БАТЛАВ: НОГООННУУР СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА М.ТИЛЕУЖАН

НОГООННУУР СУМЫН "Мухарзах" зусланд 4G сүлжээ оруулах газрын байршлын схем зураг

Координат:
49°20'40.51"N
90°2'56.72"E

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН;

3 дугаар багийн Засаг дарга Х.Жанибек

Газрын даамал: А.Нурзила

Scanned with CamScanner

БАТЛАВ: БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОРЫН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ /А.ЖИБЕК/

БАЯН ӨЛГИЙ АЙМГИЙН НОГООННУУР СУМЫН МУХАРЗАХ ЗУСЛАНД ШИНЭЭР БАРИХ ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ 4 ЖИ СҮЛЖЭЭНИЙ ЦАМХАГИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ

/Ажлын зураг/

Зургийн шифр:

ЗӨВШӨӨРСӨН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Аймгийн БОНХОБТХэлтсийн дарга	Х.Бахытгүл	
Танилцсан		
Хот байгуулалт, барилга захиалагчийн албаны дарга	С.Ержан	

ЗАХИАЛАГЧ:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Гүйцэтгэгч		
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Гүйцэтгэсэн	С.Бауыржан	

Баян-Өлгий аймаг 2026 он

Тайлбар:

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Суурь

Цамхагийн суурь суух хөрсийг инженер- геологийн энгийн хөнцөлд тооцов. Хөрс нь улирлын хөлдөлтийн бүсэд овоолт үүсгэхгүй, хөрсний тооцооны эсэргүүцлийг Ra=500кПа -аар тооцов. суурийн нүхийг механизмаар ухахдаа суурь суулгах төслийн түвшингээс дээш 10-20 см дутуу ухаж, түүнээс доош төслийн хуртэл гараар ухах хэрэгтэй. Суурийн эргэн тойронг буцааж чигжихдээ овойлт үүсгэдэхгүй хайрган хөрсөөр 10 см тутамд нягтруулж гүйцэтгэнэ.Буцааж чигжсэн хөрсний нягт 1.8 г/см^3 байна.

Үндсэн бүтэц

Цамхагийн үндсэн хийц болох тулгуур, хэвтээ босоо холбоос, бусад хийцүүд болох үндсэн хийцийн холбоос, ажлын тавцан, хамгаалалтын хашлага, босоо шат, антен бэхлэг тулгуур, аянга зайлуулагч зэрэг хийц эдлэлүүдийг ГОСТ 27772-88 стандартын С345 маркын гангаар угсарч хийнэ.

Мөн бүтэц эдлэлийг өндөр бат бэх бүхий ГОСТ 7805-70, ГОСТ 7805-70 */GR6.8/ стандартын 6 талт М20, М16 маркын эрэг, болтоор боож бэхлэнэ.

Хийц эдлэлд гарах болтны нүхийг болтны диаметрээс 2 мм илүү диаметртэй байхаар нүхлэнэ. Гаднасан холбоос хийхдээ эдлэлийг өндрөөс багагүй байхаар оёдлын өндрийг сонгоно. Ган бүтээцийг зэврэлтээс хамгаалсан зориулалтын будгаар будах шаардлагатай. Ган бүтээцийн ажлыг гүйцэтгэхдээ "Ган бүтээц" /БНбД 53-02-05/ барилгын норм ба дүрмийн зохих заалтуудыг нарийн баримтлах шаардлагатай.

