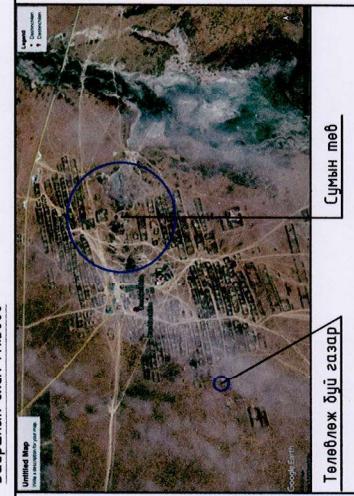


1	2	3	4	5	6	7	8
Үндэслэл:					Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
-	Бүгэн аймацийн Дашичилэн сумын Засаг даарын 2019 оны 06 сарын 17-ны өрүүн А/137 дугаар залчиржсээр огосон Дашичилэн сумын нутаг дэвсгэрт газар аллогт.	1	Төлөвлөж буй "Гүний худаг"	3.4*3.4м			
-	Дашичилэн сумын төвийн хөгжлийн өрөөнүүдээсээр зураг.	2	Төлөвлөж буй "ЗОМ" дараалт үснээн"	4.0*4.0м			
-	Хот тоогдоно төвлөвлөж бийрүүлжитлын норм бд. дүрэм БНБД.	3	Төлөвлөж буй салжиргуулсан широон зам	-			
-	30.01.04-г үндэслэн өрөөнүүдээс төвлөвлөжитлын эрэгийн гүнцэлэгээ.	4	Төлөвлөж буй бетон хашаа	100м			

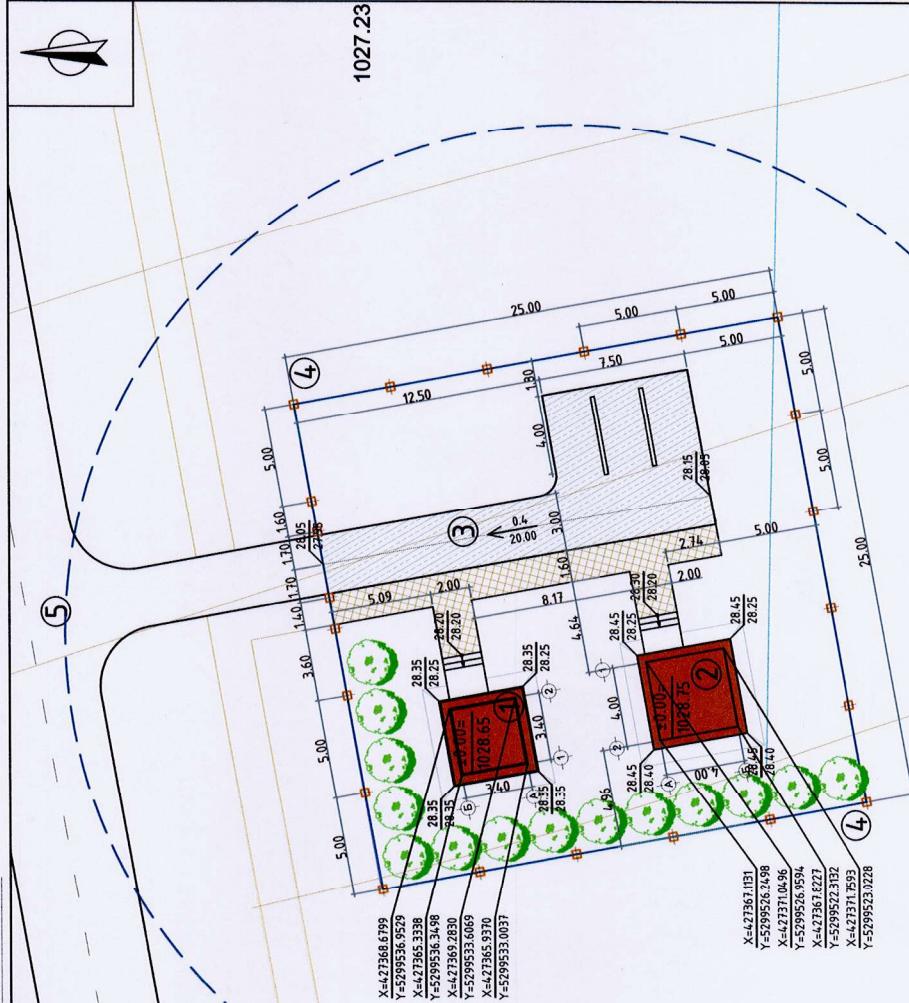


Баýршлын схем М1:5000

Ensayo

- 17-ны өврүн А/137 дүүсаар захиромжар олсогон Дашанчынэн сэргээгээр тусын төмийн хөгжлийн ерөнхий пөлөөөнөөний дээд эзрас.
 - Хот тоосчны төлөвлөөний дотролгоожиллын норм ба дэвшиг БНБД 30.01.2022-ндээслэн төвийнхөн төлөвлөгөөнийн энэгүйцээгүйчилжээ.

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ЗАЙ ХЭМЖЭЭ, ӨНДӨРЖИЛТ М1:250



אַבְנָה
מִזְמָרָה

—241
ラムセイの死とアレクサンダーの死

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐչԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՉԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՉԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՉԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

L

ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ЗАЙ ХЭМЖЭЭ, ӨНДӨРЖИЛТ А3

Огноо:

— MK-16/2019 1:250 2019

Հայոց պատմության առաջնահարուսակը՝ ՏՏ Մաքար Արքան է:

Л.Ю.Г.О.Н.Д.А.Х. - Е-01 02

7 8 A3

**МОН
КУЗБАСС**

Члолбадалыр хол. Бийдүүзэг. 16-р Хороо.

Өнөөр Газээн Энхбаатын үзүүлэлтж. 10/4-р байр. 6, 7 тоот

Үндэслэл:
Бүгдний сүмийн дашинчилэн сүмийн
Эсас гэрчилгээн 2019 оны 06 сарын 17-ны
өдөрийн А/137 дүгээр эзхаржийнг
үндэслэл.

Булган аймаг, дашинчилэн сүм.
Гадна дүлэгэн, усан хангамж, ариутгох татуурьын шугам сүлжээ, дасгалдах барилга байгууламж

"ГҮНИЙ ХУДАГ"

(БА АЖЫН ЗҮРГИ)

A

B

C

D

E

F

B

C

D

E

F

ЕГ ШИФР: МК-16/2019

/Х.Ганзоролд/
/З.Содомандах/

"Монкузбасс" ХХК-ийн Эзхиралт
"Монкузбасс" ХХК-ийн Архитектор

Чласнбадатар хол
2019 он

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

A3

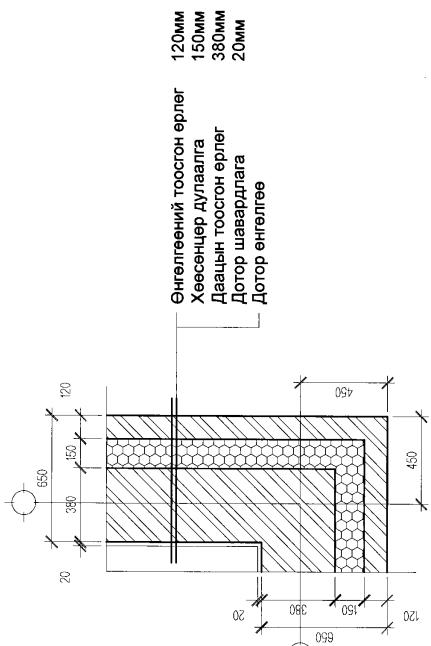
Байгүүлалт М1:50

THE JOURNAL OF CLIMATE

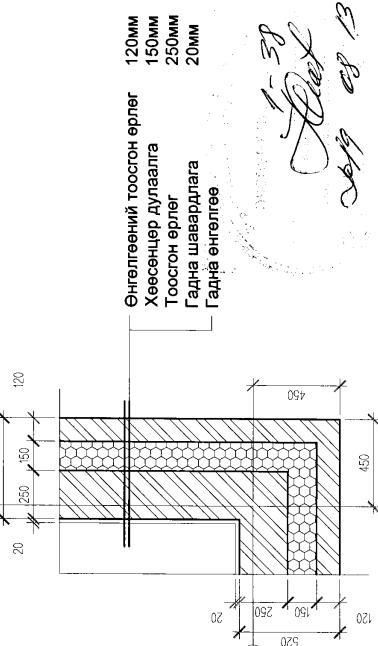
Technical drawing of a building foundation plan. The drawing shows a rectangular foundation with various dimensions and labels:

- Overall width: 2260 mm
- Overall height: 1650 mm
- Left side dimensions: 4300 mm (top), 650 mm (left), 650 mm (bottom), 3000 mm (middle), 650 mm (bottom), 650 mm (right), 650 mm (bottom).
- Right side dimensions: 3400 mm (top), 1000 mm (left), 1650 mm (bottom), 1000 mm (right), 1650 mm (bottom).
- Top side dimensions: 1000 mm (left), 1000 mm (right), 900 mm (bottom), 1200 mm (middle), 900 mm (bottom).
- Bottom side dimensions: 3400 mm (left), 3400 mm (right), 1000 mm (bottom), 1000 mm (right).
- Labels: X-1, Ц-1, Ц-1, 099.
- A circular feature with a diameter of 2000 mm is located in the center of the foundation.
- Coordinate system: A-B-C-D.
- Text: Гадан хэзэнэй хэсгээр (Garden area) and 9.0м (9.0m).

