

БАРИЛГА БҮТЭЭЦИЙН ХЭСГИЙН ТАЙЛБАР БИЧИГ

ЕРӨНХИЙ ХЭСЭГ:

Дорноговь аймаг, Сайншанд сум, 3-р багийн нутаг дэвсгэрт баригдах "ХАЛУУН УСНЫ БАРИЛГА" -ийн барилгыг захиалагчийн хүсэлт болон архитектур төлөвлөлтийн даалгаварыг үндэслэн Барилга бүтээцийн ажлын зургийг боловсруулав.

Ажлын зураг төслийг боловсруулахдаа дараах байгаль цаг уурын нөхцөлийг авч тооцов.

Гадна агаарын температур 1 өдөр -30.3°C, 3 өдөр -29.2°C, 5 өдөр -28.1°C

Салхины ачаалал 55кг/м2

Цасны ачаа 30кг/м2

Галд тэсвэрлэх зэрэг II зэрэг

Газар хөдлөлтийн 6 балл

Барилгын ангилал II зэрэг

Барилгын үндсэн хэмжээ нь 8.4м x 6.0м хэмжээтэй (зоорьгүй 1 давхар)

Барилгын үндсэн бүтээц нь Даацын тоосгон барилга.

БҮҮРЬ:

Барилгын суурь нь барилгын инженер-геологийн "БАРНАБ" ХХК-ийн 2019 оны 1-р сард боловсруулсан

Архив №19/А-16 ЗТ 11-112/17 инженер геологийн судалгааны дүгнэлтийг үндэслэн суурь суулгалтын зургийг гүйцэтгэв.

/Бор шаргалаас цайвар шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элсэн хөрс ИГЭ-1/

Улиралын хөлдөлтийн норматив гүн 2.7м байна.

Газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтхад - I болно.

Жижиг ширхэгтэй элсэн хөрс нь овойлт үүсгэхгүй.

Судалгааны талбайд хөрсний ус илэрээгүй.

СҮҮРЬ:

Котлованыг механизмаар ухагдаа суурь суулгах төслийн түвшингээс дээш 20-30см дутуу ухаж түүнээс доош төслийн түвшин хүртэл гараар ухах хэрэгтэй. Барилгын суурийг Шугаман суурьтай дайхаар төлөвлөв. Цутгамал төмөр бетоны суурийн бетоны анги В20 /М250/, Шугаман суурийн бетоны анги В15 /М200/, дэлтгэл бетоны анги В10 /М150/ байна. Шугаман суурийн хөрстэй харьцах хажуу хэсэгт халуун хар тосон түрхлэг 2 үе хийнэ. Суурийн хажуугаар хийх асгаас хөрсийг 200-250мм тутамд сайтар нягтруулж хийвэл зохино. Буурь суурийн ажлыг гүйцэтгэхдээ барилгын газар шороо да буурь суурийн ажил гүйцэтгэх БНБД З.02.01.90-ийг баримталбал зохино. Суурийн хажуугаар овойлт суулт үүсгэдэггүй элсэн чигжээстэй хайрган хөрсөөр нягтруулсан хөрсний хуурай хэсгийн нягт $g=1.72/см^3$ -с багагүйгээр нягтруулж хийнэ. элсэн чигжээстэй хайрган хөрсний бүтэц нь 40мм хүртэл голчтой хайрга 70%, элс 30% агуулсан байвал зохино.

ДОВЖОО:

Гадна довжоо болон пандусыг гүйцэтгэхдээ овойлт суулт үүсгэдэггүй элсэн чигжээстэй хайрган хөрсөөр (70%, элс 30%) соьж нягтруулсан хөрсний хуурай хэсгийн нягт $g=1.72/см^3$ -с багагүй нягтруулсан хөрсөн дээр зургийн дагуу бетоны анги В12.5 /М150/ бетоноор цутгаж хийнэ.

Бусад холбогдох тайлбаруудыг тухайн хуудас дүрээс үзнэ үү.

АНХААР!!

