

СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ОРЛОГЧ

БАТЛАВ
Т.НАМХАЙДОРЖ
2024 оны 5 сарын 17 өдөр

**СУМЫН ТӨВД ДОТОРХ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫГ СЭРГЭЭН ЗАСВАРЛАХ,
ШИНЭЭР ТАВИХ АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

2024.05.13

Жаргалант

Ажлын зорилго: Явган зорчигчийг саадгүй, чөлөөтэй зорчих нөхцөл боломжоор хангах

Байршил: Архангай аймгийн Жаргалант сум, Баянцагаан баг

Захиалагч: Архангай аймгийн Жаргалант сумын ЗДТГ

Хөрөнгө оруулалт: Сумын орон нутгийн хөгжлийн сан 45000000 (Дөчин тав сая төгрөг)

Тавигдах шаардлага:

- 1. Явган хүний зам талбайн төлөвлөлт, техникийн шаардлага:** MNS 6808 2019 –ыг баримталсан байх
- 2.** Явган зорчигчдын хөдөлгөөний орон зай хангалттай, саад болох биет байхгүй байх
- 3.** Бие даан хөдөлгөөнд оролцох боломжтой явган зорчигчоос гадна бусдын тусламж, хараа хяналтад явдаг хүүхэд, өндөр настан, хөгжлийн бэрхшээлтэй, хүүхэд зорчиход саадгүй буюу хүртээмжтэй байна.
- 4.** Явган зорчигчийн аюулгүй, тав тухтай орчныг бүрдүүлсэн, жигд, тэгш, тогтвортой, халтиргаанаас хамгаалсан, чанартай гадаргуутай, сумын төвийн өнгө үзэмжийг нэмэгдүүлэхүйц өнгө, загвартай байна.
- 5.** Дагуу налуу бага (5%-иас бага), Хөндлөн хэвгий бага (2%-иас бага) байх
- 6.** Замын хавтан сумын төвийн өнгө үзэмжийг нэмэгдүүлэхүйц өнгө, загвартай байх бөгөөд бетон хавтангийн чулуу нь ил гараагүй, завсаргүй байх
- 7.** Хавтангаар хучилт хийхдээ тэргэнцэртэй хүний тэргэнцрийн дугуй хавтангуудын хооронд орж хөдөлгөөн нь саатахгүй байвал зохино.
- 8.** Явган хүний замд ашиглах хавтангийн геометр хэмжээс нь MNS4699:2016 "Зам талбайн хучилтын бетон хавтан.

Ажлын дараалал:

- 1. Хөрс хуулах буюу газрын хөрсийг хуулж талбай бэлдэх**
Чиг утас, метрийг ашиглан газрын өнгөн хөрсийг авч, буталсан чулуу эсвэл хайргаар дүүргэж газрыг тэгшилнэ.
- 2. Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе хийх**
Явган хүний зам болон талбайд ирэх ачаалал харьцангуй бага тохиолдолд явган хүний замын чулуун ба бетон хавтанг 2%-ийн цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе дээр суулгах ба дараах аргачлалын дагуу гүйцэтгэнэ.
Цемент нь ердийн буюу портланд цемент байх бөгөөд MNS 974:2008 болон бусад олон улсын стандартуудын шаардлагад нийцсэн байна. Цементийн орцыг 1м² –д 2кг цемент байхаар тараана.
- 3. Далангийн үе буюу суурийн материал бэлдэх, элсэн дэвсгэр хийж буй байдал**

Урьдчилан бэлтгэсэн талбайд элсийг 100 мм зузаантайгаар дэвсэж, элсийг зохих түвшинд хэмжин шалгалтын багаж хэрэгслийн тусламжтайгаар, налуу ба төвшинг хангах

хэмжээнд сайтар тарааж тэгшилнэ. Тэгшилсэн үеийг 1м²-д 10л-с доошгүй усыг жигд цацаж услан, гар доргиулагчаар сайтар нягтруулна.

4. Явган хүний замын хашлага суулгах

Хашлагын суурийн нүхийг зохих өргөн, гүнд ухаж нягтруулан, бетон зуурмаг ашиглан дэвсгэр үе хийж, хашлагыг нэг талаас нь эхлэн суурилуулж, ар хананы манаасыг хийнэ. Явган хүний замын захад жижиг хашлагыг босоогоор нь MNS842:2006 стандартын дагуу чиглүүлэгч утасны дагуу тавина. Хашлагыг цементэн зуурмаг дэвсэж суулгана.

5. Явган замын хавтанг сонгож, суурилуулах

Явган хүний замын хавтан нь 10х20х6 см, 20х20х6 см хэмжээтэй байна.

Хавтангийн өрөлтийг хийхдээ сумын өнгө үзэмжийг нэмэгдүүлэх зорилгоор захиалагчтай зөвшилцөн өнгийг сонгож ажлыг гүйцэтгэнэ.

Хараагүй хүнд зориулсан хавтанг 30см өргөнтэйгөөр стандартын дагуу явган замын голоор хийнэ. Явган хүний гарцан дээр анхааруулах хавтанг хийж өгнө. Хөтөч хавтангийн хоёр талаар өнгөт хавтан төлөвлөнө.

Хавтангийн доор 10 см зузаантай 10%-ийн цементээр бэхжүүлсэн элс хайрган дэвсгэр үе байна.