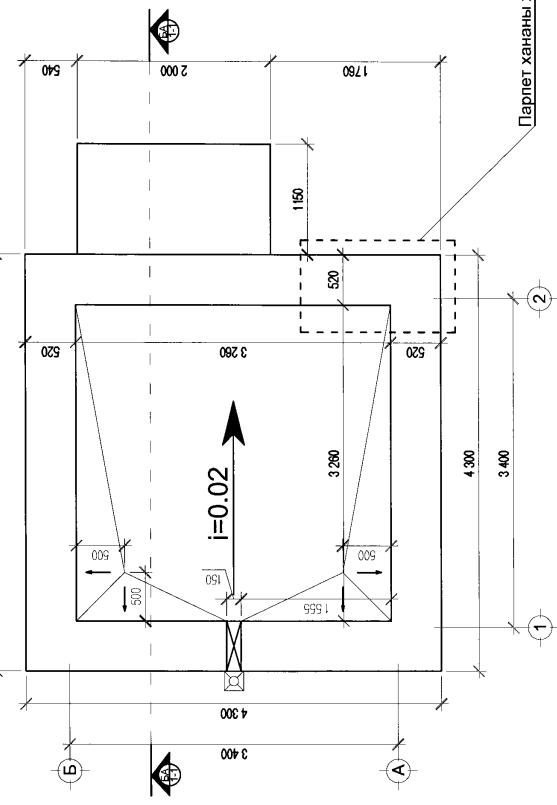
Гадна хананы хэсглэл М1:25



Лапнет Xахаби xəcrləri M1:25



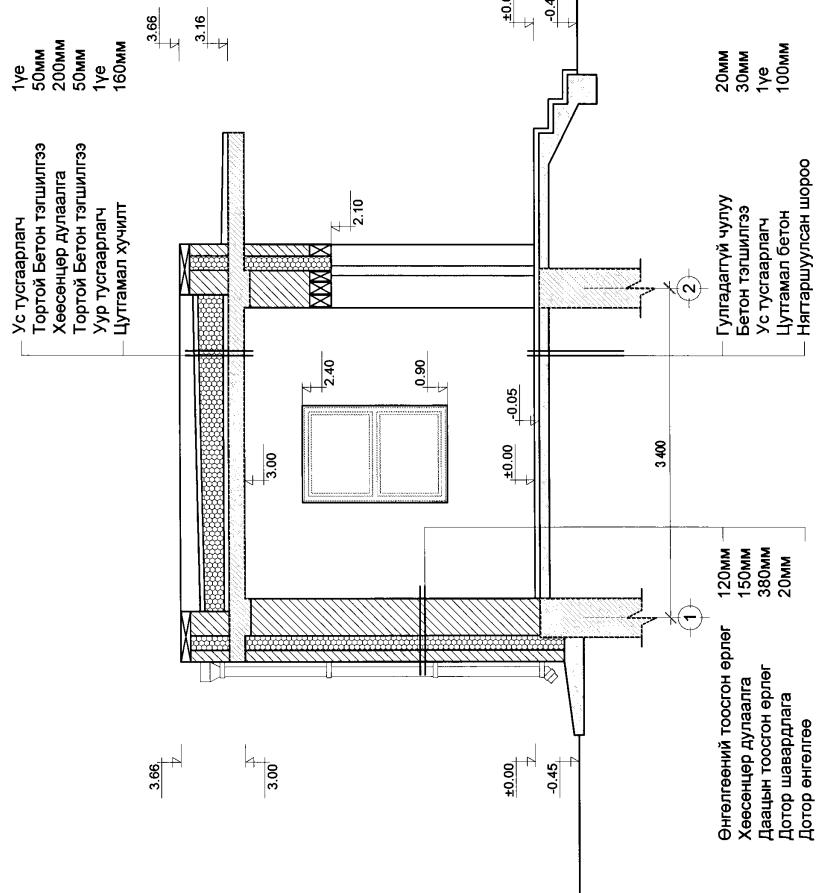
Дээврлийн байгуулалт М1:50



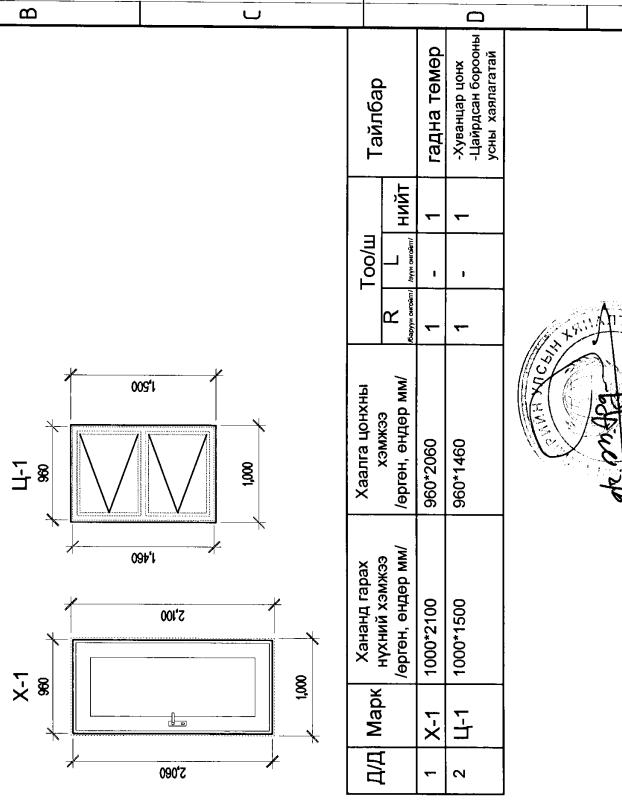
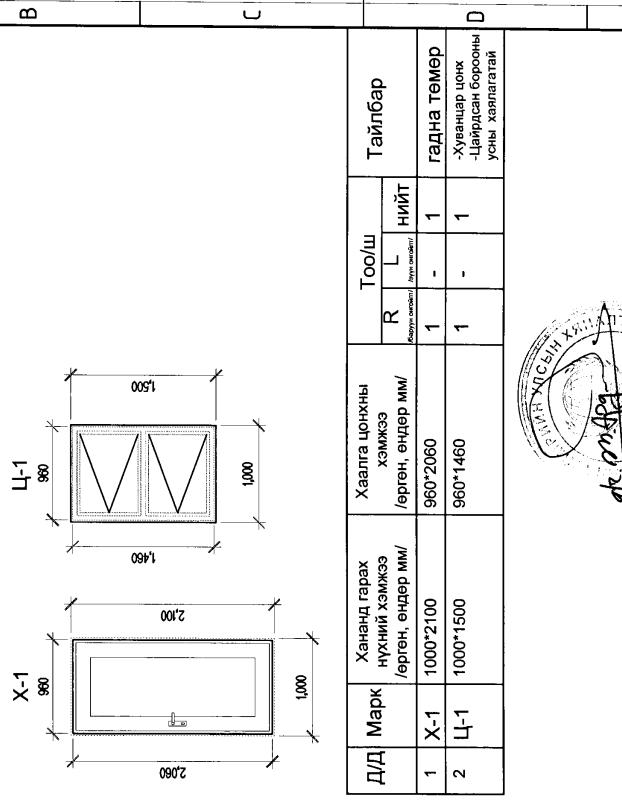
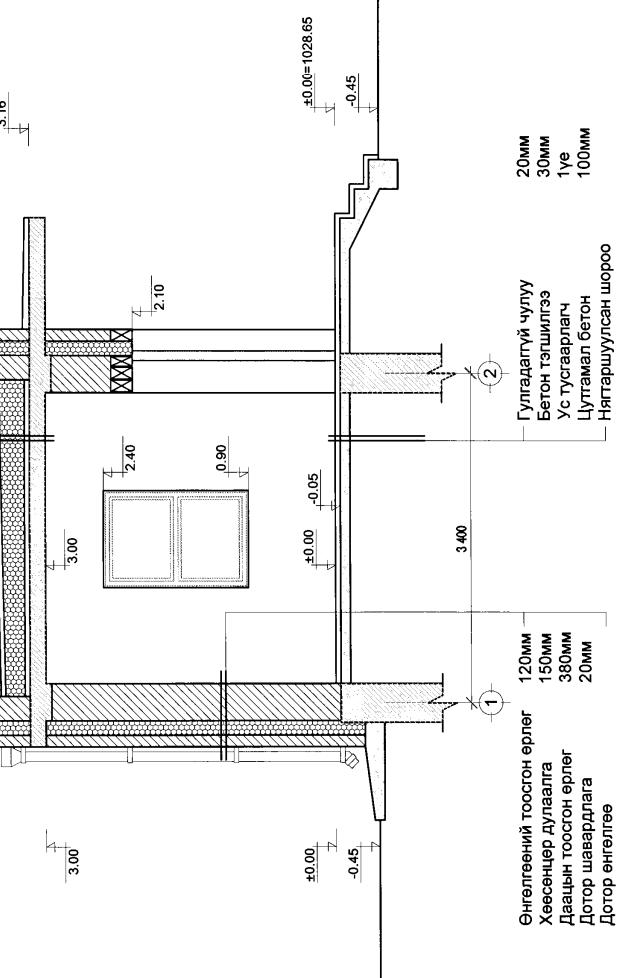
 МОН 	Бүлгін аймак. Дашиңғылған сүм. Гадналық, үсін ханымж, орнупшоқ таптаудың шамам сүккәе, мәссаидәкі барлық даңызулар жөндеу мендерінің "ГҮМІН ХҮДАД"
Архимектор 	Баңызулар, өмбөдшілдік бағытуында Еркінмен міндеттес МК-16/2019 Майсарлар: 150 Одан: 2019
Гүзәмгасен 	Еркінмен міндеттес Ж.Хардел ТГ Шарф: - Э.Содомалдақ - БА-02 Халықаралық мәдениеттегі 04
Шалғасан 	Еркінмен міндеттес - Э.Содомалдақ - Барлық мемлекеттегі 04

Ларгет хананы хэсгүүн

Огтлоп 1-1 /тэнхлэг 1-2/ М1:50



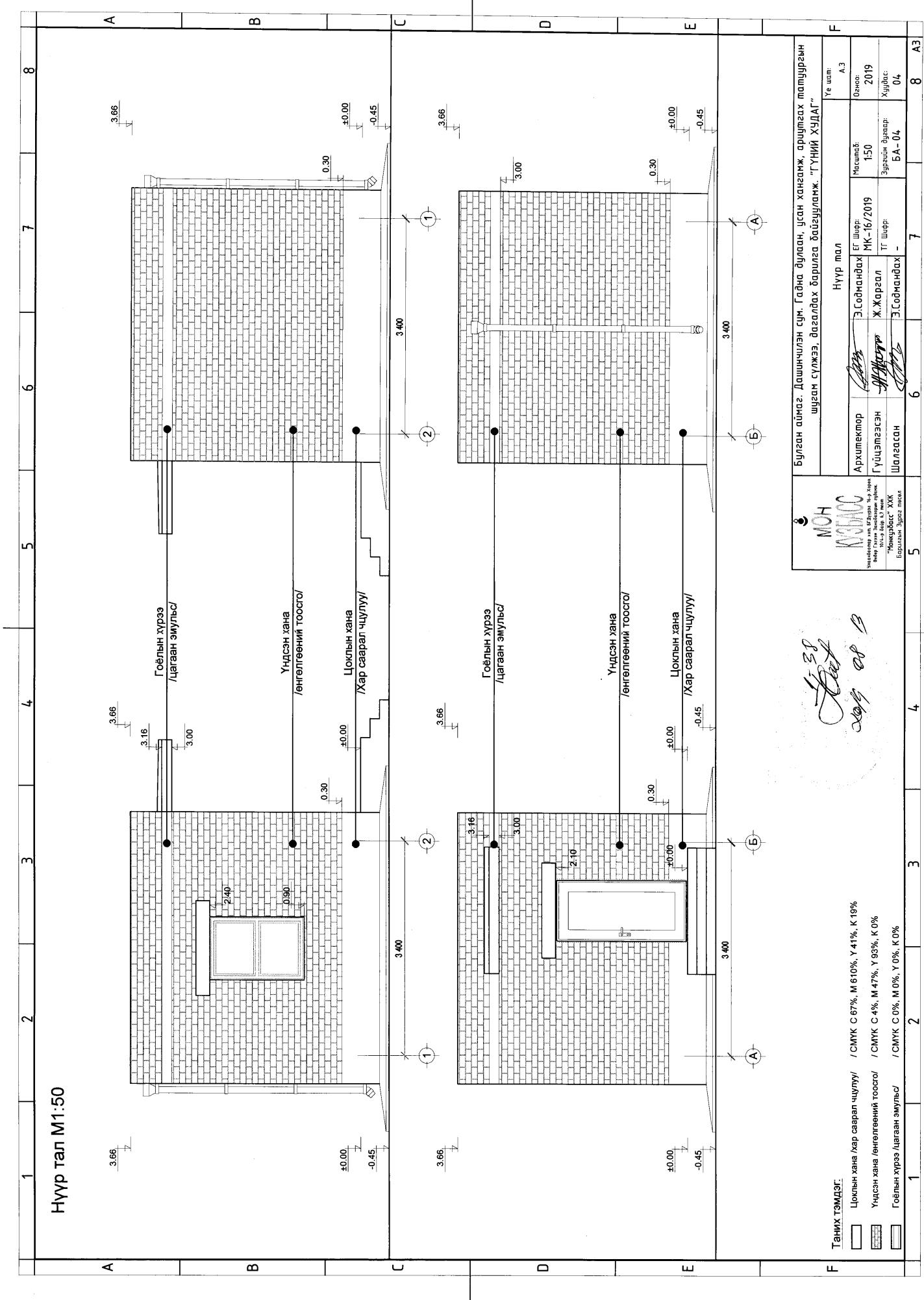
Хаалга цонхнытуувэр, тодорхойлолт М1:50



 МОН <small>Монгол Улсын Технологийн Их Сургууль</small>	Бүгдэн дайнаас - Дашишнчилэн сүм. Гадна дүгнээн, усан ханамж, ариутгалын шагдан суулжээ, дэвсгэрдэх барьгуяа бийчүүлэж, "ГҮННИЙ ХҮДАГ" Огтлоп 1-1-планлаг 1-7/ хадага Цонхны түвшээр, тодорхойлолт				Үе шат: А.3
	Архитектор	Гүйцэтгэсэн	З.Содмынбаях	Насналж:	
	Г.Содмынбаях	Ж.Жаргалан	МК-16/2019	Зурагын нэмэр:	2019
			Г.Шашфо:	БА-03	Хүрэс: 04
			Э.Содмынбаях		
			Шалганжин		

1 2 3 4 5 6 7 8 А3

Нүүр тал M1:50



8

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Шугаман сууриний байгуулалт М:50

/ ±0.00=1028.65 /

Огтолол 1-1 M:20

3yp-1 M:20

3yp-2 M:20

Сууриний эзэлхүүн

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Нэр төрөл	Тоо ширэг	Нэгжийн жин /кг/	тайбар
	Сууриний	Төмөрбетон бус, шугаман сууриний зэрмэлдэл	1	256.34	
	арматур				
1	Ø 16 AIII гост 5781-82*		60.8	П.М	1.58
2	Ø 10 AIII гост 5781-82*		34.4	П.М	0.62
3	Ø 12 AIII гост 5781-82*		L= 860		21.25
4	Ø 16 AIII гост 5781-82*		L= 900		67.190
5	Ø 12 AIII гост 5781-82*		L= 340		28.410
X-1	Ø 8 AII гост 5781-82*		L= 1400		0.30
X-2	Ø 8 AII гост 5781-82*		L= 1520		0.60
	Сууриний эзэлхүүн	Бетон В20	V= 8.16 м ³		3.598

2-10

СОН

Бүтгэн аймаг. Даланчилган сум. Гарна дүүрэг, усны хөгжлийн агуултуудын шугаман сууриний байгуулалт. Огтолол 1-1

