд модыг бульдозероор цагаалах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-18

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн			
		0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1
Бульдозер	140м.х	0.4400	0.35	0.27	0.22
Бульдозер	175м.х	0.1000	0.08	0.06	0.05

25-04-15

Зуны улиралд модыг бульдозероор цагаалах

Хэмжих нэгж

1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Зуны улиралд модыг бульдозероор цагаалах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-19

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн			
		0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1
Бульдозер	140м.х	0.4800	0.4	0.31	0.25
Бульдозер	175м.х	0.1400	0.12	0.093	0.075

25-05-00 КАРЬЕР, ШОРООН ОРД НЭЭХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

25-05-01

Шороон орд нээх

Хэмжих нэгж:

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Бульдозероор шороон ордын хөрс хуулалт хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-10

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид инженер, геологийн судалгааны дүгнэлтийг үндэслэн зургийн инженерийн тодорхойлсон зузааны дагуу шороон ордын ургамлын үеийг хуулах ажлыг нормчлов.

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг			
		Эхний 10м-т	20м-т түрэх	30м-т түрэх	40м-т түрэх
Бульдозер	140м.х	0.4910	0.8160	1.1410	1.4660
Бульдозер	175м.х	0.4050	0.6730	0.9410	1.2090
Бульдозер	245м.х	0.2870	0.4770	0.6670	0.8570
Бульдозер	315м.х	0.2620	0.4350	0.6080	0.7810

25-05-02

Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх

Хэмжих нэгж:

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Шороон ордын нөхөн сэргээлт хийж хэлбэржүүлэх
- 2 Эскаватороор шороон ордын мөргөцөг ухаж, налуу гаргах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-14

17-04-11

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид шороон ордыг ашиглаж дууссаны дараа ухаж, эвдэрсэн газарт дүүргэлт хийх, хэлбэржүүлэх, биологийн нөхөн сэргээлт хийхэд зориулж, нөөцөлсөн шимт хөрсөөр хучих ажлыг нормчлов.

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	1.1020
Бульдозер	175м.х	0.9583
Бульдозер	245м.х	0.7246
Бульдозер	315м.х	0.5479

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м ³	0.4778
Гинжит экскаватор	1.0м ³	0.3615
Гинжит экскаватор	1.5м ³	0.2733
Гинжит экскаватор	2.0м ³	0.2063

25-05-03

Шороон ордод биологийн нөхөн сэргээлт хийх

Хэмжих нэгж:

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Ачигчаар материал машинд ачих
- 2 Ачигчаар ургамлын үндэс бүхий хар хөрс түрж тараах
- 3 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 4 Бууц, бордоо цацах
- 5 Олон наст ургамалын үр төхөөрөмжөөр тариалах
- 6 Бут, сөөг тарих
- 7 Нөхөн сэргээлтийн талбай услах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-07-02

17-07-06

17-06-03

17-23-50

17-23-46

17-23-02

17-08-17

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийсний дараахь биологийн нөхөн сэргээлтийг батлагдсан стандартын дагуу хийх ажлыг нормчлов. (Нөхөн сэргээлт хийсний дараа хөрсний чийгийн горимыг барихын тулд 3-5 удаа усалгаа хийхээр тооцсон.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.4996
Замчин	III	1.2000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	1.6996

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	1.8342
Ачигч	1.5м3	1.4884
Ачигч	2.0м3	1.0739
Ачигч	3.0м3	0.7125
Ачигч	3.5м3	0.6091

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.5820
Автогрейдер	175м.х	0.5580
Автогрейдер	210м.х	0.5385
Автогрейдер	245м.х	0.5220

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.2780
Усны машин	15тн	0.2180
Усны машин	20тн	0.1980
Ачааны автомашин	2тн	2.0000
Ачааны автомашин	10тн	0.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Олон эгнээт үрслэгч төхөөрөмж	0.5га/цаг	0.8500
Бууц, бордоо цацагч механизм	15м.х	0.8000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ургамлын үе бүхий хөрс (нөөцөлсөн)	м3	1.4000	150
Үет болон буурцагт олон наст ургамлын хольц	кг	0.0010	5.5
Бут, сөөг	ш	0.0010	50
Азотын бордоо	кг	0.0010	15
Ус	м3	1.0000	12.5

25-06-00 ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ ЗАМЫН АЖИЛ

25-06-01

Түр зам байгуулах

Хэмжих нэгж

1 км

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх
- 4 Ул хөрсний нягт шалгах
- 5 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 6 Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.2 м хүртэл зузаантайгаар
- 7 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 8 Далан услах
- 9 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 10 Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 11 Далангийн нягт шалгах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-03
17-06-01
17-03-01
17-04-02
17-05-03
17-06-03
17-08-02
17-09-02
17-02-06
17-03-02
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид шороон ордоос далан хүртэлх түр зам, мөн хөдөлгөөн өнгөрүүлэх түр зам барих ажлыг нормчлов. Нормд түр замыг ойролцоогоор 5% -иар усалж, нягтруулахаар тооцов. 1 км түр замыг 7 м өргөн, 0.2 м зузаантай хийж гүйцэтгэхээр тооцлоо. Ажлын зургийн даалгавар, захиалагч, зураг төслийн байгууллагын хамтарсан шийдвэр, техникийн шаардлагад үндэслэн түр замын урт, өргөн, зузааныг харуулсан 1 маягийн хөндлөн огтлол бүхий ажлын зургийг боловсруулна.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.4400
Рейжчин	IV	8.3500
Геодезийн туслах ажилтан	III	16.7000
Тоологч	IV	экс сонгох
Тээврийн туслах	III	13.9725
Лабораторийн туслах ажилтан	III	28.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	67.4625

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.4400
Пикап	4хүн	7.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	14.7000
Усны машин	15тн	11.6340
Усны машин	20тн	10.7100

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	8.2810
Автогрейдер	175м.х	7.9100
Автогрейдер	210м.х	7.6055
Автогрейдер	245м.х	7.3430

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	9.1000
Бульдозер	175м.х	7.6720
Бульдозер	245м.х	5.3340
Бульдозер	315м.х	4.7880

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	29.5820	35.7420	46.6620	60.9840

Гинжит экскаватор	1.0м3	18.2420	22.0500	28.7980	37.6320
Гинжит экскаватор	1.5м3	10.9060	13.1740	17.2060	22.4980
Гинжит экскаватор	2.0м3	8.1760	9.8840	12.9080	16.8700
Дугуйт экскаватор	0.25м3	44.9400	62.5800	81.2000	105.9800
Дугуйт экскаватор	0.5м3	31.5000	40.0400	52.3600	68.4600
Дугуйт экскаватор	0.75м3	23.9400	30.8000	40.1800	52.5000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	25.4800	2.5200
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	20.4400	2.5200
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	15.3300	2.5200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Түр замын хайрган хучилтын материал	м3	1.7600	1400.0000
Ус	тн	1.0000	119.0000

25-06-02

Сайжруулсан түр зам байгуулах

Хэмжих нэгж

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Автогрейдерийн зам байгуулах
- 3 Түр замыг усны машинаар услах
- 4 Түр замыг доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-06-14
17-08-16
17-09-44
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид автогрейдерийн зам байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.0550
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	0.0550

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0550

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.7030
Автогрейдер	175м.х	0.7990
Автогрейдер	210м.х	0.9230
Автогрейдер	245м.х	0.9780

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.2100
Усны машин	15тн	0.1600
Усны машин	20тн	0.1500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8.0000	1.2000	0.2000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6.0000	0.8000	0.2000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4.0000	0.4000	0.2000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	м3	1.0000	10.5
Автогрейдерийн хутга	хос	0.042	0.008

25-06-03

Автогрейдерээр зам хусаж тэгшлэх

Хэмжих нэгж

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Автогрейдерээр зам хусаж тэгшлэх
- 3 Түр замыг усны машинаар услах
- 4 Түр замыг доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-06-18
17-08-16
17-09-44
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид автогрейдерээр хайрган зам хусаж тэгшлэх, нүх, дэргжинүүр арилгах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.0550
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	0.0550

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0550

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.7030
Автогрейдер	175м.х	0.7990
Автогрейдер	210м.х	0.9230
Автогрейдер	245м.х	0.9780

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.2100
Усны машин	15тн	0.1600
Усны машин	20тн	0.1500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8.0000	1.2000	1.2000

Доргиурт булт индүү	13-16тн	6.0000	0.8000	0.8000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4.0000	0.4000	0.4000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	м3	1.0000	10.5
Автогрейдерийн хутга	хос	0.042	0.01

25-06-04

Түр зам услах

Хэмжих нэгж

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Түр замыг усны машинаар услах
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-08-16
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1000 м2 түр замыг 1 удаа услах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.0688
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	0.0688

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0688

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.2100
Усны машин	15тн	0.1600
Усны машин	20тн	0.1500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	м3	1.0000	5

25-07-00

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

25-07-01

Бульдозероор ухмал байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Бульдозероор хөрс түрж шилжүүлэх
- 4 Ачигчаар материал машинд ачих
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-03
17-05-02
17-07-02
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.2200
Геодезийн туслах	III	0.1730
Рейжчин	IV	0.0865
Тоологч	IV	Ачигч сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	0.4796

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг I		
			10м-т	20м-т	30м-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

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	0.9710
Ачигч	1.5м3	0.8150
Ачигч	2.0м3	0.6230
Ачигч	3.0м3	0.4270
Ачигч	3.5м3	0.3700

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0001	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	5.3248
Ухмалын материал	м3	1.7000	100

25-07-02

Экскаватораар ухмал байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 4 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-03
17-04-02
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.2200
Геодезийн туслах	III	0.2307
Рейжчин	IV	0.1154
Тоологч	IV	Экс сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	0.5661

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV

Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0001	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	5.3248
Ухмалын материал	м3	1.7000	100.0000

25-07-03

Хатуу материалын ухмал ухаж, суллах (5, 6 дугаар зэргийн хөрс)

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Гидро молотокоор тоноглогдсон экскаватороор хадан хөрс хагалж суллах (хот, суурин газар)
- 4 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-03
17-04-04
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормд гидро молотокоор тоноглогдсон экскаватороор хадан хөрс ухаж суллах ажлыг нормчлов. Сулласан материалыг далаңд ашиглах эсвэл зайлуулах зардлыг тусад нь тооцно.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.2160
Геодезийн туслах	III	0.2307
Рейкчин	IV	0.1154
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	0.5621

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	V	VI
Экскаватор-Гидро молоток	0.75м3	0.0000	0.0000
Экскаватор-Гидро молоток	1.0м3	11.2500	12.2500
Экскаватор-Гидро молоток	1.5м3	9.2500	10.2500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2160

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0001	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	5.3248

25-07-04

Хатуу материалын ухмалын ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах

Хэмжих нэгж

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Бульдозероор хадан хөрс сийрүүлэх
- 3 Ухмалын ул хөрс автогрейдерээр тэгшлэх
- 4 Ул хөрс услах
- 5 Ул хөрс доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 6 Ухмалын ул хөрсний геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 7 Ул хөрсний нягт шалгах
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-05-16
17-06-08
17-08-01
17-09-01
17-02-05
17-03-01
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормд хатуу материалын ухмалын ул хөрсийг тэгшлэх, нягтруулах ажлыг нормчлов. /Чийгийн хэмжээг 5%-иар тооцсон/

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.2160
Геодезийн туслах ажилчин	III	0.5891
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2.0000
Рейкчин	IV	0.2946
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.4996
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	3.5992

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.8650
Автогрейдер	175м.х	0.8240
Автогрейдер	210м.х	0.7890
Автогрейдер	245м.х	0.7580

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг		
		IV	V	VI
Бульдозер	140м.х	3.7500	4.8750	6.3375
Бульдозер	175м.х	3.1858	4.1416	5.3841
Бульдозер	245м.х	2.7360	3.5580	4.6245
Бульдозер	315м.х	2.5980	3.3765	4.3905

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8.0000	4.0000	0.5000

Доргиурт булт индүү	13-16тн	6.0000	3.0000	0.5000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4.0000	2.0000	0.5000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.1400
Усны машин	15тн	0.9080
Усны машин	20тн	0.8260

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.3682
Ачааны автомашин	2тн	0.2160

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1.0000	13.200

25-07-05

Шороон ордоос зөвөрөөр далан байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Эскаватораар хөрс ухаж ачих
- 4 Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.2 м хүртэл зузаантайгаар
- 5 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 6 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах
- 7 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 8 Далан услах
- 9 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 10 Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 11 Далангийн нягт шалгах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-03
- 17-04-02
- 17-05-03
- 17-06-04
- 17-16-06
- 17-06-03
- 17-08-02
- 17-09-02
- 17-02-06
- 17-03-02
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид шороон ордоос зөвөрөөр далан барих ажлыг нормчлов. Техникийн шаардлагын дагуу тэгшилж, нягтруулсаны дараах зузааныг 20 см-ээр, чийгийн хэмжээг 5%-иар тооцсон.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах	III	0.6149
Замчин	III	0.0162
Замчин	II	1.6000
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1.0000
Рейчин	IV	0.3074
Тоологч	IV	Экс сонгох
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.9980
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.7	4.5365

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.4250
Автогрейдер	175м.х	0.3890
Автогрейдер	210м.х	0.3653
Автогрейдер	245м.х	0.3460

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	0.6500
Бульдозер	175м.х	0.5480
Бульдозер	245м.х	0.3810
Бульдозер	315м.х	0.3420

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг			
		Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м ³	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м ³	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м ³	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070
Гинжит экскаватор	2.0м ³	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м ³	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м ³	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900
Дугуйт экскаватор	0.75м ³	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	1.8200	0.1800
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	1.4600	0.1800
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	1.0950	0.1800

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.0500
Усны машин	15тн	0.8310
Усны машин	20тн	0.7650

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	0.7209
Ачааны автомашин	2тн	0.0162

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Даланд тохирох материал	м ³	1.7600	100
Маркер	ш	0.0001	0.2563
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	5.20
Ус	тн	1.0000	8.8

25-07-06

Ухмалаас зөвөрөөр далан байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Эскаватораар хөрс ухаж ачих
- 4 Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.2 м хүртэл зузаантайгаар
- 5 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 6 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах
- 7 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 8 Далан услах
- 9 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 10 Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 11 Далангийн нягт шалгах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-03
- 17-04-02
- 17-05-03
- 17-06-04
- 17-16-06
- 17-06-03
- 17-08-02
- 17-09-02
- 17-02-06
- 17-03-02
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид ухмалаас зөвөрөөр далан барих ажлыг нормчлов. Техникийн шаардлагын дагуу тэгшилж, нягтруулсаны дараах зузааныг 20 см-ээр, чийгийн хэмжээг 5%-иар тооцсон.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах	III	0.6149
Замчин	III	0.0162
Замчин	II	1.6000
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1.0000
Рейжчин	IV	0.3074
Тоологч	IV	Экс сонгох
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.9980
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.7	4.5365

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.4250
Автогрейдер	175м.х	0.3890
Автогрейдер	210м.х	0.3653
Автогрейдер	245м.х	0.3460

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	0.6500
Бульдозер	175м.х	0.5480
Бульдозер	245м.х	0.3810
Бульдозер	315м.х	0.3420

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг			
		Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	1.8200	0.1800
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	1.4600	0.1800
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	1.0950	0.1800

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.0500
Усны машин	15тн	0.8310
Усны машин	20тн	0.7650

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	0.7209
Ачааны автомашин	2тн	0.0162

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ухмалаас даланд тохирох материал	м3	1.7600	100
Маркер	ш	0.0001	0.2563
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	5.2
Ус	тн	1.0000	8.8

25-07-07

Далангийн дээд үе байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Эскаватораар хөрс ухаж ачих
- 4 Бульдозероор замд буулгасан материал 0.15 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 5 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.15 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 6 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах
- 7 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 8 Далан услах
- 9 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 10 Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 11 Далангийн нягт шалгах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-03
- 17-04-02
- 17-05-21
- 17-06-17
- 17-16-06
- 17-06-03
- 17-08-02
- 17-09-02
- 17-02-06
- 17-03-02
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид далангийн дээд үе байгуулах ажлыг нормчлов. Техникийн шаардлагын дагуу тэгшилж, нягтруулсаны дараах зузааныг 15 см-ээр, чийгийн хэмжээг дунджаар 5%-иар тооцсон.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах	III	0.9278
Замчин	III	0.0244
Замчин	II	2.1333
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1.3333
Рейжчин	IV	0.4639
Тоологч	IV	Экс сонгох
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.9980
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.7	5.8808

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.5220
Автогрейдер	175м.х	0.4820
Автогрейдер	210м.х	0.4550
Автогрейдер	245м.х	0.4330

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	0.4875
Бульдозер	175м.х	0.4110
Бульдозер	245м.х	0.2858
Бульдозер	315м.х	0.2565

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг			
		Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	1.8200	0.1800
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	1.4600	0.1800
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	1.0950	0.1800

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.0500
Усны машин	15тн	0.8310
Усны машин	20тн	0.7650

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.0000
Ачааны автомашин	2тн	0.0244

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Даланд тохирох материал	м3	1.7600	100
Маркер	ш	0.0001	0.2563
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	5.2
Ус	тн	1.0000	8.8

25-07-08 Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 4 Бульдозероор замд буулгасан материал 0.15 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 5 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.15 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 6 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах
- 7 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 8 Хөлдөлтөөс хамгаалах үе услах
- 9 Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
- 10 Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 11 Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягт шалгах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-03
- 17-04-02
- 17-05-21
- 17-06-17
- 17-16-06
- 17-06-03
- 17-08-03
- 17-09-27
- 17-02-14
- 17-03-03
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид зөвөрөөр хөлдөлтөөс хамгаалах үе барих ажлыг нормчлов. Техникийн шаардлагын дагуу тэгшилж, нягтруулсаны дараах зузааныг 15 см-ээр, чийгийн хэмжээг дунджаар 5%-иар тооцсон.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах	III	0.9681
Замчин	III	0.0255
Замчин	II	2.1333
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2.6667
Рейжчин	IV	0.4841
Тоологч	IV	Экс сонгох
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.9980
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.8	7.2757

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
--	-------------	-----------

Автогрейдер	140м.х	0.5220
Автогрейдер	175м.х	0.4820
Автогрейдер	210м.х	0.4550
Автогрейдер	245м.х	0.4330

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	0.4875
Бульдозер	175м.х	0.4110
Бульдозер	245м.х	0.2858
Бульдозер	315м.х	0.2565

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг			
		Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	2.2000	0.2000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	1.7800	0.2000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	1.2520	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.0700
Усны машин	15тн	0.8473
Усны машин	20тн	0.7746

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.6377
Ачааны автомашин	2тн	0.0255

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0001	0.2563
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	5.2
Ус	тн	1.0000	8.8
Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	1.7600	100

25-07-09 Үерийн ус чиглүүлэгч далан барих

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Үерийн ус залах далангийн чиг тогтоож, гадаслах
- 3 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 4 Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.2 м хүртэл зузаантайгаар
- 5 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 6 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах
- 7 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 8 Далан услах
- 9 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 10 Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 11 Далангийн нягт шалгах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-14
- 17-04-02
- 17-05-03
- 17-06-04
- 17-16-06
- 17-06-03
- 17-08-02
- 17-09-02
- 17-02-06
- 17-03-02
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид үерийн ус чиглүүлэгч далан зөөврөөр барих ажлыг нормчлов. Техникийн шаардлагын дагуу тэгшилж, нягтруулсаны дараах зузааныг 20 см-ээр, чийгийн хэмжээг дунджаар 5%-иар тооцсон.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах	III	0.6848
Замчин	II	1.6000
Замчин	III	0.0162
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1.0000
Рейччин	IV	0.4639
Тоологч	IV	Экс сонгох
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.9980
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.1	4.7630

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.4250
Автогрейдер	175м.х	0.3890
Автогрейдер	210м.х	0.3653
Автогрейдер	245м.х	0.3460

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	0.6500
Бульдозер	175м.х	0.5480
Бульдозер	245м.х	0.3810
Бульдозер	315м.х	0.3420

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг			
		Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070

Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	1.8200	0.1800
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	1.4600	0.1800
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	1.0950	0.1800

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.0500
Усны машин	15тн	0.8310
Усны машин	20тн	0.7650

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	0.7209
Ачааны автомашин	2тн	0.0162

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Даланд тохирох материал	м3	1.7600	100
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.00065	3.682
Ус	тн	1.0000	8.80

25-07-10 Тэмдэгний шороон призм байгуулах

Хэмжих нэгж

1 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тэмдэгний шороон призм байгуулах газрыг тогтоож, тэмдэглэх
- 3 Экскаватороор хөрс ухаж ачих
- 4 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 5 Хөвөөний материал гараар тарааж, тэгшлэх
- 6 Элс хайрган хольц услах
- 7 Суурь гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 8 Хажуу налуу гараар тэгшлэх
- 9 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 10 Хажуу налууугийн геометр хэмжээ шалгах
- 11 Суурийн нягт шалгах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-02-17
- 17-04-02
- 17-07-03
- 17-16-34
- 17-08-05
- 17-20-02
- 17-16-21
- 17-02-07
- 17-02-08
- 17-03-05
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид тэмдэгний шороон призм байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах	III	0.1650
Замчин	III	0.1090
Замчин	IV	0.2467
Лабораторийн туслах ажилчин	III	0.0032
Рейчин	IV	0.2985
Тоологч	IV	Экс сонгох
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.0050
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.5	0.8274

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг			
		Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	0.0211	0.0255	0.0333	0.0436
Гинжит экскаватор	1.0м3	0.0130	0.0158	0.0206	0.0269
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.0078	0.0094	0.0123	0.0161
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.0058	0.0071	0.0092	0.0121
Дугуйт экскаватор	0.25м3	0.0321	0.0447	0.0580	0.0757
Дугуйт экскаватор	0.5м3	0.0225	0.0286	0.0374	0.0489
Дугуйт экскаватор	0.75м3	0.0171	0.0220	0.0287	0.0375

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.0082
Усны машин	15тн	0.0065
Усны машин	20тн	0.0058

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	0.0069
Гар нягтруулагч	90кг	0.0333
Ачааны автомашин	2тн	0.0110

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Даланд тохирох материал	м3	1.7600	1
Ус	м3	1.0000	0.09

25-07-11 Экскаватороор хөрс ухаж, овоолох

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-04-03
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид экскаватороор хөрс ухаж овоолох ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
------------------------------	-------	---------

Замчин	III	0.1620
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	0.1620

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	1.8445	2.2270	2.9150	3.8080
Гинжит экскаватор	1.0м3	0.9910	1.1980	1.5640	2.0440
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.5920	0.7160	0.9350	1.2210
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.4440	0.5370	0.7011	0.9160
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.4600	4.1830	5.4540	7.1350
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.1210	2.5610	3.3520	4.3790
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.6300	1.9690	2.5750	3.3650

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.1620

25-07-12 Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тохиромжгүй материал экскаватороор ухаж ачих
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-04-07
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид лабораторийн шинжилгээгээр тохиромжгүй материал гэж тооцогдсон материалыг ухах, зайлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.1620
Тоологч	IV	Экс сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	0.1620

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	1.7440
Гинжит экскаватор	1.0м3	0.9850
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.6320
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.4440
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.1600
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.1210
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.6300

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.1620

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Тохиромжгүй материал	м3	1.6000	100

25-07-13 Намгархаг хөрс ухаж, зайлуулах (экскаватороор)

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Намгархаг хөрс ухаж ачих (экскаватороор)
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-04-10
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид намгархаг хөрсийг ухах, зайлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.2700
Тоологч	IV	Экс сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	0.2700

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1776
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.1590
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.8195
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.6498

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2700

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Намгархаг материал	м3	1.8000	100

25-07-14 Намагтай газар далангийн доод үед чулуун дүүргэлт хийх

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Экскаватороор хөрс ухаж ачих
- 4 Бульдозероор хадан хөрс тарааж тэгшлэх /чулуун асгаасанд/, 0.5 м хүртэл зузаантайгаар тараах
- 5 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 6 Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 7 Далангийн нягт шалгах
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-03
17-04-02
17-05-04
17-09-02
17-02-06
17-03-02
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид намагтай газар далангийн доод үед хатуу материалаар дүүргэлт хийх ажлыг нормчлов. (Техникийн шаардлага хангасан дүүргэлтийн хатуу материалыг ухмал болон шороон ордоос ашиглах ба хатуу материалын ухмалаас тэвэрлэх тохиолдолд чулууг тэсэлж суллах, гидро молоток бүхий экскаватороор хагалж суллах ажлыг тусад нь тооцно.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.0183
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.1392
Рейжчин	IV	0.0696
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.2000
Тоологч	IV	ЭКС сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	0.4271

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	0.3640
Бульдозер	175м.х	0.3100
Бульдозер	245м.х	0.2400
Бульдозер	315м.х	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалтын давтамж	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	1.8200	1.8200
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	1.4600	1.4600
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	1.0950	1.0950

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0183
Пикап	4хүн	0.1000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Дүүргэлтийн хатуу материал	м3	1.9000	100

25-07-15

Хуучин далан сийрүүлэх, усалж, нягтруулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн ул хөрс автогрейдерээр сийрүүлэх
- 3 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах
- 4 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 5 Далан услах
- 6 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 7 Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 8 Далангийн нягт шалгах
- 9 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-06-06
- 17-16-06
- 17-06-03
- 17-08-02
- 17-09-02
- 17-02-06
- 17-03-02
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид авто замын хуучин даланг автогрейдерээр сийрүүлэх, тэгшлэх, усалж нягтруулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах	III	0.4418
Замчин	III	0.0162
Замчин	II	1.6000
Лабораторийн туслах ажилчин	III	1.0000
Рейжчин	IV	0.2209
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.9980
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.7	4.2770

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.9565
Автогрейдер	175м.х	0.8865
Автогрейдер	210м.х	0.8293
Автогрейдер	245м.х	0.7660

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	1.8200	0.1800
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	1.4600	0.1800
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	1.0950	0.1800

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.0500
Усны машин	15тн	0.8310
Усны машин	20тн	0.7650

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	0.7209

Ачааны автомашин	2тн	0.0162	
Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1.0000	8.5

25-08-00 ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

25-08-01 Суурийн доод үе байгуулах Хэмжих нэгж 100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Ажлын бүрэлдэхүүн	Үндэслэл
1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	20-2-10-03
2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх	17-01-03
3 Экскаватораар хөрс ухаж ачих	17-04-02
4 Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.2 м хүртэл зузаантайгаар	17-05-03
5 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах	17-16-06
6 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх	17-06-04
7 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх	17-06-03
8 Суурийн доод үе услах	17-08-04
9 Суурийн доод үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх	17-09-28
10 Суурийн доод үеийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах	17-02-15
11 Суурийн доод үеийн нягт шалгах	17-03-04
12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид суурийн доод үеийг 0.2 м зузаантай хийх ажлыг нормчлов. Техникийн шаардлагын дагуу тэгшилж, нягтруулсаны дараах зузааныг 15 см-ээр, чийгийн хэмжээг дунджаар 5%-иар тооцсон.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	0.9076
Замчин	III	0.0239
Замчин	II	1.6000
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2.4000
Рейжчин	IV	0.4538
Тоологч	IV	Экс сонгох
Тээврийн туслах ажилчин	III	1.2467
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.8	6.6320