Суурь

Уг цамхагийн суурийг холбоостой төмөр бетон баганан суурь байхаар төлөвлөв. Баганан суурийн бетон марк В20, арматуур нь MNS JIS G 3112:2002 стандартын SD 390, SR235 англійн арматур байна. Суурийн доор 10 см-ийн зузаантай бетон бэлтгэлийг В10 англійн бетоноор цутгаж хийнэ. Бүх суурьуудыг стандартын шаардлага хангасан зурагт заасан арматуурыг хэрэглэнэ. Мөн цутгамал хийцийг хөлдөөх, тэрчлэн буурь хөрсийг ухаж дуусаны дараа хур борооны болон бусад усаас шалтгаалан хөрсийг хөлдөөж барилга угсралтын ажил гүйцэтгэхийг хориглоно. Суурийн газрын хөрстэй харьцах хажуу гадаргууд халуун хар тосон түрхлэг хөөр дахин хийнэ. Бетоны ажлыг гүйцэтгэхдээ "Цутгамал төмөр бетон бүтээц" /БНбД 53-02-05/ барилгын норм ба дүрэм, "Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар" /БД 52-102-04/ барилгын дүрмийн заалтуудыг баримталбал зохино. Цутгамал төмөр бетон суурийг хэв хашмалд хийж цутгах ба бетон бэхжилтийнхээ 70%-ийг авахаас өмнө буюу 28 хоногоос өмнө хэв хашмалыг суллахыг хориглоно. Өвлийн улиралд төмөр бетон суурийн ажил гүйцэтгэхийг хориглоно.

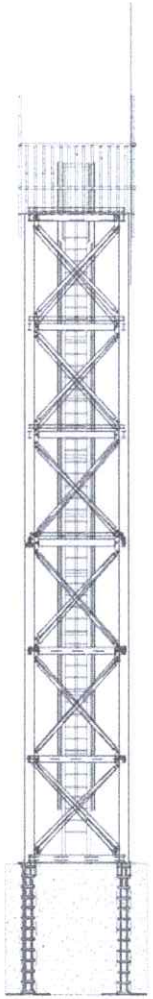
Арматуур

Уг барилгад хэрэглэх арматур нь MNS JIS G 3112:2002 стандартын SD 390, SR235 англійн арматур байна.

Барилга угсралтын ажил гүйцэтгэхэд анхаарах зүйл

Төмөр бетон цутгамал бүтээцийн угсралтын ажлыг гүйцэтгэхээс өмнө ашиглах норм, дүрэм, стандартыг сайтаар судлаж, ажлын зурагтай нэг бүрчлэн танилцаж тодотгосны дараа барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэх шаардлагатай. Цутгамал төмөр бетон бүтээцийн угсралтын ажлыг гүйцэтгэхэд арматурчлалыг зурагт үзүүлсэний дагуу гүйцэтгэх ба арматурыг нуглах, анкерлах, хэв хашмал бэлтгэх бетон цутгахдаа "Цутгамал төмөр бетон эдлэл" /БНбД3.03.01-88/, "Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар" /БД 52-102-04/ болон бетон зуурмаг, элс, хайрга, цемент, эдгээр материалуудыг хэрэглэхдээ холбогдсон бусад стандартуудыг чанд баримтлан ажиллавал зохино.

Барилгын бүтэц М1:110



"ББ" МАРКЫН ЗУРГИЙН ХУУДАСНЫ ЖАГСААЛТ

"ББ" маркын ажлын зургийн жагсаалт

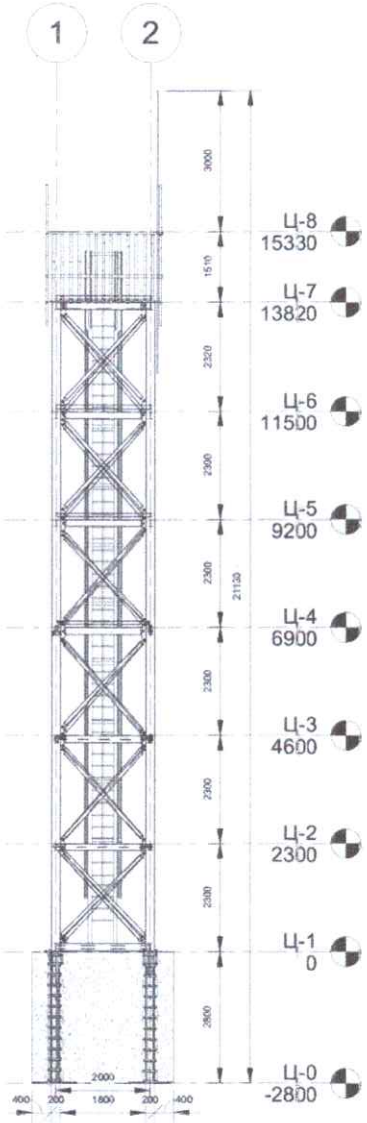
Хуудас	Зургийн нэр	Марк
1	Нүүр	ББ-01
2	Тайлбар	ББ-02
3	Байгууламж	ББ-03
4	Суурийн байгуулалт	ББ-04
5	Суурийн огтлол	ББ-05
6	Цамхагийн ерөнхий байдал	ББ-06
7	Байгууллагын огтлол	ББ-07
8	Байгууллагын хэсэглэл	ББ-08