2019 8 15

Шугаман сууриний байгуулалт, огтолол 1-1

Инженер	Г. Ганчлонжон	Ер. Шир.	Уе шигүү:	A.3
Гүйцэтгэсэн	Г. Ганчлонжон	МК-16/2019	Насалжсан:	Оюун:
Монголбанк	Г. Ганчлонжон	Г. Манжийхай	ГЧ шир.	2019
Борлагчам Зүйсийн	Г. Ганчлонжон	Г. Ганчлонжон	Эрдэний өвлийн	Худалдаа:
	Шалтгаасан	-	ББ-3	08

F

1 2 3 4 5

E

1 2

D

1 2

C

1 2

B

1 2

A

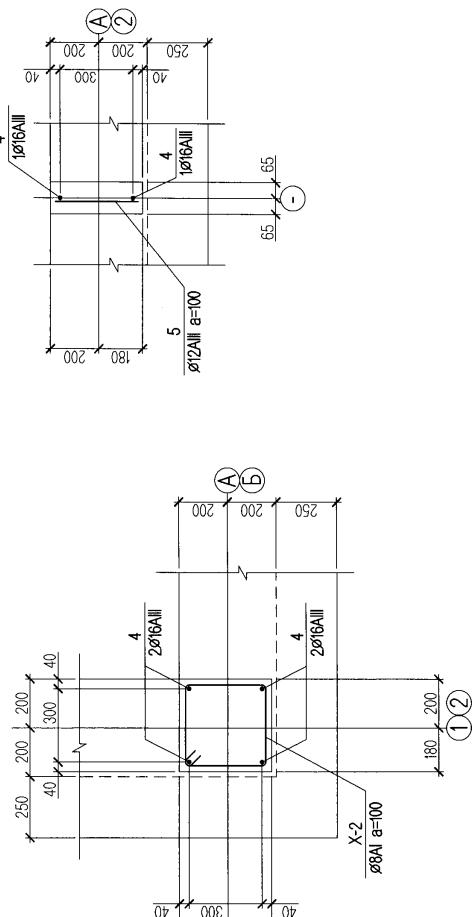
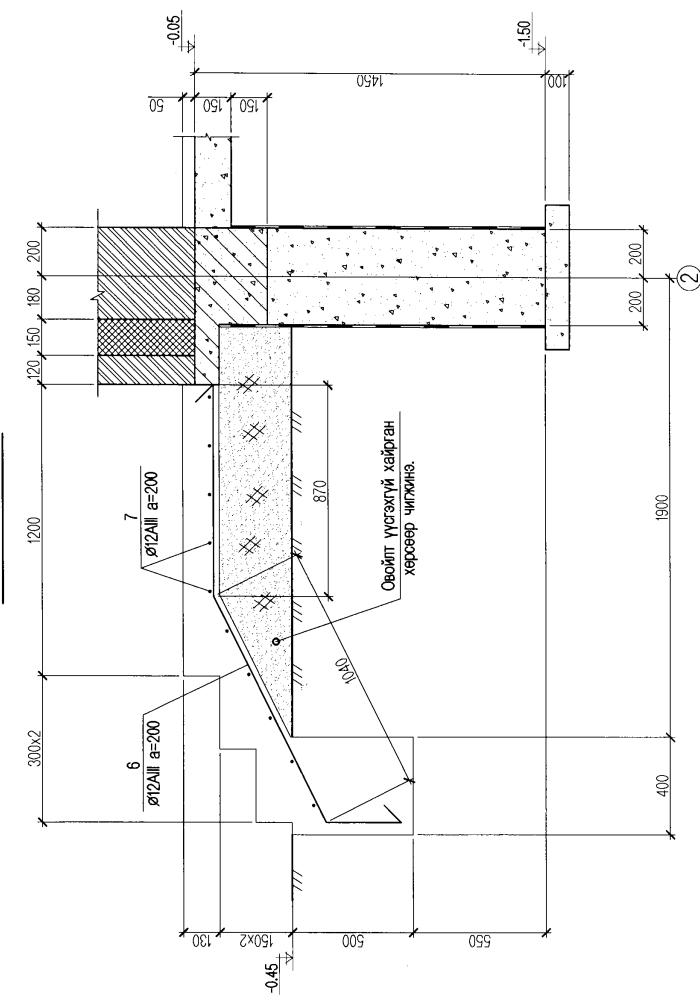
8

4

3

2

1

Отплол 3-3 М1:20Отплол 4-4 М1:20Отплол 2-2 М1:20

8

5

4

3

2

1

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

Д/д	Тэмдэгтээ	Нэр төрөл	тоо цирхэг	Нэгжийн жин/кг/тайбар
		Гадна дөвжконы арматаудын түвшэр	1	36.58
6	Ø 12 All ГОСТ 5781-82*	L= 2220	10	1.97
7	Ø 12 All ГОСТ 5781-82*	L= 1900	10	1.69
	Гадна дөвжконы зээлзүүн	бетон B15	V= 2.17 м ³	1
				2.17 м ³

Булган аймаг, Дашинчилэн сум, Гарна дүльвэн, усан хөнгөнж, арилгах татуулын шугам сурхэ, дагавдак барилга байгууламж "ГҮННИЙ ХУДАГ"			
Инженер			Отплол 2-2, 3-3, 4-4
Гүцэлэгэсэн	Г.Ганчилгэн	ЕГ Шифр: МК-16/2019	Часамийн:
Барилгын Эрэг төслийн	Г.Мандухай	Г.Ганчилгэн	Оданоо:
"Тонкуудийн" ХХК	Шалгалсан	-	2019
		Зүргийн флагидын:	Худалдаан:
		ББ-4	08

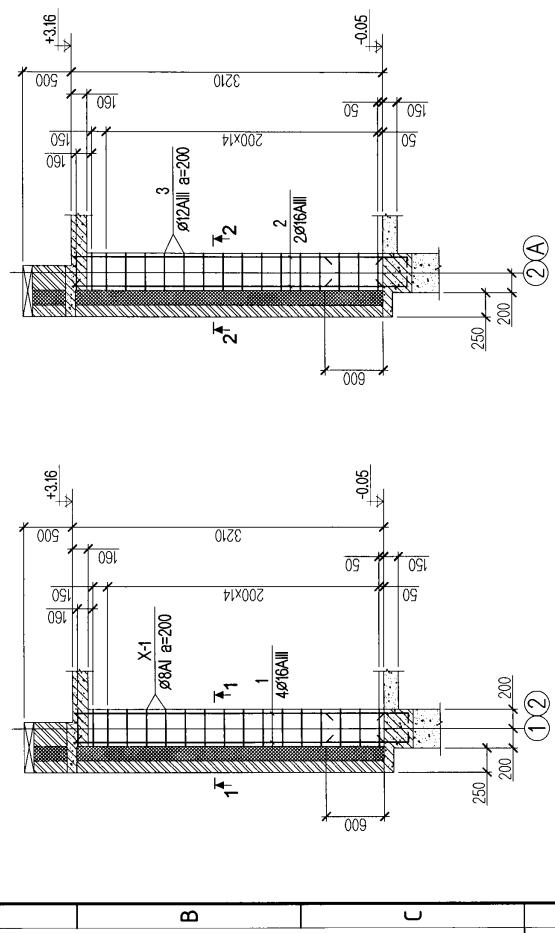
Булган аймаг, Дашинчилэн сум, Гарна дүльвэн, усан хөнгөнж, арилгах татуулын шугам сурхэ, дагавдак барилга байгууламж "ГҮННИЙ ХУДАГ"			
Инженер			Отплол 2-2, 3-3, 4-4
Гүцэлэгэсэн	Г.Ганчилгэн	ЕГ Шифр: МК-16/2019	Часамийн:
Барилгын Эрэг төслийн	Г.Мандухай	Г.Ганчилгэн	Оданоо:
"Тонкуудийн" ХХК	Шалгалсан	-	2019
		Зүргийн флагидын:	Худалдаан:
		ББ-4	08

Булган аймаг, Дашинчилэн сум, Гарна дүльвэн, усан хөнгөнж, арилгах татуулын шугам сурхэ, дагавдак барилга байгууламж "ГҮННИЙ ХУДАГ"			
Инженер			Отплол 2-2, 3-3, 4-4
Гүцэлэгэсэн	Г.Ганчилгэн	ЕГ Шифр: МК-16/2019	Часамийн:
Барилгын Эрэг төслийн	Г.Мандухай	Г.Ганчилгэн	Оданоо:
"Тонкуудийн" ХХК	Шалгалсан	-	2019
		Зүргийн флагидын:	Худалдаан:
		ББ-4	08

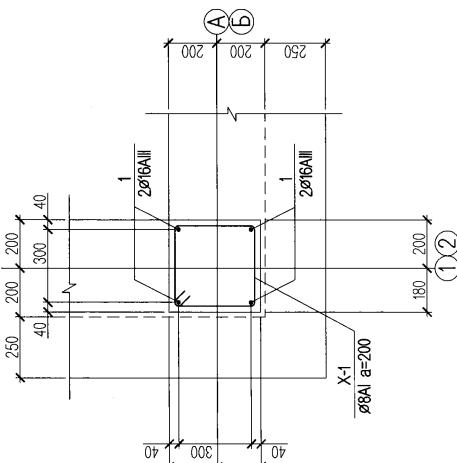
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Зур 1 M1:50

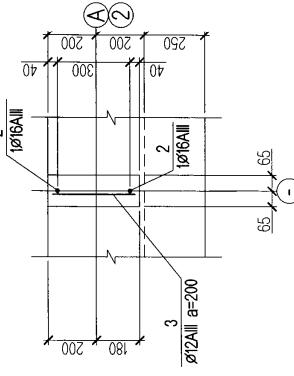
Зур 2 M1:50



Огтойл 1-1 M1:20



Огтойл 2-2 M1:20



Хана: Гадна дотор ханын яргийн ажлыг түйлэхтэд зөрөгт бүгээзүйн норм дүрэм БНБД 3.03.05-90-ийг баримжлан хийнээ. Орлогын ханыг 75-аас доошиг маркин баг бахтэй, нүхгүү цүп тоосгон ханэр ёрийн хамар ханыг яргийн боссо чиглэлд 500 мм тулцаа уртынх баатаруудын эзэс улт хамар ханыг цугтамал хүчинтэнд бэхжлж енэ. Эрэгт цемент шохойн зуурмаж хэрэлтэй бөгөөд гостон өрлийн зуурмажийн марк 50 байвал эсхиин. Газар хөдлийн 8 ба 9 байлын тайлбарыг барийдах явж болтугай тайлбарыг хэрэлж шаардлагатай. Ерэгтний зэрэг II бөгөөд нормаль барьцалдант нь 1.8kg/cm²-2kg/cm²-1.2kg/cm² байна. Барилгын булавчийн хана газар хөдлийн нормын дарау хангахийг байгаа учраас зурхын хийж хүчинтэн. Зүрхэвчин бетоны ани B1.25 байна.

Ялангуяа: Гадна болон ханар хананд гарах хавилга, цонхын нүүчин дээр угсарын темпербетон эпүүг тавинаа байна. Арматурын цонхын нүүчин дээр 25cm-ээс багагүй, 1.5 m-ээс илүү өргөнчтөй нүүчин дээр 35cm-ээс багагүй байна. Цуваан B1-038-1 дэвтрэс сонгоно. Ялангуяа сунт нь B12.5 өргөнчтөй нүүчин дээр 25cm-ээс багагүй, 1.5 m-ээс илүү өргөнчтөй нүүчин дээр 35cm-ээс багагүй байна. Угсарын темпербетон эпүүг 100маркийн хийд тараасан бэхжээгүй шинжчин зурагын дээр суулгана.

Хана: Гадна дотор ханын яргийн ажлыг түйлэхтэд зөрөгт бүгээзүйн норм дүрэм БНБД 3.03.05-90-ийг баримжлан хийнээ. Орлогын ханыг 75-аас доошиг маркин баг бахтэй, нүхгүү цүп тоосгон ханэр ёрийн хамар ханыг яргийн боссо чиглэлд 500 мм тулцаа уртынх баатаруудын эзэс улт хамар ханыг цугтамал хүчинтэнд бэхжлж енэ. Эрэгт цемент шохойн зуурмаж хэрэлтэй бөгөөд гостон өрлийн зуурмажийн марк 50 байвал эсхиин. Газар хөдлийн 8 ба 9 байлын тайлбарыг барийдах явж болтугай тайлбарыг хэрэлж шаардлагатай. Ерэгтний зэрэг II бөгөөд нормаль барьцалдант нь 1.8kg/cm²-2kg/cm²-1.2kg/cm² байна. Барилгын булавчийн хана газар хөдлийн нормын дарау хангахийг байгаа учраас зурхын хийж хүчинтэн. Зүрхэвчин бетоны ани B1.25 байна.