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.4250
Автогрейдер	175м.х	0.3890
Автогрейдер	210м.х	0.3653
Автогрейдер	245м.х	0.3460

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	0.6500
Бульдозер	175м.х	0.5480
Бульдозер	245м.х	0.3810
Бульдозер	315м.х	0.3420

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.553	3.333	4.356
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.575	2.057	2.688
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.941	1.229	1.607
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.706	0.922	1.205
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.470	5.800	7.570
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.860	3.740	4.890
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.200	2.870	3.750

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	2.0000	0.2000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	1.6430	0.2000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	1.2780	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.2330
Усны машин	15тн	0.9700
Усны машин	20тн	0.8670

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.3766
Ачааны автомашин	2тн	0.0239

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0001	0.2563
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	5.2
Суурийн доод үеийн материал	м3	1.7600	100
Ус	тн	1.0000	9.3444

25-08-02 Буталсан чулуу ачигчаар холих (сэндвичин холилт) Хэмжих нэгж 100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Ажлын бүрэлдэхүүн	Үндэслэл
1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	20-2-10-03
2 Ачигчаар материал зөөх	17-07-01
3 Авто ачигчаар далангийн материал тараах	17-07-03
4 Буталсан чулуун суурийн хольц услах	17-08-10

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид талбай дээр бэлтгэсэн буталсан чулууг 6%-иар услахаар тооцож нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.2200
Тээврийн туслах ажилчин	III	1.2467
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	1.4667

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	6.0464
Ачигч	1.5м3	5.0213
Ачигч	2.0м3	3.7408
Ачигч	3.0м3	2.7430
Ачигч	3.5м3	2.4214

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.1334
Усны машин	15тн	0.9010
Усны машин	20тн	0.8310

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1.0000	11.5254

25-08-03 Буталсан чулуун суурь дэвсэх (дэвсэгчээр) Хэмжих нэгж 100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах
- 3 Ачигчаар материал машинд ачих
- 4 Буталсан чулуун суурийн материал дэвсэгчээр дэвсэх
- 5 Буталсан чулуун суурийн хольц услах
- 6 Буталсан чулуун суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 7 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 8 Суурийн нягт шалгах
- 9 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-21
- 17-07-02
- 17-13-09
- 17-08-10
- 17-09-03
- 17-02-07
- 17-03-05
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид буталсан чулуун хольцыг суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмжөөр 0.2 м зузаантай дэвсэх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.0946
Замчин	II	2.9000
Замчин	III	2.9297
Замчин	VI	1.4500
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2.4000
Рейжчин	IV	1.5878
Тээврийн туслах ажилчин	III	1.2467
Тоологч	IV	Ачигч сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	14.6088

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	0.9710
Ачигч	1.5м3	0.8150
Ачигч	2.0м3	0.6230
Ачигч	3.0м3	0.4270
Ачигч	3.5м3	0.3700

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8.0000	1.6000	0.2000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6.0000	1.2000	0.2000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4.0000	0.8000	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.1334
Усны машин	15тн	0.9010
Усны машин	20тн	0.8310

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м-7.0м	3.2000
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	9.0м	3.1000
Суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмж	12.0м	3.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.3791
Ачааны автомашин	2тн	0.0297

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7000	100
Тросс d4	м	0.0010	13.512
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	14.0525
Ус	тн	1.0000	11.5254

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах
- 3 Ачигчаар материал машинд ачих
- 4 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 5 Автогрейдерээр хайрга, дайрганы хольцыг 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 6 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 7 Буталсан чулуун суурийн хольц услах
- 8 Буталсан чулуун суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 9 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 10 Суурийн нягт шалгах
- 11 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-01-21
17-07-02
17-07-03
17-06-05
17-06-03
17-08-10
17-09-03
17-02-07
17-03-05
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид буталсан чулуун хольцыг 0.2 м зузаантай автогрейдерээр байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.0946
Замчин	III	0.0297
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2.4000
Рейжчин	IV	1.5878
Тээврийн туслах ажилчин	III	1.2467
Тоологч	IV	Ачигч сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	7.3588

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	2.8594
Ачигч	1.5м3	2.1443
Ачигч	2.0м3	1.3198
Ачигч	3.0м3	0.7870
Ачигч	3.5м3	0.6404

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.4560
Автогрейдер	175м.х	0.4160
Автогрейдер	210м.х	0.3873
Автогрейдер	245м.х	0.3610

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8.0000	1.6000	0.2000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6.0000	1.2000	0.2000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4.0000	0.8000	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.1334
Усны машин	15тн	0.9010
Усны машин	20тн	0.8310

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.3791
Ачааны автомашин	2тн	0.0297

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7000	100
Тросс d4	м	0.0010	13.512
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	14.0525
Ус	тн	1.0000	11.5254

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 3 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх
- 4 Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох
- 5 Харлуулсан дайрган суурийн материал дэвсэх
- 6 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 7 Индүү усаар цэнэглэх
- 8 Харлуулсан дайрган суурийн урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
- 9 Харлуулсан дайрган суурийн үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 10 Харлуулсан дайрган суурийн эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 11 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-01-05
17-18-03
17-16-05
17-13-16
17-20-01
17-08-12
17-09-33
17-09-34
17-09-35
17-02-13
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид асфальтбетон дэвсгэгээр 0.05 м зузаантай харлуулсан дайрган суурь байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	22.8925
Асфальт бетончин	VI	2.8000
Геодезийн туслах ажилчин	III	8.6486
Замчин	II	0.2960
Замчин	III	0.1189

Оператор	IV	0.6290
Рейжчин	IV	6.4865
Туслах ажилчин	III	0.2700
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.4	42.1416

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	8.0000	7.5000	1.2400
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	4.0000	5.0000	1.2400
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	2.0000	2.5000	1.2400

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12.0000	8.6400	0.7200
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10.0000	7.2000	0.7200
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8.0000	5.7600	0.7200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6.0000	4.3200	0.7200
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5.0000	3.6000	0.7200
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4.0000	2.8800	0.7200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	2.5000
Асфальт дэвсэгч	9.0м	2.4000
Асфальт дэвсэгч	12.0м	2.3800

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.2460
Усны машин	15тн	0.1968
Усны машин	20тн	0.1668

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	0.3330
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	0.2220
Пикап	4хүн	1.7568
Ачааны автомашин	2тн	0.1189

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Тросс d4	м	0.0010	13.512
Төмөр гадас (d13ммx200мм)	ш	0.0012	14.0525
Харлуулсан дайрган хольц	тн	1.0000	238
Ус	м3	1.0000	2

25-08-06 Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн материалаар суурь байгуулах (дэвсэгчээр)

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах
- 3 Ачигчаар материал машинд ачих
- 4 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь дэвсэгчээр дэвсэх
- 5 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 6 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах
- 7 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 8 Суурийн нягт шалгах
- 9 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах
- 10 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-01-21
17-07-02
17-13-01
17-09-07
17-09-08
17-02-07
17-03-05
17-08-11
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид суурийн материал дэвсэгч төхөөрөмжөөр цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн материалаар суурь байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.0946
Замчин	II	3.0000
Замчин	III	3.0297
Замчин	VI	1.5000
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2.4000
Рейжчин	IV	1.5878
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.8000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	14.4122

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	0.9710
Ачигч	1.5м3	0.8150
Ачигч	2.0м3	0.6230
Ачигч	3.0м3	0.4270
Ачигч	3.5м3	0.3700

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10	1.8150	0.1500
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	1.4520	0.1500
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	1.0890	0.1500

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6.0000	1.2700	0.2000
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4.0000	0.8000	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Суурийн материал дэвсгэгч төхөөрөмж	3.5м-7.0м	3.2000
Суурийн материал дэвсгэгч төхөөрөмж	9.0м	3.1000
Суурийн материал дэвсгэгч төхөөрөмж	12.0м	3.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.4250
Усны машин	15тн	0.3650
Усны машин	20тн	0.3150

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.3791
Ачааны автомашин	2тн	0.0297

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	1.7000	100
Тросс d4	м	0.0010	13.512
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	14.0525
Ус	тн	1.0000	3.15

25-08-07 Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурь байгуулах (дэвсгэгчээр)

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	20-2-10-03
2 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах	17-01-21
3 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь дэвсгэгчээр дэвсэх	17-13-01
4 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах	17-09-07
5 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах	17-09-08
6 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах	17-02-07
7 Суурийн нягт шалгах	17-03-05
8 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах	17-08-11
8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид суурийн материал дэвсгэгч төхөөрөмжөөр цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурь байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.0946
Замчин	II	3.0000
Замчин	III	3.0297
Замчин	VI	1.5000
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2.4000
Рейжчин	IV	1.5878
Тээврийн туслах ажилтан	III	0.8000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	14.4122

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10	1.8150	0.1500
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	1.4520	0.1500
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	1.0890	0.1500

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6.0000	1.2700	0.2000
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4.0000	0.8000	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.4250
Усны машин	15тн	0.3650
Усны машин	20тн	0.3150

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Суурийн материал дэвсгэгч төхөөрөмж	3.5м-7.0м	3.2000
Суурийн материал дэвсгэгч төхөөрөмж	9.0м	3.1000
Суурийн материал дэвсгэгч төхөөрөмж	12.0м	3.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.3791
Ачааны автомашин	2тн	0.0297

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7000	100
Тросс d4	м	0.0010	13.512
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	14.0525

25-08-08

Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, угас татах
- 3 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 4 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 5 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 6 Цемент орцын нормын дагуу талбай дээр цемент тараагчаар цацах
- 7 Хөрс холигч механизмаар материал холих
- 8 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 9 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 10 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах
- 11 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 12 Суурийн нягт шалгах
- 13 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах
- 14 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-01-21
17-04-02
17-07-03
17-06-04
17-13-02
17-13-03
17-06-03
17-09-07
17-09-08
17-02-07
17-03-05
17-08-11
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц ба цементийг хөрс холигч механизмаар хольж суурь барих ажлыг нормчлов. Суурийн өргөнийг 7.4 м, үеийн зузааныг 20 см-ээр, цементийн орцыг нягтарсан үеийн жингийн 5.5%-иар тооцож нормчлов. (2.2гр.см3)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.0946
Замчин	VI	4.4280
Замчин	III	0.0297
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2.4000
Тоологч	IV	Экс сонгох
Рейжчин	IV	1.5878
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.8000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	4.3	11.3402

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.4250
Автогрейдер	175м.х	0.3890
Автогрейдер	210м.х	0.3653
Автогрейдер	245м.х	0.3460

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	1.8884
Ачигч	1.5м3	1.3293
Ачигч	2.0м3	0.6968
Ачигч	3.0м3	0.3600
Ачигч	3.5м3	0.2704

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.553	3.333	4.356
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.575	2.057	2.688
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.941	1.229	1.607
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.706	0.922	1.205
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.470	5.800	7.570
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.860	3.740	4.890
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.200	2.870	3.750

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10	1.8150	0.1500
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	1.4520	0.1500
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	1.0890	0.1500

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6.0000	1.2700	0.2000
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4.0000	0.8000	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.2890
Усны машин	15тн	1.1540
Усны машин	20тн	1.0290

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.3791
Хөрс холигч механизм	2.5м	0.7140
Цемент ба шохой тараагч	2.5м	1.1430
Ачааны автомашин	2тн	0.0297

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1.7600	100
Тросс d4	м	0.0010	13.512
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	14.0525
Ус	тн	1.0000	12.0815
Цемент 32.5	тн	1.0000	12.1

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, угас татах
- 3 Эскаватораар хөрс ухаж ачих
- 4 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 5 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 6 Шохойг орцын нормын дагуу материал дээр цемент тараагчаар цацах
- 7 Хөрс холигч механизмаар материал холих
- 8 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 9 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 10 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах
- 11 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 12 Суурийн нягт шалгах
- 13 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах
- 14 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-01-21
17-04-02
17-07-03
17-06-04
17-13-15
17-13-03
17-06-03
17-09-07
17-09-08
17-02-07
17-03-05
17-08-11
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц ба шохойг хөрс холигч механизмаар хольж суурь барих ажлыг нормчлов. Суурийн өргөнийг 7.4 м, үеийн зузааныг 20см-ээр, шохойн орцыг нягтарсан үеийн жингийн 5.5%-иар тооцож нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.0946
Замчин	III	0.0297
Замчин	VI	4.4280
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2.4000
Тоологч	IV	Экс сонгох
Рейжчин	IV	1.5878
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.8000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	4.3	11.3402

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.4250
Автогрейдер	175м.х	0.3890
Автогрейдер	210м.х	0.3653
Автогрейдер	245м.х	0.3460

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	1.8884
Ачигч	1.5м3	1.3293
Ачигч	2.0м3	0.6968
Ачигч	3.0м3	0.3600
Ачигч	3.5м3	0.2704

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.553	3.333	4.356
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.575	2.057	2.688
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.941	1.229	1.607
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.706	0.922	1.205
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.470	5.800	7.570
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.860	3.740	4.890
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.200	2.870	3.750

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10	1.8150	0.1500
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8	1.4520	0.1500
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6	1.0890	0.1500

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6.0000	1.2700	0.2000
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4.0000	0.8000	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.2890
Усны машин	15тн	1.1540
Усны машин	20тн	1.0290

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.3791
Хөрс холигч механизм	2.5м	0.7140
Цемент ба шохой тараагч	2.5м	1.1430
Ачааны автомашин	2тн	0.0297

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1.7600	100
Тросс d4	м	0.0010	13.512
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	14.053
Ус	тн	1.0000	12.082
Шатаасан нунтаг шохой	тн	1.0000	12.1

25-08-10

Хуучин хучилтыг дахин боловсруулж газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах
Хэмжих нэгж

100 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03

2	Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах	17-01-21
3	Цемент орцын нормын дагуу талбай дээр цемент тараагчаар цацах	17-13-02
4	Хөрс холигч механизмаар материал холих	17-13-03
5	Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх	17-06-03
6	Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь доргиурт булт индүүгээр нягтруулах	17-09-07
7	Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн суурь хийн дугуйт индүүгээр нягтруулах	17-09-08
8	Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах	17-02-07
9	Суурийн нягт шалгах	17-03-05
10	Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах	17-08-11
11	Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид авто замын хуучин хучилтыг цементтэй хольж хөрс холих механизмаар газар дээр нь дахин боловсруулж суурь байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.0946
Замчин	III	0.0297
Замчин	VI	4.4280
Лабораторийн туслах ажилчин	III	2.4000
Рейжчин	IV	1.5878
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.8000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	4.3	11.3402

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.2910
Автогрейдер	175м.х	0.2790
Автогрейдер	210м.х	0.2693
Автогрейдер	245м.х	0.2610

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	6.0000	1.8150	0.1500
Доргиурт булт индүү	13-16тн	4.0000	1.4520	0.1500
Доргиурт булт индүү	17-20тн	5.0000	1.0890	0.1500

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6.0000	1.2700	0.2000
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4.0000	0.8000	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.2890
Усны машин	15тн	1.1540
Усны машин	20тн	1.0290

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.3791
Усны машин	15тн	1.1540
Хөрс холигч механизм	2.5м	0.7140
Цемент ба шохой тараагч	2.5м	1.1430
Ачааны автомашин	2тн	0.0297

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Тросс d4	м	0.0010	13.512
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	14.053
Ус	тн	1.0000	12.082
Цемент 32.5	тн	1.0000	12.1

25-09-00 ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

25-09-01 Замын хашлага байрлуулах (1.0x0.3x0.15м) Хэмжих нэгж 100 у.м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1	Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	20-2-10-03
2	Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах	4-4-17-06
3	Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх	17-16-114
4	Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт тэргэнцэрээр хийх	4-4-17-03
5	Хашлага тавих байрлал тогтоож, гадаслах	17-01-10
6	Экскаватороор замын хашлаганы суурийн нүх ухах	17-04-12
7	Замын хашлаганы суурийн нүх гараар ухах	17-16-29
8	Хашлага 3 м-ээс зөөж тавих	17-16-30
9	Замын хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах	17-16-32
10	Бетон тэргэнцэрээс цутгах	17-17-14
11	Замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх	17-17-05
12	Замын хашлага байрлуулах (1x0.3x0.15м)	17-16-31
13	Замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах	17-17-06
14	Замын хашлаганы заадас гагнах (1.0 м-н хашлага)	17-17-07
15	Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах	4-4-03-64
16	Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшин шалгах	17-02-10
17	Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1x0.3x0.15м хэмжээ бүхий авто замын хашлага байрлуулах ажлыг нормчлов. Замын хашлаганы суурь, манаасны бетоны хэмжээг ажлын зургийн дагуу тооцно.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	4.2000
Бетончин	IV	2.1000
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.8480
Замчин	II	21.6863
Замчин	III	13.8870
Замчин	IV	1.5400
Замчин	V	4.9800
Оосорлогч	V	1.3322
Рейжчин	IV	2.7300
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	55.3036

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3	0.6615

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	5.3290
Ачааны автомашин	2тн	0.8800

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	1.4347
Кран	16тн	1.3322
Кран	25тн	1.2298

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	1.0500
Ачигч	1.5м3	0.8400
Ачигч	2.0м3	0.6300
Ачигч	3.0м3	0.4200
Ачигч	3.5м3	0.2100

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	5.5
Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.15м)	у.м	0.1020	100
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	20.8
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.2
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2000	0.3914
Брус 5x10см	м3	0.6500	0.1

25-09-02 Замын хашлага байрлуулах (1.0x0.3x0.18м)

Хэмжих нэгж

100 у.м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 3 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт тэргэнцэрээр хийх
- 5 Хашлага тавих байрлал тогтоож, гадаслах
- 6 Экскаватороор замын хашлаганы суурийн нүх ухах
- 7 Замын хашлаганы суурийн нүх гараар ухах
- 8 Хашлага 3 м-ээс зөөж тавих
- 9 Замын хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах
- 10 Бетон тэргэнцэрээс цутгах
- 11 Замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх
- 12 Замын хашлага байрлуулах (1.0x0.3x0.18м)
- 13 Замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах
- 14 Замын хашлаганы заадас гагнах (1.0 м-н хашлага)
- 15 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 16 Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 17 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 4-4-17-06
- 17-16-114
- 4-4-17-03
- 17-01-10
- 17-04-12
- 17-16-29
- 17-16-30
- 17-16-32
- 17-17-14
- 17-17-05
- 17-16-113
- 17-17-06
- 17-17-07
- 4-4-03-64
- 17-02-10
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1x0.3x0.18м хэмжээ бүхий авто замын хашлага байрлуулах ажлыг нормчлов. Замын хашлаганы суурь, манаасны бетоны хэмжээг ажлын зургийн дагуу тооцно.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	4.5600
Бетончин	IV	2.2800
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.8480
Замчин	II	27.3859
Замчин	III	12.3800
Замчин	IV	1.5400
Замчин	V	4.9800
Оосорлогч	V	1.6162
Рейжчин	IV	2.7300
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.7	60.3200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3	0.6615

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
--	-------------	-----------

Ачааны автомашин	10тн	6.4646
Ачааны автомашин	2тн	0.8800

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	1.7405
Кран	16тн	1.6162
Кран	25тн	1.4918

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	1.1400
Ачигч	1.5м3	0.9120
Ачигч	2.0м3	0.6840
Ачигч	3.0м3	0.4560
Ачигч	3.5м3	0.2280

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	5.8
Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	у.м	0.1300	100
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	20.8
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.25
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2000	0.4514
Брус 5x10см	м3	0.6500	0.1

25-09-03

Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах

Хэмжих нэгж

100 у.м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 3 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт тэргэнцэрээр хийх
- 5 Хашлага тавих байрлал тогтоож, гадаслах
- 6 Эскаватороор замын хашлаганы суурийн нүх ухах
- 7 Замын хашлаганы суурийн нүх гараар ухах
- 8 Хашлага 3 м-ээс зөөж тавих
- 9 Замын хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах
- 10 Бетон тэргэнцэрээс цутгах
- 11 Замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх
- 12 Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах
- 13 Замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах
- 14 Замын хашлаганы заадас гагнах (1.0 м-н хашлага)
- 15 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 16 Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 17 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 4-4-17-06
- 17-16-114
- 4-4-17-03
- 17-01-10
- 17-04-12
- 17-16-29
- 17-16-30
- 17-16-32
- 17-17-14
- 17-17-05
- 17-23-19
- 17-17-06
- 17-17-07
- 4-4-03-64
- 17-02-10
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид L хэлбэрийн авто замын хашлага байрлуулах ажлыг нормчлов. Замын хашлаганы суурь, манаасны бетоны хэмжээг ажлын зургийн дагуу тооцно.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	10.8000
Бетончин	IV	5.4000
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.8480
Замчин	II	38.2450
Замчин	III	13.8870
Замчин	IV	1.5400
Замчин	V	0.0000
Оосорлогч	V	2.3587
Рейкчин	IV	2.7300
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.6	77.8087

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3	1.6206

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	9.4349
Ачааны автомашин	2тн	0.8800

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	2.5402
Кран	16тн	2.3587
Кран	25тн	2.1773

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.5м3	2.1600
Ачигч	2.0м3	1.6200
Ачигч	3.0м3	1.0800

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	8.0
Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	у.м	0.2050	100
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	20.8

Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2000	0.09
Брус 5x10см	м3	0.6500	0.1
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.50

25-10-00 ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

25-10-01 Шингэн цацлага хийх (Prime coat)

Хэмжих нэгж

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Цацлага хийх талбай шүүрдэж цэвэрлэх
- 3 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 4 Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх
- 5 Бэлэн болсон цацлагын материал автогудронаторт ачих
- 6 Шингэн цацлага хийх
- 7 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-10-01
- 17-12-01
- 17-16-04
- 17-19-08
- 17-11-01
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1.2 л.м2 орцтой шингэн цацлага хийх ажлыг нормчлов. Шингэн цацлагын орцын хэмжээг төслийн техникийн шаардлагад заасан хэмжээгээр өөрчилж болно.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	3.3000
Замчин	III	2.0248
Оператор	IV	1.7000
Замчин	IV	0.0800
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	7.105

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогудронатор	6000л	0.2000
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	0.0000
Ачааны автомашин	2тн	0.1048
Шүүрдэгч машин	3.5м	0.3000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Таар	м2	0.0001	28.9
Шингэрүүлсэн битум	тн	1.0000	1.200

25-10-02 Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)

Хэмжих нэгж

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Цацлага хийх талбай шүүрдэж цэвэрлэх
- 3 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 4 Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх
- 5 Бэлэн болсон цацлагын материал автогудронаторт ачих
- 6 Шингэн түрхлэг хийх
- 7 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-10-01
- 17-12-01
- 17-16-04
- 17-19-08
- 17-11-02
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.6 л.м2 орцтой шингэн түрхлэг хийх ажлыг нормчлов. Шингэн түрхлэгийн орцын хэмжээг төслийн техникийн шаардлагад заасан хэмжээгээр өөрчилж болно.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	3.3000
Замчин	III	1.9648
Замчин	IV	0.0500
Оператор	IV	1.6100
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	6.9248

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогудронатор	6000л	0.1100
Ачааны автомашин	2тн	0.1048
Шүүрдэгч машин	3.5м	0.3000
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	0.0000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Таар	м2	0.0001	28.9
Шингэрүүлсэн битум	тн	1.0000	0.600

25-10-03 Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе дэвсэх

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 3 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх
- 4 Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох
- 5 Халуун асфальтбетон хольцоор суурь хучилт дэвсэх
- 6 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 7 Индүү усаар цэнэглэх
- 8 Халуун асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 9 Халуун асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 10 Халуун асфальтбетон хучилтын эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-05
- 17-18-03
- 17-16-05
- 17-13-13
- 17-20-01
- 17-08-12
- 17-09-09
- 17-09-10
- 17-09-11

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор 4 см зузаантай, 7 м өргөн суурь хучилт хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг	
Асфальт бетончин	III	22.8700	
Асфальт бетончин	VI	2.8000	
Геодезийн туслах ажилчин	III	11.4286	36.7043
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.0000	
Замчин	II	0.2800	
Замчин	III	0.7857	10.3214
Оператор	IV	1.7500	2.8000
Рейжчин	IV	8.5714	0.2800
Туслах ажилчин	III	1.6200	
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	50.1057	50.1057

36.347143

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг	
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	2.5000	
Асфальт дэвсэгч	9.0м	2.4000	
Асфальт дэвсэгч	12.0м	2.3800	

0.3571

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг	
Гар нягтруулагч	90кг	1.4700	
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	0.2100	
Пикап	4хүн	2.3214	
Ачааны автомашин	2тн	0.7857	

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг	
Усны машин	6тн	1.4760	
Усны машин	15тн	1.1808	
Усны машин	20тн	1.0008	

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	16.0000	8.0000	1.0000
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	11.0000	6.0000	1.0000
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	8.0000	4.0000	1.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6.0000	5.4000	0.9000
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5.0000	4.5000	0.9000
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4.0000	3.6000	0.9000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12.0000	10.8000	0.9000
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10.0000	9.0000	0.9000
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8.0000	7.2000	0.9000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1.0000	240
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.0229
Тросс d4	м	0.0010	57.14
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	59.4256
Ус	тн	1.0000	2.0624
Шингэн битүм	тн	1.0000	0.0006

25-10-04 Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе дэвсэх

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 3 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх
- 4 Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битүмээр тослох
- 5 Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө хучилт дэвсэх
- 6 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 7 Индүү усаар цэнэглэх
- 8 Халуун асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 9 Халуун асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 10 Халуун асфальтбетон хучилтын эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 11 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
 17-01-05
 17-18-03
 17-16-05
 17-13-10
 17-20-01
 17-08-12
 17-09-09
 17-09-10
 17-09-11
 17-02-13
 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор 3 см зузаантай, 7 м өргөн өнгө хучилт хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	30.4525
Асфальт бетончин	VI	3.7330
Геодезийн туслах ажилчин	III	15.2381
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.0000
Замчин	II	0.2800

Замчин	III	1.0476
Оператор	IV	0.5950
Рейжчин	IV	11.4286
Туслах ажилчин	III	1.6200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	64.3948

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	2.7500
Асфальт дэвсэгч	9.0м	2.6400
Асфальт дэвсэгч	12.0м	2.6180

