

БАТЛАВ
БАГАХАНГАЙ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ
ДАРГА А.Сүр А.СҮХБОЛД



Хангай-Багахангай хоорондын замын 508-р км-ийн гарамын жижүүрийн байр,
Паш хаалтаар тоноглох, холбоо, гадна цахилгаан, сирдп тоног
төхөөрөмж суурилуулах угсралтын ажил

2024 оны 05 дугаар сарын 20 өдөр

Багахангай дүүрэг

1	Төсөл боловсруулах үндэслэл	Дүүргийн төсвийн хөрөнгөөр хийгдэнэ.
2	Байршил, эдэлбэр газрын хэмжээ	Багахангай дүүргийн 2 дугаар хорооны нутаг дэвсгэр төмөр замын 508 дугаар гарам
3	Зориулалт, хүчин чадал	Төмөр замын гарам
4	Одоогийн байдал	Тус гарам нь дуут дохиолол болон хяналтын теле камераар тоноглогдсон. Авто машины хөдөлгөөнөөс болж төмөр замд аваар гарах галт тэрэг зогсох байдал жилээс жилд нэмэгдсэн
5	Төсөл гүйцэтгэх хугацаа	Захиалагч гүйцэтгэгч талуудын хооронд байгуулсан гэрээнд заасан хугацааг үндэслэл болгоно.
6	Төслийн захиалагч	Багахангай дүүргийн Засаг даргын тамгын газар
7	Төсөл боловсруулах байгууллага	Дүүргийн худалдан авах ажиллагааны албанаас зарлагдсан тендерийн сонгон шалгаруулалтаар шалгарсан аж ахуйн нэгж.
8	Төсөл боловсруулах үе шат	1 үе шаттай
9	Төсөл боловсруулах байгууллага	Барилга хот байгуулалтын яамны сайдын тушаалаар батлагдсан "Хот байгуулалтын баримт бичиг, барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, барилгын ажил гүйцэтгэх, өргөх байгууламж, түүний эд ангийн үйлдвэрлэл, угсралт, засвар үйлчилгээ, материалын үйлдвэрлэл эрхлэх тусгай зөвшөөрөл олгох журам"-ын 3.1, 3.4, 3.5, 6.1, 6.2, 11.1 заалт бүхий тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллага оролцох боломжтой.
10	Архитектур орон зайн төлөвлөлтөд тавигдах шаардлага	Монгол улсын хууль тогтоомж болон Улаанбаатар төмөр замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлын талаарх дүрэм журамд нийцсэн байна
Гармын жижүүрийн барилга 2 давхар 3.5м x 3.5м, Н=7.1м хэмжээтэй байна		
№	Нэр	Хэрэглэдэх материал
1	Суурийн ажил	1. Суурийн доор бетон бэлтгэл хийх 0.8 x 0.1м-тай М100 марк 2. Төмөр, Бетон шугаман суурь М150 марк 3. Бетон М250 марк 0.9м өргөнтэй бетон хаяавч хийх М100 марк
2	Зоорийн давхрын шалны	4. Бетон шал-100мм 5. Дэвсгэр бетон-М100 марк, 10мм 6. Цутгамал хучилт-150мм Нягтруулсан хөрс