- Барилга угсралтын талбайд нийлүүлж буй ган арматур, бэхлэгээний эд анги, анкерын төмрийг үйлдвэрлэгчийн чанарын гэрчилгээ, гадна ерөнхий харагдах байдлыг шалгах аас гадна дагц тус дүрээс 45см урттай дээж авч эрх дүхий дайгууллагаар физик, механик болон хиймийн найрлагыг тодорхойлох туршилт хийж, чанарын баталгаа гаргасан байх.
- Бетоны бат бэхийн туршилтанд зориулж тохнологийн хэсэг тус дүрээс 2-с багагүй дээж согнож авна. Зураг төсөл болон ЗБТ-д заасны дагуу бетоны бэхжилтийн дунд болон төгсгөлийн үед зориулан цуврал сорьц бэлтгэнэ. Цуврал тус дүрд 3-с багагүй тооны сорьцыг бетоны цутгалтаас бэлтгэж, цутгасан бүтээцтэй адил нөхцөлд хадгалж бэхжүүлнэ. Эрх дүхий дайгууллагаар шалгуулах. БД 52-102-04
- Барилга угсралтын ажлыг дулааны улиралд гүйцэтгэхээр зураг төсөл боловсруулав.
- Барилгын суурь суух буурь хөрсийг барилга угсралт, ашиглалын бүх хугацааны туршид гадаргуугийн болон ашиглалтын уснаас дүрэн найдвартай хамгаалах шаардлагатай.

1-р давхрын шалыг бүхэлд нь уснаас хамгаалах арга хэмжээ авна.

а. Нягтруулсан хайрган хөрсөн дээр 100мм зузаан бетон цутгана.

б. Цементэн тэгшилгээ 30мм

в. Ус тусгаарлах материал 1 үе битумост

г. XPS-маркийн хөөсөнцөр 100мм

д. Цементэн тэгшилгээ

е. Ус нэвтрүүлэхгүй нэмэлт дүхий цутгамал бетон 100мм

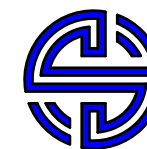
1-р давхрын шаланд хийх ус тусгаарлах материалыг 300мм орчим өгсшилж наах ба уртын дагуу цементэн хөвөө хийх хэрэгтэй.

д/д	Зургийн нэрс	Зургийн дугаар
1	Барилга бүтээцийн хэсгийн тайлбар бичиг; Зургийн жагсаалт	ББ-001
2	Инженер геологийн тайлбар бичиг, таних тэмдэг	ББ-002
3	Шугаман суурийн дайгуулалт	ББ-003
4	Огтлол 1-1; Дотор ханын доорхи суурь	ББ-004
5	Гадна довжоо ГД-1; материалын түүвэр	ББ-005
6	ЯЛУУНЫ БАЙГУУЛАЛТ, ТОДОРХОЙЛОЛТ, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР	ББ-006
7	ХАНЫН ТОРНЫ БАЙГУУЛАЛТ, ХЭСЭГЛЭЛҮҮД, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР	ББ-007
8	ХУЧИЛТЫН БАЙГУУЛАЛТ, ОГТЛОЛ 3-3,	ББ-008
9	ХУЧИЛТЫН ОГТЛОЛ 1-1, 2-2, МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР	ББ-009
10		ББ-010

Ижилтгэсэн хүснэгт	
Бетоны анги	Бетоны марк
В7.5	БМ100
В10	БМ150
В12.5	БМ150
В15	БМ200
В20	БМ250
В25	БМ350
В30	БМ400

Арматурын маталт /ГОСТ 5781-82/	
Ф6-Ф10	AI (R=2.5D-дээш)
Ф10-Ф32	AIII (R=5D-дээш)

Дорноговь аймаг. Замын-Үүд сум. 3-р баг Халуун усны барилга					
Барилга бүтээцийн хэсгийн тайлбар бичиг; Зургийн жагсаалт					Үе шат: А.3
Инженер		А.Ууганбаяр	ЕГ шифр: ШТ-69/19	Масштаб: 1 : ..	Огноо: 2019-03-07
Гүйцэтгэсэн		В.Баасанбаатар	ТГ шифр:	Зургийн дугаар: ББ-001	Хуудас: Нийт 9
Шалгасан		А.Ууганбаяр			



"ШИГОТА" ХХК
 ДОРНОГОВЬ АЙМАГ
 ЗУМЫН-ҮҮД УСНЫ БАРИЛГА