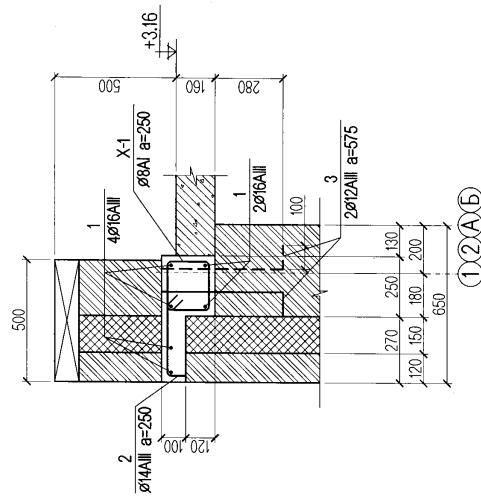
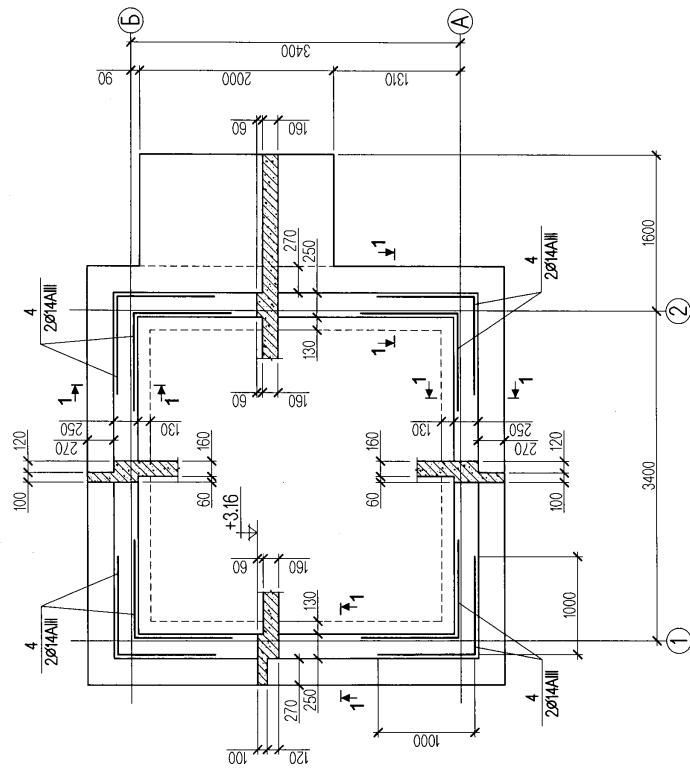
Ялангуяа: Гадна болон ханар хананд гарах хавилга, цонхын нүүчин дээр угсарын темпербетон эпүүг тавинаа байна. Арматурын цонхын нүүчин дээр 25cm-ээс багагүй, 1.5 m-ээс илүү өргөнчтөй нүүчин дээр 35cm-ээс багагүй байна. Цуваан B1-038-1 дэвтрэс сонгоно. Ялангуяа сунт нь B12.5 өргөнчтөй нүүчин дээр 25cm-ээс багагүй, 1.5 m-ээс илүү өргөнчтөй нүүчин дээр 35cm-ээс багагүй байна. Угсарын темпербетон эпүүг 100маркийн хийд тараасан бэхжээгүй шинжчин зурагын дээр суулгана.

МОН	Булган аймаг. Дашигчилсан сум. Гадна дульван, усан хангайж, архилтых татуурлын 3Үр-1, Зир-2-ийн арматуруулалт			Уе шийтгэлийн А.3
	Г. Ганцолын	ЕГ Шифр: МК-16-2019	Насчанд:	
Гүцэлэгчээсэн	Г. Ганцолын	Г. Ганцолын	Ондоо: 2019	
"Номидордэс" ХХК	Г. Ганцолын	Г. Ганцолын	Эрдэвэлийн дэштэй: ББ-6	
Барилгын Эрдэг мэдээ	Шалдан	Шалдан	Хүрээ: 08	
	6	7	8	A3

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Цутгамал хүчилтийн хэвийн байгуулалт M1:50

Ортолл 1-1 M1:20



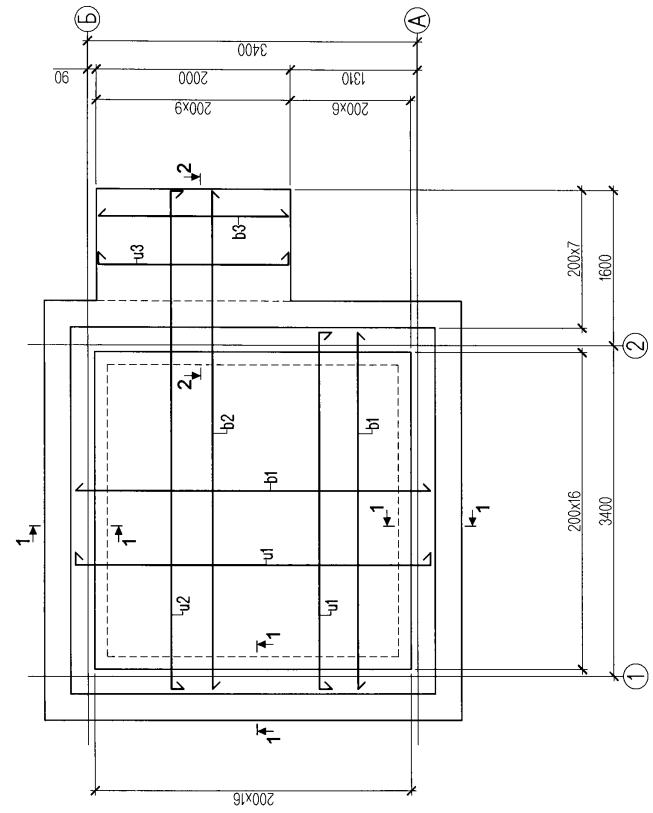
д/д	Тэмдэглэгээ	Нэр төрөл	Тоо ширэг	Нэжийн жин/кг/	Тайлбар
Хүчинлтийн төмөрбетон бүсний арматурын түүвэр					
1	Ø 16 AIII ГОСТ 5781-82*	арматур	1	81.6	П.М
2	Ø 14 AIII ГОСТ 5781-82*	L= 800	56	0.97	128.765
3	Ø 12 AIII ГОСТ 5781-82*	L= 600	48	0.53	54.137
4	Ø 14 AIII ГОСТ 5781-82*	L= 2000	8	2.42	25.569
X-1	Ø 8 AII ГОСТ 5781-82*	L= 940	56	0.37	19.335
Төмөрбетон бүсний зээлхүүн		Бетон В20 V=	1.12 м ³	1	1.12 м ³

2-2
2013 8 18

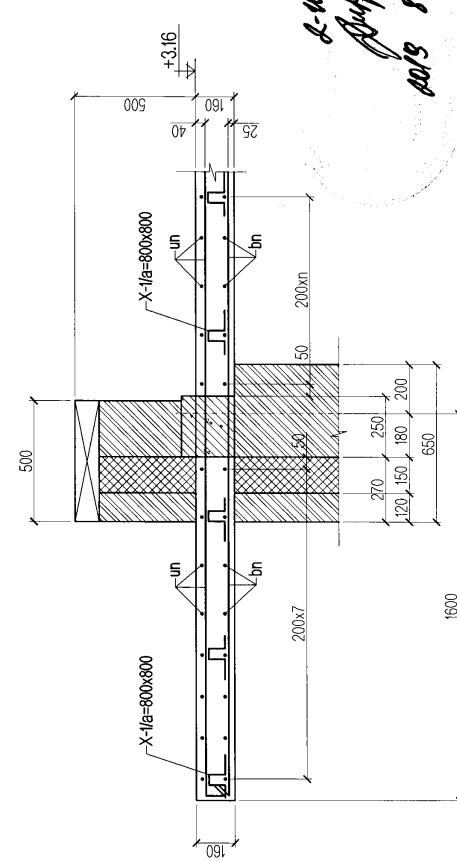
МОН МОНДАСС Частномодельный завод № 1 Филиал Улан-Удэ Филиал Чита Филиал Бийчик "Новотуймас" ХХК Бирийн Зориг төсөн	Инженер Г.Ганцолмын Гүйцэтгэсэн Шагалдан	ЕГ Шарф МК-16/2019	Магшад:	Олон: А.Э Олон: 2019 Энгийн дээдэр: ББ-7 Худас: 08
		ТГ Шарф Г.Ганцолмын		

F	Цутгамал хүчилтийн хэвийн байгуулалт	Ч.Азаров	Г.Ганцолмын	ЕГ Шарф	Магшад:	Олон:	Ч.Азаров
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

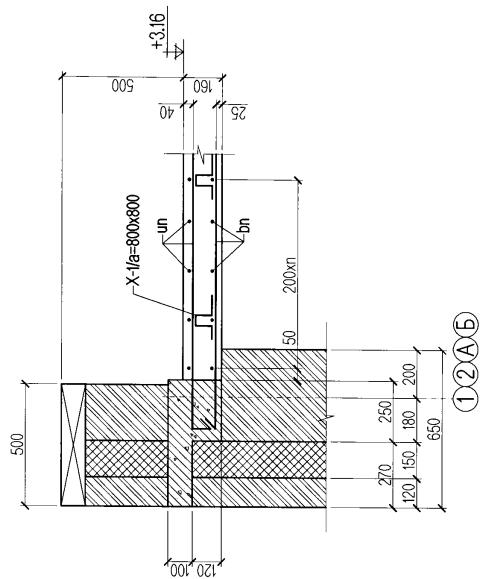
Цүгтамал хүчилтийн дээд, дээд төрлийн армадуурчлал М1:50



0πλολ 2-2 Μ1:20



ОГЛАСЪ 1-1 М1:20



Hepatoder

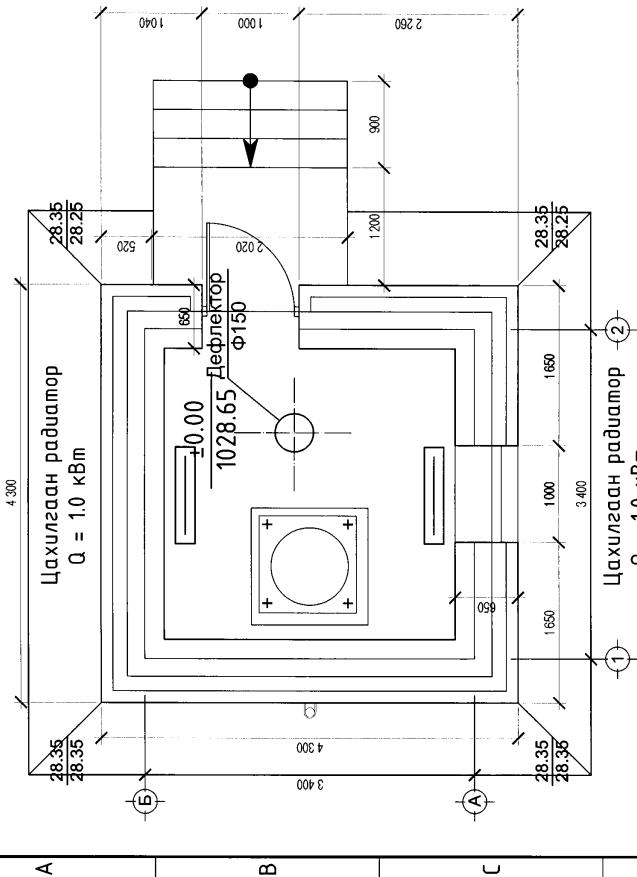
Д/А	Тэмдэглээ	Нэр төрөл	Тоо цирхэг	Нэгжийн жинь кг/т	тайбар
Цугтамал хүчинтэйн арматурын түүвэр					
	1-р давхар	Дэод торны арматур		1	337.68
b 1	Ø 12 Alli ГОСТ 5781-82*	L= 3660	24	3.25	137.27
b 2	Ø 12 Alli ГОСТ 5781-82*	L= 5110	10	4.54	77.986
b 3	Ø 12 Alli ГОСТ 5781-82*	L= 1960	8	1.74	45.367
	Дээд торны арматурчлан				13.921
ц 1	Ø 14 Alli ГОСТ 5781-82*	L= 3860	24	4.66	197.00
ц 2	Ø 14 Alli ГОСТ 5781-82*	L= 5310	10	6.42	111.947
ц 3	Ø 14 Alli ГОСТ 5781-82*	L= 2160	8	2.61	64.167
	Хөндөгүүдийн арматур				20.881
x 1	Ø 8 Al ГОСТ 5781-82*	L= 360	24	0.14	3.441
	Хүчинтэйн эзэлжүүхнүүдийн арматур	бетон B20	V= 2.15 м3	1	2.15 м3