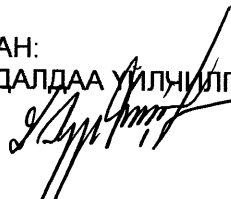
	бүтэц	
3		Ариун цэврийн өрөө 1. Керамик хавтанцар-10мм 2. Барьцалдуулагч зуурмаг-10мм 3. Цемент тэгшилгээ-М150 марк, 20мм 4. Ус тусгаарлагч 1 үе хар цаас наана 5. Цутгамал хучилт-150мм Нягтруулсан хөрс
4	Зоорийн давхрын ханын бүтэц	1. Цутгамал төмөр бетон хана-400мм 2. Полистрол дулаалга-100мм 3. Улаан тоосго 120мм, М100 марк
5	1-р давхрын шалны бүтэц	1. Паркет 2. Зөөлөвч 3. Цемент тэгшилгээ М150 марк, 25мм Цутгамал хучилт 150мм
6	1-р давхрын ханын бүтэц	1. Улаан тоосго-380мм, М100 марк 2. Полистрол дулаалга 100мм 25кг/м3 3. Өнгөлгөөний тоосго 120мм, М100 марк 4. Ялуу угсрах ажил
7	Дээврийн бүтэц	1. Долгионт төмөр дээвэр 29градусын налуутай 2. Шувуу нуруу 150х50 L=3000мм 150х50 L=2200мм 150х50 L=1600мм 3. Хөл мод 100х50 L=1300мм 4. Ул нуруу 150х150 L=3400мм 5. Унь мод 50х50 L=5000мм L=3800мм L=2000мм 6. Холбоос мод 150х50 L=950мм 7. Анкер ф12 L=400мм 8. Усны хаялаг барилгын Р=н дагуу 2 талдаа хаяна 9. Дулаалга хөөсөнцөр хавтан 100мм 10. Бетон тэгшилгээ 20мм Модон бамбай
8	Таазны бүтэц	Рам зангидаж гипсэн тааз угсрах
9	Цонх түүвэр	Вакум цонх-1000х1200 Вакум цонх-1000х500
10	Хаалга түүвэр	Төмөр хаалга-800х2070
11	Гэрэлтүүлэг	1. Гадна ус, тоосноос хамгаалах ханын гэрэл 2. Дотор таазны 60х60-тай лед гэрэл 3. Дотор таазны 30х30-тай лед гэрэл Ослын гэрэлтүүлэг /өөртөө хуримтлууртай/
12	Цахилгаан материал	1. Гэрэлтүүлгийн самбар 2. 1 фазын электрон тоолуур 3. Оролтын автомат ВА47-29/2р, С40А 4. Шугамын автомат ВА47-29/2р, С40А 5. Дифференциаль автомат АД-12/16А-30МА 6. Механик дулаан тохируулагчтай халаагуур /ТСW-15МА, 220В, 1.5кВт/ 7. Ил утас салбарлах хайрцаг /КТА-25 IP-44/ 8. Ил утасны унтраалга /250. 6А IP-44/ 9. Ил утасны хоёрлосон унтраалга /250. 6А IP-44/ 10. ПВХ тусгаарлагч бүрхүүлтэй зэс голтой утас

		1*2.5кв.мм /ПВЗ-660/ 11. Хуванцар яндан ф20мм 12. Хуванцар яндан ф40мм 13. Газардуулгын электрод, булан төмөр 50x50 У=3000 Газар дуулагч, туузан ган 4x40мм		
Гармын гадна цахилгаан хангамжийн ажил				
1	1. Төмөр бетон тулгуур УКШ-12.35.19 2. Өнцгийн анкертулгуурын тоноглол 3. Хүчний 40/6кВ чадалтай трансформатор 4. Хүчний 40/10кВ чадалтай трансформатор 5. Хүчний 40/6кВ чадалтай трансформатор 6. Хүчний 40/10кВ чадалтай трансформатор 7. УКШ-12.35.19 маркын төмөр бетон тулгуур 8. Хуваарилах самбар 650*500*200м 9. Кабель 0.4кВ АПВббшВ 3*25+1*16мм 10. Автомат сэлгэн залгагчтай самбар АВР-63А1200*600*400мм			
	Нэр	Хэрэглэдэх материал		
2	Өнцгийн анкер тулгуур угсарч суурилуулах	Төмөр етон тулгуур УКШ-12.35.19		
		Өнцгийн анкерынтөмөр хийц, тоноглол		
		Газардуулгын круг ф-22мм		
		Газардуулгын полоса 40*40*3мм		
		Хуурай салгуур РЛНД-630А		
		Турбо ф-32мм		
		Цэнэг шавхагч ОПН-10кВ		
		Гал хамгаалгчын губек		
		Гал хамгаалагч пк-10/10		
		Өндрийн тусгаарлагч изолятор		
3	Хүчний трансформатор 40кВа, 6/0.4кВ	6/0.4кВ /3фаз/ Марк S-11 Чадал 40кВа Хүчдэлийн түвшин 6кВ		
4		Хүчний трансформатор 40кВа, 10/0.4кВ	10/0.4кВ /3фаз/ Марк S-11 Чадал 40кВа Хүчдэлийн түвшин 10кВ	
5			Төмөр бетон тулгуурт хуваарилах самбар угсарч суурилуулах	Цоож
	Цүү			
	Нойлын клемм			
	Плакат А5			
	Самбар 650*500*200м			
	3 фазын электрон тоолуур			
	3 фазын автомат 40А 3 фазын автомат 25А			
6	Кабель 0.4кВ АПВббшВ 3*25+1*16мм	АПВббшВ 3*25+1*16мм Хуванцар уян хар хоолой ф-50мм Дохиололын тууз 8см өргөнтэй Дохиололын тууз 10см өргөнтэй		
7		Ерөнхий щить АВР-63А	Автомат сэлгэн залгагчтай Самбар 1200*600*400мм Гадна зориулалтын самбар	
Гармын дохиолол холбооны байгууламж				
				ПАШ-1 маягын цахилгаан шилжүүлэгч