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.4760
Усны машин	15тн	1.1808
Усны машин	20тн	1.0008

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	0.3150
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	0.2100
Пикап	4хүн	3.0952
Ачааны автомашин	2тн	1.0476

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	6.0000	10.6667	1.3333
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	4.0000	8.0000	1.3333
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	2.0000	5.3333	1.3333

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6.0000	7.2000	1.2000
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5.0000	6.0000	1.2000
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4.0000	4.8000	1.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12.0000	14.4000	1.2000
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10.0000	12.0000	1.2000
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8.0000	9.6000	1.2000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1.0000	240
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.0229
Тросс d4	м	0.0010	57.14
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	59.4256
Ус	тн	1.0000	3.4071
Шингэн битум	тн	1.0000	0.0006

25-10-05

Жижиг ширхэглэлтэй хүйтэн асфальтбетон хольц асфальт дэвсэгчээр дэвсэж хучилт байгуулах
Хэмжих нэгж100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 3 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх
- 4 Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох
- 5 Хүйтэн асфальтбетон хольц дэвсэгчээр дэвсэх
- 6 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 7 Индүү усаар цэнэглэх
- 8 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 9 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 10 Халуун асфальтбетон хучилтын эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 11 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-05
17-18-03
17-16-05
17-13-05
17-20-01
17-08-12
17-09-29
17-09-30
17-09-11
17-02-13
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид жижиг ширхэглэлтэй хүйтэн асфальтбетон хольцоор 5 см зузаантай, 7 м өргөн хучилт хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	22.9275
Асфальт бетончин	VI	2.8560
Геодезийн туслах ажилчин	III	9.1429
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.0000
Замчин	II	0.2800
Замчин	III	0.1257
Оператор	IV	0.5950
Рейжчин	IV	6.8571
Туслах ажилтан	III	1.6200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	44.4042

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	2.8560
Асфальт дэвсэгч	9.0м	2.8000
Асфальт дэвсэгч	12.0м	2.7000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	6.3150
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	0.2100
Ачааны автомашин	2тн	0.1257
Пикап	4хүн	1.8571

Машин цаг

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	6.0000	5.0000	0.6000
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	4.0000	3.6000	0.6000
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	2.0000	2.4000	0.6000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6.0000	4.3200	0.7200
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5.0000	3.6000	0.7200
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4.0000	2.8800	0.7200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12.0000	9.0400	0.8000
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10.0000	7.2000	0.8000
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8.0000	5.5000	0.8000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.4760
Усны машин	15тн	1.1808
Усны машин	20тн	1.0008

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй хүйтэн асфальтбетон хольц	тн	1.0000	249.0750
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.0229
Тросс d4	м	0.0010	57.1400
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	59.4256
Ус	тн	1.0000	0.0404
Шингэн битум	тн	1.0000	0.0006

25-10-06

Жижиг ширхэглэлтэй хүйтэн асфальтбетон автогрейдерээр тарааж хучилт байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 3 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх
- 4 Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох
- 5 Хүйтэн асфальтбетон хольц автогрейдерээр тараах
- 6 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 7 Индүү усаар цэнэглэх
- 8 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 9 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 10 Хүйтэн асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 11 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-05
- 17-18-03
- 17-16-05
- 17-06-13
- 17-20-01
- 17-08-12
- 17-09-29
- 17-09-30
- 17-09-31
- 17-02-13
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид жижиг ширхэглэлтэй хүйтэн асфальтбетон хольцыг автогрейдерээр 5 см зузаантай, 7 м өргөнтэй тарааж хучилт байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	4.5722
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.0000
Асфальт бетончин	III	0.0875
Замчин	II	0.2800
Замчин	III	0.1257
Оператор	IV	0.5950
Рейжчин	IV	8.2328
Туслах ажилтан	III	1.6200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	15.5132

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	2.3260
Автогрейдер	175м.х	2.0480
Автогрейдер	210м.х	1.7730
Автогрейдер	245м.х	1.6730

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	0.3150
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	0.2100
Ачааны автомашин	2тн	0.1257
Пикап	4хүн	0.0003

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	6.0000	5.0000	0.6000
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	4.0000	3.6000	0.6000
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	2.0000	2.4000	0.6000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6.0000	4.3200	0.8000
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5.0000	3.6000	0.8000
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4.0000	-	-

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12.0000	9.0400	0.8000
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10.0000	7.2000	0.8000
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8.0000	5.5000	0.8000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.4760
Усны машин	15тн	1.1808
Усны машин	20тн	1.0008

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй хүйтэн асфальтбетон хольц	тн	1.0000	240.0
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.02
Тросс d4	м	0.0010	57.1
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	59.4
Ус	тн	1.0000	0.0404
Шингэн битум	тн	1.0000	0.0006

25-10-07 Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор хучилт байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	20-2-10-03
2 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах	17-01-05
3 Экскаватораар хөрс ухаж ачих	17-04-02
4 Бульдозероор замд буулгасан материал тарааж тэгшлэх, 0.2 м хүртэл зузаантайгаар	17-05-03
5 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх	17-06-04
6 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах	17-16-06
7 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх	17-06-03
8 Элс хайрган хольц услах	17-08-05
9 Элс-хайрган хольц доргиурт булт индүүгээр нягтруулалт хийх	17-09-13
10 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах	17-02-13
11 Хайрган хучилтын нягт шалгах	17-03-06
12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид зохист бүрэлдхүүнтэй элс хайрган хольцыг 20 см зузаантай 7м өргөнтэй тарааж хучилт хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.2857
Замчин	II	1.6000
Замчин	III	0.0314
Рейчин	IV	1.7143
Лабораторийн туслах ажилтан	III	2.4000
Тоологч	IV	Экс сонгох
Тээврийн туслах ажилтан	III	0.7494
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.2	8.7808

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.4250
Автогрейдер	175м.х	0.3890
Автогрейдер	210м.х	0.3653
Автогрейдер	245м.х	0.3460

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.2330
Усны машин	15тн	0.9700
Усны машин	20тн	0.8670

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.6643
Ачааны автомашин	2тн	0.0314

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	12.0000	2.5000	0.2500
Доргиурт булт индүү	13-16тн	10.0000	2.0000	0.2500
Доргиурт булт индүү	17-20тн	8.0000	1.5000	0.2500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	0.6500
Бульдозер	175м.х	0.5480
Бульдозер	245м.х	0.3810
Бульдозер	315м.х	0.3420

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг			
		Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Тросс d4	м	0.0010	14.2840
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	14.8554
Ус	тн	1.0000	8.8968
Хаягдал чулуу	тн	1.9000	0.1000
Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1.7000	100.0000

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хөнгөвчилсөн хучилтын гадаслагаа хийх, хучилтын захаар бүрс байрлуулан хучилтын түвшин тавих
- 3 Ачигчаар материал машинд ачих
- 4 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын материал тараах
- 5 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хөнгөн индүүгээр хийх
- 6 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хүнд индүүгээр хийх
- 7 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 1 дэхь цацлага хийх
- 8 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын материал тараах
- 9 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хөнгөн индүүгээр хийх
- 10 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хүнд индүүгээр хийх
- 11 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 2 дахь цацлага хийх
- 12 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын материал тараах
- 13 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хөнгөн индүүгээр хийх
- 14 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хүнд индүүгээр хийх
- 15 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 3 дахь цацлага хийх
- 16 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын материал тараах
- 17 Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт хүнд индүүгээр хийх
- 18 Гүн нэвтэлгээний аргаар хучилт байгуулах үед гарсан гэмтэл засварлах
- 19 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 20 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 21 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-06
17-07-02
17-13-08
17-09-14
17-09-15
17-11-03
17-13-08
17-09-14
17-09-15
17-11-04
17-13-08
17-09-14
17-09-15
17-11-05
17-13-08
17-09-15
17-16-82
17-02-13
4-4-03-64
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 8 см зузаантай, 7 м өргөнтэй гүн нэвтэлгээний аргаар хучилт байгуулах ажлыг нормчлов

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	6.6143
Замчин	III	1.8951
Замчин	II	0.0800
Лабораторийн туслах ажилчин	III	0.0000
Рейжчин	IV	3.3071
Оператор	IV	0.0260
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	11.9226

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м ³	0.2428
Ачигч	1.5м ³	0.2038
Ачигч	2.0м ³	0.1558
Ачигч	3.0м ³	0.1068
Ачигч	3.5м ³	0.0925

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	0.0130
Ачааны автомашин	10тн	0.0400
Дайрга тараагч	7м	0.5000
Ачааны автомашин	2тн	0.0251
Пикап	4хүн	2.6000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	8.0000	4.320	0.540
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	6.0000	3.267	0.540

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	10.0000	8.000	0.800
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	8.0000	6.400	0.800

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бугалсан чулуу 40-70 мм	м ³	1.7000	7
Бугалсан чулуу 20-40 мм	м ³	1.7000	5
Бугалсан чулуу 10-20 мм	м ³	1.7000	7
Бугалсан чулуу 5-10 мм	м ³	1.7000	6
Тросс d4	м	0.0010	35.712
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	74.281
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.1
Шингэн битум	тн	1.0000	1.4

25-10-09

Газар дээр нь холих аргаар хөнгөвчилсөн хучилт байгуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хөнгөвчилсөн хучилтын гадаслагаа хийх, хучилтын захаар бүрс байрлуулан хучилтын түвшин тавих
- 3 Ачигчаар материал машинд ачих
- 4 Холих аргаар барих хучилтын материал автогрейдерээр далагнах, шабланоор хэмжих, материал тасалж тараах
- 5 Газар дээр нь холих аргаар хийх хучилтын битум цацах
- 6 Холих аргаар барих хучилтын материал битумтэй хольж, шилжүүлэн далагнах, тарааж тэгшлэх
- 7 Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 8 Холих аргаар барих хучилтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 9 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 10 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 11 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-06
17-07-02
17-06-11
17-11-07
17-06-12
17-09-18
17-09-19
17-02-13
4-4-03-64
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 5 см зузаантай, 7 м өргөнтэй газар дээр нь холих аргаар хучилт байгуулах ажлыг нормчлов

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	8.8571
Замчин	II	0.0800
Замчин	III	0.1257

Замчин	IV	0.0480
Лабораторийн туслах ажилчин	III	0.0000
Оператор	IV	0.0480
Рейжчин	IV	6.6286
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.4	15.7874

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	2.2000
Автогрейдер	175м.х	2.1000
Автогрейдер	210м.х	2.0000
Автогрейдер	245м.х	1.9000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогудорнатор	6000л	0.0069
Ачааны автомашин	10тн	0.0400
Ачааны автомашин	2тн	0.1257
Пикап	4хүн	1.8571

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	0.9710
Ачигч	1.5м3	0.8150
Ачигч	2.0м3	0.6230
Ачигч	3.0м3	0.4270
Ачигч	3.5м3	0.3700

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	4.0000	4.4000	1.1000
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	3.0000	3.3000	1.1000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6.0000	4.6400	0.8000
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	4.0000	3.2000	0.8000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захалсан	м3	0.6500	3.71
Бугалсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7000	100.00
Тросс d4	м	0.0010	35.71
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	74.28
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.10
Шингэн битум	тн	1.0000	11.65

25-10-10 Бүрэн автомат дэвсэгч машинаар цементбетон хучилт дэвсэх

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 3 Таслагч суурь машин дээр таслах
- 4 Матагч суурь машин дээр матах /6-14мм/
- 5 Заадасны арматур байрлуулах
- 6 Тэлэлтийн заадасны модон шаблон суулгах
- 7 Бэлэн хольцыг бүрэн автомат бетон дэвсэгч машинаар дэвсэх
- 8 Урт төмөр нийвийгээр нарийн засал хийх
- 9 Бетон хальсан материалаар хучиж арчлах
- 10 Заадсыг бетонд хөрөөдөж гаргах
- 11 Заадсыг мастикаар дүүргэх
- 12 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 13 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 14 Хэвээ задлаж авах
- 15 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-01-05
4-4-03-23
4-4-03-24
17-16-86
17-16-10
17-13-12
17-16-11
4-4-17-35
17-18-01
17-18-02
17-02-13
4-4-03-64
17-15-04
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид бетон дэвсэгч иж бүрэн автомат машин ашиглан 20 см зузаан, 7 м өргөн цементбетон хучилт дэвсэх ажлыг нормчлов. (Арматур, PVC хоолой 40мм гэх мэт материалын орц нормыг ажлын зураг төслөөс хамаарч өөрчилнө.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	IV	45.0000
Бетончин	VI	6.0000
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.2857
Арматурчин	II	18.6001
Арматурчин	III	9.3001
Замчин	II	23.4133
Замчин	III	0.1571
Оосорлогч	III	4.7619
Оператор	IV	23.3333
Рейжчин	IV	5.6786
Өнгөлгөөчин	III	0.0000
Өнгөлгөөчин	IV	2.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	141.0302

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0400
Ачааны автомашин	2тн	0.1571
Таслагч суурь машин	<32мм	9.2106
Арматур матагч	<32мм	0.0895
Бетон дэвсэгч бүрэн автомат машин	7.0м	3.0000
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	10.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	2.5000
Кран	16тн	2.9762

Кран	10тн	3.4524
------	------	--------

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Арматур	тн	1.0000	3.870
Хар тос шингээсэн нарсан банз	м3	0.6500	0.208
Бетон хольц В30	м3	2.4000	100.000
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.303
Мастик	кг	0.0010	1.003
Тросс d4	м	0.0010	14.284
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	76.215
Ус	тн	1.0000	4.004
Битум	тн	1.0000	0.047
PVC хоолой 40мм	м	0.0005	137.750
Хальсан материал	м2	0.0001	166.667
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.100

25-10-11 Бетон дэвсэгч ашиглан цементбетон хучилт дэвсэх

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 3 Тэлэлтийн заадасны модон шаблон суулгах
- 4 Заадасны арматур байрлуулах
- 5 Бэлэн хольцыг бетон дэвсэгч тоноглолоор тарааж нягтруулах
- 6 Урт төмөр нийвийгээр нарийн засал хийх
- 7 Чийгтэй тааран материал чирч тэгшилгээ хийх
- 8 Бетон хальсан материалаар хучиж арчлах
- 9 Гадаргууд хальсан /шингэн битум ба эмульс/ материал цацаж, арчлах
- 10 Заадсыг бетонд хөрөөдөж гаргах
- 11 Заадсыг мастикаар дүүргэх
- 12 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 13 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 14 Хэвээ задлаж авах
- 15 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-01-05
17-16-10
17-16-86
17-13-06
17-16-11
17-16-12
4-4-17-35
17-14-01
17-18-01
17-18-02
17-18-02
17-02-13
4-4-03-64
17-15-04
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид бетон дэвсэгч ашиглан 20 см зузаан, 7 м өргөн цементбетон хучилт дэвсэх ажлыг нормчлов

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	15.0000
Бетончин	IV	15.0000
Бетончин	VI	5.0000
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.2857
Замчин	II	23.4133
Замчин	III	0.1571
Оосорлогч	III	4.7619
Оператор	IV	23.3333
Рейжчин	IV	7.7143
Өнгөлгөөчин	III	1.3250
Өнгөлгөөчин	IV	2.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	100.4907

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0400
Ачааны автомашин	2тн	0.1571
Бетон дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м	2.5000
Заадас зүсэгч хөрөө	<12 см	10.0000
Хальсан материал цацагч	7м	0.1250
Пикап	4хүн	0.4643

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	3.4524
Кран	16тн	2.9762
Кран	25тн	2.5000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Арматур	тн	1.0000	3.87
Банз захалсан	м3	0.6500	0.208
Бетон хольц В30	м3	2.4000	101.5
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.3032
Мастик	кг	0.0010	1.0029
Таар	м2	0.0001	3.612
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	76.2154
Ус	тн	1.0000	4.0036
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.1
Эмульс	тн	1.0000	0.038

25-10-12 Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хэв, зам төмөр ачих
- 3 Хэв, зам төмөр 30 м -т зөөж, цувуулан буулгах
- 4 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 5 Гадаслагааны дагуу зам төмөр хэвийг суурьлуулж бэхлэх
- 6 Тэлэлтийн заадасны модон шаблон суулгах
- 7 Бетон хучилтын хольц хүлээн авч гараар тарааж, нягтруулах
- 8 Урт төмөр нийвийгээр нарийн засал хийх
- 9 Чийгтэй тааран материал чирч тэгшилгээ хийх
- 10 Бетон хальсан материалаар хучиж арчлах
- 11 Гадаргууд хальсан /шингэн битум ба эмульс/ материал цацаж, арчлах
- 12 Заадсыг бетонд хөрөөдөж гаргах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-15-01
17-15-02
17-01-05
17-15-03
17-16-10
17-17-01
17-16-11
17-16-12
4-4-17-35
17-14-01
17-18-01

- 13 Заадсыг мастикаар дүүргэх
- 14 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 15 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 16 Хэвээ задлаж авах
- 17 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

17-18-02
17-02-13
4-4-03-64
17-15-04
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 20 см зузаан, 7 м өргөн цементбетон хучилт гараар байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	28.0000
Бетончин	IV	14.0000
Бетончин	VI	14.0000
Геодезийн туслах ажилчин	III	23.7143
Замчин	II	23.4133
Замчин	III	0.3143
Оосорлогч	III	8.3333
Оператор	IV	23.3333
Рейжчин	IV	13.1786
Угсрагч	IV	0.7500
Өнгөлгөөчин	III	1.3250
Өнгөлгөөчин	IV	2.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.5	152.8621

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0400
Ачааны автомашин	2тн	0.3143
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	10.0000
Хальсан материал цацагч	7м	0.1250
Рейкен доргиулагч	3.5м	7.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	10.4738
Кран	16тн	9.8333
Кран	25тн	9.1929

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В25	м3	2.4000	101.5
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.2188
Мастик	кг	0.0010	0.7236
Таар	м2	0.0001	3.612
Ус	тн	1.0000	2.8886
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	100
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.1
Эмүльс	тн	1.0000	0.038
Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.03	30

25-10-13

Бетон хавтангаар хучилт барих

Хэмжих нэгж

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Бетон хавтангаар хийх хучилтын чиг тогтоож гадаслах
- 3 Хавтангийн дор элсэн дэвсгэр үе хийх
- 4 Хавтангуудыг кранаар өргөж, угсрах талбайд байрлуулах
- 5 Заадсыг мастикаар дүүргэх
- 6 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 7 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-19
17-17-15
17-15-06
17-18-02
4-4-03-64
17-02-13
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 3.5x3.0x0.2 м хэмжээтэй бетон хавтангаар хучилт хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	3.3143
Замчин	II	24.0400
Замчин	III	37.0429
Оосорлогч	III	19.2000
Оператор	IV	24.0000
Рейжчин	IV	11.7714
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	119.3686

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0200
Ачааны автомашин	2тн	0.4429
Пикап	4хүн	0.9286

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	9.0000
Кран	16тн	8.5000
Кран	25тн	8.0000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын бетон хавтан	м ²	0.4800	1000
Мастик	кг	0.0010	4.8219
Тросс d4	м	0.0010	28.568
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	30
Элс	м3	1.6000	50
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.05

25-10-14

Бетон хавтангаар хучилтын захын бэхэлгээний зурвас хийх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Бетон хавтангаар хийх хучилтын чиг тогтоож гадаслах
- 3 Нүх хайрцаглаж ухах
- 4 Бэхлэгээний зурвасын бетон хавтан байрлуулах
- 5 Заадсыг мастикаар дүүргэх
- 6 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 7 Бэхлэгээний зурвасын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-01-19
17-16-15
17-16-17
17-18-02
4-4-03-64
17-02-11
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.5 м өргөн, 0.06 м зузаан бетон хавтангаар хучилтын захын бэхлэгээ хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	II	3.6000
Бетончин	III	3.6000
Геодезийн туслах ажилчин	III	2.4800
Замчин	II	13.0000
Замчин	III	20.2200
Оператор	IV	13.3200
Рейжчин	IV	1.4400
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	57.6600

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.1000
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Гүний доргиулагч	d50	0.0000
Пикап	4хүн	0.5200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2000	5
Бетон хавтан	м3	2.5000	6
Мастик	кг	0.0010	1,013
Мяндсан утас	м	0.0010	416
Төмөр гадас (d20ммx500мм)	ш	0.0012	42
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.25

25-10-15

Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт гараар байгуулах (жигж тохижилтын ажилд)

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх
- 3 Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох
- 4 Асфальтбетон хольц гараар зөөж тараах
- 5 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 6 Индүү усаар цэнэглэх
- 7 Халуун асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 8 Халуун асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 9 Халуун асфальтбетон хучилтын эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 10 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 11 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-18-03
17-16-05
17-16-20
17-20-01
17-08-12
17-09-09
17-09-10
17-09-11
17-09-11
17-02-13
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 5 см зузаан халуун асфальтбетон хучилт гараар байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	33.3875
Асфальт бетончин	IV	6.6600
Асфальт бетончин	V	6.6600
Асфальт бетончин	VI	6.6600
Замчин	II	0.2800
Замчин	III	0.6286
Геодезийн туслах ажилчин	III	4.5714
Оператор	IV	60.2800
Рейжчин	IV	2.2857
Туслах ажилчин	III	13.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.8	134.9132

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явдал бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	6.0000	6.4000	0.8000
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	4.0000	4.8000	0.8000
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	2.0000	3.2000	0.8000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явдал бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12.0000	8.640	0.720
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10.0000	7.200	0.720
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8.0000	5.760	0.720

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явдал бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6.0000	4.320	0.720
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5.0000	3.600	0.720
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4.0000	2.880	0.720

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	60.0000
Пикап	4хүн	1.8571

Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	0.2100
Ачааны автомашин	2тн	0.6286

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	12.3000
Усны машин	15тн	9.8400
Усны машин	20тн	8.3400

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1.0000	240.000
Ус	тн	1.0000	3.367

25-10-16 Гараар цацлага хийх

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Суурийг гараар цэвэрлэх
- 3 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 4 Битумыг гараар цацах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-16-18
17-12-01
17-16-19
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	II	1.6400
Замчин	III	0.4314
Оператор	IV	0.4000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.5	2.4714

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Гар гудорнатор	200л	0.2500
Ачааны автомашин	2тн	0.0314
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	0.0000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Шингэрүүлсэн битум	тн	1.0000	0.12

25-10-17 Чип сийл төрлийн дан боловсруулалт хийх (Chip seal)

Хэмжих нэгж:

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Гадаргуун боловсруулалтын өргөнөөр тэмдэглэгээ хийх
- 3 Цацлага хийх талбай шүүрдэж цэвэрлэх
- 4 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 5 Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх
- 6 Талбай дээр нөөцөлсөн буталсан чулууг экскаватороор машинд ачих
- 7 Гадаргуун боловсруулалтын машинд ачигчаар буталсан чулуу ачих
- 8 Гадаргуун боловсруулалтын машинд битумын эмульс автогудорнатороор цэнэглэх
- 9 Чип сийл төрлийн дан боловсруулалт хийх /Chip seal/
- 10 Гадаргуун боловсруулалт хийх үед шаардлагатай хэсэгт материалыг гараар цацаж нүх сүвийг засварлах
- 11 Дан гадаргуун боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 12 Гадаргуун боловсруулалтаас суларсан чулуу шүүрдэж зайлуулах
- 13 Хаягдал материалыг ачигчаар ачиж зайлуулах
- 14 Хөдөлгөөн хязгаарлах, зохицуулах арга хэмжээ авах
- 15 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-01-07
17-10-01
17-12-01
17-16-04
17-16-16
17-04-16
17-07-07
17-11-08
17-13-04
17-16-07
17-09-20
17-16-08
17-07-08
17-23-26
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.01 м хүртэл зузаантай (захиалагчтай зөвшилцсөн зузааны дагуу) чип сийл төрлийн дан боловсруулалт хийх, хөдөлгөөн хязгаарлах, зохицуулах арга хэмжээ авах ажлыг нормчлов. Тур зам гаргах, заадас, хагарлыг урьдчилан гагнах ажлыг тусад нь тооцно. (Жич: Талбай дээр нөөцөлсөн буталсан чулууг чип сийлийн машин руу тээвэрлэх зардлыг тээврийн зардалд нэмж тусгана.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	0.0924
Геодезийн туслах ажилтан	III	1.4286
Замчин	II	1.4571
Замчин	III	3.0751
Хөдөлгөөн зохицуулагч	IV	7.5900
Оператор	IV	1.8120
Оператор	V	2.1800
Рейжчин	IV	1.4286
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.7	19.0638

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0629
Ачааны автомашин	10тн	0.0000
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1.5000
Автогудорнатор	6000л	0.3120
Шүүрдэгч машин	3.5м	0.3000
Чип сийлийн машин (Chip seal)	3.5м	1.0900
Пикап	4хүн	2.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	3.0м3	0.7413
Ачигч	3.5м3	0.5811

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3	0.4400
Дугуйт экскаватор	0.5м3	0.3384

Дугуйт экскаватор	0.75м3	0.2600
-------------------	--------	--------

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	6.0000	2.0000	0.4000
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	5.0000	1.6000	0.5000

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	1.0000	9.8	11.9	13.6
Битумын эмульс	тн	1.0000	1.54	1.81	2.08
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	30	30	30
Таар	м2	0.0001	28	28	28
Буталсан чулуу 0-10 мм (Нөөцөлсөн талбайгаас дахин тээвэрлэх, үнэ тооцохгүй)	тн	1.0000	9.8	11.9	13.6
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.729	0.729	0.729

25-10-18

Чип сийл төрлийн давхар боловсруулалт хийх (Chip seal)

Хэмжих нэгж:

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Гадаргуун боловсруулалтын өргөнөөр тэмдэглэгээ хийх
- 3 Цацлага хийх талбай шүүрдэж цэвэрлэх
- 4 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 5 Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх
- 6 Талбай дээр нөөцөлсөн буталсан чулууг экскаватороор машинд ачиж
- 7 Гадаргуун боловсруулалтын машинд ачигчаар буталсан чулуу ачиж
- 8 Гадаргуун боловсруулалтын машинд битумын эмульс автогудорнатороор цэнэглэх
- 9 Чип сийл төрлийн дан боловсруулалт хийх /Chip seal/
- 10 Гадаргуун боловсруулалт хийх үед шаардлагатай хэсэгт материалыг гараар цацаж нүх сүвийг засварлах
- 11 Дан гадаргуун боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 12 Чип сийл төрлийн 2 дахь боловсруулалт хийх /Chip seal/
- 13 Гадаргуун боловсруулалт хийх үед шаардлагатай хэсэгт материалыг гараар цацаж нүх сүвийг засварлах
- 14 Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2 дахь нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 15 Гадаргуун боловсруулалтаас суларсан чулуу шүүрдэж зайлуулах
- 16 Хаягдал материалыг ачигчаар ачиж зайлуулах
- 17 Хөдөлгөөн хязгаарлах, зохицуулах арга хэмжээ авах
- 18 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-07
- 17-10-01
- 17-12-01
- 17-16-04
- 17-04-16
- 17-07-07
- 17-11-08
- 17-13-04
- 17-16-07
- 17-09-20
- 17-13-17
- 17-16-07
- 17-09-41
- 17-16-08
- 17-07-08
- 17-23-26
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.02 м хүртэл зузаантай (захиалагчтай зөвшилцсөн зузааны дагуу) чип сийл төрлийн давхар боловсруулалт хийх, хөдөлгөөн хязгаарлах, зохицуулах арга хэмжээ авах ажлыг нормчлов. Түр зам гаргах, заадас, хагарлыг урьдчилан гагнах ажлыг тусад нь тооцно. (Жич: Талбай дээр нөөцөлсөн буталсан чулууг чип сийлийн машин руу тээвэрлэх зардлыг тээврийн зардалд нэмж тусгана.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	0.0924
Геодезийн туслах ажилтан	III	1.4286
Замчин	II	2.9143
Замчин	III	3.5731
Хөдөлгөөн зохицуулагч	IV	7.5900
Оператор	IV	2.1240
Оператор	V	3.8300
Рейжчин	IV	1.4286
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.9	22.9810

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0629
Ачааны автомашин	10тн	0.0000
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1.5000
Автогудорнатор	6000л	0.6240
Шүүрдэгч машин	3.5м	0.3000
Чип сийлийн машин (Chip seal)	3.5м	1.9940
Пикап	4хүн	2.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	3.0м3	3.1457
Ачигч	3.5м3	2.6743

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	6.0000	4.0000	0.9000
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	5.0000	3.4000	1.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3	0.8800
Дугуйт экскаватор	0.5м3	0.6768
Дугуйт экскаватор	0.75м3	0.5200

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	1.0000	19.6	23.8	27.2
Битумын эмульс	тн	1.0000	3.08	3.62	4.16
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	30	30	30
Таар	м2	0.0001	28	28	28
Буталсан чулуу 0-10 мм (Нөөцөлсөн талбайгаас дахин тээвэрлэх, үнэ тооцохгүй)	тн	1.0000	19.6	23.8	27.2
Хаягдал материал	тн	1.0000	1.46	1.46	1.46

25-10-19

Слари сийл төрлийн боловсруулалт хийх (Slurry seal)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Гадаргуун боловсруулалтын өргөнөөр тэмдэглэгээ хийх
- 3 Цацлага хийх талбай шүүрдэж цэвэрлэх
- 4 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 5 Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх
- 6 Шингэн түрхлэг хийх
- 7 Талбай дээр нөөцөлсөн буталсан чулууг экскаватороор машинд ачих
- 8 Гадаргуун боловсруулалтын машинд ачигчаар буталсан чулуу ачих
- 9 Гадаргуун боловсруулалтын машинд битумын эмульс автогудорнатороор цэнэглэх
- 10 Слари сийлийн машиныг усаар цэнэглэх
- 11 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 12 Автокранаар дэвсэх төхөөрөмж угсрах, салгах
- 13 Слари сийлийн машинаар боловсруулалт хийх
- 14 Слари сийл төрлийн боловсруулалт хийх үед гараар материалыг тараах, тэгшлэх
- 15 Слари сийл төрлийн боловсруулалтын нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 16 Хаягдал материалыг ачигчаар ачиж зайлуулах
- 17 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-07
- 17-10-01
- 17-12-01
- 17-16-04
- 17-11-02
- 17-04-16
- 17-07-07
- 17-11-08
- 17-08-15
- 4-4-17-05
- 17-15-36
- 17-13-07
- 17-16-118
- 17-09-43
- 17-07-08
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.01 м хүртэл зузаантай (захиалагчтай зөвшилцсөн зузааны дагуу) слари сийл төрлийн боловсруулалт хийх ажлыг нормчлов. Түр зам гаргах, заадас, хагарлыг урьдчилан гажна ажлыг тусад нь тооцно. (Жич: Талбай дээр нөөцөлсөн буталсан чулууг слари сийлийн машин руу тээвэрлэх зардлыг тээврийн зардалд нэмж тусгана.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	0.0924
Геодезийн туслах ажилтан	III	1.4286
Замчин	II	1.8874
Замчин	III	4.3529
Оператор	IV	2.0896
Оператор	V	2.4600
Рейжчин	IV	1.4286
Оосорлогч	III	0.2091
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.5	13.9485

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0629
Ачааны автомашин	10тн	0.0571
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1.5000
Автогудорнатор	6000л	0.5396
Шүүрдэгч машин	3.5м	0.3000
Слари сийлийн машин (slurry seal)	3.5м	1.2300

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	3.0м3	0.4756
Ачигч	3.5м3	0.3751
Усны машин	6тн	0.1428
Усны машин	15тн	0.1224
Усны машин	20тн	0.1020
Кран	25тн	0.0929
Кран	16тн	0.1000
Кран	10тн	0.1071
Дугуйт экскаватор	0.25м3	0.3212
Дугуйт экскаватор	0.5м3	0.2470
Дугуйт экскаватор	0.75м3	0.1898

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	3.0000	1.0000	0.5000
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	2.0000	0.5000	0.5000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц	
Буталсан чулуу 0-10 мм (Талбай дээр нөөцлөх)	тн	1.0000	9.928	0.009928
Битумын эмульс	тн	1.0000	3.264	
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	30	
Таар	м2	0.0001	40	
Ус	м3	1.0000	0.68	
Цацлаганы эмульс	тн	1.0000	0.5	
Цемент 42.5	тн	1.0000	0.408	
Буталсан чулуу 0-10 мм (Нөөцөлсөн талбайгаас дахин тээвэрлэх, үнэ тооцоогүй)	тн	1.0000	9.928	
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.45	

9.928

25-10-20

Асфальтбетон хучилтын ирмэг хөрөөдөх

Хэмжих нэгж

1 м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 3 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх
- 4 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 4-4-17-05
- 17-18-03
- 4-4-03-64
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 5-7 см зузаантай асфальтбетон хучилтыг зүсэгч хөрөөгөөр хөрөөдөх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	II	0.0682
Замчин	III	0.0147
Оператор	IV	0.0400

Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.8	0.1229	
Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг	
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	0.0300	
Ачааны автомашин	2тн	0.0147	
Ачааны автомашин	10тн	0.0020	
Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1.0000	0.001
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.003
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.005

25-11-00 ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

25-11-01 Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучилт хийсний дараах асгамал хөвөө)

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 3 Хөвөөний материал автогрейдерээр тарааж, тэгшилгээ хийх
- 4 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах
- 5 Хайрган хөвөөний шаардлагатай хэсгүүдэд гараар засал хийх
- 6 Хөвөөний материал услах
- 7 Хайрган хөвөө доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 8 Хөвөөний геометр хэмжээ, түвшин налууг шалгах
- 9 Цахилгаан багаж ашиглаж нягт шалгах (трокслер болон EDG)
- 10 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-04-02
17-06-07
17-16-06
17-16-56
17-08-09
17-09-26
17-02-09
17-03-08
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1.5x0.2 м элс хайрган хөвөө механизмаар байгуулах ажлыг нормчлов. Тохиромжтой чийгийг 5%-иар тооцсон.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	1.6667
Замчин	II	1.6000
Замчин	III	2.6467
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.8000
Рейжчин	IV	0.8333
Тоологч	IV	Экс сонгох
Тээврийн туслах ажилтан	III	1.0602
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.9	8.6069

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	1.0701
Автогрейдер	175м.х	0.9684
Автогрейдер	210м.х	0.8694
Автогрейдер	245м.х	0.8280

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг			
		Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8.0000	1.2000	0.1500
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6.0000	0.9000	0.1500
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4.0000	0.6000	0.1500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.9638
Усны машин	15тн	0.7800
Усны машин	20тн	0.7100

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.2333
Ачааны автомашин	2тн	0.0978

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1.0000	10
Хөвөөний материал	м3	1.7600	100

25-11-02 Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучилт хийсний дараах асгамал хөвөө)

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 3 Хөвөөний материал гараар тарааж, тэгшлэх
- 4 Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулуу түүж зайлуулах
- 5 Хайрган хөвөөний шаардлагатай хэсгүүдэд гараар засал хийх
- 6 Хөвөөний материал услах
- 7 Хайрган хөвөө доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 8 Хөвөөний геометр хэмжээ, түвшин налууг шалгах
- 9 Цахилгаан багаж ашиглаж нягт шалгах (трокслер болон EDG)

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-04-02
17-16-34
17-16-06
17-16-56
17-08-09
17-09-26
17-02-09
17-03-08

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1.5х0.2 м элс хайрган хөвөө гараар байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	1.6667
Замчин	II	1.6000
Замчин	III	2.6467
Замчин	IV	32.0000
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.8000
Рейжчин	IV	0.8333
Тоологч	IV	Экс сонгох
Тээврийн туслах ажилтан	III	1.0602
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.8	40.6069

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг			
		Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8.0000	1.2000	0.1500
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6.0000	0.9000	0.1500
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4.0000	0.6000	0.1500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.9638
Усны машин	15тн	0.7800
Усны машин	20тн	0.7100

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	1.2333
Ачааны автомашин	2тн	0.0978

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1.0000	10
Хөвөөний материал	м3	1.7600	100

25-12-00 ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

25-12-01 Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх

Хэмжих нэгж

1000 м²**АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН**

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далан ба ухмалын дээд ирмэгт шаблон байрлуулах
- 3 Далангийн хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх
- 4 Хажуу налуугийн геометр хэмжээ шалгах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-02-04
17-06-10
17-02-08
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 2 м хүртэл урттай далан ба ухмалын хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх ажлыг нормчлов. Налууг тэгшлэх хэсгийн уртаас хамаарч автогрейдерийн машин цагийг сонгоно.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.2200
Геодезийн туслах ажилчин	III	4.7500
Рейжчин	IV	7.7750
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.6	12.7450

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Тэгшлэх хэсгийн урт		
		200 м хүртэл	200-300 м хүртэл	300 м-с урт
Автогрейдер	140м.х	0.5774	0.5039	0.4304
Автогрейдер	175м.х	0.5500	0.4800	0.4000
Автогрейдер	210м.х	0.5266	0.4596	0.3926
Автогрейдер	245м.х	0.5059	0.4416	0.3772

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.1200

25-12-02 Далан ба ухмалын хажуу налуу экскаватораар тэгшлэх

Хэмжих нэгж

1000 м²**АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН**

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далан ба ухмалын дээд ирмэгт шаблон байрлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-02-04

- 3 Далан, ухмалын хажуу налуу экскаватороор тэгшлэх
- 4 Хажуу налууугийн геометр хэмжээ шалгах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

17-04-05
17-02-08
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 5 м хүртэлх урттай далан ба ухмалын хажуу налуу экскаватороор тэгшлэх ажлыг нормчлов. Тэгшлэх хажуу налууугийн уртаас хамаарч гинжит экскаваторын машин цагийг сонгоно.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.7333
Геодезийн туслах ажилчин	III	3.1667
Рейжчин	IV	5.1833
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.6	9.0833

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Соголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хажуу налуун урт, 5м хүртэл	Хажуу налуун урт, 5м-ээс урт
Гинжит экскаватор	0.5м ³	9.8182	13.2727
Гинжит экскаватор	1.0м ³	9.6364	13.0909
Гинжит экскаватор	1.5м ³	9.4545	12.9091

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.7333

25-12-03 Далан ба ухмалын хажуу налуу гараар тэгшлэх

Хэмжих нэгж

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далан ба ухмалын дээд ирмэгт шаблон байрлуулах
- 3 Хажуу налуу гараар тэгшлэх
- 4 Хажуу налууугийн геометр хэмжээ шалгах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-02-04
17-16-21
17-02-08
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид далан ба ухмалын хажуу налуу гараар тэгшлэх ажлыг нормчлов. (Машин механизм, тоног төхөөрөмж ашиглан хажуу налуууг тэгшлэх боломжгүй тохиолдолд энэхүү нормыг ашиглана.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	6.3333
Замчин	III	99.4667
Рейжчин	IV	10.3667
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	116.1667

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	1.4667

25-12-04 Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Шуудуу татах байрлал тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх
- 3 Хажуугийн шуудуу автогрейдерээр татах
- 4 Шуудууны геометр хэмжээ шалгах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-09
17-06-09
17-02-12
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид гурвалжин хэлбэрийн шуудуу автогрейдерээр байгуулах ажлыг нормчлов. (Шуудууны гүн 0.5 м, шуудууны хажуу налуу 1:1.5 харьцаатай.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	7.0000
Замчин	III	0.1467
Рейжчин	IV	4.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.4	11.1467

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Соголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Хөрсний зэрэг		
		I	II	III
Автогрейдер	175м.х	2.0400	2.4000	3.0400
Автогрейдер	210м.х	1.7700	2.0900	2.6500
Автогрейдер	245м.х	1.7000	2.0100	2.5400

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.1467

25-12-05 | Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу экскаватороор ухах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03

- 2 Шуудуу татах байрлал тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх
- 3 Хажуугийн шуудуу экскаватороор ухах
- 4 Шуудууны геометр хэмжээ шалгах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

17-01-09
17-04-06
17-02-12
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид трапец хэлбэрийн шуудууг экскаватороор ухах ажлыг нормчлов. (Шуудууны гүн 0.5 м, налуу 1:1.5, ёроолын өргөн 0.5 м байна.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.4889
Геодезийн туслах ажилчин	III	7.7778
Рейжчин	IV	4.4444
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	12.7111

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг			
		Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	1.8565	2.1662	2.7109	3.5378
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.4285	1.6668	2.0859	2.7222
Гинжит экскаватор	1.5м3	1.0992	1.2826	1.6051	2.0947

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.4889

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан угас	м	0.0001	50
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	26

25-12-06 Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу гараар ухах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Шуудууны бэхлэх байрлал тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх
- 3 Шуудууг компрессор, гар молоток ашиглан ухах
- 4 Шуудуунаас гарсан шороо гараар тарааж тэгшлэх
- 5 Шуудууны сулласан хөрс ухаж гаргах
- 6 Шуудууны геометр хэмжээ шалгах
- 7 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-20
17-12-02
17-16-80
17-16-22
17-02-12
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид гурвалжин хэлбэрийн шуудуу ухах ажлыг нормчлов. (Шуудууны гүн 0.6 м, шуудууны хажуу налуу 1:1.5 харьцаатай. Машин механизм, тоног төхөөрөмж ашиглан хажуу налууг тэгшлэх боломжгүй тохиолдолд энэхүү нормыг ашиглана.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	5.4000
Замчин	II	60.0000
Замчин	III	63.8800
Рейжчин	IV	2.4000
Оператор	IV	63.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	1.7	194.6800

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Зөөврийн компрессор	10м3/мин	63.0000
Ачааны автомашин	2тн	0.8800

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан угас	м	0.0001	50
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	26

25-12-07 Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Шуудууны бэхлэх байрлал тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх
- 3 Уулнаас чулуу буулгах
- 4 Буулгасан чулуу ялгаж, кублэх
- 5 Кублэсэн чулуу ачих
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 7 Шуудуу гараар тэгшлэх
- 8 Бэхлэгээний чулуу өрж, завсрыг нь элс цементэн зуурмагаар гагнах
- 9 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 10 Шуудууны геометр хэмжээ шалгах
- 11 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-20
17-16-50
17-16-51
17-16-52
17-16-114
17-16-35
17-17-10
4-4-03-64
17-02-12
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 20 см-ийн зузаантай чулуун өрлөг хийж, элс цементэн зуурмагаар гагнах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	1.1734
Замчин	II	31.9071
Замчин	III	85.2200
Рейжчин	IV	0.5215
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.7	118.822

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.2119
Ачааны автомашин	2тн	0.2200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	0.3080
Ачигч	1.5м3	0.2660
Ачигч	2.0м3	0.2380
Ачигч	3.0м3	0.1960
Ачигч	3.5м3	0.1540

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бэхлэгээний чулуу	м3	1.9000	14
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	10.4
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.5
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2000	6

25-12-08

Хажуугийн шуудуу бетоноор бэхлэх

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Шуудууны бэхлэх байрлал тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх
- 3 Шуудуу гараар тэгшлэх
- 4 Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 5 Шуудууны геометр хэмжээ шалгах
- 6 Хажуу налууг бетоноор бэхлэх
- 7 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-20
17-16-35
17-20-02
17-02-12
20-2-1-11
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид хажуугийн шуудууг 0.15 м зузаантай бетоноор бэхлэх ажлыг нормчлов. (Шуудууны бетоны зузаан ажлын зураг төслөөс хамаарч өөрчлөгдсөн тохиолдолд материалын орц нормд зохих өөрчлөлтийг оруулна.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	60.7112
Оператор	IV	5.0000
Рейкчин	IV	0.5215
Геодезийн туслах ажилчин	III	1.1734
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.8	67.4061

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.1912
Гар нягтруулагч	90кг	5.0000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4000	15
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	10.4
Мяндсан угас	у/м	0.0001	43.290

25-12-09

Хажуу налууд чулуун бэхлэгээ хийх

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Чулуун бэхлэгээ хийх байрлал тогтоож, гадаслах
- 3 Уулнаас чулуу буулгах
- 4 Буулгасан чулуу ялгаж, кублэх
- 5 Кублэсэн чулуу ачих
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 7 Хажуу налуу гараар тэгшлэх
- 8 Бэхлэгээний чулуу өрж, завсрыг нь элс цементэн зуурмагаар гагнах
- 9 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 10 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-22
17-16-50
17-16-51
17-16-52
17-16-114
17-16-21
17-17-10
4-4-03-64
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид хажуу налууд 20 см-ийн зузаантай чулуун өргөл хийж, элс цементэн зуурмагаар гагнах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	0.6550
Замчин	II	42.5000
Замчин	III	90.0200
Рейкчин	IV	0.6550
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.7	133.8300

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	17.0000
Ачааны автомашин	2тн	0.1200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	0.3080
Ачигч	1.5м3	0.2660
Ачигч	2.0м3	0.2380
Ачигч	3.0м3	0.1960
Ачигч	3.5м3	0.1540

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бэхлэгээний чулуу	м3	1.7000	14
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	10.4
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.5
Мяндсан угас	у/м	0.0001	50
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2000	6

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Сулласан хадан хөрс экскаватороор ухаж ачих
- 4 Бульдозероор хадан хөрс тарааж тэгшлэх /чулуун асгаасанд/, 0.5 м хүртэл зузаантайгаар тараах
- 5 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 6 Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 7 Далангийн нягт шалгах
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-03
17-04-09
17-05-04
17-09-02
17-02-06
17-03-02
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 4 м-с дээш даланд, 1 м-с илүүгүй өндөртэй шүүрүүлэх үе хийх ажлыг нормчлов. Шүүрүүлэх чулуун үед ашиглах дүүргэлтийн хатуу материалыг ухмалаас зөөхөөр тооцсон. (Хадан ухмалыг өрөмдөж, тэсэлж суллах, гидро молоток бүхий экскаватороор хагалж сулласан тохиолдолд ухмалын материалыг шүүрүүлэх үед ашиглахаар тооцсон.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.0183
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.1392
Рейжчин	IV	0.0696
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.2000
Тоологч	IV	Экс сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	0.4271

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	0.3640
Бульдозер	175м.х	0.3100
Бульдозер	245м.х	0.2400
Бульдозер	315м.х	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.3435
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.4778
Гинжит экскаватор	1.5м3	1.0449
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.8285
Дугуйт экскаватор	0.25м3	4.6863
Дугуйт экскаватор	0.5м3	3.1929
Дугуйт экскаватор	0.75м3	2.4462

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалтын давтамж	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	1.8200	0.1800
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	1.4600	0.1800
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	1.0950	0.1800

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0183
Пикап	4хүн	0.1000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Дүүргэлтийн хатуу материал	м3	1.9000	100

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 3 Экскаватороор хөрс ухаж ачих
- 4 Бульдозероор хадан хөрс тарааж тэгшлэх /чулуун асгаасанд/, 0.5 м хүртэл зузаантайгаар тараах
- 5 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 6 Далангийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 7 Далангийн нягт шалгах
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-03
17-04-02
17-05-04
17-09-02
17-02-06
17-03-02
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 4 м-с дээш даланд 1 м-с илүүгүй өндөртэй шүүрүүлэх үе хийх ажлыг нормчлов. (Шороон ордоос тээвэрлэх том хэмжээтэй дүүргэлтийн хатуу материалыг шүүрүүлэх үед ашиглахаар тооцсон.)

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.0183
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.1392
Рейжчин	IV	0.0696
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.2000
Тоологч	IV	Экс сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	0.4271

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Бульдозер	140м.х	0.3640
Бульдозер	175м.х	0.3100
Бульдозер	245м.х	0.2400
Бульдозер	315м.х	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг
--	-------------	---------------

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900
Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалтын давтамж	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	1.8200	1.8200
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	1.4600	1.4600
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	1.0950	1.0950

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0183
Пикап	4хүн	0.1000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Дүүргэлтийн хатуу материал	м3	1.9000	100

25-13-00 ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

25-13-01 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хүчилтын гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах
- 3 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 4 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 5 Автогрейдерээр элс хайрган хольц 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх
- 6 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 7 Элс хайрган хольц услах
- 8 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын элс хайрган үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх
- 9 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 10 Суурийн нягт шалгах
- 11 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-11
- 17-04-02
- 17-07-03
- 17-06-04
- 17-06-03
- 17-08-05
- 17-09-38
- 17-02-07
- 17-03-05
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.15 м зузаантай, 3.0 м өргөн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	6.1111
Лабораторийн туслах ажилчин	III	3.2000
Замчин	III	0.4889
Рейжчин	IV	4.4444
Тоологч	IV	Экс сонгох
Тээврийн туслах ажилчин	III	0.7494
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	14.9938

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.5667
Автогрейдер	175м.х	0.5187
Автогрейдер	210м.х	0.4870
Автогрейдер	245м.х	0.4613

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	2.5178
Ачигч	1.5м3	1.7724
Ачигч	2.0м3	0.9290
Ачигч	3.0м3	0.4800
Ачигч	3.5м3	0.3605

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	1.6000	0.2000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	1.2000	0.2000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.8000	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.2330
Усны машин	15тн	0.9700
Усны машин	20тн	0.8670

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	2.1889
Ачааны автомашин	2тн	0.4889

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.1130	2.5530	3.3330	4.3560
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.3030	1.5750	2.0570	2.6880
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.7790	0.9410	1.2290	1.6070
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.5840	0.7060	0.9220	1.2050
Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.2100	4.4700	5.8000	7.5700
Дугуйт экскаватор	0.5м3	2.2500	2.8600	3.7400	4.8900

Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.7100	2.2000	2.8700	3.7500
Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц		
Мяндсан утас	м	0.0001	50		
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	50		
Ус	тн	1.0000	9.75		
Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1.7600	100		

25-13-02 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	20-2-10-03
2 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах	17-01-11
3 Ачигчаар материал машинд ачих	17-07-02
4 Авто ачигчаар далангийн материал тараах	17-07-03
5 Автогрейдерээр хайрга, дайрганы хольцыг 0.2 м хүртэл зузаантайгаар тарааж тэгшлэх	17-06-05
6 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх	17-06-03
7 Буталсан чулуун суурийн хольц услах	17-08-10
8 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын буталсан чулуун суурь үеийн нягтруулалт доргиурт булт индүүгээр хийх	17-09-40
9 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах	17-02-07
10 Суурийн нягт шалгах	17-03-05
11 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.15 м зузаантай, 3.0 м өргөн буталсан чулуун хольцоор явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	6.1111
Лабораторийн туслах ажилчин	III	3.2000
Замчин	III	0.4889
Рейкчин	IV	4.4444
Тоологч	IV	Ачигч сонгох
Тээврийн туслах ажилчин	III	1.2467
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	15.4911

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.6080
Автогрейдер	175м.х	0.5547
Автогрейдер	210м.х	0.5163
Автогрейдер	245м.х	0.4813

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	3.4888
Ачигч	1.5м3	2.5874
Ачигч	2.0м3	1.5520
Ачигч	3.0м3	0.9070
Ачигч	3.5м3	0.7305

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	1.6000	0.2000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	1.4133	0.2000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.9400	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	2.1889
Ачааны автомашин	2тн	0.4889

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.1334
Усны машин	15тн	0.9010
Усны машин	20тн	0.8310

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан утас	м	0.0001	50
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	50
Ус	тн	1.0000	10
Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7000	100

25-13-03 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага элс хайрган хольцоор байгуулах

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	20-2-10-03
2 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах	17-01-11
3 Авто ачигчаар далангийн материал тараах	17-07-03
4 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг автогрейдерээр тарааж, тэгшлэх	17-06-16
5 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх	17-06-03
6 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган суурийг доргиурт булт и	17-09-42
7 Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах	17-02-07
8 Суурийн нягт шалгах	17-03-05
9 Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах	17-08-11
10 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.15 м зузаантай, 3.0 м өргөн цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий хольцоор явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
------------------------------	-------	---------

Геодезийн туслах ажилчин	III	6.1111
Лабораторийн туслах ажилчин	III	3.2000
Замчин	III	0.4889
Рейжчин	IV	4.4444
Тоологч	IV	Сонгох
Тээврийн туслах ажилчин	III	1.0667
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	15.3111

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.6080
Автогрейдер	175м.х	0.5547
Автогрейдер	210м.х	0.5163
Автогрейдер	245м.х	0.4813

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	2.5178
Ачигч	1.5м3	1.7724
Ачигч	2.0м3	0.9290
Ачигч	3.0м3	0.4800
Ачигч	3.5м3	0.3605

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	1.6000	0.2000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	1.4133	0.2000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.9400	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.5667
Усны машин	15тн	0.4867
Усны машин	20тн	0.4200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	2.1889
Ачааны автомашин	2тн	0.4889

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан утас	м	0.0001	50
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	50
Ус	тн	1.0000	8.8968
Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	1.7000	100

25-13-04

Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун хольцоор байгуулах
Хэмжих нэгж

100 м³**АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН**

1	Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	20-2-10-03
2	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хүчилтэн гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах	17-01-11
3	Авто ачигчаар далангийн материал тараах	17-07-03
4	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн суурийн материалыг автогрейдерээр тарааж, тэгшлэх	17-06-16
5	Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх	17-06-03
6	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган суурийг доргиурт булт и	17-09-42
7	Суурийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах	17-02-07
8	Суурийн нягт шалгах	17-03-05
9	Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн хольцоор барих суурийн материал усан манан үүсгэж арчлах	17-08-11
10	Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	20-2-10-04