St. Paul
2013 8 15

Бүлгэн бийн Мар: Гашинчилэн Сям. Гэхдээ дүүлэхн. Усан хувцасж, яржиллах татвадын

11

Гүнүү хүрдэг-1 Хайлдаалт агааржүүлэлтын системийн баягччыгай M1:50



Материалын түүвэр

А/а	Тэмдэглэгээ	Материалын нэр	Тоо хэмжээ	Нээжин, кг	Тайлбар
1		Цахилгаан радиатор , Q = 1.0 кВт	2		ш
2	Дефлектор, Ф150		1	7.4	ш
3	Дугуй отплотой холойц тавих дрессель - клапан Ф150				
4	Тор , № 20		0.06	1.5	м2
5	Агаар дамжуулах холойц , Ф150				
	L1100 мм, зузаан 1,0мм		1	5.42	ш
6	Агаар дамжуулах холойц дулаалга эрээс хөвөн хавтан , зузаан 50мм				
7	Агаар дамжуулах холойц дулаалтын хамгаалах че - цайрдсан нимтэн тембр				
					1.1 м2

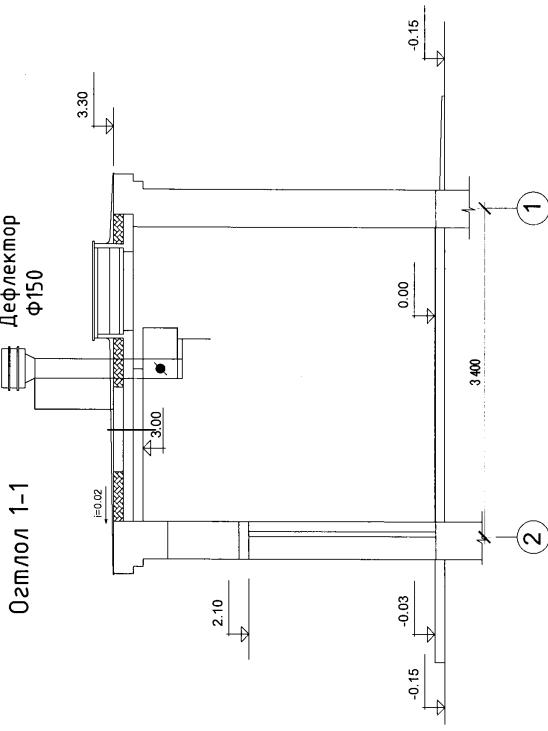
Ерөнхий заавар

1. Гучий худгийн халаалт - салхивийн ажлын зургийг зурагавар , БА - ийн ажлын зураг, холбогдох норм дурмурдийг үндэслэн боловсруулав .
 2. Технологийн даалгаврын дагуу барилтын дотор агаарын хэм : тв = 5-8°C байх бөйршил бусад зүйлийн харгалзан цахилгаан халаалтын систем төлөвлөв . Гадна агаарын тооцооны хэм тн = -30.4 °C байна .
 3. Барилтын гадна хашлага хийцүүдийн дулаан дамжуулалтын коэффициентүүд дараах угтагай байна .

Үүнд : - Гадна хана $K = 0.3 \text{ ккал} / \text{ц}^* \text{м}^2 * ^\circ\text{C}$

- Хүчинт $K = 0.9 \text{ ккал} / \text{ц}^* \text{м}^2 * ^\circ\text{C}$

 4. Агаар сорого ердийн систем төлөвлөсөн ба агаар сорох системийн гадалти гарсан хоолойт 50 мм -ийн зуusan хатуу эрдэс хөвөн хавтангаар дулаалж , цайдасан нийтгэн ган худас темпереер хамгаалж өгнө .
 5. Барилгын нийт дулаан аллагал $Q = 200 \text{ ккал} / \text{ц}^*$



Дефл

 МОСТ Министерство строительства и архитектуры Республики Башкортостан	БУЛГАН АЙМАГ. ДАШНЧИДЫ СҮМ. Халыктай ошторчукчалынын түстөмчүүлүгү Халыктай ошторчукчалынын түстөмчүүлүгү Халыктай ошторчукчалынын түстөмчүүлүгү	Гадна дүйнин, үснүүн хандам, артилтагаш таптууларын шүсүн сүкээд, физикалык барыгуудаң дийнүүлүмж Халыктай ошторчукчалынын түстөмчүүлүгү Халыктай ошторчукчалынын түстөмчүүлүгү Халыктай ошторчукчалынын түстөмчүүлүгү
Инженер 	Г.Цолмон 	ЕГШифр: МК-16/2019 Материал: Оштолот 1-1 / Гүйн хүйсөс/
Гүйцэтгэсэн 	Ж.Энхмаа 	ПТ Шифр: — Эргээж дээрээр ХАС-01
Шолбосон 	Г.Цолмон 	Чешил: А.З. Онаас: 2019-6 Хүйтэс: 04

8

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/б	Нэрс	Марк
1	Зүргийн жагсаалт, Материалын түүвэр	ЦБЧ-1
2	Гүний хэдэг №1 цээр үсны системийн дайчгуулт, Огтолол 1-1, Чигэральын тоойм	ЦБЧ-2
3	Гүний хэдэгийн настоны дайчгуулт, Огтолол 1-1, Техникийн Үзүүлэлт	ЦБЧ-3
4	Гүний хэдэг-1 Халдаат агаарчуултын системийн дайчгуулт, Огтолол 1-1	ХАЕ-1

Материалын түүвэр

Д/Д	Тэмдэглэээ	Материалын нэр	Тоо ширгэжин	Тайлбар
1	Грунфосс	ЭЦВ6-16-160 Гүний насос хөдөлгүүрийн хамт q=6m³/цаг, H=160м N=13квт	1	156.0
2	HDRE P100 PN16 SDR11	Хуванцар холбог Ф110x10мм Хуванцар холбог 110x14.0 ум	10.0	-
3	HDRE P100 PN16 SDR11	Хуванцар холбог 110x14.0 ум	140.0	12.15
4	Хайлт Ф80	шир	3	1ш цонойт
5	Улбучдах куплан Ф80	шир	2	-
6	Отвод Ф80		5	-
7	Гуравлагч Ф80x80		3	-
8	Хий гаргач кран Ф15		1	-
9	Фланц Ф80		8	-
10	Ус хэмийгч Ф50 комп		1	-
11	Шилжвэр Ф80x50		2	-
12	Дэрэлт хэмжич ба манометр шир		2	-
13	Герметизированый отголовок комп		1	-
14	Хог шүүч Ф 80		1	-
15	Дэрэлт барилгч 50п		1	-
16	Ган гар холбог 273x7.0 ум		150.0	58.6 обсадная труба

Гидна дугааны, үснэн хамгийн, БҮЛГАН АЛМАГТ. ДАШИНЧИЛЭН СҮМ.	Зүргүйн жагсаалт материалын түүвэр Гүний хүйсэг /	Үе шат:
Инженер	Гүйцэтгэсэн	А.З
Гүйцэтгэсэн	Гүйцэтгэсэн	Ондоо
Цолмон	Цолмон	2019-6
Ж.Энхмаа	Ж.Энхмаа	Энэхүү баяр:
Цолмон	Цолмон	ЦБЧ-01
Шалласан	Шалласан	Хүндээ: 04

1	2	3	4
5			

Гидна дугааны, үснэн хамгийн, БҮЛГАН АЛМАГТ. ДАШИНЧИЛЭН СҮМ.
Зүргүйн жагсаалт материалын түүвэр Гүний хүйсэг /

Үе шат:

А.З

Ондоо

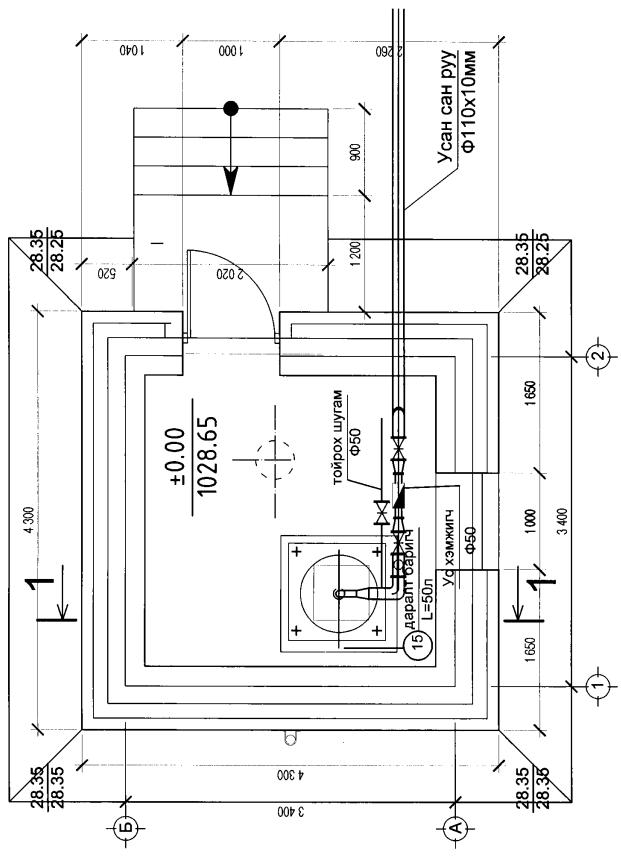
2019-6

Энэхүү баяр:

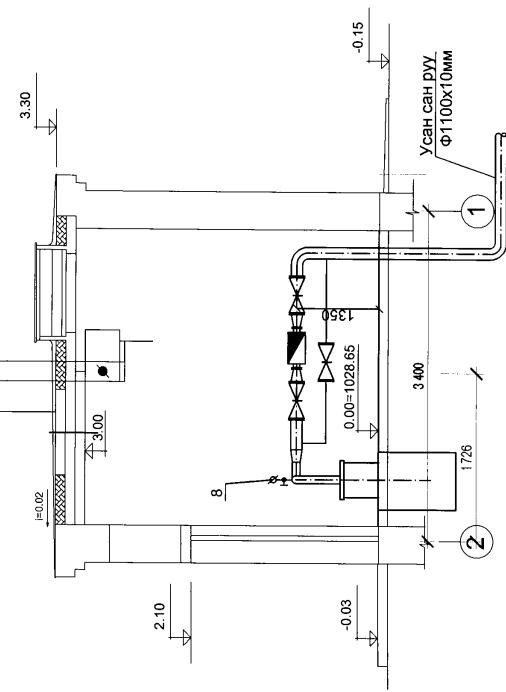
ЦБЧ-01

Хүндээ: 04

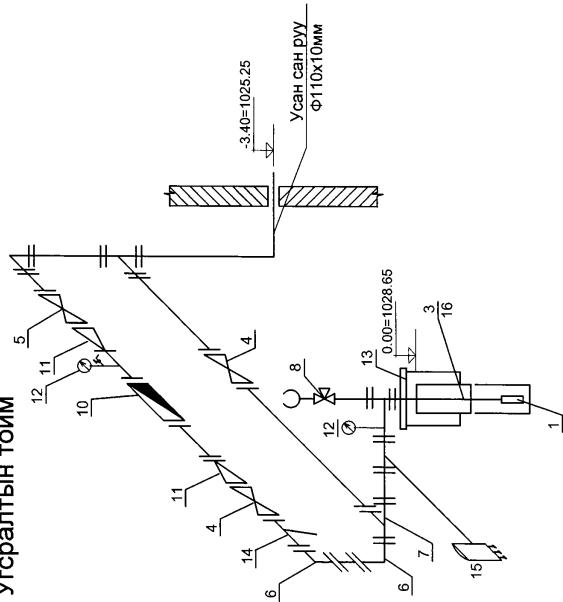
Гүний худаг цэвэр үсны системийн байгуулалт M1:50



Огтпол 1-1
Дифлектор
 $\Phi 150$



Үргэлжлэлийн тойм



Гадна дугааны үснэн хөнгөнж, дэшигчилэх Сүм	БҮЛГАН АРМАГДАШИЧИЛЭН СҮМ		
Цэвэр үснүү системийн байгуулалт, Огтпол 1-1, Үргэлжлэлийн тойм / Гүний хийгээс /			Үе шат
Инженер	Г. Цолпон	ЕГ Шарф	A.3
Гүйцэтгэсэн	Х. Энхмаа	Мэдээлэл	МК-16/2019
"Төрийн зорилт" ХХК	Г. Цолпон	ТГ Шарф	Олондоо
Барилганы Зорилт шалт	Шалласан	ЦБ9-02	2019-6
		Эзэргийн бичсээр	Хүндэс.
			04

Гадна дугааны үснэн хөнгөнж, дэшигчилэх Сүм	БҮЛГАН АРМАГДАШИЧИЛЭН СҮМ		
Цэвэр үснүү системийн байгуулалт, Огтпол 1-1, Үргэлжлэлийн тойм / Гүний хийгээс /			Үе шат
Инженер	Г. Цолпон	ЕГ Шарф	A.3
Гүйцэтгэсэн	Х. Энхмаа	Мэдээлэл	МК-16/2019
"Төрийн зорилт" ХХК	Г. Цолпон	ТГ Шарф	Олондоо
Барилганы Зорилт шалт	Шалласан	ЦБ9-02	2019-6
		Эзэргийн бичсээр	Хүндэс.
			04

Гүний худаг-1		Даралттай шугамын тэнгэг		Усан сан руу Ф110		Ус хамжих зөвтгилава		Оголовок		Статик тувшин		Динамик тувшин		Насос		Шүүр		Цахилгаан хөдлүүр		Скважины өрөөн		F		E		D		C		B		A							
ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД ойротгоотой				Цооногийн үзүүлэлтүүд		Гүйнингүүд		Сүүрилгисан өгөгдэл						Насосны үзүүлэлтүүд		Цахилгаан хөдлүүийн үзүүлэлтүүд		Бүрдэлний тоо нь 06/min		Марк		Нэр		КБТ		Цахилгаан хөдлүүийн үзүүлэлтүүд		Бүрдэлний тоо нь 06/min		А									
						</																																	

МОНКУЗБАСС ХХК
Улаанбаатар хот б/нүүрэг, 16-р хороо.
Бийр Газар Зондогдохын цэвэрж. 10/4-р цэвэр, 6,7 тоот

ЕГ ШИФР: МК-16/2019

Булган аймаг. Дашиинчилэн сум.