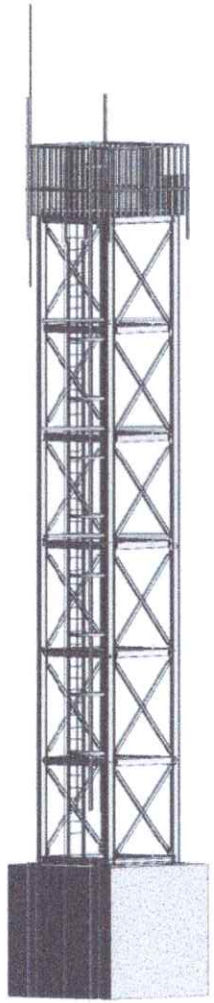
Барилгын техник эдийн засгийн үзүүлэлт

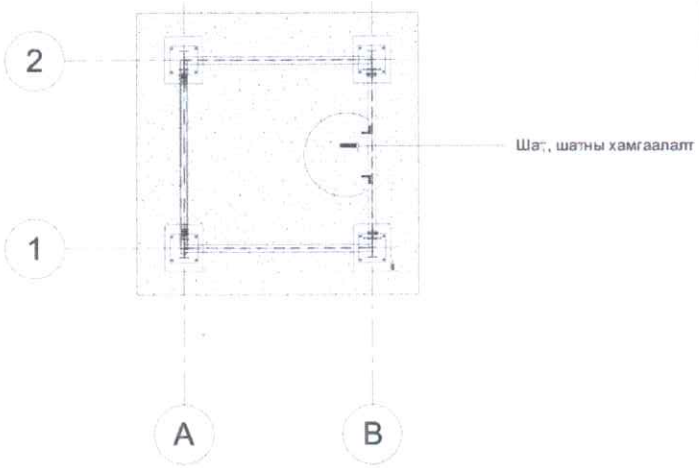
д/д	Зургын хуудасны нэр	Марк
1	Давхрын тоо	
2	Хүчин чадал	
3	Ашигтай талбай	
4	Ажлын талбай	
5	Барилгын талбай	
6	Барилгын эзэлхүүн	
7	К1	
8	К2	

	БАЯН ӨЛГИЙ АЙМАГ НОГООННУУР СУМ ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ 4 ЖИ СУЛЖЭЭНИЙ ЦАМХАГ	Нэр	Гарын Үсэг	Эскиз
	Гүйцэтгэсэн:	С.Бауыржан		М 1:100
	Архитектор:	С.Бауыржан		Хуудас-2
	Захиалагч:	.		10/02/26

Байгууламж:





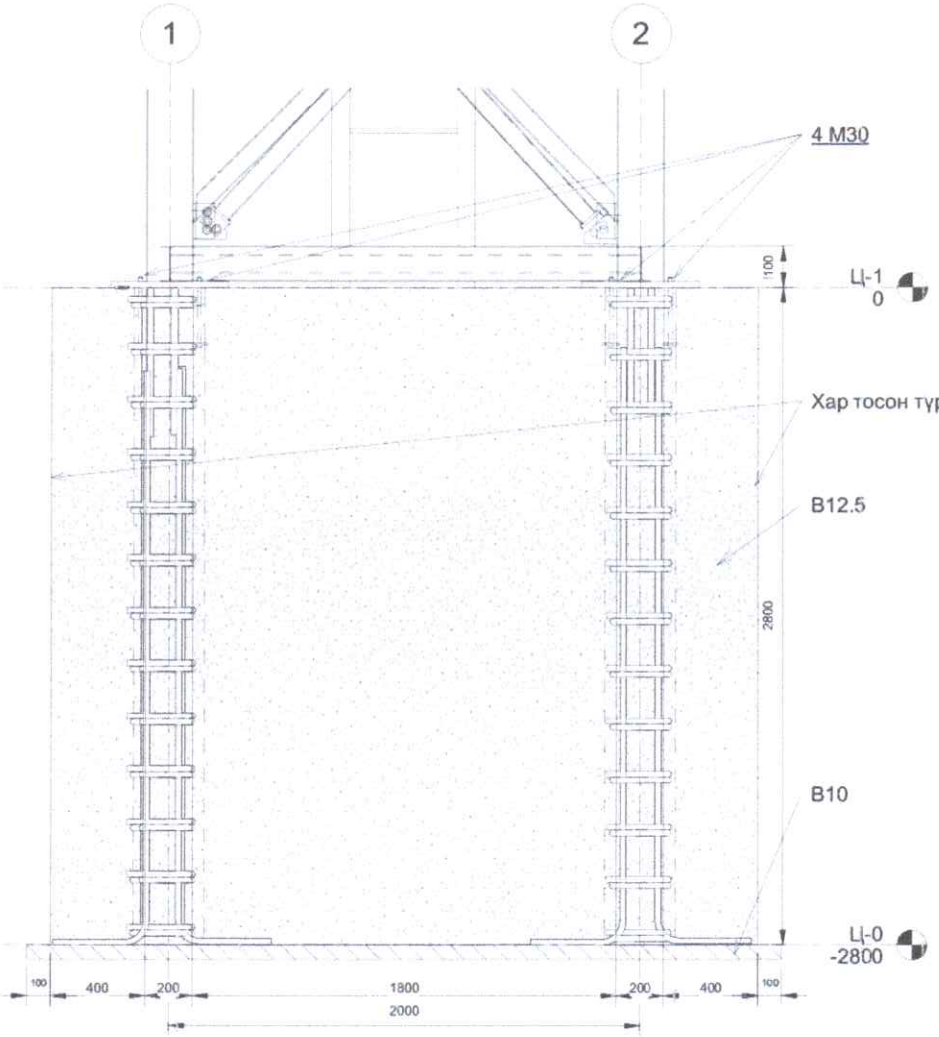


Металл элементийн нэгдсэн түүвэр

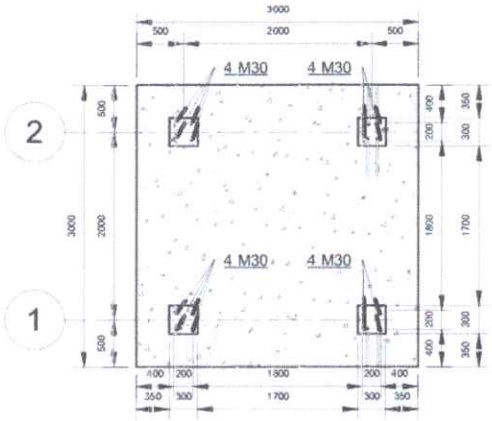
д/д	Марк поз	Тэмдэгл эгээ	Нэр	Тоо ширхэг	Нэгж жин /кг/	Нийт жин /кг/
1	БТ-1	ББ-8	Босоо тулаас	4	71.67	286.68
2	БТ-2	ББ-9	Босоо тулаас	16	48.57	777.12
3	БТ-3	ББ-10	Босоо тулаас	4	38.12	152.48
4	ТС	ББ-11	Ташуу холбоос	48	12.93	620.64
5	ХС-1	ББ-11	Хэвтээ холбоос	24	8.63	207.12
6	ХС-2	ББ-11	Хэвтээ холбоос	4	8.63	34.52
7	ЖС	ББ-11	Жишуу холбоос	12	10.9	130.8
8	БС	ББ-11	Булангийн холбоос	24	2.29	54.96
9	ТШ	ББ-12	Төмөр шат	1	173.92	173.92
10	АТ	ББ-13	Ажлын тавцан	1	508.05	508.05
11	ХТ-1	ББ-07	Хавчаар төмөр	6	0.78	4.68
12	ХТ-2	ББ-07	Хавчаар төмөр	24	2.51	60.24
13		GR.6.8	М30 гайка, шайб	16 ком	0.52	8.32
14		GR.6.8	М20 болт, гайка, шайб L=70	120 ком	0.48	57.6
15		GR.6.8	М16 болт, гайка, шайб L=50	398 ком	0.296	117.8
		Нийт				3194.93