Анхаарах зүйл:

Нягтруулалтыг хийхэд хэрэглэж буй чичрэлттэй алхны ул нь зөөлөвтэй байвал зохино. Зөөлөвчгүй лантууг хэрэглэхэд бетонон хавтанг гэмтээж болзошгүй. 95-110 кг жинтэй 2.5-4 квт чадалтай стандарт ангиллын чичрэлттэй лантуу эсвэл гар нягтруулагчийг хэрэглэхийг зөвлөж байна.

Хөгжлийн бэрхшээлтэй зорчигсдод зориулан БД 31-101-04 “Тахир дутуу иргэдэд зориулсан барилгын төлөвлөлтийн нормаль”-ийн III хэсгийн 3.1.6-гийн дагуу явган замын шулуун хэсэгт болон уулзвар хэсэгт хөтөч хавтанг төлөвлөнө.

Хавтанг хооронд нь 2-3 мм зайтайгаар өрөх ба хавтанг сайтар суулган, зэрэгцээ гадаргуугийн тэгш байдлыг хангахын тулд резинэн алхаар зөөлөн тогшиж тэгшилнэ. Алхаар тоншиж байх үедээ хавтангийн ирмэг буланг гэмтэхээс сэргийлнэ. Шаардлагатай тохиолдолд цөөн тооны хавтанг нямбай хуулж аваад доор нь элс нэмж, хасах замаар төвшинг тааруулна. Явган хүний замын налууг тэгш усаар ойр ойрхон шалгана.

Анхаарах зүйл:

Ингэж суулгах нь дэвсгэр давхаргыг гэмтээлгүй байлгана. Шаардлагатай бол суулгасан хавтан дээр банз тавина. Хоорондын оёдлуудыг ижил байлгахын тулд өргөн буюу уртынх нь дагуу чиглүүлэх олсыг татна. Суулгалтыг хийхдээ чиглүүлэх олсыг удирдамж болгоно. Гурван эгнээ хавтан суулгасны дараа оёдлуудын зайг шалгаж үзэх хэрэгтэй.

6. Завсар зайг дүүргэх

Хавтангийн хоорондох зайг шигшсэн элсээр дүүргэх ба үстэй шүүрээр тал тал тийш нь шүүрдэн тараах байдлаар дүүргэнэ. Гадаргуу дээр үлдсэн элсийг усаар зөөлөн шүршиж туух байдлаар цэвэрлэх бөгөөд заадасны хооронд дүүргэсэн элс угаагдахаас сэргийлэх хэрэгтэй.

Хавтан суулгах бригадын багаж хэрэгслийн жагсаалт:

1. Дөрвөлжин ба жадан хүрз
2. Чиг утас хоёр ба тvvнээс дээш /ажил багтаамжаас хамаарна/
3. Элсийг тэгшлэгч буюу банз
4. Төвийн хэмжилт хийх нарийн олсон утас
5. Чичрэлттэй зөөлөн лантуу
6. Өнгөлөгч ба алмазан хөрөө
7. Хавтан зүсэгч
8. Шигшvvр, дамнуурга
9. Шүүр
10. Резинэн алх
11. Гар нягтруулагч
12. Бусад

Ажлын тоо хэмжээ:

№	Байршил	Хийгдэх ажлын үзүүлэлт	Хэмжих үзүүлэлт			Тайлбар
			Хэмжих нэгж	Урт	Өргөн	
1	Засаг даргын тамгын газрын хажуу талын явган хүний замаас холбооны үүд хүртэл	Явган хүний зам барих	м	41	1.2	
2	Цэцэрлэгийн авто зогсоолоос цэцэрлэгийн хаалганы тушаа хүртэл	Явган хүний зам барих	м	22	1.5	
3	Сургуулийн хаалганаас авто зогсоол хүртэл	Явган хүний зам барих	м	7	1.5	
4	Шинэ захиргааны доод булангаас Бага голын гүүр хүртэл явган хүний зам барих	Явган хүний зам барих	м	110	1.5	
		Замын хашуугаар төмөр хашлага хийх (Төв зам талд)	м	110		
5	Бүрэн дунд сургуулийн доод талаас ЭМТ хүртэл замыг засварлах	Хуучин замыг сэргээн засах		115		МАН байрнаас эмийн сан хүртэл 23 метр Сумбарын хажуу талаас мэдээлэл холбоо хүртэл 92 метр
6	Бүрэн дунд сургуулийн доод талаас 211 тоот байшингийн тушаа хүртэл	Замын хашуугаар төмөр хашлага хийх (Төв зам талд)	м	314		
7	ЗДТГ-аас.111 тоот дэлгүүрийн хүртэлх замыг засварлах	Хуучин замыг сэргээн засах	м	16		Соёлын төвийн хажуу тал 6метр Оргил дэлгүүрээс Жаргалант их дэлгүүрийн хажуу тал хүртэл 10 м
11	Нийт			735		

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОВСРУУЛСАН:

АЖЛЫН ХЭСГИЙН АХЛАГЧ

АЖЛЫН ХЭСГИЙН ГИШҮҮД

Э.БӨХБААТАР

А.АЛТАНЦЭЦЭГ

Т.ДОЛГОРМАА

(Handwritten signatures)