Гадна дүлдээн, усан хангамж, ариутгах татчуургын шугам сүлжээ, дасгалдах барилга байгууламж

“ГҮНИЙ ХУДАГ”

(ХТ /цахилдаан/ АЖЛЫН ЗУРАГ)

Члаанбаатар хот
2019 он

8

6

5

4

3

2

1

A3

Зургийн бурдэл

Таних тэмдэг

№	Тайлбар	Таних тэмдэг	Нэр
1	Зургийн бурдэл, Таних тэмдэг, Учдсан үзүүлэлт	ХТ-1	
2	Тайлбар, Материалын түвшр	ХТ-2	
3	ЕС-1 салбрлын тооцоны булагч	ХТ-3	
4	Цахилгаан халдаулурын удралын схем	ХТ-4	
5	Гүний худгийн отплот, Техникийн язгуултууд	ХТ-5	
6	Аянга хамгаалалт, газаруулын байгуулалт	ХТ-6	
7	1-р давхарын төхөөрөмж, Эрэлтуулмын байгуулалт	ХТ-7	
8	Гэрэлтүүлэгчийн мэдгээлэл, Усгаралтын будувч	ХТ-8	

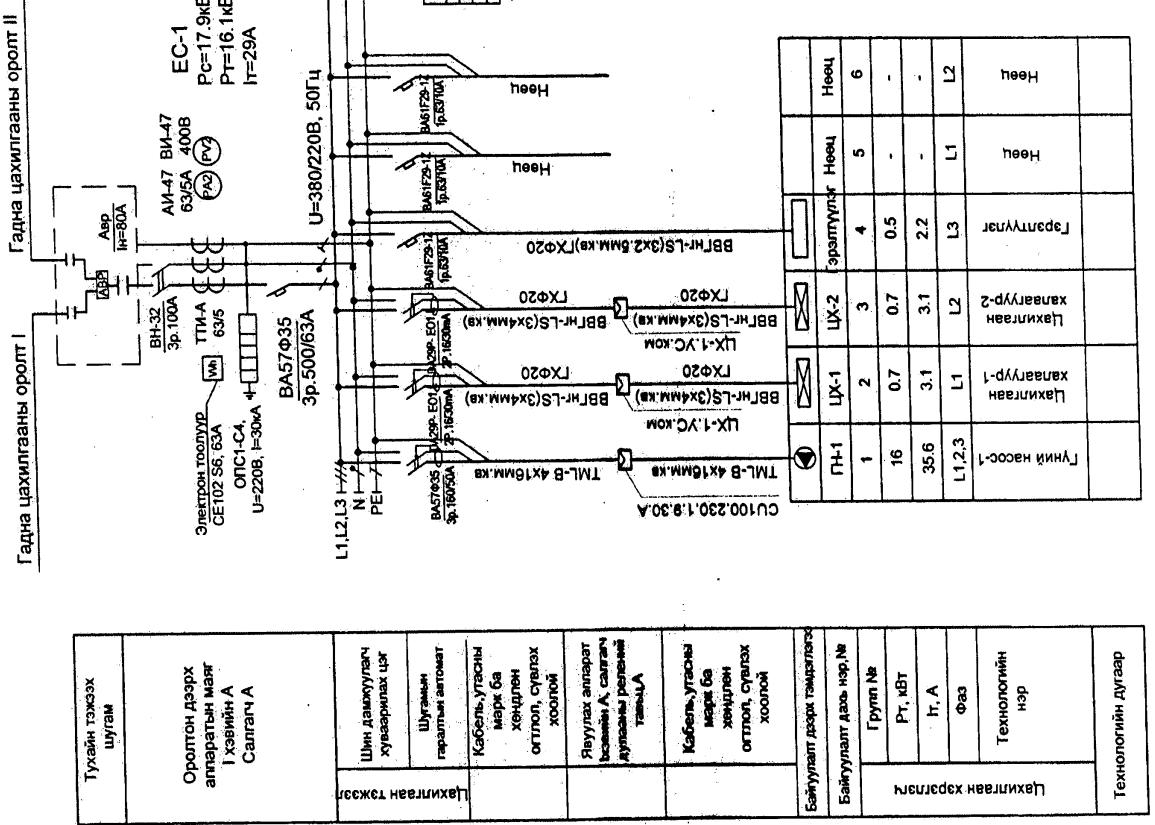
Үндсэн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Нэгж.	ЕС-1 1-р оролт
1	Хүчэл	В	380/220
2	Сүүримдсан чадал	кВт	17.9
3	Тооцооны чадал	кВт	16.1
4	Тоодосоны түйзэл	А	29
5	Хүчэлийн эцэдэл	%	2.0

№	Таних тэмдэг	Нэр	Хамгаалалтын зэрэг IP	Тайлбар
1	—	Ернхий ба төхөөрөмжийн самбар	IP-31	
2	—	Ажлын ба ослын гарэлтүүлийн самбар	IP-31	
3	Ⓐ Ⓛ	Амперметр, Вольтметр		
4	—	Галтамгаалч, Цэнэг шавхач		
5	{ }	Гүйдлийн трансформатор		
6	→ →	Хамгаалалтын таслах төхөөрөмж, Ердийн автомат		
7	— ●	Салбарлах хайрцаа, Газаруултын холбогх цэг		
8	—	Гүйдээл дамжуулах шугам		
9	—	Дамжуулач утасны тоо /зуурасар тэмдэглэсэн/		
10	— ○	Бөөрөхийн тан, Түүзлийн темпер, Булан темпер		
11	// //	Дамжуулач, дээрээс доши, дороос дааш өнгөрөн гарцаадаа улантуулалт дээрх хэв маягдах эзэрт шугам		

№	Таних тэмдэг	Нэр	Чадал ба хүчэлжиг ампер	Хамгаалалтын зорилт IP	Мэдэг
1	Y	Хамгаалалт тономтог хөфөр түйлт ус чийн нас	10A	220B	IP44
2	⊗	Ус чийн нас хамгаалалт тономтог тономтогч	1x60Вт	220B	IP44
3	◎	Ус чийн нас хамгаалалт хөнгөн тономтогч	1x60Вт	220B	IP44
		Люминесцент чийн нас хамгаалалт хөнгөн тономтогч			НПБ1302

МОН	Гадна дүүслэн, үснэн хамгаалж, оршишгэх талцуулсан щадан түүхээ, дагалдах бодиалаа бийнүүдэлж	БҮЛГАН АММАТ, ДАШНЯННЛЭН СҮМ
МОНДАСС	Зүргүүн бураэл, Таних тэмдэг, Учдсан үзүүлэлт "Гүний худаг"	Үе шийн:
Инженер	Г.Энхболоо	Ег. Шийр:
Гүйцэтгэгээн	Г.Мөнцэвэрино	МК-16/2019
Шалгласан	Г.Энхболоо	Зүйгийн баялаг:
	-	Хүйдээ:
		8



Тайлбад

РС - Суурыйадсан чадал	КШ - Шаардлын түршүүлүр
РТ - Тооюонны чадал	Соф - ЧАДЛЫН түршүүлүр
ИТ - Тооюонны чадал	L1, L2 - Фазын утас - чагатай
N - Нойынчын утас - Чанэр РЕ	N - Нойынчын утас - шар ногот

Барнаул	Зеркальная ул.	Шалгасан	Чуя, 100	-	Чуйская	Х-3
Монголия	ХХХ	Чуя, 100	Чуя, 100	Чуя, 100	Чуя, 100	Х-3

Гадна дүлөөн, үснөн хондомж, ариумзах тапчыгын шығасын күлээ, дагалдах барилга байгуулмаж

תְּהִלָּה וְעַמְּדָה

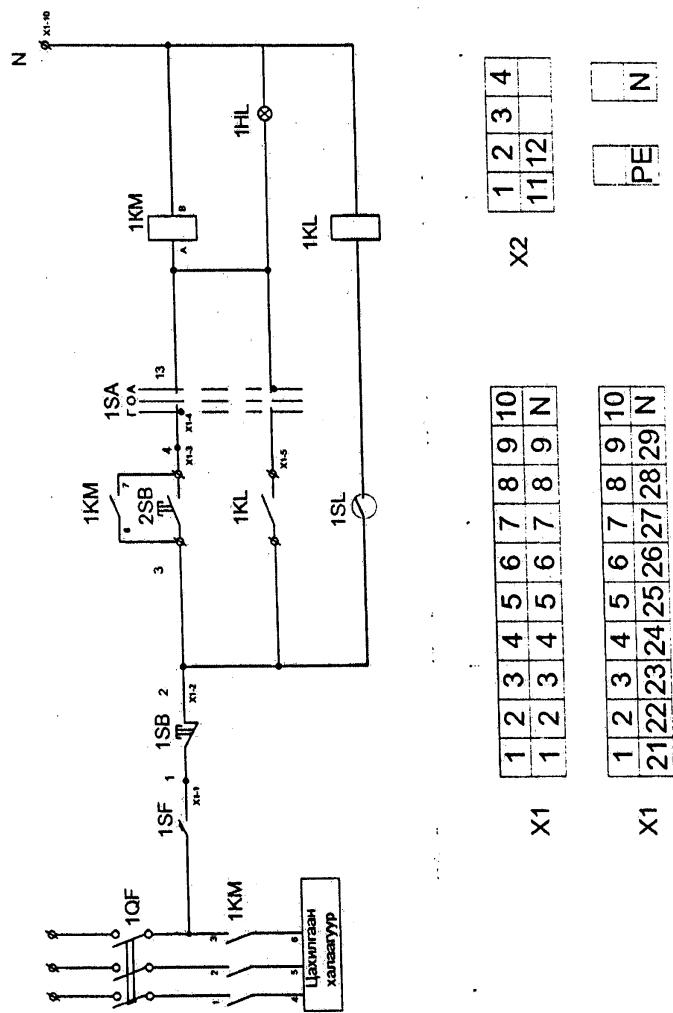
ЕС-1 саморын төгрөгийн буудалыг үзүүлэх

Ильясов Ринат Ринатович	1980-01-01	Золбод	ЕГШИФР:	Масштаб:	Огнеб.
-------------------------	------------	--------	---------	----------	--------

Гүйцэтгэсэн	Г.Аюурээнд	Т.Ширбэгийн	Энхийн	Хүйчээс:
МК-16/2019	М1			2019

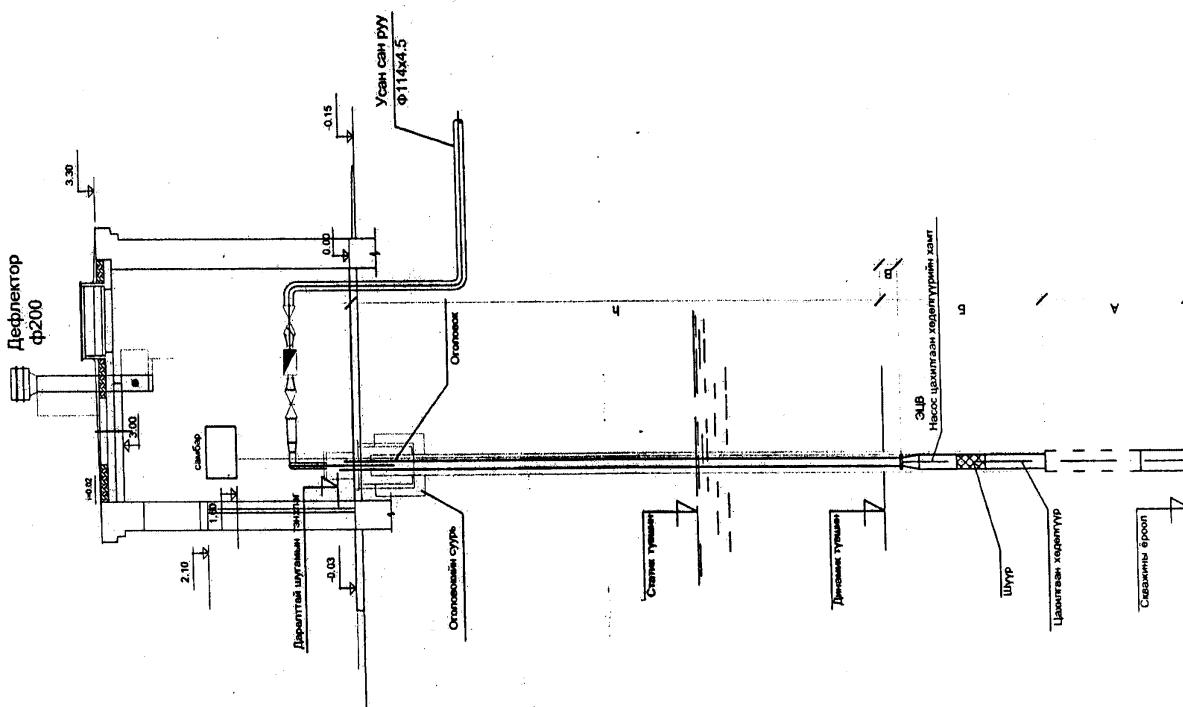
Шалгасан *С.Н.Семёнов* Г.Золбогдоо - ХТ-3 8