1	Сөхөгддөг хаалт	Улаан светодиодон гэрэл
		12В тогтмол гүйдлийн хонх
		РТҮА маягын 19х1кабель
		ПВЗ-2,5 утас
2	Сэлгээний дохио	2 заалттай шонтой дохио
		Улаан светодиод
		Цагаан светодиод
		FDZ маягын тэжээлийн блок
		ПВЗ-2,5 утас
3	Хаах дохио	РТҮА маягын 7х1кабель
		1 заалттай шонтой дохио
		Улаан светодиод
		FDZ маягын тэжээлийн блок
		ПВЗ-2,5 утас
4	Удирдлага, хяналтын төв	РТҮА маягын 7х1кабель
		ШРУ-м маягын релений шкаф
		НМШ маягын релений плат
		ОМШ2-40 реле
		12В шулуутгагч
		ПВЗ-0,75 утас
		кембрик
		Контактор
		Гагнуурын тугалга
		Хураагуур 12/100
		Далдлагч
		Унтраалга
		Залгуур
5	Удирдлагын самбар /шиток /	РТҮА маягын 19х1кабель
		Удирдлагын самбар
6	Холбооны тэжээл	Хайрцаг
		Автомат таслуур
		Тасралтгүй тэжээлийн үүсгүүр
		Тэжээлийн кабель
7	Технологийн холбоо	Мультиплексор
		ТАН-УГ
		ТАНТ
		Кабель
		Микрофон
8	Хяналтын камер	9Urack
		Свич
		Медиа конвертор
		Автомат таслуур
		Уртасгагч
		Pigtail
		Шилэн кабель
		ODF 8 core
		FDF 16 core
		Сүлжээний кабель Cat5e
		Сүлжээний кабель Cat6e
Хайрцаг		
	Төсөл боловсруулахад ашиглах материал	Норм нормативууд: <ul style="list-style-type: none"> • БНБД 40-05-98, БНБД 3,05,01-88 • Барилга байгууламжийн зураг төсөв боловсруулах, зөвшилцөх, магадлал хийх

9		<p>дүрэм</p> <ul style="list-style-type: none"> Барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох галын аюулгүй норм БНБД 21,02,02 <p>Бусад хологдох норм, дүрэм, зааврыг баримтална.</p>
10	Төслийн иж бүрдэл	<ol style="list-style-type: none"> Барилга архитектур- БА Технологийн байгуулалт- ТХ Барилга бүтээц- ББ Цахилгаан хангамж- ЦХ Холбоо дохиолол- ХД Халаалт, агаар салгалт- ХАС Цэвэр, бохир ус- ЦБУ Гадна шугам сүлжээ- ГШС Геологийн дүгнэлт- ГД Төсөв Магадлалын ерөнхий дүгнэлт, хавсралт. Иж бүрэн магадлал хийсэн зураг төсөв хүлээн авна. <ul style="list-style-type: none"> Ажлын зураг төсөв хэвлэмэл байдлаар 1ш эх хувь, 2ш хуулбар хувь PDF форматаар CD байдлаар 3 хувь захиалагчид хүлээлгэн өгнө. /Батлагдсан эх хувийг 300 dpi нягтралаар өнгөт байдлаар сканердаж pdf болгох./
15	Онцгой нөхцөл	<p>Газар хөдлөлтийн 8 балл тэсвэртэй Улаанбаатар төмөр замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлын талаарх дүрэм журамд нийцсэн байна.</p>

БОЛОВСРУУЛСАН:
ТОХИЖИЛТ, ХУДАЛДАА ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ХЭЛТСИЙН
ДАРГА



Д.ХҮРЭЛБААТАР