	БАЯН ӨЛГИЙ АЙМАГ НОГООННУУР СУМ **ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ 4 ЖИ СУЛЖЭЭНИЙ ЦАМХАГ**	Нэр	Гарын Үсэг	Эскиз
	Гүйцэтгэсэн:	С.Бауыржан		М 1:100
	Архитектор:	С.Бауыржан		Хуудас-3
	Захиалагч:	.		10/02/26

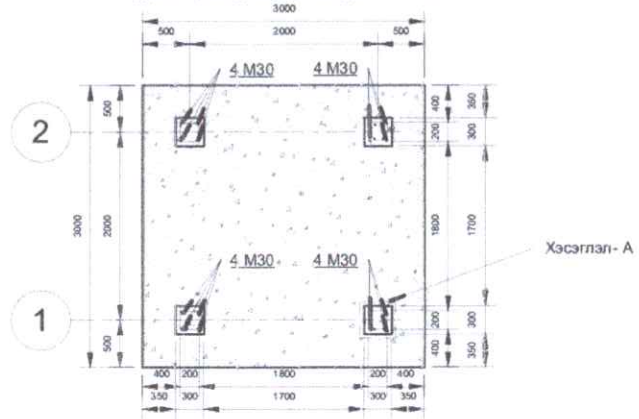
Суурийн байгуулалт:



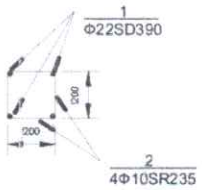
Суурийн байгуулалт М1:50



Суурийн арматурчлалын байгуулалт М1:50



Хэсэглэл- А
М1:20

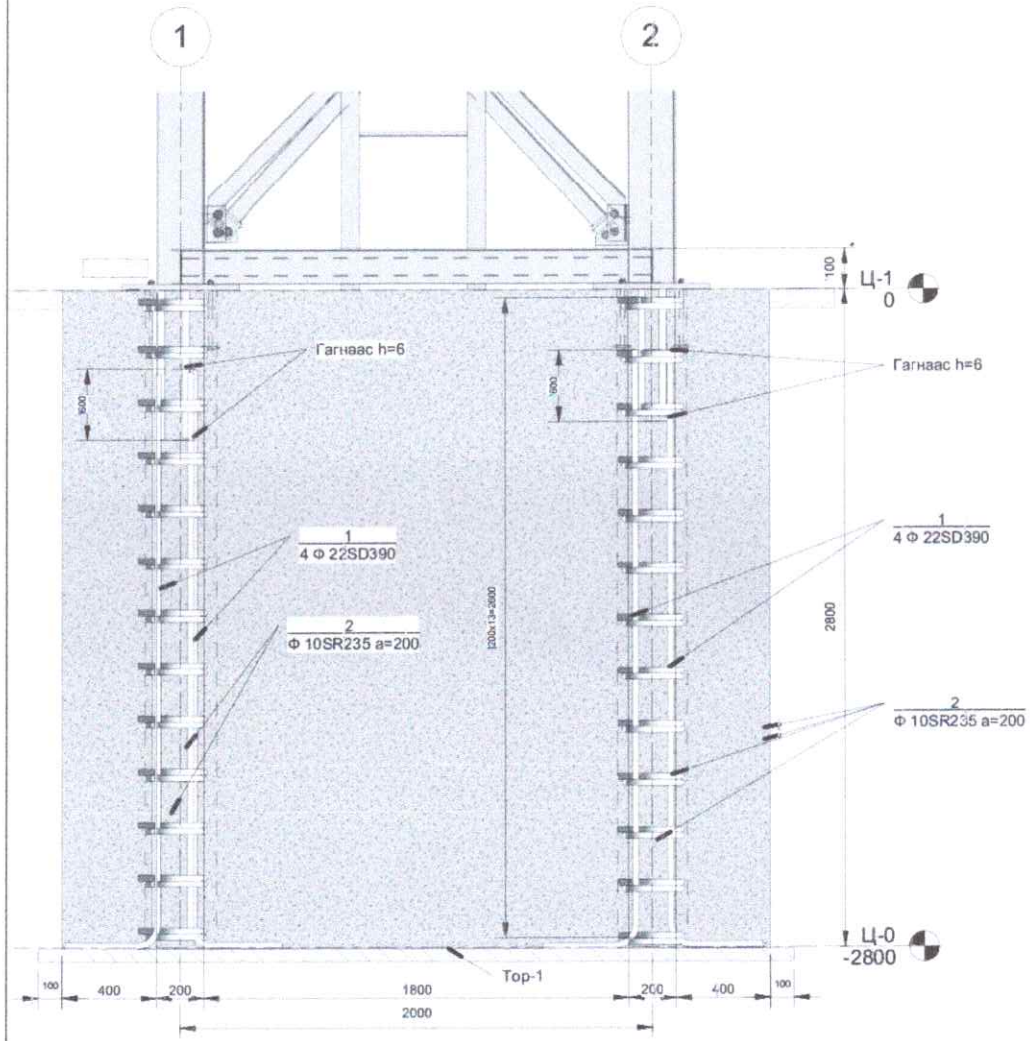


Хэсгийн тодорхойлолт

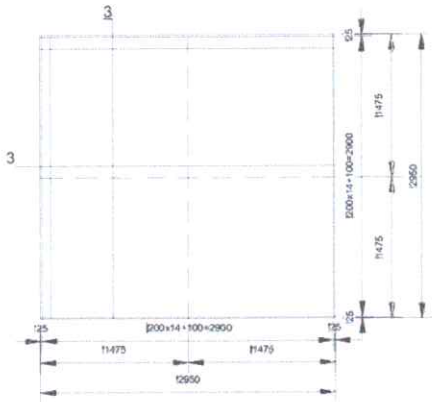
Поз	Загвар	Поз	Загвар
1	2330 / 200	2	250 / 250 / 320 / 320

БАЯН ӨЛГИЙ АЙМАГ НОГООННУУР СУМ **ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ 4 ЖИ СҮЛЖЭЭНИЙ ЦАМХАГ**	Нэр	Гарын Үсэг	Эскиз
Гүйцэтгэсэн:	С.Бауыржан		М 1:100
Архитектор:	С.Бауыржан		Хуудас-4
Захиалагч:	.		10/02/26

Суурийн огтлол:



Тор-1 М1:50



Цутгамал төмөр бетон хийцийн материалын тодорхойлолт

Поз	Тэмдэглэгээ	Нэр		Тоо ширхэг	Хүнд /кг/	
					Нэгж	Нийт
	Суурийн арматурчлал			1	380.4	380.4
1	MNS JIS G3112:2002	SD 390 D22	L=2530	16	7.55	120.8
2	MNS JIS G3112:2002	SR 235 D10	L=1120	56	0.69	38.7
3	MNS JIS G3112:2002	SD 390 D16	L=2950	32	4.66	149.0
	Анкер M27 D27 L=1000			16	4.49	71.9
	Материал бетон /м³/ B12.5			1	25.30	
	Бетон бэлтгэл /м³/ B10			1	1.02	

БАЯН ӨЛГИЙ АЙМАГ НОГООННУУР СУМ **ҮҮРЭН ХОЛБООНЫ 4 ЖИ СУЛЖЭЭНИЙ ЦАМХАГ**	Нэр	Гарын Үсэг	Эскиз
Гүйцэтгэсэн:	С.Бауыржан		М 1:100
Архитектор:	С.Бауыржан		Хуудас-5
Захиалагч:	.		10/02/26