Цахилгаан халаагуур удирдлагын схем



№Д	Тек. ж. лого	Нэр	Тодоцүй	Тайнбар
1	1КМ	Соронзон залгунүүр КМИ-10910 ln.p=9A	3	
2	SL	Температур мэдрэгч	1	
3	KL	Завсрын реле PEK 77-4 ln=4A	2	
4	1HL	Дохионы чийдэн AL-22 (ногдох)	1	
5	1SF	Автомаг салгач ВА 47-29M ln=6A	1	
6	1SB	Удирдсаны төвчилүүр LAY5-BW3361	2	
7	QF	Автозаг залгунүүр	1	

ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД



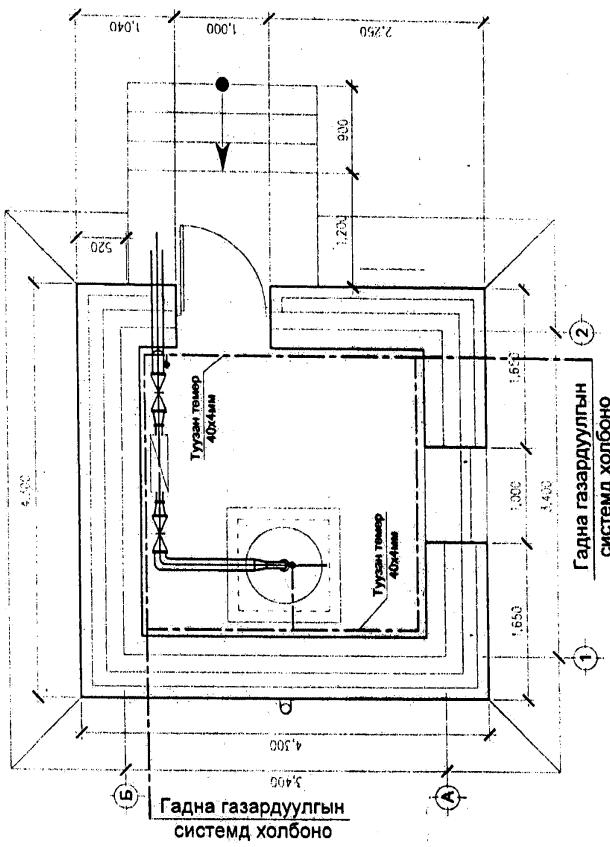
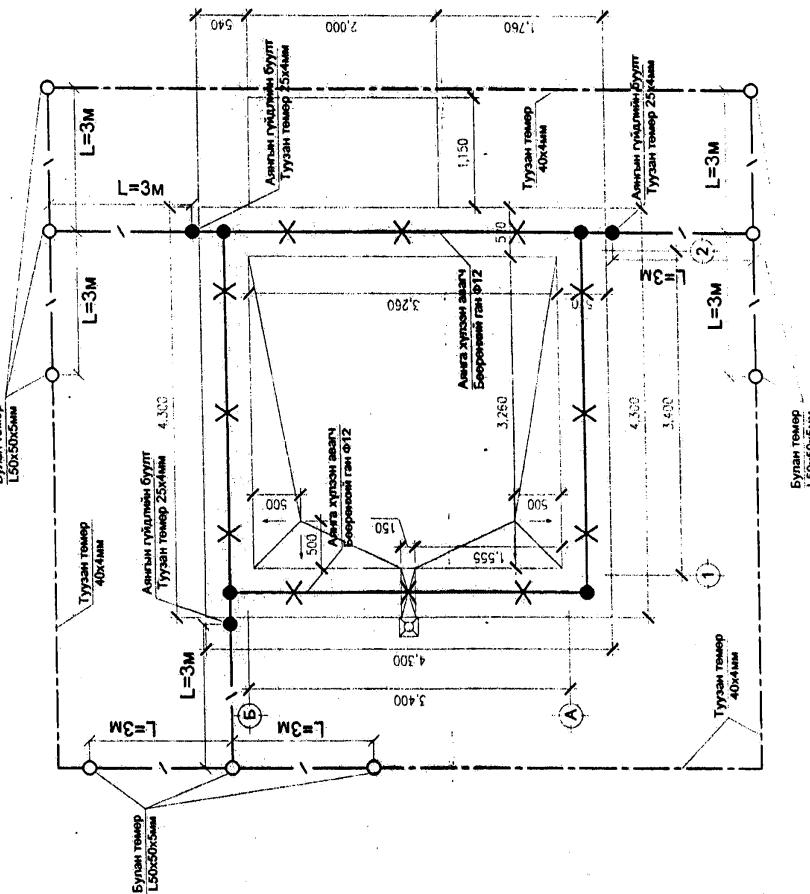
Насосны узулалтууд	Гурвалжсан өгөгдэл	Хааны түүрээний хувь				
Тоотоот Апарт "H" M	Хааны түүрээний хувь					
Тоотоот Апарт "H" M	Хааны түүрээний хувь					
Сервис Ходоний Наметд ММ	Хааны түүрээний хувь					
Лакнэрээр Хадарынны ынч "G" ММ	Марк	Марк	Марк	Марк	Марк	Марк
Япон "N" КБТ	-	-	-	-	-	-
Спартиний ТОО н/о/мин	-	-	-	-	-	-

ТАЙЛБАР

1. Төслийн түвшинч зэвхэн гүний худгийн байшил тодорхойлогдсон тул гүний худгийн нүүц бусад үзүүлэлтийн ойролцоо утгаар төсөвт өргөтгөт тусгах зориулалтаар авсан болно. Угсралтын ажлын үед өөрчлөт гарах магадлалтай анхааралттай.
 2. Барилгын дотор агаарын хэм : Iв = 5 °С. байхаар тооцож цахилгаан халаагч төвлөвхөн.
 3. Гүний худгийн насосоор усны зарлагдээгийн байрлах дараалтад цахилгаан руу шахна.
 4. Гүний худгийн насосийн дараалтад цахилгийн чөнцийн саван дахь усны түвшингээс хамааралтад ажиллан. Неечийн саван 12метрийн өндөрт байрлах ба хамгийн их, хамгийн бага усны түвшингээс хамаарч насосын ажиллал; зогсих горимыг автомат мэдрэгчээр зохицуулах уртажийн Мян Неечийн саванд ус ягхийн холой дээр ердийн механик эжиллагаатай бөмбөлгөн хамт даввар сууринулж өглөө.

Аянга хамгаалалтын байгуулалт М1:50

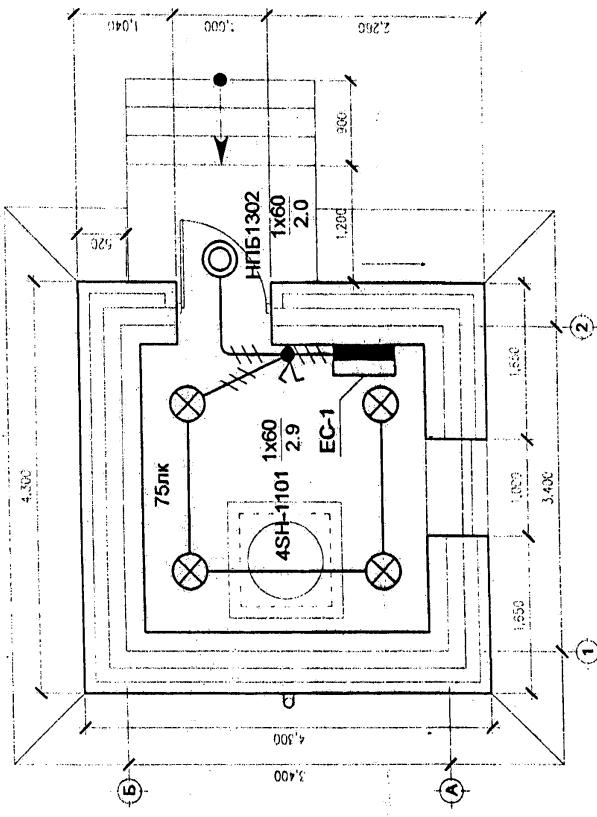
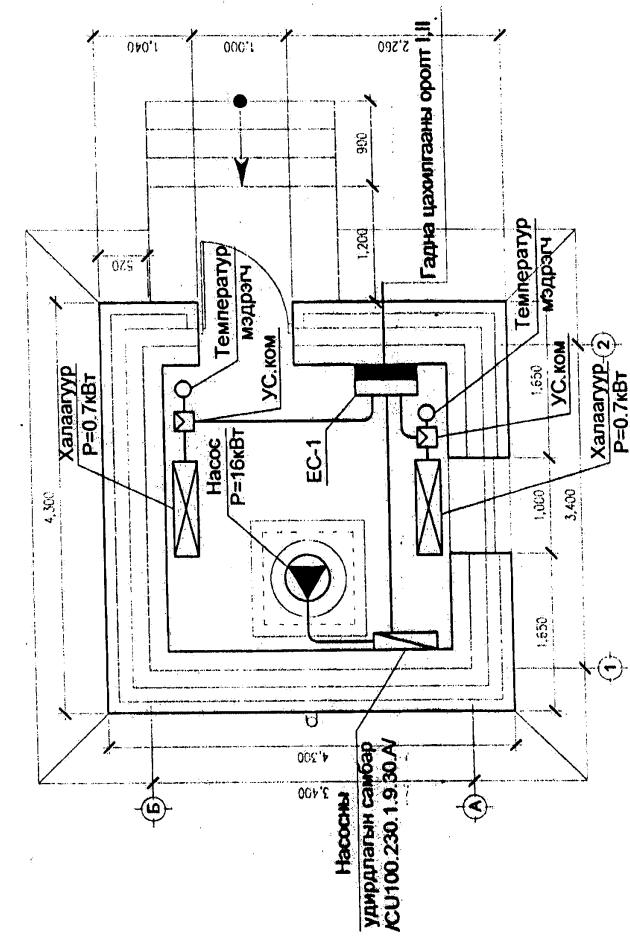
Газардуулгын байгуулалт М1:50



 МОН Монгол Улсын Нийтийн Сэргээлийн Удирдлагын Төслийн Утасын Урьдчилалт Усны Урьдчилалт	ДАИЛИЙНЧИЛЭН ЧУМ. БҮЛГҮН АЙМАГ. ДАИЛИЙНЧИЛЭН ЧУМ. Анхна хамгаалалт, газаруулжин бийнүүрэлт “Гүний худай”.	Гадна дүгэшэн, усны хамгаалж, оршигчдэй ташуулжин шигэн сүлжээ дэвсэлдэх баруулсаа бийнүүрэлт Үе шат: А. З Ондоо: 2019 Хүйдс: 8
ИКИЖЕР 	Г.ЗОНДОО 	МК/16/2019 Г.Аюурээндийн Г.ЗОНДОО ТТ.Шарф: -
ГҮҮСҮҮГЭСЭН 	Г.ЗОНДОО 	Нийшилбэ: M1.50 Эмчилсан эмчилсөр: ХТ-6
ШАГОСАН 		