ҮНДЭСЛЭЛ**ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР**

Нормын энэ зүйл ангид 0.15 м зузаантай, 3.0 м өргөн цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун хольцоор явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	6.1111
Лабораторийн туслах ажилчин	III	3.2000
Замчин	III	0.4889
Рейжчин	IV	4.4444
Тоологч	IV	Сонгох
Тээврийн туслах ажилчин	III	1.0667
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	15.3111

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	0.6080
Автогрейдер	175м.х	0.5547
Автогрейдер	210м.х	0.5163
Автогрейдер	245м.х	0.4813

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	2.5178
Ачигч	1.5м3	1.7724
Ачигч	2.0м3	0.9290
Ачигч	3.0м3	0.4800
Ачигч	3.5м3	0.3605

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8	1.6000	0.2000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6	1.4133	0.2000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4	0.9400	0.2000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.5667
Усны машин	15тн	0.4867

Усны машин	20тн	0.4200
------------	------	--------

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	2.1889
Ачааны автомашин	2тн	0.4889

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Мяндсан утас	м	0.0001	50
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	50
Ус	тн	1.0000	8.8968
Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7000	100

25-13-05 | Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах

Хэмжих нэгж

100 у.м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага автомашинд ачих, буулгах
- 3 Хашлага тавих байрлал тогтоож, гадаслах
- 4 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы суурийн нүх ухах
- 5 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага 3 м-ээс зөөж тавих
- 6 Явган хүний замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх
- 7 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага шигтгэж суулгах
- 8 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах
- 9 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлаганы заадас гагнах
- 10 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 11 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 12 Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 13 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 14 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-16-23
- 17-01-10
- 17-16-24
- 17-16-25
- 17-17-02
- 17-16-27
- 17-17-03
- 17-17-04
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 17-02-10
- 4-4-03-64
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.5x0.08x0.2 м хэмжээтэй явган хүний замын хашлага байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	1.9060
Замчин	II	8.4820
Замчин	III	4.5400
Замчин	IV	1.5400
Замчин	V	4.3200
Рейжчин	IV	1.7880
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	22.5760

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	2.1200
Ачааны автомашин	2тн	0.4400

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	1.624
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	25
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.5
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2000	0.0325
Явган хүний замын хашлага	у.м	0.0384	100

25-13-06 | Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилт халуун асфальтбетон хольцоор гараар хийх

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 3 Битумыг гараар цацах
- 4 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх
- 5 Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох
- 6 Асфальтбетон хольц гараар зөөж тараах
- 7 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 8 Индүү усаар цэнэглэх
- 9 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 10 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 11 Гараар тараасан асфальтбетон хучилтын эцсийн нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 12 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 13 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-05
- 17-16-19
- 17-18-03
- 17-16-05
- 17-16-20
- 17-20-01
- 17-08-12
- 17-09-22
- 17-09-23
- 17-09-24
- 17-02-13
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 5 см зузаантай, 3.0 м өргөнтэй явган хүн ба унадаг дугуйн замын асфальтбетон хучилтыг гараар хийхээр нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	34.3000
Асфальт бетончин	IV	6.6600
Асфальт бетончин	V	6.6600
Асфальт бетончин	VI	6.6600
Геодезийн туслах ажилтан	III	21.3333
Туслах ажилтан	III	1.6200
Замчин	II	0.0533
Замчин	III	7.9333
Операторчин	IV	5.1883
Лабораторийн туслах ажилтан	III	0.0000
Рейжчин	IV	16.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.4	106.4083

Машин цаг

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	12.0000	15.1200	1.2600
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	10.0000	12.6000	1.2600
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	8.0000	10.0800	1.2600

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12.0000	12.1200	1.0000
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10.0000	10.1000	1.0000
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8.0000	8.0800	1.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	6.0000	4.3200	0.7200
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	5.0000	3.6000	0.7200
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4.0000	2.8800	0.7200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.4760
Усны машин	15тн	1.1808
Усны машин	20тн	1.0008

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	0.1350
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	0.0400
Ачааны автомашин	2тн	2.9333
Пикап	4хүн	4.3333
Гар гудорнатор	200л	5.0000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1.0000	240
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.02
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	50
Ус	тн	1.0000	0.0354
Шингэрүүлсэн битум	тн	1.0000	2.4

25-13-07

Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилт асфальтбетон хольцоор дэвсгэгээр хийх

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 3 Битумыг гараар цацах
- 4 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх
- 5 Хучилтын хөрөөдсөн ирмэг битумээр тослох
- 6 Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө хучилт дэвсэх
- 7 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 8 Индүү усаар цэнэглэх
- 9 Халуун асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 10 Халуун асфальтбетон хучилтын үндсэн нягтруулалт хийн дугуйт индүүгээр хийх
- 11 Халуун асфальтбетон хучилтын эцсийн буюу мөр дарах нягтруулалт гөлгөр булт индүүгээр хийх
- 12 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 13 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-05
- 17-16-19
- 17-18-03
- 17-16-05
- 17-13-10
- 17-20-01
- 17-08-12
- 17-09-09
- 17-09-10
- 17-09-11
- 17-02-13
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 5 см хүртэлх зузаантай 3.0 м явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилтыг асфальтбетон дэвсгэгээр ашиглан хийхээр нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Асфальт бетончин	III	31.4000
Асфальт бетончин	VI	3.7330
Геодезийн туслах ажилчин	III	21.3333
Замчин	II	0.0533
Замчин	III	10.8667
Лабораторийн туслах ажилчин	III	0.0000
Оператор	IV	5.1883
Рейжчин	IV	16.0000
Туслах ажилчин	III	1.6200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	90.1947

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	2.7500
Асфальт дэвсэгч	9.0м	2.6400
Асфальт дэвсэгч	12.0м	2.6180

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.4760
Усны машин	15тн	1.1808
Усны машин	20тн	1.0008

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	0.1350
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	0.0400
Гар гудорнатор	200л	5.0000
Пикап	4хүн	4.3333
Ачааны автомашин	2тн	5.8667
Усны машин	15тн	1.1808

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	8.0000	6.4000	0.8000

Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	4.0000	4.8000	0.8000
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	2.0000	3.2000	0.8000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт индүү	11-12тн	7.0000	4.3200	0.7200
Гөлгөр булт индүү	13-16тн	6.0000	3.6000	0.7200
Гөлгөр булт индүү	17-20тн	5.0000	2.8800	0.7200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Хийн дугуйт индүү	10-12тн	12.0000	8.6400	0.7200
Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10.0000	7.2000	0.7200
Хийн дугуйт индүү	18-20тн	8.0000	5.7600	0.7200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1.0000	240
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.0229
Тросс d4	м	0.0010	57.14
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0012	50
Ус	тн	1.0000	3.4071
Шингэн битум	тн	1.0000	2.4

25-13-08

Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилт цементбетон хольцоор гараар хийх

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах
- 3 Тэлэлтийн заадасны модон шаблон суулгах
- 4 Бетон хучилтын хольц хүлээн авч гараар тарааж, нягтруулах
- 5 Урт төмөр нийвийгээр нарийн засал хийх
- 6 Бетон хальсан материалаар хучиж арчлах
- 7 Заадсыг бетонд хөрөөдөж гаргах
- 8 Заадсыг мастикаар дүүргэх
- 9 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 10 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 11 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-11
- 17-16-10
- 17-17-01
- 17-16-11
- 4-4-17-35
- 17-18-01
- 17-18-02
- 17-02-13
- 4-4-03-64
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилтыг цементбетон хольцоор гараар хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	37.3333
Бетончин	IV	62.6667
Бетончин	VI	18.6667
Геодезийн туслах ажилчин	III	4.5556
Замчин	II	21.7970
Замчин	III	2.4444
Оосорлогч	III	2.7778
Оператор	IV	21.7778
Рейкчин	IV	5.5556
Угсрагч	IV	1.0000
Өнгөлгөөчин	IV	3.3333
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.7	181.9081

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0096
Ачааны автомашин	2тн	2.4444

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	9.3333
Пикап	4хүн	1.4444
Рейкен доргиулагч	3.5м	9.3333

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В30	м3	2.4000	100
Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	0.66
Мастик	кг	0.0010	0.08
Хальсан материал	м2	0.0001	6.6
Ус	тн	1.0000	2.8886
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.1

25-13-09

Явган хүний замын хучилт өнгөт хавтангаар хийх

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах
- 3 Явган хүний замын хавтан тавихад элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх
- 4 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 7 Явган хүний замын хавтан гараар угсарч суулгах
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 9 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-11
- 17-17-09
- 4-4-17-05
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 17-16-33
- 4-4-03-64
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 5 см зузаан элс болон элс цементэн хольц бүхий суурин дээр явган хүний замын өнгөт хавтан байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
------------------------------	-------	---------

Геодезийн туслах ажилтан	III	0.5000
Замчин	II	50.7840
Замчин	III	15.9613
Замчин	V	9.0000
Рейжчин	IV	0.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.6	76.7453

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.4267
Ачааны автомашин	10тн	2.2800

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0005	10.4
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.3
Элс	м3	1.6000	5
Явган хүний замын хавтан	м2	0.1400	100

25-13-10 | Явган хүн ба унадаг дугуйн зам будгаар будах

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 3 Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг будгаар будах
- 4 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 7 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-12-01
- 17-16-115
- 4-4-17-05
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 4-4-03-64
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид явган хүн ба унадаг дугуйн замыг зориулалтын будгаар будах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.1500
Замчин	II	0.3722
Замчин	III	11.1000
Рейжчин	IV	0.1500
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	11.7722

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.4267
Ачааны автомашин	10тн	2.2800

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын зориулалтын будаг	кг	0.0010	100
Өнхрүүш	ш	0.0001	2
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.3

25-13-11 | Явган хүн ба унадаг дугуйн зам резинэн будгаар будах

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 3 Явган хүн ба унадаг дугуйн замыг резинэн будгаар будах
- 4 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 7 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-12-01
- 17-16-116
- 4-4-17-05
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 4-4-03-64
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид явган хүн ба унадаг дугуйн зам резинэн будгаар будах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.1500
Замчин	II	0.5562
Замчин	III	11.1000
Рейжчин	IV	0.1500
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	11.9562

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.4267
Ачааны автомашин	10тн	2.2800

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.3
Резинэн будаг	кг	0.0010	85

25-14-00 ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

25-14-01 | Замын тэмдэглэгээг гар будгийн шүршүүрээр хийх

Хэмжих нэгж:

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Авто замын тэмдэглэгээ хийх тэнхлэг тэмдэглэн, утас татах
- 3 Шаблон байрлуулж, замын тэмдэглэгээ хийх
- 4 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-15
- 17-16-53
- 4-4-03-64

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	10.0000
Замчин	II	0.0800
Замчин	III	0.5867
Замчин	V	41.3500
Рейжчин	IV	10.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	4.5	62.0167

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	4.5867
Ачааны автомашин	10тн	0.0400
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	3.0000
Пикап	4хүн	1.4000
Бүдгийн шүршүүр	0.5л	16.6800

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын зориулалтын будаг	кг	0.0010	65
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.1

25-14-02 Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар будгаар хийх

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Авто замын тэмдэглэгээ хийх тэнхлэг тэмдэглэн, утас татах
- 3 Тэмдэглэгээний машинаар замын тэмдэглэгээ хийх /Будгаар хийх/
- 4 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-15
17-16-112
4-4-03-64
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах	III	10.0000
Замчин	II	3.6800
Замчин	III	0.5867
Замчин	V	11.2000
Рейжчин	IV	10.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.8	35.4667

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	4.5867
Ачааны автомашин	10тн	0.0400
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	3.0000
Замын бүдгийн тэмдэглэгээний төхөөрөмж	0.2м	8.0000
Пикап	4хүн	1.4000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын зориулалтын будаг	кг	0.0010	85.000
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.1000

25-14-03 Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Авто замын тэмдэглэгээ хийх тэнхлэг тэмдэглэн, утас татах
- 3 Тэмдэглэгээний машинаар замын тэмдэглэгээ хийх /Термопластикаар хийх/
- 4 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-15
17-16-54
4-4-03-64
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах	III	10.0000
Замчин	II	4.1600
Замчин	III	0.5867
Замчин	V	11.2000
Рейжчин	IV	10.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.8	35.9467

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.5867
Ачааны автомашин	10тн	4.2800
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	3.0000
Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж	0.15м	0.0000
Бүдгийн халаагч тогоо	200С	8.0000
Пикап	4хүн	1.4000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Нунтаг шохой	кг	0.0010	34.200
Термопластик будаг	кг	0.0010	500.000
Термопластик бүдгийн ойлгогч	кг	0.0010	50.000
Термопластик бүдгийн цавуу	кг	0.0010	22.200
Хадаас	кг	0.0010	0.600
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.700
Шатдаг хий /газ/	м3	0.0020	1.500

25-14-04 Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03

- 2 Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх
- 3 Авто замын тэмдэглэгээ хийх тэнхлэг тэмдэглэн, утас татах
- 4 Халтиргаанаас хамгаалах тэмдэглэгээ хийх
- 5 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 6 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

17-12-01
17-01-15
17-16-104
4-4-03-64
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	II	2.1447
Замчин	III	1.7742
Замчин	V	3.9767
Рейжчин	IV	0.4286
Геодезийн туслах	III	0.4286
Оператор	IV	0.1500
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.7	8.9028

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	1.6321
Ачааны автомашин	10тн	0.0400
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	0.1500
Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	10kw	0.5000
Пикап	4хүн	0.2386

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Зориулалтын цавуу	тн	1.0000	0.15
Керамик нунтаг	тн	1.0000	0.47
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.1

25-14-05 Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Авто замын тэмдэглэгээ хийх тэнхлэг тэмдэглэн, утас татах
- 3 Тэмдэглэгээний машинаар хөтөч хавтангийн тэмдэглэгээ хийх
- 4 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-15
17-16-111
4-4-03-64
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах	III	10.0000
Замчин	II	3.6056
Замчин	III	0.5867
Замчин	V	11.2000
Рейжчин	IV	10.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.8	35.3923

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.5867
Ачааны автомашин	10тн	4.0028
Будгийн халаагч тогоо	200С	4.0000
Зөөврийн компрессор	3м3/мин	3.0000
Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж	0.3м	8.0000
Пикап	4хүн	1.4000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Нунтаг шохой	кг	0.0010	0.3762
Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	0.0010	700
Термопластик будгийн цавуу	кг	0.0010	0.2
Хадаас	кг	0.0010	0.0066
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.007
Шатдаг хий /газ/	м3	0.0020	0.5

25-15-00 ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

25-15-01 Замын тэмдэг суурилуулах

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тэмдэг тавих газрыг тогтоож гадаслах, тэмдэглэх
- 3 Тэмдэгний шонгийн нүхийг ухах
- 4 Км-ийн тэмдэг болон тэмдгийн шон машинаас буулгах
- 5 Шон суулгаж, чигжиж бетондох /км, замын тэмдэг, хамгаалалтын туузан хайс г.м/
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Анхааруулах тэмдэг шонд бэхлэх
- 9 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 10 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-12
17-16-38
17-16-37
17-17-11
4-4-17-02
17-16-114
17-16-94
4-4-03-64
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.0166
Замчин	II	0.1270
Замчин	III	3.0620
Рейжчин	IV	0.0083
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	3.2139

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.1100
Ачааны автомашин	10тн	0.0490

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	0.0300	1
Бетон хольц В15	м3	2.4000	0.0508
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	1.04
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.085

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тэмдэг тавих газрыг тогтоож гадаслах, тэмдэглэх
- 3 Тэмдэгний шонгийн нүхийг ухах
- 4 Км-ийн тэмдэг болон тэмдгийн шон машинаас буулгах
- 5 Шон суулгаж, чигжиж бетондох /км, замын тэмдэг, хамгаалалтын туузан хайс г.м/
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 9 Анхааруулах тэмдэг шонд бэхлэх
- 10 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-12
- 17-16-38
- 17-16-37
- 17-17-11
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 4-4-03-64
- 17-16-94
- 20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.0166
Замчин	II	0.1284
Замчин	III	2.7599
Замчин	VI	0.0000
Рейкчин	IV	0.0083
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	2.9132

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0550
Ачааны автомашин	10тн	0.0490

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт)	ш	0.0250	1
Бетон хольц В15	м3	2.4000	0.0508
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0012	1.04
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.09

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Дохионы шон суулгах газрыг тогтоож, тэмдэглэх
- 3 Дохионы шонгийн нүх өрөмдөж ухах
- 4 Дохионы шон суулгаж, чигжих
- 5 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 9 Дохионы шон будах
- 10 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-13
- 17-16-123
- 17-17-12
- 4-4-17-05
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 4-4-03-64
- 17-16-40
- 20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.1600
Замчин	II	0.4318
Замчин	III	0.9780
Рейкчин	IV	0.0800
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.8	1.650

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0550
Ачааны автомашин	10тн	0.0020
Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	500мм	0.0840

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0000
Ачааны автомашин	10тн	0.0575

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Дохионы төмөрбетон шон	ш	0.0875	1
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	1.04
Тосон будаг	кг	0.0010	0.6309
Гэрэл ойлгогч	м2	0.0005	0.1
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.005

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хашилт тавих байрлал тогтоож, гадаслах
- 3 Хашилтны шон цохиж суулгах
- 4 Бусад материал 10 м-ээс зөөж авчрах
- 5 Төмөр хашилтны хөндлөвч кранаар өргөж, угсрах
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 9 Хашилтны геометр хэмжээ шалгах
- 10 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-01-18
- 17-16-122
- 17-16-26
- 17-15-07
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 4-4-03-64
- 17-02-16
- 20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	1.8700
Замчин	II	8.4850

Замчин	III	4.7869
Замчин	IV	6.4000
Рейжчин	IV	4.9700
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	26.5119

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Ачааны автомашин	10тн	1.9500
Пикап	4хүн	0.1000
Шон суулгах төхөөрөмж	500мм	2.2835

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	3.2200
Кран	16тн	3.2600
Кран	10тн	3.3000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	2.54
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0007	10.4
Хамгаалалтын туузан хашилт төмөр	у/м	0.0350	100
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.5

25-15-05

Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах

Хэмжих нэгж

100 у/м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хашилт тавих байрлал тогтоож, гадаслах
- 3 Явган хүний замын тусгаарлах хайсны шонгийн нүх ухах
- 4 Бусад материал 10 м-ээс зөөж авчрах
- 5 Явган хүний замын тусгаарлах хайсны шон суулгаж чигжих, бетондох
- 6 Явган хүний замын тусгаарлах хайсны хөндлөвч боож угсрах
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 8 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 9 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 10 Хашилтны геометр хэмжээ шалгах
- 11 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-18
17-16-107
17-16-26
17-16-108
17-16-109
4-4-17-02
17-16-114
4-4-03-64
17-02-16
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	1.8700
Рейжчин	IV	1.7700
Замчин	II	4.9220
Замчин	III	73.5500
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	82.1120

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Ачааны автомашин	10тн	1.0580

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	0.67
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0007	10
Явган хүний замын тусгаарлах хайс	у/м	0.0150	100
Хаягдал материал	тн	1.0000	1.12

25-15-06

Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Нүх хайрцаглаж ухах
- 3 Мэдээллийн самбарын шон будах
- 4 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 7 Мэдээллийн самбарын шон суулгаж, бетондох
- 8 Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах
- 9 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-16-15
17-16-76
4-4-17-05
4-4-17-02
17-16-114
17-16-75
17-15-15
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

100 мм-ийн диаметртэй төмөр хоолой зоож, Бетон хольцдох ажлыг нормчлов.

2x1.5 м хэмжээтэй объектын мэдээллийн самбарыг байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	2.0000
Замчин	II	0.8630
Замчин	III	1.4700
Оосорлогч	III	1.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.8	5.3330

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Ачааны автомашин	10тн	0.0269

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	2.2500
Кран	16тн	2.5000
Кран	10тн	2.7500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	0.5
Объектын мэдээллийн самбар (2мx1.5м)	ш	0.0600	1

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Нүх хайрцаглаж ухах
- 3 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 6 Мэдээллийн самбарын шон суулгаж, бетондох
- 7 Авто замын мэдээллийн самбар байрлуулах
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-16-15
4-4-17-05
4-4-17-02
17-16-114
17-16-75
17-15-16
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 100 мм-ийн диаметртэй 4.5 метр 2 ширхэг төмөр хоолой зоож, Бетон хольцоход, 3х4 м хэмжээтэй мэдээллийн самбарын бэлэн бэлдэц байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	2.0000
Замчин	II	2.2469
Замчин	III	1.7200
Оосорлогч	III	2.4000
Угсрагч	IV	1.2000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.9	9.5669

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Ачааны автомашин	10тн	0.3020

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	1.2000
Кран	16тн	1.2000
Кран	10тн	1.2500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	0.4
Тосон будаг	кг	0.0010	2
Замын мэдээллийн самбар (3мх4м)	ш	0.5000	1

шалгах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тэмдэг тавих газрыг тогтоож гадаслах, тэмдэглэх
- 3 Тэмдэгний шонгийн нүхийг ухах
- 4 Шон суулгаж, чигжиж бетондох /км, замын тэмдэг, хамгаалалтын туузан хайс г.м/
- 5 Толь байрлуулах
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 9 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-12
17-16-38
17-17-11
17-16-03
4-4-17-02
17-16-114
4-4-03-64
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид авто замын эргэлтийн дугуй толь байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Рейжчин	IV	0.0830
Геодезийн туслах ажилчин	III	0.1660
Замчин	II	0.2276
Замчин	III	3.0400
Замчин	IV	2.4000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.4	5.9166

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0988
Ачааны автомашин	2тн	0.2200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын эргэлтийн дугуй толь (шонгийн хамт)	ш	0.0500	1
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	1
Бетон хольц В15	м3	2.4000	0.072
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.122

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хашилт тавих байрлал тогтоож, гадаслах
- 3 Экскаватороор замын хашлаганы суурийн нүх ухах
- 4 Тусгаарлах хашлаганы суурийн нүх гараар ухах
- 5 Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 6 Элс хайрган дэвсгэр үе хийж нягтруулах
- 7 Тусгаарлах хашлага байрлуулах /Аюулгүйн хашлага/
- 8 Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшин шалгах
- 9 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-18
17-04-12
17-16-117
17-20-02
17-23-52
17-23-32
17-02-10
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Тусгаарлах хашлага байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1.7880
Геодезийн туслах ажилчин	III	1.9060
Оосорлогч	III	7.9960
Оператор	IV	3.0000
Замчин	II	11.1580
Замчин	III	17.3200
Замчин	IV	5.5790
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.7	48.7470

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Гар нягтруулагч	90кг	5.4000
Дугуйт экскаватор	0.25м3	2.5525

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	12.8500
Ачааны автомашин	15тн	10.7100

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	16тн	14.2400
Кран	25тн	11.8700

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Элс хайрган хольц	м3	1.7000	6
Тусгаарлах бетон хашлага (6.0x1.2x0.5)	м3	2.5000	33.4
Хаягдал материал	тн	1.0000	5.1

25-15-10 Тусгаарлах хашлага бетон суурин дээр байрлуулах

Хэмжих нэгж: 100 у/м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	ҮНДЭСЛЭЛ
2 Хашилт тавих байрлал тогтоож, гадаслах	20-2-10-03
3 Экскаватороор замын хашлаганы суурийн нүх ухах	17-01-18
4 Тусгаарлах хашлаганы суурийн нүх гараар ухах	17-04-12
5 Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах	17-16-117
6 Замын хашлаганы суурийн бетоны хэв угсарч байрлуулах, буцааж авах	17-20-02
7 Замын хашлаганы сууринд бетон зуурмаг гараар тарааж тэгшлэх	17-16-32
8 Тусгаарлах хашлага байрлуулах /Аюулгүйн хашлага/	17-17-05
9 Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшин шалгах	17-23-32
10 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	17-02-10
	20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Тусгаарлах хашлага байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2.7300
Геодезийн туслах ажилчин	III	1.9060
Оосорлогч	III	7.9960
Оператор	IV	3.0000
Замчин	II	16.1450
Замчин	III	8.6620
Замчин	IV	5.5790
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.6	46.0180

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Гар нягтруулагч	90кг	5.4000
Дугуйт экскаватор	0.25м3	2.5525

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	12.8500
Ачааны автомашин	15тн	10.7100

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	16тн	14.2400
Кран	25тн	11.8700

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	6
Тусгаарлах бетон хашлага (6.0x1.2x0.5)	м3	2.5000	33.4
Брус 5x10см	м3	0.6500	0.1
Хадаас	кг	0.0010	0.5
Хаягдал материал	тн	1.0000	5.1

25-15-11 Өндрийн хязгаарлагч байрлуулах

Хэмжих нэгж: 1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах	ҮНДЭСЛЭЛ
2 Тэмдэг тавих газрыг тогтоож гадаслах, тэмдэглэх	20-2-10-03
3 Тэмдэгний шонгийн нүхийг ухах	17-01-12
4 Өндрийн хязгаарлагч суурьлуулах	17-16-38
5 Шон суулгаж, чигжиж бетондох /км, замын тэмдэг, хамгаалалтын туузан хайс г.м/	17-23-31
6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх	17-17-11
7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх	4-4-17-02
8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах	17-16-114
9 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах	4-4-03-64
	20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Өндрийн хязгаарлагч байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Рейкчин	IV	0.0830

Геодезийн туслах ажилчин	III	0.1660
Замчин	II	1.6763
Замчин	III	38.4600
Замчин	IV	3.6000
Цахилгаан гагнуурчин	V	3.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	46.9853

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	4.4200
Ачааны автомашин	10тн	4.2295
Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500a	1.8000
Металл таслагч	d120мм	2.1000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	2.5000
Кран	16тн	2.4000
Кран	25тн	2.3000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Өндрийн хязгаарлагч ган хоолой D=0.2м	у/м	0.0230	30
Таслагчийн ир	ш	0.0010	8
Электрод	кг	0.0010	12
Бетон хольц В15	м3	2.4000	0.54
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.918

25-15-12

Хамгаалалтын троссон уян хашилт угсрах

Хэмжих нэгж

100 у/м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хашилт тавих байрлал тогтоож, гадаслах
- 3 Хашилтны шонгийн нүх ухах
- 4 Бусад материал 10 м-ээс зөөж авчрах
- 5 Шон суулгаж, чигжиж бетондох /км, замын тэмдэг, хамгаалалтын туузан хайс г.м/
- 6 Троссон татлагыг цахилгаан лебедокоор татаж чангалах
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 8 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 9 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 10 Хашилтны геометр хэмжээ шалгах
- 11 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-18
17-16-42
17-16-26
17-17-11
17-15-37
4-4-17-02
17-16-114
4-4-03-64
17-02-16
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	1.8700
Замчин	II	8.4850
Замчин	III	132.1240
Замчин	IV	6.4000
Рейжчин	IV	4.1700
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	153.0490

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Ачааны автомашин	10тн	1.9500
Пикап	4хүн	0.1000
Металл таслагч	d120мм	1.0000
Цахилгаан лебедок	10квт	2.0000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	2.54
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0007	10.4
Хамгаалалтын уян троссон хашилт	у/м	0.0350	100
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.5

25-16-00 ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

25-16-01

Мод тарих

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Мод тарих
- 3 Мод, бут, сөөг услах
- 4 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-23-01
20-2-1-18
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	хүн цаг
Замчин	II	2.4800
Замчин	III	0.1090
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.0	2.5890

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2940

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.0350
Усны машин	15тн	0.0300
Усны машин	20тн	0.0250

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хар хөрс	м3	1.4000	0.07
Модны суулгац	ш	0.0300	1
Ус	тн	1.0000	0.025
Эко таар	м2	0.0001	0.125
Эко олс	м	0.0010	3.6
Модон гадас (5x5x25см)	ш	0.0004	3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Бут, сөөг тарих
- 3 Мод, бут, сөөг услах
- 4 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-23-02
20-2-1-18
20-2-10-04

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	хүн цаг
Замчин	II	1.2500
Замчин	III	0.0870
Дундаж зэрэг, хүн цаг	0.2	1.3370

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.1220

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.0350
Усны машин	15тн	0.0300
Усны машин	20тн	0.0250

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хар хөрс	м3	1.4000	0.05
Бутны суулгац	ш	0.0020	1
Ус	тн	1.0000	0.02

25-16-03 Зүлэгжүүлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хөрс сийрэгжүүлэх
- 3 Зүлэгжүүлэлт хийх
- 4 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-23-03
17-23-04
20-2-10-04

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	хүн цаг
Замчин	III	2.6350
Дундаж зэрэг, хүн цаг		2.6350

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.0150
Ачааны автомашин	2тн	1.7200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	1.8000
Усны машин	15тн	1.4600
Усны машин	20тн	1.3300
Ачааны автомашин	2тн	1.7200
Ачааны автомашин	10тн	1.3000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	м3	1.0000	0.091
Элс	м3	1.6000	0.104
Олон наст ургамлын үр	кг	0.0010	0.515

25-16-04 Дурсгалын самбар байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Нүх хайрцаглаж ухах
- 3 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 6 Мэдээллийн самбарын шон суулгаж, бетондох
- 7 Дурсгалын самбар байрлуулах
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-16-15
4-4-17-05
4-4-17-02
17-16-114
17-16-75
17-15-27
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 100 мм-ийн диаметртэй 4.5 у.м 2 ширхэг төмөр хоолой зоож, Бетон хольцдох, 3х4 м хэмжээтэй дурсгалын самбар байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	2.0000
Замчин	II	3.8700
Замчин	III	0.3160
Замчин	VI	0.0000
Оосорлогч	III	5.5000
Угсрагч	IV	12.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	23.6860

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Ачааны автомашин	10тн	0.7500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	0.58
Дурсгалын самбар (иж бүрэн)	ш	0.2400	1

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 3 Амрах сүүдрэвч машинд ачих, буулгах, байрлуулах
- 4 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ
20-2-10-03
17-23-37
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид хүн суух, амрах зориулалт бүхий сүүдрэвч байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Оосорлогч	V	1.8000
Замчин	III	3.2200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.7	5.0200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Ачааны автомашин	10тн	1.5000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	1.8000
Кран	16тн	1.6000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Амрах сүүдрэвч (иж бүрэн)	ш	1.0000	1

25-16-06

Хогийн сав байрлуулах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хогийн сав байрлуулах
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ
20-2-10-03
17-23-33
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид ... хэмжээ бүхий хогийн сав байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1.0000
Геодезийн туслах ажилчин	III	0.5000
Замчин	III	0.2200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.6	1.7200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.7200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хогийн сав	ш	0.0400	1

25-16-07

Сандал байрлуулах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Сандал байрлуулах
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ
20-2-10-03
17-23-34
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид ... хэмжээ бүхий гадна хүн суух зориулалт бүхий сандал байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Рейкчин	IV	1.0000
Геодезийн туслах ажилчин	III	0.5000
Замчин	III	0.2200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.6	1.7200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.7200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Сандал	ш	0.0800	1

25-16-08

Бетон шат байрлуулах

Хэмжих нэгж:

1 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Бетон шат байрлуулах
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ
20-2-10-03
17-23-35
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Бетон шат байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Рейкчин	IV	2.0830
Геодезийн туслах ажилчин	III	7.8660
Замчин	III	0.2200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	10.1690

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	1.4200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	2.0000
Кран	16тн	1.8000

Кран	25тн	1.6000
------	------	--------

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон шат	м3	2.5000	1

25-16-09 Төмөр шат байрлуулах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Төмөр шат байрлуулах
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-23-61
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 2.5-3.0 м урттай төмөр шат бэлтгэх, угсарч байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	15.2200
Цахилгаан гагнуурчин	V	7.8000
Оосорлогч	IV	2.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.6	25.0200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	1.4200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	2.0000
Кран	16тн	1.8000
Кран	25тн	1.6000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
75х6-ийн булан төмөр	тн	1.0000	0.05
18мм диаметртэй бөөрөнхий төмөр	тн	1.0000	0.02
Электрод	кг	0.0010	1
100х6-ийн шугам төмөр	тн	1.0000	0.001

25-16-10 | Эко хавтан байрлуулах

Хэмжих нэгж

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Эко хавтангийн гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах
- 3 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 6 Эко хавтан гараар угсарч суулгах
- 7 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-27
4-4-17-05
4-4-17-02
17-16-114
17-16-55
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид (600ммх400ммх100мм) хэмжээ бүхий эко хавтан байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.4167
Замчин	II	31.4160
Замчин	III	6.2200
Замчин	VI	0.0000
Замчин	V	6.0000
Рейкчин	IV	0.4167
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.6	44.4693

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Ачааны автомашин	10тн	2.2000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Эко хавтан	м2	0.0876	100
Элс	м3	1.6000	10
Ус	тн	1.0000	0.112

25-16-11 Автобусны буудлын сүүдрэвч байрлуулах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 3 Автобусны буудлын сүүдрэвч байрлуулах
- 4 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-23-62
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид автобусны буудлын сүүдрэвч байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Оосорлогч	V	15.3000
Замчин	III	20.7200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.8	36.0200

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Ачааны автомашин	10тн	1.5000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	1.8000
Кран	16тн	1.6000
Кран	25тн	0.0000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Автобусны буудлын сүүдрэвч (иж бүрэн)	ш	2.0000	1

25-17-00 ӨРӨМДЛӨГ, ТЭСЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

25-17-01 Өрөмдлөг хийх

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Цооног өрөмдөх байрлал тогтоож, тэмдэглэх
- 3 Өрөмдлөгийн машиныг байрлуулж өрөмдөх
- 4 Ухсан цооног бөглөх, тэмдэг тавих
- 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-16
17-21-01
17-01-17
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нүхний голч дундажаар 0.1 м, 3 м хүртэл гүнтэй босоо цооног өрөмдөх ажлыг нормчлов.
Цооног хоорондох зай дундажаар 4 м байхаар тооцов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Машин цаг Хөрсний зэрэг			
		V	VI	VII	VII
Замчин	III	4.2000	5.320	7.140	9.520
Замчин	III	0.4800	0.480	0.480	0.480
Замчин	III	0.2200	0.2200	0.2200	0.2200
Геодезийн туслах ажилчин	III	0.1380	0.138	0.138	0.138
Оператор	IV	2.1000	2.660	3.570	4.760
Оператор	VI	2.1000	2.6600	3.5700	4.7600
Дундаж зэрэг хүн цаг		3.7	3.7	3.8	3.9
		9.2380	11.478	15.118	19.878

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг Хөрсний зэрэг			
		V	VI	VII	VII
Өрөмдлөгийн машин	1.5м	2.1000	2.6600	3.5700	4.7600
Зөөврийн компрессор	15м3/мин	2.1000	2.6600	3.5700	4.7600
Ачааны автомашин	2тн	0.2200	0.2200	0.2200	0.2200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Таар	м2	0.0001	1.92

25-17-02 Тэсэлгээний ажил

Хэмжих нэгж

100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тэсэлгээний материал бэлтгэх, зөөх
- 3 Цооногт тэсрэх бодис хийж, тэслэгч байрлуулах
- 4 Цооногийн чигжилт хийх, дамжуулах утас сүлжээнд болон төхөөрөмжтэй холбох
- 5 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Тэсэлгээ хийж гүйцэтгэх
- 9 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-21-02
17-21-03
17-21-04
4-4-17-05
4-4-17-02
17-16-114
17-21-05
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.1 м нүхний голчтой, 3.5 м хүртэл гүнтэй босоо цооног өрөмдөх ажлыг нормчлов. Цооног хоорондох зай дундажаар 3.5х4.0м байхаар тооцов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	II	0.2790
Замчин	III	4.2760
Тэсэлгээчин	VI	3.9060
Тэсэлгээчин	VI	0.0127
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.4	8.474

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Хүн цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0375
Ачааны автомашин	2тн	0.2200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Тэсрэх бодис	кг	0.0010	75
Тэсэлгээний утас	м	0.0001	30
Тэсэрдэг шнур (Өдөөгч)	ш	0.0005	3
Цахилгаан бус тэслэгч	ш	0.0005	3
Цахилгаан тэслэгч	ш	0.0005	3

25-18-00 МАТЕРИАЛ БЭЛТГЭХ АЖИЛ

25-18-01 Замын хашлага цутгах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Авто замын хашлаганы хэв угсарч тослох, задлах
- 2 Бетон хольц зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх
- 3 Авто замын хашлага цутгах
- 4 Бетон эдлэл уураар хатаах
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 6 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-46
4-4-17-25
17-19-12
17-23-36
4-4-17-02
4-4-17-06

- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 9 Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах

17-16-114
4-4-03-64
17-16-49

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1.0x0.18x0.3м хэмжээ бүхий авто замын хашлага үйлдвэрлэх ажлыг нормчлов

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	II	16.2000
Бетончин	III	0.3040
Бетончин	IV	0.3413
Оосорлогч	V	0.0162
Оператор	V	0.0300
Замчин	IV	0.0684
Замчин	II	0.1619
Замчин	VI	0.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.1	17.1218

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0623
Гүний доргиулагч	d50	0.1000
Кран	10тн	0.0174
Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	0.0300
Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	0.0518
Сэрээт өргөгч машин /ПО/	2тн	0.0518

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.6000	0.0233
Дайрга	м3	1.7000	0.0425
Ус	м3	1.0000	0.0104
Цемент 42.5	тн	1.0000	0.0212
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.0029
Хэвний тос	л	0.0009	0.4283
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.0030

25-18-02 Замын L хэлбэрийн хашлага цутгах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Авто замын хашлаганы хэв угсарч тослох, задлах
- 2 Бетон хольц зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх
- 3 Авто замын L хэлбэрийн хашлага цутгах
- 4 Бетон эдлэл уураар хатаах
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 6 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 9 Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-46
4-4-17-25
17-19-17
17-23-36
4-4-17-02
4-4-17-06
17-16-114
4-4-03-64
17-16-49

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1.0x0.5x0.25м хэмжээ бүхий L хэлбэрийн хашлага үйлдвэрлэх ажлыг нормчлов

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	II	0.3067
Бетончин	III	0.3040
Бетончин	IV	0.3584
Оосорлогч	V	0.0236
Оператор	V	0.0438
Замчин	IV	0.0998
Замчин	II	0.2363
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	1.3726

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0909
Гүний доргиулагч	d50	0.1000
Кран	10тн	0.0254
Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	0.0438
Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	0.0518
Сэрээт өргөгч машин /ПО/	2тн	0.0518

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.6000	0.0340
Дайрга	м3	1.7000	0.0620
Ус	м3	1.0000	0.0151
Цемент 42.5	тн	1.0000	0.0310
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.004
Хэвний тос	л	0.0009	0.573
Арматурын тор	м2	0.0010	0.513
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.003

25-18-03 Явган хүний замын хашлага цутгах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Явган хүний замын хашлаганы хэвийг угсарч тослох, задлах
- 2 Бетон хольц зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх
- 3 Явган хүний замын хашлага цутгах
- 4 Бетон эдлэл уураар хатаах
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 6 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 9 Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-47
4-4-17-25
17-19-16
17-23-36
4-4-17-02
4-4-17-05
17-16-114
4-4-03-64
17-16-49

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.5x0.08x0.2м хэмжээ бүхий явган хүний замын хашлага үйлдвэрлэх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	II	0.2087
Бетончин	III	0.4000
Бетончин	IV	0.0058
Оператор	V	0.0046
Замчин	IV	0.0106
Замчин	II	0.0714
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.6	0.7011

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0096
Ачааны автомашин	2тн	0.0000
Гүний доргиулагч	d50	0.1200
Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	0.0046
Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	0.0518
Сэрээт өргөгч машин /ПО/	2тн	0.0518

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.6000	0.0036
Дайрга	м3	1.7000	0.0066
Ус	м3	1.0000	0.0016
Цемент 42.5	тн	1.0000	0.0033
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.0017
Хэвний тос	л	0.0009	0.2560
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.001

25-18-04 Замын тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах
- 2 Тэмдэгний шонгийн арматурыг зангидаж хэвэнд байрлуулах
- 3 Бетон хольц зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх
- 4 Тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах
- 5 Бетон эдлэл уураар хатаах
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Тээврийн хэрэгсэлд краанар ачих, буулгах
- 8 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 9 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 10 Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-16-45
- 17-16-71
- 4-4-17-25
- 17-19-11
- 17-23-36
- 4-4-17-02
- 4-4-17-06
- 17-16-114
- 4-4-03-64
- 17-16-49

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 3.5x0.1x0.1м хэмжээ бүхий авто замын тэмдэгний төмөрбетон шон үйлдвэрлэх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	II	0.2800
Бетончин	III	0.8010
Бетончин	IV	0.0252
Оператор	V	0.0203
Оосорлогч	V	0.0114
Замчин	II	0.1141
Замчин	IV	0.0462
Замчин	VI	0.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.8	1.2982

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0439
Гүний доргиулагч	d50	0.1000
Кран	10тн	0.0123
Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	0.0203
Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	0.0518
Сэрээт өргөгч машин /ПО/	2тн	0.0518

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.6000	0.0158
Дайрга	м3	1.7000	0.0287
Ус	м3	1.0000	0.0070
Цемент 42.5	тн	1.0000	0.0144
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.0054
Хэвний тос	л	0.0009	0.5350
Арматур	тн	1.0000	0.0117
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.0050

25-18-05 Километрийн тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Км-ийн тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэв угсарч тослох, задлах
- 2 Км-ийн тэмдэгний шонгийн арматур зангидаж хэвэнд байрлуулах
- 3 Бетон хольц зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх
- 4 Км-ийн шонгийн төмөрбетон шон цутгах
- 5 Бетон эдлэл уураар хатаах
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Тээврийн хэрэгсэлд краанар ачих, буулгах
- 8 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 9 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 10 Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-16-72
- 17-16-73
- 4-4-17-25
- 17-19-15
- 17-23-36
- 4-4-17-02
- 4-4-17-06
- 17-16-114
- 4-4-03-64
- 17-16-49

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 2.8x0.15x0.15м хэмжээ бүхий километрийн тэмдэгний төмөрбетон шон үйлдвэрлэх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	II	0.3500

Бетончин	III	0.7500
Бетончин	IV	0.0454
Оператор	V	0.0365
Оосорлогч	V	0.0205
Замчин	II	0.2054
Замчин	IV	0.0832
Замчин	VI	0.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.8	1.4909

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0791
Гүний доргиулагч	d50	0.1200
Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	0.0365
Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	0.0630
Сэрээт өргөгч машин /ПО/	2тн	0.0630

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	0.0221
Кран	16тн	0.0205
Кран	25тн	0.0189

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.7000	0.0284
Дайрга	м3	1.7000	0.0517
Ус	м3	1.0000	0.0126
Цемент 42.5	тн	1.0000	0.0258
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.0044
Хэвний тос	л	0.0009	0.6525
Арматур	тн	1.0000	0.0094
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.0050

25-18-06

Дохионы төмөрбетон шон цутгах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Дохионы шонгийн хэв угсарч тослох, задлах
- 2 Дохионы шонгийн арматур зангидаж хэвэнд байрлуулах
- 3 Бетон хольц зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх
- 4 Дохионы шон цутгах
- 5 Бетон эдлэл уураар хатаах
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 8 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 9 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 10 Бетон, төмөр бетон хийц зөөж хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-16-44
- 17-16-48
- 4-4-17-25
- 17-19-10
- 17-23-36
- 4-4-17-02
- 4-4-17-06
- 17-16-114
- 4-4-03-64
- 17-16-49

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид дохионы төмөрбетон шон үйлдвэрлэх ажлыг нормлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	II	0.2600
Бетончин	III	0.7800
Бетончин	IV	0.0252
Оператор	V	0.0203
Оосорлогч	V	0.0114
Замчин	II	0.1140
Замчин	IV	0.0462
Замчин	VI	0.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.8	1.2570

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0439
Гүний доргиулагч	d50	0.1000
Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	0.0203
Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	0.0350
Сэрээт өргөгч машин /ПО/	2тн	0.0350

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	0.0123
Кран	16тн	0.0114
Кран	25тн	0.0105

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.7000	0.0158
Дайрга	м3	1.7000	0.0287
Ус	м3	1.0000	0.0070
Цемент 42.5	тн	1.0000	0.0144
Төмөр хэв	м2	0.0235	0.0026
Хэвний тос	л	0.0009	0.3850
Арматур	тн	1.0000	0.0046
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.01

25-18-07

Замын хучилтын хавтан цутгах

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Хучилтын хавтангийн хэв хашмал угсрах, тослох, задлах
- 2 Бетон хольц зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх
- 3 Авто замын хавтан цутгах
- 4 Урт төмөр нийвийгээр нарийн засал хийх
- 5 Бетон эдлэл уураар хатаах
- 6 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 9 Хучилтын бэхжсэн хавтан зөөж хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-16-43
- 4-4-17-25
- 17-19-13
- 17-16-11
- 17-23-36
- 4-4-17-06
- 17-16-114
- 4-4-03-64
- 17-15-17

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 3.5x3.0x0.2м хэмжээ бүхий авто замын хучилтын хавтан үйлдвэрлэх ажлыг нормчлов

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	II	0.7000
Бетончин	III	7.1400
Бетончин	IV	1.5120
Өнгөлгөөчин	IV	0.0525
Оосорлогч	V	0.6825
Оосорлогч	III	0.2800
Оператор	V	1.2180
Замчин	II	1.5960
Замчин	IV	2.7720
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.4	15.9530

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	2.6355
Гүний доргиулагч	d50	1.7850
Зөөврийн бетон зуурагч	0.35м3	1.2180
Уураар хатаах төхөөрөмж	1000кг/цаг	2.1000
Сэрээт өргөгч машин /ПО/	2тн	2.1000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	0.8950
Кран	16тн	0.8225
Кран	25тн	0.7500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Голын элс	м3	1.6000	0.9450
Дайрга	м3	1.7000	1.7220
Ус	м3	1.0000	0.4200
Цемент 42.5	тн	1.0000	0.8610
Хэвний материал	м2	0.0050	0.0571
Хэвний тос	л	0.0009	0.3127
Арматур	тн	1.0000	0.005

25-18-08 Шингэн цацлагын битумын эмульс бэлтгэх

Хэмжих нэгж:

1 тн

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Эмульс орцын нормын дагуу хийх
- 2 Битум халааж, холих саванд хийх

Үндэслэл

17-19-06
17-19-07

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид битум 60%, эмульс 40%-иар тооцож шингэн цацлагын битумын эмульс бэлтгэх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	3	6.8260
Оператор	6	3.4960
Дундаж зэрэг, хүн цаг	4.0	10.3220

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Машин цаг
Битумын тогоо (суурин)	1000л	0.1660
Эмульс холигч төхөөрөмж	2тн	3.3300

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1.0000	0.4
Битум	тн	1.0000	0.6
Эмульгатор	тн	1.0000	0.02

25-18-09 Бэхэлгээний чулуу бэлтгэх

Хэмжих нэгж:

1 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Уулнаас чулуу буулгах
- 2 Буулгасан чулуу ялгаж, кублэх
- 3 Кублэсэн чулуу ачих
- 4 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах

Үндэслэл

17-16-50
17-16-51
17-16-52
4-4-03-64

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид бэхэлгээ, чулуун өрлөг, дүүргэлтэнд ашиглах чулуу бэлтгэх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	II	3.6100
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.0	3.6100

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.0400

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	0.0220
Ачигч	1.5м3	0.0190
Ачигч	2.0м3	0.0170
Ачигч	3.0м3	0.0140
Ачигч	3.5м3	0.0110

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бэхэлгээний чулуу	м3	1.7000	1
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.1

25-19-00 ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

25-19-01

Асфальтбетон хучилт хийх үеийн хог цэвэрлэх

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Асфальтбетон хучилт хийх үед гарсан хог, хаягдал цэвэрлэх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-84

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	II	2.2840
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3	2.2840

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	1.5021
Ачигч	1.5м3	1.2919
Ачигч	2.0м3	1.1381
Ачигч	3.0м3	0.9167
Ачигч	3.5м3	0.7690

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.5

25-19-02

Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх

Хэмжих нэгж

1 км

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Авто замын зурвас газар цэвэрлэх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-85

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	II	1.6000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2	1.6000

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	1.5021
Ачигч	1.5м3	1.2919
Ачигч	2.0м3	1.1381
Ачигч	3.0м3	0.9167
Ачигч	3.5м3	0.7690

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хаягдал материал	тн	1.0000	20

25-20-00 АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

25-20-01

Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах

Хэмжих нэгж

1 км

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Гүйцэтгэлийн зураг, авто зам, гүүр, хоолойн бүртгэлийг боловсруулах
- 2 Улсын болон техникийн комиссын акт бүрдүүлэх
- 3 Комиссын материал архивт өгөх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-91

17-16-92

17-16-93

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг		
		0-50км	50-100км	100км-с дээш
Зургийн программын оператор	VI	20.6000	16.2000	12.4500
Дундаж зэрэг, хүн цаг	6.0	20.6000	16.2000	12.4500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бичгийн цаас	боодол	0.0025	0.6
Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.0010	0.2
Принтерийн хор	ш	0.0004	0.2
Хавтас	ш	0.0000	10

25-21-00 ХҮЙТНИЙ УЛИРАЛД ХИЙГДЭХ АВТО ЗАМЫН АЖИЛ

25-21-01

Хүйтний улиралд замын чиг сэргээх

Хэмжих нэгж

1 км

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Авто замын эхлэлийн цэг, үндсэн репер, өнцгийн орой, замын төгсгөлийн цэгийн байршлыг GPS-р шалгах
- 2 Авто замын тэнхлэгийн цэг координатаар сэргээн тогтоож, бэхлэх
- 3 Үндсэн реперийн түвшин шалгах
- 4 Түр репер байгуулж, үндсэн репертэй холбох, тэнхлэгийн дагуу түвшин шалгах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-02-01

17-01-01

17-02-02

17-01-02

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Хүйтний улиралд хийгдэх ажилд нормуудыг 1.3 гэсэн итгэлцүүрээр өсгөж нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	19.6000
Рейжчин	IV	22.0150
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.5	41.6150

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	11.0075

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В15	м3	2.4000	0.1649
Маркер	ш	0.0001	7.3288
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0008	135.2
Төмөр гадас (d13ммх500мм)	ш	0.0012	6.76
Хадаас	кг	0.0010	0.6565

25-21-02

Хүйтний улиралд бетон хавтангаар хучилт барих

Хэмжих нэгж

1000 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Бетон хавтангаар хийх хучилтын чиг тогтоож гадаслах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-01-19

- 2 Хүйтний улиралд угсармал хавтангаар хучилт хийх үед суурийг гараар тэгшлэх, засах
- 3 Хавтангуудыг хөвөөн дээр кранаар буулгах
- 4 Хавтангуудыг кранаар өргөж, угсрах талбайд байрлуулах
- 5 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах

17-16-87
17-15-05
17-15-06
17-02-13

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Хүйтний улиралд хийгдэх ажилд нормуудыг 1.3 гэсэн итгэлцүүрээр өсгөж нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	3.3143
Замчин	II	3.0000
Оосорлогч	III	28.2000
Рейжчин	IV	11.7714
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	46.2857

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	12.8000
Кран	16тн	13.4000
Кран	10тн	14.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	0.9286

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Замын бетон хавтан	м2	0.4800	1000
Тросс d4	м	0.0010	37.136
Элс	м3	1.6000	100
Төмөр гадас (d13ммx500мм)	ш	0.0012	19.3107

25-21-03 | Хүйтний улиралд тохиромжгүй материал ухаж ачих

Хэмжих нэгж

100 м3

25-07-03-г үндэслэ

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
- 2 Гидро молотокоор тоноглогдсон экскаватороор хөлдүү хөрс хагалж суллах
- 3 Сулласан хөлдүү хөрс экскаватороор ухаж ачих

ҮНДЭСЛЭЛ

17-01-03
17-04-13
17-04-14

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Хүйтний улиралд хийгдэх ажилд нормуудыг 1.3 гэсэн итгэлцүүрээр өсгөж нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	0.0671
Рейжчин	IV	0.0336
Тоологч	IV	Эксса сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	0.1007

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Экскаватор-Гидро молоток	0.75м3	0.0000
Экскаватор-Гидро молоток	1.0м3	8.4000
Экскаватор-Гидро молоток	1.5м3	6.9000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	2.3407
Гинжит экскаватор	1.0м3	1.4778
Гинжит экскаватор	1.5м3	1.0449
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.8285
Дугуйт экскаватор	0.25м3	4.6863
Дугуйт экскаватор	0.5м3	3.1929
Дугуйт экскаватор	0.75м3	2.4462

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0000	0.2624
Модон гадас (5x5x40см)	ш	0.0008	5.3248
Тохиромжгүй материал	м3	1.7000	100

25-22-00 БУСАД АЖИЛ

25-22-01 | Худаг өндөрлөх

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Худаг өндөрлөх
- 3 Худгийн тагны бетон суурь суулгах
- 4 Худгийн хүзүүвч суулгах
- 5 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 8 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 9 Худгийн ширмэн таг суулгах
- 10 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-23-09
17-23-10
17-23-11
4-4-17-05
4-4-17-02
4-4-03-64
17-16-114
17-23-12
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид одоо байгаа худгийн тагийг хучилтын түвшин, ажлын зураг, төсөлтэй уялдуулан өндөрлөх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	8.9580
Замчин	II	4.4522
Замчин	III	0.2200

Угсрагч	IV	2.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.8	15.6302

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.8865
Ачааны автомашин	2тн	0.2200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	1.4400
Кран	16тн	1.2800

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.01
Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	0.2400	1
Ердийн тоосго	ш	0.0037	30
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2000	0.3248

25-22-02

Боржин чулуун зам хийх

Хэмжих нэгж:

1 м2

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин тавьж утас татах
- 3 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 5 Боржин чулуун зам хийх
- 6 Боржин чулуун зам хөнгөн гөлгөр булт индүүгээр нягтруулах
- 7 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 8 Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах
- 9 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-05
4-4-17-05
4-4-17-02
17-23-17
17-09-39
4-4-03-64
17-02-13
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 0.1x0.1 м хэмжээтэй байгалийн боржин шоо чулуугаар зам байгуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Геодезийн туслах ажилчин	III	0.0046
Замчин	II	1.6234
Замчин	III	0.8287
Замчин	IV	0.4120
Рейжчин	IV	0.0034
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.6	2.8721

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.00367
Ачааны автомашин	10тн	0.0228
Пикап	4хүн	0.0009

Механизм ба тоног төхөөрөмж	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалтын давтамж	
			Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	10.0000	0.0080	0.0008
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	8.0000	0.0064	0.0008

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Буталсан чулуу 0-5 мм	м3	1.7000	0.0500
Ус	м3	1.0000	0.0025
Төмөр гадас (d13ммx200мм)	ш	0.0005	0.0480
Байгалийн боржин шоо чулуу	м2	0.1900	1.0000
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.0570

25-22-03

Хуучин асфальтбетон хучилт хөрс холигч механизмаар дахин боловсруулах, нөөцлөх

Хэмжих нэгж:

100 м2

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хөрс холигч механизмаар асфальтбетон хучилтыг дахин боловсруулах
- 3 Ачигчаар материал машинд ачих
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-23-18
17-07-02
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид авто замын хуучин асфальтбетон хучилт (5-10 см зузаантайгаар) хөрс холигч механизмаар дахин боловсруулах, материалыг нөөцлөх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	VI	0.4284
Дундаж зэрэг, хүн цаг	6.0	0.4284

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Хөрс холигч механизм	2.5м	0.1428
Ачааны автомашин	2тн	0.0097

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.1499
Усны машин	15тн	0.1428
Усны машин	20тн	0.1357

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	0.8496
Ачигч	1.5м3	0.7131
Ачигч	2.0м3	0.5451
Ачигч	3.0м3	0.3736
Ачигч	3.5м3	0.3238

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Хаягдал материал	м3	1.8000	5
Ус	м3	1.0000	0.6

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Авто замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөний зохицуулах хаалт тавих
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-23-23
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид хөдөлгөөн зохицуулах хаалт байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.4600
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	0.4600

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.3400

25-22-05 Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн тусгаарлах уян түмбэ тавих

Хэмжих нэгж:

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Авто замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн тусгаарлах уян түмбэ тавих
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-23-24
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид хөдөлгөөн тусгаарлах уян хаалт байрлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.4200
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	0.4200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.3200

25-22-06 Гео тор байрлуулах

Хэмжих нэгж:

100 м²

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Гео тор байрлуулах
- 3 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 6 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-23-28
4-4-17-06
4-4-17-02
17-16-114
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид гео тор байрлуулах ажлыг нормчлов. Ажлын зурагт гео торны зөрүүлгийг тооцож тоо хэмжээг тодорхойлно.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	II	0.0390
Замчин	III	0.1257
Замчин	IV	2.1710
Оосорлогч	V	0.0039
Замчин	VI	0.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.9	2.3396

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	10тн	0.2650
Ачааны автомашин	2тн	0.1257
Кран	10тн	0.0250

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	0.0042
Кран	16тн	0.0039
Кран	25тн	0.0036

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Гео тор	м2	0.0003	100
Гео торны бэхэлгээ	кг	0.0010	2

25-22-07 Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)

Хэмжих нэгж:

1 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Асфальтбетон хучилтыг заадас зүсэгчээр ирмэг гарган хөрөөдөх
- 3 Хурд сааруулагч барих (Асфальтбетон хольцоор)
- 4 Хучилтын залгаас гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 5 Халуун асфальтбетон хучилтын урьдчилсан нягтруулалт гелгөр булт индүүгээр хийх
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 9 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-18-03
17-23-29
17-20-01
17-09-09
4-4-17-02
17-16-114
4-4-03-64
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид жижиг ширхэгтэй халуун асфальтбетон хольцоор 7 м өргөн замд 4.2 м өргөнтэй хурд сааруулагч хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	II	0.4060
Замчин	III	3.8569
Замчин	IV	0.4286
Дундаж зэрэг, хүн цаг		4.6915

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.1069
Ачааны автомашин	10тн	0.1580
Гар нягтруулагч	90кг	0.4286
Заадас зүсэгч хөрөө	<12см	0.2041

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг		
		Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	6.0000	0.0457	0.0057
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	4.0000	0.0343	0.0057
Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	2.0000	0.0229	0.0057

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Жижиг ширхэгэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1.0000	2.4
Шингэрүүлсэн битум	тн	1.0000	0.018
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.84

25-22-08 Хурд сааруулагч байгуулах (Резинэн хурд сааруулагч)

Хэмжих нэгж:

1 м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хурд сааруулагч барих (Резинэн хурд сааруулагч)
- 3 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 3 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-23-30
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид резинэн хурд сааруулагч хатуу хучилттай авто замд байрлуулах, бэхлэх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	II	0.3900
Замчин	III	1.5314
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.8	1.9214

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Пикап	4хүн	0.1400

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.1714
Ачааны автомашин	10тн	0.1500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Боолт, гайк	кг	0.0010	0.0598
Резинэн хурд сааруулагч	м	0.0050	1

25-22-09 Модон хашаа шинээр барих

Хэмжих нэгж:

10 м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хашааны шонгийн нүх ухах
- 3 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 6 Хашааны шон суулгаж чигжих
- 7 Хамгаалалтын банзан хашаа барих
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-16-74
- 4-4-17-05
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 17-16-83
- 17-16-69
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 3 см зузаан захалсан банзаар 2 м өндөртэй модон хашаа барих ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	5.0600
Замчин	II	2.6259
Мужаан	IV	4.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.1	11.6859

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0600
Ачааны автомашин	10тн	0.1950

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захалсан	м3	0.6500	0.6
Брус	м3	0.6500	0.0083
Шонгийн мод	м3	0.8000	0.0624
Хадаас	кг	0.0010	0.505

25-22-10 **Бетон хашаа шинээр барих**

Хэмжих нэгж

10 у/м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 3 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 4-4-17-05
- 4-4-17-02

- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 5 Бетон хашаа барих
- 6 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 7 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

17-16-114
17-16-119
4-4-03-64
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 2х2м хэмжээ бүхий 5 см зузаантай бетон хашаа барих ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	8.0000
Замчин	II	1.2623
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.9	9.2623

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.1100
Ачааны автомашин	10тн	0.6039
Нүх ухагч механизм	d500мм	0.5000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	16тн	0.8000
Кран	10тн	0.8200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хашаа (2х2м)	м2	0.2100	20
Бетон шон (2.8х0.16х0.14м)	ш	0.1400	6
Хаягдал материал	м3	1.6000	0.16

25-22-11

Төмөр хашаа шинээр барих

Хэмжих нэгж

10 у/м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 3 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биээр хийх
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 5 Төмөр торон хашаа барих
- 6 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
4-4-17-05
4-4-17-02
17-16-114
17-16-120
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 1.5 м өндөртэй төмөр хашаа барих ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	4.6100
Замчин	II	1.8600
Гагнуурчин	IV	1.5000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.0	7.9700

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.1100
Ачааны автомашин	10тн	1.7500
Хагас автомат гагнуурын аппарат	380В	1.5000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Төмөр хашаа	у.м	0.0200	10
Бетон хольц В10	м3	2.4000	0.01
Электрод	кг	0.0010	0.2

25-22-12

Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500*300*180 Хэмжих нэгж:

100 у/м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Ус зайлуулах сувгийн нүх гараар ухах
- 3 Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 4 Элс хайрган дэвсгэр үе хийж нягтруулах
- 5 Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500*300*180
- 6 Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн таг байрлуулах (УЗС-1-1) нүхтэй
- 7 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 8 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 9 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 10 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-16-121
17-20-02
4-4-15-11
17-23-47
17-23-48
4-4-17-06
17-16-114
4-4-03-64
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Авто замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500*300*180 ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	II	4.1800
Замчин	III	76.2280
Замчин	IV	69.0000
Замчин	V	0.7020
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.4	150.1100

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.6000
Ачааны автомашин	10тн	2.7000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг

Гар нягтруулагч	90кг	4.0000
-----------------	------	--------

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
Элс хайрган хольц	м3	1.7000	4.0000
Хаягдал материал	тн	1.0000	3.2

25-22-13

Шүүрт худаг байрлуулах

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Шүүрт худаг тавих хэсгийг тогтоож, гадаслах
- 3 Экскаватороор худгийн суурийн нүх ухах
- 4 Суурийг гар нягтруулагчаар нягтруулах
- 5 Элс хайрган дэвсгэр үе хийж нягтруулах
- 6 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Ус хүлээн авах худаг суурилуулах
- 9 Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх
- 10 Шүүрт төмөр таг байрлуулах
- 11 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 12 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-23-43
- 17-04-15
- 17-20-02
- 4-4-15-11
- 4-4-17-06
- 17-16-114
- 17-23-44
- 4-4-18-10
- 17-23-16
- 4-4-03-64
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

2м өндөртэй төмөр торон хашаа барих ажлыг нормчлов

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.1000
Замчин	II	1.2197
Замчин	VI	0.0000
Мужаан	IV	
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.1	1.3197

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Ачааны автомашин	10тн	1.0398

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Дугуйт экскаватор	0.25м3	0.0847
Гар нягтруулагч	120кг	0.0396

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	0.4804
Кран	16тн	0.4318
Кран	25тн	0.1032

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Төмөр гадас (d13ммx200мм)	ш	0.0002	4
Хаягдал материал	тн	1.4000	2.74176
Шүүрт худаг	ш	0.4560	1
Шүүрт худгийн таг	ш	0.0320	1
Элс хайрган хольц	м3	1.6000	0.144
Битумын эмульс	тн	1.0000	0.02185
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.4000	0.144

25-22-14

Шүүрүүлэх төмөр бетон худаг (D1500)

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 3 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 5 Шүүрүүлэх төмөр бетон худаг байрлуулах (D1500)
- 6 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 4-4-17-06
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 17-23-45
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

2м өндөртэй төмөр торон хашаа барих ажлыг нормчлов

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.8000
Замчин	II	2.5350
Замчин	V	2.7099
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.9	6.0449

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Ачааны автомашин	10тн	0.9750

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	3.0630
Кран	16тн	2.8299

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Худгийн цагираг КС-10-1	ш	0.6000	1
Худгийн цагираг КС-10-2	ш	0.2000	1

Худгийн таг ПП-10	ш	0.1000	1
Шүүрт таг	ш	0.1000	1

25-22-15

Ус зайлуулах хоолойн бетон суурь байгуулах

Хэмжих нэгж:

1 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Хоолойн суурь экскаватороор ухах
- 3 Хоолойн ул суурь услах
- 4 Хоолойн ул суурь нягтруулах
- 5 Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах
- 6 Бетон суурь цутгах
- 7 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-23-54
17-23-55
17-23-56
17-23-57
17-19-02
17-16-114
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	2.1000
Замчин	II	0.0900
Замчин	III	0.0520
Угсрагч	III	2.2000
Угсрагч	IV	4.0000
Оператор	IV	0.0400
Дундаж зэрэг, хүн цаг		8.4820

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0520
Ачааны автомашин	10тн	0.1500

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	6тн	0.1000
Усны машин	15тн	0.0700
Усны машин	20тн	0.0500

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг	
		Явалтын тоо	Нягтруулалт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	8.0000	0.0750
Доргиурт булт индүү	13-16тн	6.0000	0.0700
Доргиурт булт индүү	17-20тн	4.0000	0.0700

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Гинжит экскаватор	0.5м3	0.0457
Гинжит экскаватор	1.0м3	0.0245
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.0147
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.0110
Дугуйт экскаватор	0.25м3	0.0966
Дугуйт экскаватор	0.5м3	0.0856
Дугуйт экскаватор	0.75м3	0.0746

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1.0000	0.2426
Бетон хольц В20	м	0.0170	10
Хэвний материал	тн	1.0000	0.01

25-22-16

Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах

Хэмжих нэгж:

10 м

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Ус зайлуулах ган хоолой суурьлуулах
- 3 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 5 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 6 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
17-23-14
4-4-17-06
17-16-114
4-4-03-64
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

d=300x4.5 хэмжээтэй ган хоолойг байрлуулах нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	8.0000
Замчин	II	1.7870
Замчин	III	0.0044
Оосорлогч	V	0.2210
Дундаж зэрэг, хүн цаг		10.0124

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0044
Ачааны автомашин	10тн	0.1530

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	3.2380
Кран	16тн	3.0210
Кран	25тн	2.8040

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Ус	тн	1.0000	0.2426
Ус зайлуулах ган хоолой Ф300x4.5	м	0.0170	10
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.01
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2000	2.436

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Ус зайлуулах бетон хоолой суурилуулах
- 3 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 6 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 7 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-23-15
- 4-4-17-06
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 4-4-03-64
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	12.0000
Замчин	II	8.1431
Замчин	III	0.0620
Оосорлогч	V	0.2600
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.6	20.4651

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0620
Ачааны автомашин	10тн	0.0550

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	3.8800
Кран	16тн	3.4600

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Төмөрбетон хоолой (ф300мм)	м	0.7200	10
Ус	тн	1.0000	0.2426
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.01
Элс цементэн зуурмаг	м3	2.2000	2.436

25-22-18 PVC хоолой байрлуулах (300 мм)

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Ус зайлуулах хоолойн суурь бэлтгэх
- 3 Ус зайлуулах PVC хоолой суурилуулах
- 4 Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах
- 5 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 6 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 7 Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах
- 8 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 17-23-13
- 17-23-49
- 4-4-17-05
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 4-4-03-64
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Бетончин	III	12.0000
Замчин	II	14.4187
Замчин	III	0.0044
Дундаж зэрэг, хүн цаг	2.5	26.4231

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0044
Ачааны автомашин	10тн	0.0025

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Гар нягтруулагч	90кг	3.2000
Гар нягтруулагч	120кг	3.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	10тн	3.6000
Кран	16тн	3.2000

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
PVC хоолой	м	0.0200	10
Ус	тн	1.0000	0.2426
Хаягдал материал	тн	1.0000	0.01

25-22-19 Холбох худаг байрлуулах

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- 2 Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах
- 3 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх
- 4 Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх
- 5 Холбох худаг байрлуулах
- 6 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 20-2-10-03
- 4-4-17-06
- 4-4-17-02
- 17-16-114
- 17-23-63
- 20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид холбох худаг суурьлуулах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.8000
Замчин	II	2.5350
Замчин	V	2.7099
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.9	6.0449

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0000
Ачааны автомашин	10тн	0.9750

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200
Кран	10тн	3.0630
Кран	16тн	2.8299

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Холбох худаг	ш	0.6000	1

25-23-00 ҮЙЛДВЭР ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ АЖИЛ

25-23-01 Асфальтбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

Хэмжих нэгж

1 ком

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Асфальтбетон завод ачих буулгах, угсрах хураах
- 2 Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
- 3 Ачигчаар материал машинд ачих
- 4 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 5 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 6 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 7 Далан услах
- 8 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 9 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, угас татах
- 10 Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
- 11 Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /пум/
- 12 Арматурын хэлхээс боож байрлуулах
- 13 Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-15-18
- 17-05-01
- 17-07-02
- 17-04-02
- 17-07-03
- 17-06-03
- 17-08-02
- 17-09-02
- 17-01-21
- 17-04-03
- 17-23-53
- 4-4-17-20
- 17-23-60

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид LB1500 маркийн асфальтбетон хольц, завод ачих буулгах, угсарч байрлуулах ажлыг нормчлов. 100х100м хэмжээтэй талбайд 0.15м зузаантай хөрсийг хуулж тэгшлээд, 20см зузаан даланд тохирох материал дэвсэж тэгшилнэ.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	928.2861
Замчин	IV	452.7531
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.33	1381.04

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Асфальт завод /ком/	60тн/цаг	0.0000
Асфальт завод /ком/	100тн/цаг	0.0000
Асфальт завод /ком/	160тн/цаг	0.0000
Асфальт завод /ком/	200тн/цаг	0.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	136.2950
Кран	16тн	145.8060
Кран	10тн	155.3170

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	15тн	16.6200
Гүний доргиулагч	d50	11.0220

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	41.3325
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	36.7400

Түрэх зай

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	10м-т	20м-т	30м-т	40м-т
Бульдозер	140м.х	7.693	12.784	17.874	22.964
Бульдозер	175м.х	6.357	10.563	14.768	18.974
Бульдозер	245м.х	4.502	7.480	10.459	13.437
Бульдозер	315м.х	4.110	6.830	9.549	12.269

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	52.3325
Ачигч	1.5м3	38.8105
Ачигч	2.0м3	23.2806
Ачигч	3.0м3	13.6050
Ачигч	3.5м3	10.9580

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	5.8200
Автогрейдер	175м.х	5.5800
Автогрейдер	210м.х	5.3850
Автогрейдер	245м.х	5.2200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	36.4000	3.6000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	29.2000	3.6000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	21.9000	3.6000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV

Гинжит экскаватор	0.5м3	45.6483	55.1510	72.0149	94.1153
Гинжит экскаватор	1.0м3	27.8805	33.7007	44.0131	57.5148
Гинжит экскаватор	1.5м3	16.6675	20.1353	26.2976	34.3830
Гинжит экскаватор	2.0м3	12.4956	15.1065	19.7279	25.7827
Дугуйт экскаватор	0.25м3	70.5560	97.0842	126.0190	164.5070
Дугуйт экскаватор	0.5м3	48.8963	61.9046	80.9576	105.8442
Дугуйт экскаватор	0.75м3	37.1943	47.6171	62.1303	81.1815

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4000	183.7
Арматур	тн	1.0000	0.52
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.1560	10.6
Электрод	кг	0.0010	5.6
Кислород	баллон	0.0100	2
СО2	баллон	0.0100	2

25-23-02 Цементбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

Хэмжих нэгж

1 ком

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Цементбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
- 2 Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
- 3 Ачигчаар материал машинд ачих
- 4 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 5 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 6 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 7 Далан услах
- 8 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 9 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах
- 10 Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
- 11 Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /пум/
- 12 Арматурын хэлхээс боож байрлуулах
- 13 Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-15-21
- 17-05-01
- 17-07-02
- 17-04-02
- 17-07-03
- 17-06-03
- 17-08-02
- 17-09-02
- 17-01-21
- 17-04-03
- 17-23-53
- 4-4-17-20
- 17-23-60

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид цементбетон хольцын үйлдвэр ачиж буулгах, угсарч байрлуулах ажлыг нормчлов. 50х50м хэмжээтэй талбайд 0.15м зузаантай хөрсийг хуулж тэгшлээд, 20см зузаан даланд тохирох материал дэвсэж тэгшилнэ.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	411.0321
Замчин	IV	188.9210
Дундаж зэрэг, хүн цаг	0.00	599.9531

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
ЦБС-ийн материал халих төхөөрөмж	300тн/цаг	0.0000
ЦБС-ийн материал халих төхөөрөмж	400тн/цаг	0.0000
ЦБС-ийн материал халих төхөөрөмж	600тн/цаг	0.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	80.5400
Кран	16тн	85.2720
Кран	10тн	90.0040

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	15тн	4.1550
Гүний доргиулагч	d50	1.4640

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	5.4900
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	4.8800

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Түрэх зай			
		10м-т	20м-т	30м-т	40м-т
Бульдозер	140м.х	1.923	3.196	4.468	5.741
Бульдозер	175м.х	1.589	2.641	3.692	4.744
Бульдозер	245м.х	1.125	1.870	2.615	3.359
Бульдозер	315м.х	1.028	1.707	2.387	3.067

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	13.0831
Ачигч	1.5м3	9.7026
Ачигч	2.0м3	5.8202
Ачигч	3.0м3	3.4013
Ачигч	3.5м3	2.7395

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	1.4550
Автогрейдер	175м.х	1.3950
Автогрейдер	210м.х	1.3463
Автогрейдер	245м.х	1.3050

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	9.1000	0.9000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	7.3000	0.9000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	5.4750	0.9000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	11.0151	12.7650	16.6650	21.7800

Гинжит экскаватор	1.0м3	6.5150	7.8750	10.2850	13.4400
Гинжит экскаватор	1.5м3	3.8950	4.7050	6.1450	8.0350
Гинжит экскаватор	2.0м3	2.9200	3.5300	4.6100	6.0250
Дугуйт экскаватор	0.25м3	16.0500	22.3500	29.0000	37.8500
Дугуйт экскаватор	0.5м3	11.2500	14.3000	18.7000	24.4500
Дугуйт экскаватор	0.75м3	8.5500	11.0000	14.3500	18.7500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4000	8.5
Арматур	тн	1.0000	0.145
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.1560	3.28
Электрод	кг	0.0010	10.5
Кислород	баллон	0.0100	1
СО2	баллон	0.0100	1

25-23-03

ЦБС-ийн материалыг холих үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

Хэмжих нэгж

1 ком

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 ЦБС-ийн холих үйлдвэр ачих буулгах, угсрах хураах
- 2 Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
- 3 Ачигчаар материал машинд ачиж
- 4 Экскаватораар хөрс ухаж ачиж
- 5 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 6 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 7 Далан услах
- 8 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 9 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах
- 10 Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
- 11 Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /пум/
- 12 Арматурын хэлхээс боож байрлуулах
- 13 Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-15-19
- 17-05-01
- 17-07-02
- 17-04-02
- 17-07-03
- 17-06-03
- 17-08-02
- 17-09-02
- 17-01-21
- 17-04-03
- 17-23-53
- 4-4-17-20
- 17-23-60

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид ЦБС-ийн материалыг холих үйлдвэр ачиж буулгах, угсрах, хураах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	311.0321
Замчин	IV	168.9210
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.35	479.9531

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	300тн/цаг	0.0000
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	400тн/цаг	0.0000
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	600тн/цаг	0.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	80.5400
Кран	16тн	85.2720
Кран	10тн	90.0040

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	15тн	4.1550
Гүний доргиулагч	d50	1.4640

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	5.4900
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	4.8800

Түрэх зай

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	10м-т	20м-т	30м-т	40м-т
Бульдозер	140м.х	1.923	3.196	4.468	5.741
Бульдозер	175м.х	1.589	2.641	3.692	4.744
Бульдозер	245м.х	1.125	1.870	2.615	3.359
Бульдозер	315м.х	1.028	1.707	2.387	3.067

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	3.6413
Ачигч	1.5м3	3.0563
Ачигч	2.0м3	2.3363
Ачигч	3.0м3	1.6013
Ачигч	3.5м3	1.3875

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	1.4550
Автогрейдер	175м.х	1.3950
Автогрейдер	210м.х	1.3463
Автогрейдер	245м.х	1.3050

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	9.1000	0.9000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	7.3000	0.9000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	5.4750	0.9000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	10.5650	12.7650	16.6650	21.7800
Гинжит экскаватор	1.0м3	6.5150	7.8750	10.2850	13.4400
Гинжит экскаватор	1.5м3	3.8950	4.7050	6.1450	8.0350

Гинжит экскаватор	2.0м3	2.9200	3.5300	4.6100	6.0250
Дугуйт экскаватор	0.25м3	16.0500	22.3500	29.0000	37.8500
Дугуйт экскаватор	0.5м3	11.2500	14.3000	18.7000	24.4500
Дугуйт экскаватор	0.75м3	8.5500	11.0000	14.3500	18.7500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4000	8.5
Арматур	тн	1.0000	0.145
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.1560	3.28
Электрод	кг	0.0010	10.5
Кислород	баллон	0.0100	1
СО2	баллон	0.0100	1

25-23-04

Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

Хэмжих нэгж

1 ком

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр ачих буулгах, угсрах хураах
- 2 Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
- 3 Ачигчаар материал машинд ачих
- 4 Экскаватораар хөрс ухаж ачих
- 5 Авто ачигчаар далангийн материал тараах
- 6 Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
- 7 Далан услах
- 8 Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
- 9 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, угас татах
- 10 Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
- 11 Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /лүүм/
- 12 Арматурын хэлхээс боож байрлуулах
- 13 Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах

ҮНДЭСЛЭЛ

- 17-15-20
- 17-05-01
- 17-07-02
- 17-04-02
- 17-07-03
- 17-06-03
- 17-08-02
- 17-09-02
- 17-01-21
- 17-04-03
- 17-23-53
- 4-4-17-20
- 17-23-60

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид чулуу бутлан ангилах үйлдвэр ачиж буулгах, угсрах, хураах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	357.6737
Замчин	IV	256.5124
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.42	614.19

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	20тн/цаг	0.0000
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	50тн/цаг	0.0000
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг	0.0000
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	200тн/цаг	0.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	85.6150
Кран	16тн	90.7820
Кран	10тн	95.9490

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	15тн	10.6368
Гүний доргиулагч	d50	2.3340

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	8.7525
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	7.7800

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Түрэх зай			
		10м-т	20м-т	30м-т	40м-т
Бульдозер	140м.х	4.924	8.182	11.439	14.697
Бульдозер	175м.х	4.068	6.760	9.452	12.143
Бульдозер	245м.х	2.881	4.787	6.694	8.600
Бульдозер	315м.х	2.631	4.371	6.111	7.852

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	33.4928
Ачигч	1.5м3	24.8387
Ачигч	2.0м3	14.8996
Ачигч	3.0м3	8.7072
Ачигч	3.5м3	7.0131

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	3.7248
Автогрейдер	175м.х	3.5712
Автогрейдер	210м.х	3.4464
Автогрейдер	245м.х	3.3408

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	23.2960	2.3040
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	18.6880	2.3040
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	14.0160	2.3040

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	29.8132	36.0189	47.0349	61.4688
Гинжит экскаватор	1.0м3	18.1649	21.9570	28.6756	37.4724
Гинжит экскаватор	1.5м3	10.8592	13.1188	17.1337	22.4011
Гинжит экскаватор	2.0м3	8.1412	9.8423	12.8533	16.7980

Дугуйт экскаватор	0.25м3	46.2780	63.4905	82.4210	107.5985
Дугуйт экскаватор	0.5м3	31.9815	40.4495	52.9000	69.1605

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4000	11.3
Арматур	тн	1.0000	0.2
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.1560	3.8
Электрод	кг	0.0010	11
Кислород	баллон	0.0100	1
СО2	баллон	0.0100	1

25-23-05

Эмульсийн үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

Хэмжих нэгж

1 ком

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- 1 Эмульсийн үйлдвэрийг авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
- 2 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-38

17-01-21

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид эмульсийн үйлдвэр ачиж буулгах, угсрах, хураах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	300.1600
Бетончин	IV	120.1600
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.29	420.3200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Эмульсийн үйлдвэр	1тн/цаг	0.0000
Эмульсийн үйлдвэр	5тн/цаг	0.0000
Эмульсийн үйлдвэр	10тн/цаг	0.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	72.0000
Кран	16тн	76.0000
Кран	10тн	80.0000

25-01-07

Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)

Хэмжих нэгж

1 ш

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Бие засах газар байгуу	1	Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
Бие засах газар байгуу	2	Зургийн дагуу бие засах байрны хэсэглэл бэлтгэх, угсрах
Бие засах газар байгуу	3	Хаалга байрлуулах
Бие засах газар байгуу	4	Дээвэр хийх
Бие засах газар байгуу	5	Бие засах газар ариутгах
Бие засах газар байгуу	6	Бульдозероор шуудуу нүх булаах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-04-03
17-16-70
17-16-65
17-16-64
17-16-106
17-05-17

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид 3x2.5x2м хэмжээтэй бие засах газрыг барих, ажил дууссаны дараагаар буцааж булаах, дунджаар 3 удаа ариутгал, халдваргүйжүүлэлт хийх ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Мужаан	IV	20.1540
Ариутгагч	IV	3.0000
Дундаж зэрэг, хүн цаг	4.0	23.1540

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	0.5534	0.6681	0.8745	1.1424
Гинжит экскаватор	1.0м3	0.2973	0.3594	0.4692	0.6132
Гинжит экскаватор	1.5м3	0.1776	0.2148	0.2805	0.3663
Гинжит экскаватор	2.0м3	0.1332	0.1611	0.2103	0.2748
Дугуйт экскаватор	0.25м3	1.0380	1.2549	1.6362	2.1405
Дугуйт экскаватор	0.5м3	0.6363	0.7683	1.0056	1.3137
Дугуйт экскаватор	0.75м3	0.4890	0.5907	0.7725	1.0095

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Машин цаг					
			5м-т	10м-т	15м-т	20м-т	25м-т	30м-т
Бульдозер	140м.х	VI	0.087	0.128	0.168	0.209	0.250	0.291
Бульдозер	175м.х	VI	0.074	0.110	0.146	0.182	0.217	0.253
Бульдозер	245м.х	VI	0.064	0.096	0.128	0.161	0.193	0.225
Бульдозер	315м.х	VI	0.060	0.091	0.121	0.152	0.182	0.213

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Банз захалсан	м ³	0.6500	0.0520
Брус	м ³	0.6500	0.0083
Хаалга	м ²	0.0325	1.8000
Дээврийн төмөр	м ²	0.0150	3.0400
Хадаас	кг	0.0010	1.0100
Ариутгалын бодис	кг	0.0010	9.0000

25-01-20

Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах

Хэмжих нэгж

1 км

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Харуул хамгаалалтын : 1 Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-16-110

Хэсгийн бүрэлдэхүүн	Зэрэг	Тоо	1-5км	6-10км	11-25км	26-50км	51-100км	101-200км	200км-ээс дээш
Харуул	I	2	352.0	292.0	236.3	-	-	-	-
Харуул	I	3	-	-	-	299.6	224.7	-	-
Харуул	I	4	-	-	-	-	-	203.2	149.8

25-04-01

Бульдозероор ургамлын үе хуулах

Хэмжих нэгж

100 м3

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Бульдозероор ургамлы	1	Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
Бульдозероор ургамлы	2	Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх
Бульдозероор ургамлы	3	Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
Бульдозероор ургамлы	4	Овоолсон ургамлын үндэстэй хөрс ачигчаар ачих
Бульдозероор ургамлы	5	Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-03
17-05-01
17-07-05
20-2-10-04

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид ургамлын үе 0.15 м зузаантайгаар бульдозероор хуулах, овоолсон хөрсийг ачих ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.0587
Геодезийн туслах ажилтан	III	0.3133
Рейжчин	IV	0.1567
Тоологч	IV	ачигч сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.3	0.5287

Механизм ба тоног төхөөрөмж /бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.0587

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	10м-т	20м-т	30м-т	40м-т	50м-т
Бульдозер	140м.х	0.513	0.852	1.192	1.531	1.870
Бульдозер	175м.х	0.424	0.704	0.985	1.265	1.545
Бульдозер	245м.х	0.300	0.499	0.697	0.896	1.094
Бульдозер	315м.х	0.274	0.455	0.637	0.818	0.999

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	1.4500
Ачигч	1.5м3	1.2100
Ачигч	2.0м3	0.9200
Ачигч	3.0м3	0.6300
Ачигч	3.5м3	0.5400

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0001	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	5.3248
Ургамлын үе бүхий хөрс	м ³	1.4000	100.0000

25-04-10 Өвлийн улиралд замын зурвас дахь модыг цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх Хэмжих нэгж 1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН Үндэслэл

Өвлийн улиралд замын зурвас дахь модыг цэвэрлэх /цахилгаан хөрөө ашиглан/ 17-16-97

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид модыг цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөхөөр нормд тусгав. Модны мөчир холтсыг авах ажлыг гараар хийхээр нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	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	0.5-0.75	0.76-1.1	1.1-ээс дээш
Мод огтлогч	III	2.4200	1.92	1.54	1.32	1.15	1.06	0.84	0.69
Мод огтлогч	V	0.5200	0.3	0.31	0.25	0.02	0.19	0.16	0.14

25-04-11 Зуны улиралд замын зурвас дахь модыг цахилгаан хөрөө ашиглан цэвэрлэх Хэмжих нэгж 1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН Үндэслэл

Зуны улиралд замын зурвас дахь модыг цэвэрлэх /цахилгаан хөрөө ашиглан/ 17-16-99

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид модыг цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөхөөр нормд тусгав. Модны мөчир холтсыг авах ажлыг гараар хийхээр нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	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	0.5-0.75	0.76-1.1	1.1-ээс дээш
Мод огтлогч	III	2.5900	2.26	1.78	1.67	1.47	1.41	1.18	0.99
Мод огтлогч	V	0.4600	0.36	0.29	0.23	0.18	0.15	0.15	0.13

25-04-12 Модыг тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөх /барилгын хэрэгцээнд Хэмжих нэгж 1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН Үндэслэл

Модыг тогтоосон хэмж: 1 Модыг тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /барилгын хэрэгцээнд / 17-16-101

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	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	0.5-0.75	0.76-1.1	1.1-ээс дээш
Мод огтлогч	III	0.6400	0.64	0.55	0.55	0.53	0.48	0.48	0.48
Мод огтлогч	V	0.6400	0.55	0.44	0.38	0.31	0.29	0.24	0.21

25-04-13 Модыг тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөөгөөр хөрөөдөх /гүлшний хэрэгцээнд Хэмжих нэгж 1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН Үндэслэл

Модыг тогтоосон хэмж: 1 Модыг тогтоосон хэмжээгээр цахилгаан хөрөө ашиглан хөрөөдөх /гүлшний хэрэгцээнд / 17-16-102

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	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	0.5-0.75	0.76-1.1	1.1-ээс дээш
Мод огтлогч	III	0.6400	0.64	0.55	0.55	0.53	0.53	0.48	0.48
Мод огтлогч	V	0.4000	0.33	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12

25-04-14 Өвлийн улиралд модыг бульдозероор цагаалах Хэмжих нэгж 1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Өвлийн улиралд модыг 1 Өвлийн улиралд модыг бульдозероор цагаалах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-18

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м3				
		0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1	1.1-ээс дээш
Бульдозер	140м.х	0.4400	0.35	0.27	0.22	0.19
Бульдозер	175м.х	0.1000	0.08	0.06	0.05	0.043

25-04-15 Зуны улиралд модыг бульдозероор цагаалах Хэмжих нэгж 1 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Зуны улиралд модыг 1 Зуны улиралд модыг бульдозероор цагаалах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-19

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн модны дундаж эзэлхүүн, м3				
		0.13 хүртэл	0.14-0.29	0.3-0.49	0.5-1.1	1.1-ээс дээш
Бульдозер	140м.х	0.4800	0.4	0.31	0.25	0.21
Бульдозер	175м.х	0.1400	0.12	0.093	0.075	0.063

25-05-00 КАРЬЕР, ШОРООН ОРД НЭЭХ, НӨХӨН СЭРГЭЭХ АЖИЛ

25-05-01 Шороон орд нээх Хэмжих нэгж: 100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Шороон орд нээх 1 Бульдозероор шороон ордын хөрс хуулалт хийх

ҮНДЭСЛЭЛ

17-05-10

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид инженер, геологийн судалгааны дүгнэлтийг үндэслэн зургийн инженерийн тодорхойлсон зузааны дагуу шороон ордын ургамлын үеийг хувулах ажлыг нормчлов.

Механизм ба тоног төхөөрөмж /сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг				
		Эхний 10м-т	20м-т түрэх	30м-т түрэх	40м-т түрэх	50м-т түрэх
Бульдозер	140м.х	0.4910	0.8160	1.1410	1.4660	1.7910
Бульдозер	175м.х	0.4050	0.6730	0.9410	1.2090	1.4770
Бульдозер	245м.х	0.2870	0.4770	0.6670	0.8570	1.0470
Бульдозер	315м.х	0.2620	0.4350	0.6080	0.7810	0.9540

25-07-01 Бульдозероор ухмал байгуулах Хэмжих нэгж 100 м³

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

- Бульдозероор ухмал б: 1 Анхааруулах тэмдэг, хаалт байрлуулах
- Бульдозероор ухмал б: 2 Далангийн хормой ба ухмалын хягаарын гадаслагаа хийх
- Бульдозероор ухмал б: 3 Бульдозероор хөрс түрж шилжүүлэх
- Бульдозероор ухмал б: 4 Ачигчаар материал машинд ачих
- Бульдозероор ухмал б: 5 Анхааруулах тэмдэг, хаалт хураах

ҮНДЭСЛЭЛ

20-2-10-03
17-01-03
17-05-02
17-07-02
20-2-10-04

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	0.2200
Геодезийн туслах	III	0.1730
Рейжчин	IV	0.0865
Тоологч	IV	Ачигч сонгох
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.2	0.4796

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машинчийн зэрэг	Хөрсний зэрэг I			Хөрсний зэрэг II			Хөрсний зэрэг III		
			10м-т	20м-т	30м-т	10м-т	20м-т	30м-т	10м-т	20м-т	30м-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

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Сонголтоор оруулах/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	0.9710
Ачигч	1.5м3	0.8150
Ачигч	2.0м3	0.6230
Ачигч	3.0м3	0.4270
Ачигч	3.5м3	0.3700

Механизм ба тоног төхөөрөмж /Бүгдийг сонгох/	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачааны автомашин	2тн	0.2200

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Маркер	ш	0.0001	0.2624
Модон гадас (5х5х40см)	ш	0.0007	5.3248
Ухмалын материал	м3	1.7000	100

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Асфальтбетон хольцын	1	Асфальтбетон завод ачиж буулгах, угсрах хураах
Асфальтбетон хольцын	2	Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
Асфальтбетон хольцын	3	Ачигчаар материал машинд ачиж
Асфальтбетон хольцын	4	Экскаватороор хөрс ухаж ачиж
Асфальтбетон хольцын	5	Авто ачигчаар далангийн материал тараах
Асфальтбетон хольцын	6	Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
Асфальтбетон хольцын	7	Далан услах
Асфальтбетон хольцын	8	Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
Асфальтбетон хольцын	9	Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, угас татах
Асфальтбетон хольцын	10	Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
Асфальтбетон хольцын	11	Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /пум/
Асфальтбетон хольцын	12	Арматурын хэлхээс боож байрлуулах
Асфальтбетон хольцын	13	Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах

ҮНДЭСЛЭЛ

		17-15-18
		17-05-01
		17-07-02
		17-04-02
		17-07-03
		17-06-03
		17-08-02
		17-09-02
		17-01-21
		17-04-03
		17-23-53
		4-4-17-20
		17-23-60

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид LB1500 маркийн асфальтбетон хольц, завод ачиж буулгах, угсарч байрлуулах ажлыг нормчлов. 100х100м хэмжээтэй талбайд 0.15м зузаантай хөрсийг хуулж тэгшлээд, 20см зузаан даланд тохирох материал дэвсэж тэгшилнэ.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	928.2861
Замчин	IV	452.7531
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.33	1381.04

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Асфальт завод /ком/	60тн/цаг	0.0000
Асфальт завод /ком/	100тн/цаг	0.0000
Асфальт завод /ком/	160тн/цаг	0.0000
Асфальт завод /ком/	200тн/цаг	0.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	136.2950
Кран	16тн	145.8060
Кран	10тн	155.3170

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	15тн	16.6200
Гүний доргиулагч	d50	11.0220

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	41.3325
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	36.7400

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Түрэх зай				
		10м-т	20м-т	30м-т	40м-т	50м-т
Бульдозер	140м.х	7.693	12.784	17.874	22.964	28.054
Бульдозер	175м.х	6.357	10.563	14.768	18.974	23.180
Бульдозер	245м.х	4.502	7.480	10.459	13.437	16.416
Бульдозер	315м.х	4.110	6.830	9.549	12.269	14.988

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	52.3325
Ачигч	1.5м3	38.8105
Ачигч	2.0м3	23.2806
Ачигч	3.0м3	13.6050
Ачигч	3.5м3	10.9580

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	5.8200
Автогрейдер	175м.х	5.5800
Автогрейдер	210м.х	5.3850
Автогрейдер	245м.х	5.2200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	36.4000	3.6000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	29.2000	3.6000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	21.9000	3.6000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	45.6483	55.1510	72.0149	94.1153
Гинжит экскаватор	1.0м3	27.8805	33.7007	44.0131	57.5148
Гинжит экскаватор	1.5м3	16.6675	20.1353	26.2976	34.3830
Гинжит экскаватор	2.0м3	12.4956	15.1065	19.7279	25.7827
Дугуйт экскаватор	0.25м3	70.5560	97.0842	126.0190	164.5070
Дугуйт экскаватор	0.5м3	48.8963	61.9046	80.9576	105.8442

Дугуйт экскаватор	0.75м3	37.1943	47.6171	62.1303	81.1815
-------------------	--------	---------	---------	---------	---------

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4000	183.7
Арматур	тн	1.0000	0.52
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.1560	10.6
Электрод	кг	0.0010	5.6
Кислород	баллон	0.0100	2
СО2	баллон	0.0100	2

25-23-02 Цементбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

Хэмжих нэгж 1 ком

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Цементбетон хольцын	1	Цементбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
Цементбетон хольцын	2	Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
Цементбетон хольцын	3	Ачигчаар материал машинд ачиж
Цементбетон хольцын	4	Экскаватороор хөрс угаж ачиж
Цементбетон хольцын	5	Авто ачигчаар далангийн материал тараах
Цементбетон хольцын	6	Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
Цементбетон хольцын	7	Далан услах
Цементбетон хольцын	8	Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
Цементбетон хольцын	9	Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах
Цементбетон хольцын	10	Экскаватороор хөрс угаж овоолох
Цементбетон хольцын	11	Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /пум/
Цементбетон хольцын	12	Арматурын хэлхээс боож байрлуулах
Цементбетон хольцын	13	Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах

ҮНДЭСЛЭЛ

Цементбетон хольцын	17-15-21
Цементбетон хольцын	17-05-01
Цементбетон хольцын	17-07-02
Цементбетон хольцын	17-04-02
Цементбетон хольцын	17-07-03
Цементбетон хольцын	17-06-03
Цементбетон хольцын	17-08-02
Цементбетон хольцын	17-09-02
Цементбетон хольцын	17-01-21
Цементбетон хольцын	17-04-03
Цементбетон хольцын	17-23-53
Цементбетон хольцын	4-4-17-20
Цементбетон хольцын	17-23-60

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид цементбетон хольцын үйлдвэр ачиж буулгах, угсарч байрлуулах ажлыг нормчлов. 50х50м хэмжээтэй талбайд 0.15м зузаантай хөрсийг хуулж тэгшлээд, 20см зузаан далад тохирох материал дэвсэж тэгшилнэ.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	411.0321
Замчин	IV	188.9210
Дундаж зэрэг, хүн цаг	0.00	599.9531

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
ЦБС-ийн материал хөлийг төхөөрөмж	300тн/цаг	0.0000
ЦБС-ийн материал хөлийг төхөөрөмж	400тн/цаг	0.0000
ЦБС-ийн материал хөлийг төхөөрөмж	600тн/цаг	0.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	80.5400
Кран	16тн	85.2720
Кран	10тн	90.0040

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	15тн	4.1550
Гүний доргиулагч	d50	1.4640

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	5.4900
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	4.8800

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Түрэх зай				
		10м-т	20м-т	30м-т	40м-т	50м-т
Бульдозер	140м.х	1.923	3.196	4.468	5.741	7.014
Бульдозер	175м.х	1.589	2.641	3.692	4.744	5.795
Бульдозер	245м.х	1.125	1.870	2.615	3.359	4.104
Бульдозер	315м.х	1.028	1.707	2.387	3.067	3.747

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	13.0831
Ачигч	1.5м3	9.7026
Ачигч	2.0м3	5.8202
Ачигч	3.0м3	3.4013
Ачигч	3.5м3	2.7395

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	1.4550
Автогрейдер	175м.х	1.3950
Автогрейдер	210м.х	1.3463
Автогрейдер	245м.х	1.3050

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	9.1000	0.9000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	7.3000	0.9000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	5.4750	0.9000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	11.0151	12.7650	16.6650	21.7800
Гинжит экскаватор	1.0м3	6.5150	7.8750	10.2850	13.4400
Гинжит экскаватор	1.5м3	3.8950	4.7050	6.1450	8.0350
Гинжит экскаватор	2.0м3	2.9200	3.5300	4.6100	6.0250
Дугуйт экскаватор	0.25м3	16.0500	22.3500	29.0000	37.8500
Дугуйт экскаватор	0.5м3	11.2500	14.3000	18.7000	24.4500
Дугуйт экскаватор	0.75м3	8.5500	11.0000	14.3500	18.7500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4000	8.5
Арматур	тн	1.0000	0.145
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.1560	3.28
Электрод	кг	0.0010	10.5
Кислород	баллон	0.0100	1
CO2	баллон	0.0100	1

25-23-03

ЦБС-ийн материалыг холих үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

Хэмжих нэгж

1 ком

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

ЦБС-ийн материалыг х	1	ЦБС-ийн холих үйлдвэр ачих буулгах, угсрах хураах
ЦБС-ийн материалыг х	2	Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
ЦБС-ийн материалыг х	3	Ачигчаар материал машинд ачиж
ЦБС-ийн материалыг х	4	Экскаватораар хөрс ухаж ачиж
ЦБС-ийн материалыг х	5	Авто ачигчаар далангийн материал тараах
ЦБС-ийн материалыг х	6	Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
ЦБС-ийн материалыг х	7	Далан услах
ЦБС-ийн материалыг х	8	Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
ЦБС-ийн материалыг х	9	Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, угас татах
ЦБС-ийн материалыг х	10	Экскаватороор хөрс ухаж овоолох
ЦБС-ийн материалыг х	11	Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /лүм/
ЦБС-ийн материалыг х	12	Арматурын хэлхээс боож байрлуулах
ЦБС-ийн материалыг х	13	Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-19
17-05-01
17-07-02
17-04-02
17-07-03
17-06-03
17-08-02
17-09-02
17-01-21
17-04-03
17-23-53
4-4-17-20
17-23-60

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид ЦБС-ийн материалыг холих үйлдвэр ачиж буулгах, угсрах, хураах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	311.0321
Замчин	IV	168.9210
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.35	479.9531

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	300тн/цаг	0.0000
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	400тн/цаг	0.0000
ЦБС-ийн материал холих төхөөрөмж	600тн/цаг	0.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	80.5400
Кран	16тн	85.2720
Кран	10тн	90.0040

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	15тн	4.1550
Гүний доргиулагч	d50	1.4640

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	5.4900
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	4.8800

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Түрэх зай				
		10м-т	20м-т	30м-т	40м-т	50м-т
Бульдозер	140м.х	1.923	3.196	4.468	5.741	7.014
Бульдозер	175м.х	1.589	2.641	3.692	4.744	5.795
Бульдозер	245м.х	1.125	1.870	2.615	3.359	4.104
Бульдозер	315м.х	1.028	1.707	2.387	3.067	3.747

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	3.6413
Ачигч	1.5м3	3.0563
Ачигч	2.0м3	2.3363
Ачигч	3.0м3	1.6013
Ачигч	3.5м3	1.3875

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	1.4550
Автогрейдер	175м.х	1.3950
Автогрейдер	210м.х	1.3463
Автогрейдер	245м.х	1.3050

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	9.1000	0.9000
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	7.3000	0.9000
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	5.4750	0.9000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	10.5650	12.7650	16.6650	21.7800
Гинжит экскаватор	1.0м3	6.5150	7.8750	10.2850	13.4400
Гинжит экскаватор	1.5м3	3.8950	4.7050	6.1450	8.0350
Гинжит экскаватор	2.0м3	2.9200	3.5300	4.6100	6.0250
Дугуйт экскаватор	0.25м3	16.0500	22.3500	29.0000	37.8500
Дугуйт экскаватор	0.5м3	11.2500	14.3000	18.7000	24.4500
Дугуйт экскаватор	0.75м3	8.5500	11.0000	14.3500	18.7500

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4000	8.5
Арматур	тн	1.0000	0.145
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.1560	3.28
Электрод	кг	0.0010	10.5
Кислород	баллон	0.0100	1
СО2	баллон	0.0100	1

25-23-04 Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил

Хэмжих нэгж 1 ком

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Чулуу бутлан ангилах \	1	Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр ачиж буулгах, угсрах хураах
Чулуу бутлан ангилах \	2	Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох
Чулуу бутлан ангилах \	3	Ачигчаар материал машинд ачиж
Чулуу бутлан ангилах \	4	Экскаватороор хөрс угаж ачиж
Чулуу бутлан ангилах \	5	Авто ачигчаар далангийн материал тараах
Чулуу бутлан ангилах \	6	Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх
Чулуу бутлан ангилах \	7	Далан услах
Чулуу бутлан ангилах \	8	Далан доргиурт булт индүүгээр нягтруулах
Чулуу бутлан ангилах \	9	Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах
Чулуу бутлан ангилах \	10	Экскаватороор хөрс угаж овоолох
Чулуу бутлан ангилах \	11	Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /пум/
Чулуу бутлан ангилах \	12	Арматурын хэлхээс боож байрлуулах
Чулуу бутлан ангилах \	13	Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-20
17-05-01
17-07-02
17-04-02
17-07-03
17-06-03
17-08-02
17-09-02
17-01-21
17-04-03
17-23-53
4-4-17-20
17-23-60

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид чулуу бутлан ангилах үйлдвэр ачиж буулгах, угсрах, хураах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	357.6737
Замчин	IV	256.5124
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.42	614.19

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	20тн/цаг	0.0000
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	50тн/цаг	0.0000
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг	0.0000
Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	200тн/цаг	0.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	85.6150
Кран	16тн	90.7820
Кран	10тн	95.9490

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Бүгдийг сонгох)	Хүчин чадал	Машин цаг
Усны машин	15тн	10.6368
Гүний доргиулагч	d50	2.3340

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Авто бетон -зөөгч (миксер)	6м3	8.7525
Авто бетон -зөөгч (миксер)	8м3	7.7800

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Түрэх зай				
		10м-т	20м-т	30м-т	40м-т	50м-т
Бульдозер	140м.х	4.924	8.182	11.439	14.697	17.955
Бульдозер	175м.х	4.068	6.760	9.452	12.143	14.835
Бульдозер	245м.х	2.881	4.787	6.694	8.600	10.506
Бульдозер	315м.х	2.631	4.371	6.111	7.852	9.592

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Ачигч	1.25м3	33.4928
Ачигч	1.5м3	24.8387
Ачигч	2.0м3	14.8996
Ачигч	3.0м3	8.7072

Ачигч	3.5м3	7.0131
-------	-------	--------

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Автогрейдер	140м.х	3.7248
Автогрейдер	175м.х	3.5712
Автогрейдер	210м.х	3.4464
Автогрейдер	245м.х	3.3408

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Явалтын тоо	Нягтруулалт	Нэмэгдэх 1 явалт бүрт
Доргиурт булт индүү	11-12тн	10.0000	23.2960	2.3040
Доргиурт булт индүү	13-16тн	8.0000	18.6880	2.3040
Доргиурт булт индүү	17-20тн	6.0000	14.0160	2.3040

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Хөрсний зэрэг			
		I	II	III	IV
Гинжит экскаватор	0.5м3	29.8132	36.0189	47.0349	61.4688
Гинжит экскаватор	1.0м3	18.1649	21.9570	28.6756	37.4724
Гинжит экскаватор	1.5м3	10.8592	13.1188	17.1337	22.4011
Гинжит экскаватор	2.0м3	8.1412	9.8423	12.8533	16.7980
Дугуйт экскаватор	0.25м3	46.2780	63.4905	82.4210	107.5985
Дугуйт экскаватор	0.5м3	31.9815	40.4495	52.9000	69.1605

Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хүнд	Орц
Бетон хольц В20	м3	2.4000	11.3
Арматур	тн	1.0000	0.2
Ган бүтээц (20мм)	м2	0.1560	3.8
Электрод	кг	0.0010	11
Кислород	баллон	0.0100	1
СО2	баллон	0.0100	1

25-23-05 [Эмulsionийн үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил](#)

Хэмжих нэгж 1 ком

АЖЛЫН БҮРЭЛДЭХҮҮН

Эмulsionийн үйлдвэр ав 1 Эмulsionийн үйлдвэрийг авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил
Эмulsionийн үйлдвэр ав 2 Суурийн гадаслагаа хийх, түвшин тавьж, утас татах

ҮНДЭСЛЭЛ

17-15-38
17-01-21

ТӨСӨВ ХЭРЭГЛЭХ ЗААВАР

Нормын энэ зүйл ангид эмulsionийн үйлдвэр ачиж буулгах, угсрах, хураах ажлыг нормчлов.

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт	Зэрэг	Хүн цаг
Замчин	III	300.1600
Бетончин	IV	120.1600
Дундаж зэрэг, хүн цаг	3.29	420.3200

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Эмulsionийн үйлдвэр	1тн/цаг	0.0000
Эмulsionийн үйлдвэр	5тн/цаг	0.0000
Эмulsionийн үйлдвэр	10тн/цаг	0.0000

Механизм ба тоног төхөөрөмж (Сонголтоор оруулах)	Хүчин чадал	Машин цаг
Кран	25тн	72.0000
Кран	16тн	76.0000
Кран	10тн	80.0000