1-р давхрын төхөөрөмжийн байгуулалт М1:50

1-р давхрын гэрэлтүүлийн байгуулалт М1:50

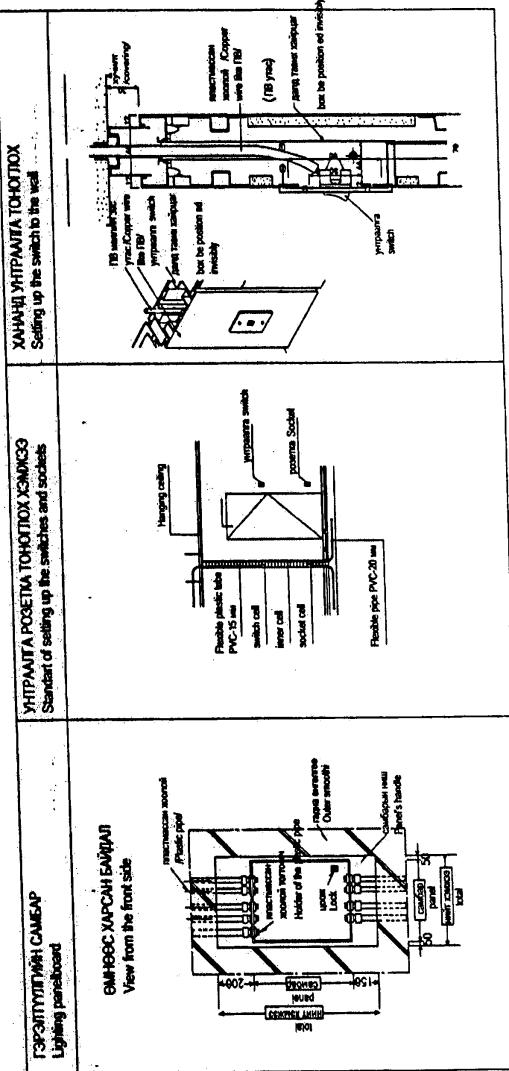


Гадна дүгэдэн, үснөн хөнгөмж, цэвэртэй толготурын шигийн сүлжээ, дасаалдах барилгаа байгуулж		Үе шат:
БҮЛГАН АЙМАГ - ДАШНЯГЧИЛГИЙН ГҮМ.		А.3
1-р дахьжын төхөөрөмж, гэрэлтүүлийн баягуулж - гучин хийдэй.		
Инженер	Г.Эрдэою Гүнцэлтээсэн Шалгасан	Масныад: МТ-16/2019 Г.Андрэяна Г.Эрдэою —
		Санно: ХТ-7 Эмчилжүүлэгчийн нийтийн Хүндэт: 8

Гэрэлтүүлэгчдийн маяг

Компакт флуорисцент гэрэлтүүзч	Компакт флуорисцент гэрэлтүүзч
L1	
L2	
Хананд тоноглох	Хананд тоноглох
Хөнгөн цагсан бүрхүүтэй	Хөнгөн цагсан бүрхүүтэй
Хамгаалалтын зэрэг IP-44-с дээш	Хамгаалалтын зэрэг IP-44-с дээш
Чийдлийн чадал 1x60Вт	Чийдлийн чадал 1x60Вт

Угсралтын будууч



БҮЛГАН АЙМАК ДАШНЯЧИЛЭН СҮМ Гэрэлтүүлэгчдийн маяг Угсралтын будууч "Гүний худай"			
Гадна дэлан, усан хандааж, оршиж охидуулсан шодон үхьеээ, дэгэлэлдэх барилгаа бийгүйчилж		Үе шийн:	A.3
Инженер		Г.Золбсоо	Г.Шар
Түшүүчээсэн		Г.Аюурзаны	МК-16/2019
Шалгласан		Г.Золбсоо	Мисимал:
"Монголдас" ХХК Барууны Зүрх мөн"		Эрүүлийн бүрэлдэг:	X1-8
		Хийвс:	8

 МОНГОЛІА АВТОМАТИК

"МОНГОЛІА АВТОМАТИК"
Чулаанбаатар хот. БЦДУРЗ-16-р Хород.
Бийдер Газээн Энхаацарын 25 дэвсгэж. 10/4-р бэхдүр. 6,7 тоотом

МК-16/2019

Бүлгэн аймаг, Даршичилэн сум.

**"ГҮННИЙ ХУДАГ, ЗОМ³ ЧСАН
САНГИЙН АВТОМАТИК"**

(АВТОМАТИК, ажлын зураг)

Чулаанбаатар хот
2019 он

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

A

Д/д	Таних тэмдээ	Нэрс
1	Эзүрэйн хөгжлийн тайлбар бичүү, таних тэмдээ, материалын түүвэр	Марк
2	Бүтцүүн үзүүлч	ТХ-1
3	Насосны үйлрэлзүүн зорчмын болон холболын бүтүүч	ТХ-2
4	Гүний худаг, усан санзиң байгуулалт, ошилол	ТХ-3
5	Түвшин мэдрэгчийн кадөөнийн тэрассын байгуулалт	ТХ-4
		ТХ-5

B

Д/д	Таних тэмдээ	Нэрс	Тайлбар
1	(M)	Хөдөлгүүр, насос	
2		Автомат асуулт	
3		Соронзон залгүүр, контакт	
4		Хэвшүүн нээлттэй контакт	
5		Хэвшүүн залгасалтой контакт	
6		Дохионы чийдэн	
7		Чирплэгүүн контакт	
8	(LS1)	Түвшин мэдрэгч / контактын гаралттай/	

C

ТАНИХ ТЭМДЭГ

Д/д	Нэрс	Хэв маяг	Хэмж. Нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Чадварласын сандар	Система HMS Control L3	ш	1	
2	Кабель гофрэж ган холоой	Ф25	м	35	
3	Түвшин мэдрэгч	NivoFloat NL100	ш	2	35м кабельтай зорилтуул.

D

ТАНИХ ТЭМДЭГ

E

F

	Гадна Манлан, үснөн хоногийн дэвшилтэй талуудын шагам сунжуулж, дэвшилдэх барилгаа бодижүүлж	БҮЛГАН АЙМАГ. ДАШИНЧИЙН СҮМ. Зүргийн жагсаалт, Тайлбар бичиг, Таних тэмдэг, Материалын түүхэр Гүний хувь, Усан сан/	A.3
Инженер		E1 Шифр Ж.Оюундээв	Чиселний багасг. МК-16/2019
Гүйцэтгэсэн		Г.Энхболоо Ж.Оюундээв	Чиселний багасг. МК-01/2019
Монголдээс ЦХК Бийрхан цэрэг төвийн		- Ж.Оюундээв	Худалдаан А-01

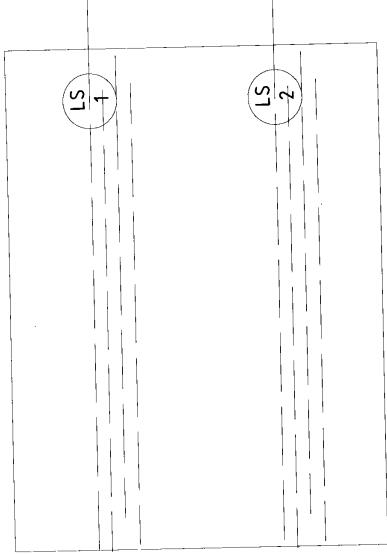
G

8

A3

БҮТЦИЙН БҮДҮҮВЧ

30м3 өзаралтат үсән сан



Հայոց պատմություն

дирдлағын
самбад

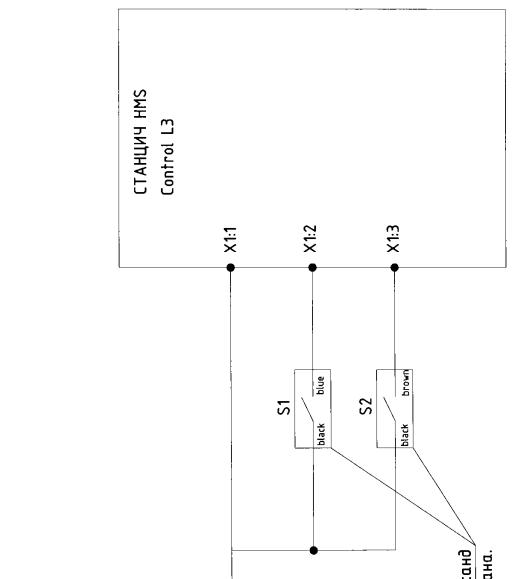
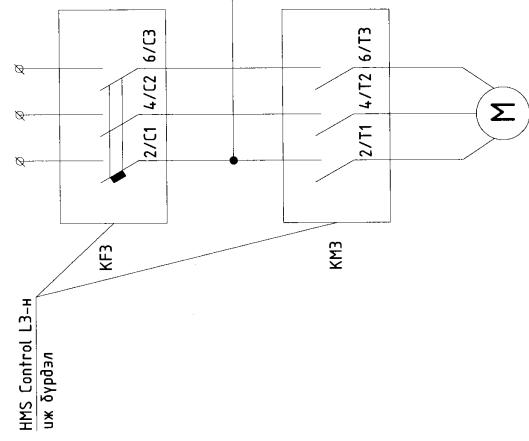
0.00

Σ

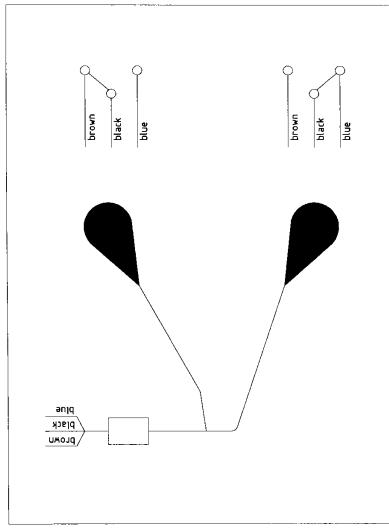
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԵՊԵԲ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
БҮТЦИЙН БҮДҮҮВЧ																									
30нээ дараалтат үсэн сан																									
<img alt="Diagram showing a horizontal line with a vertical line extending downwards from its center. The vertical line has a small circle at its top end. To the right of this circle is the text 'Газрын гадаргуу' (Diagram of the eye's																									

НАСОСНЫ ЧУДИРДЛАГЫН ЗАРЧМЫН БҮДҮҮВЧ



**Хөөвөгч түвшин мэдрээгч NL100
контактны холболт**



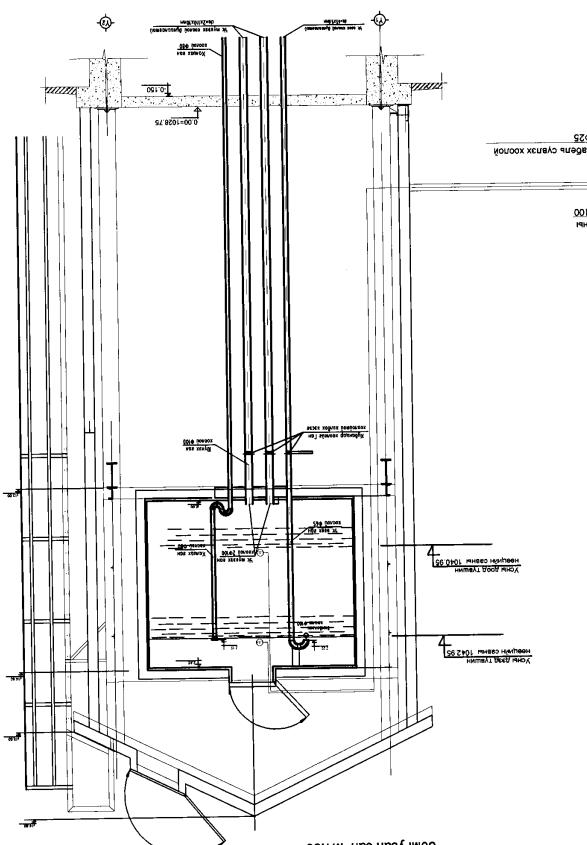
ТАЙПБАР
Гүний хүдгийн насосны HMS Control L3 Удирдлагын самбар
ньиж бүрэн бөгөөд удирдлагын самбарын холболтын
будуучийг хавсраалт паспортын дагуу хийж түйцэтгээз.
• Гүний худийн насос цундрах түвшин - S1 (black - brown)
• Гүний худийн насос ажиллах түвшин - S2 (black - blue)

 МОН КИЕЛДОСС	<small>Гадна бүлэгч, чсан хамгийн, оршигч толгуулган шигэм сүлжээ, мэргийнхэн бүрлигээ булагч</small> <small>БҮЛАН АМЖАГ. ДАШИЧИЛЭН СҮМ.</small> <small>Насосны узурлагын заримын болон холбогчийн бүрчүүч /Гүний хүдийн насосын сан/</small>	<small>Че ишт: А.З.</small>
Инженер	Х.Оюундорж Гүйцэтгээзэн Төмөнгийн эзэлжээсцээс - ХХК	EF Шифр: МК-16/2019
Биржлигийн зүрч эзэлж	Х.Оюундорж Шалласан	Г.Энхболоо Гүйцэтгээзэн Х.Оюундорж
1	2	3

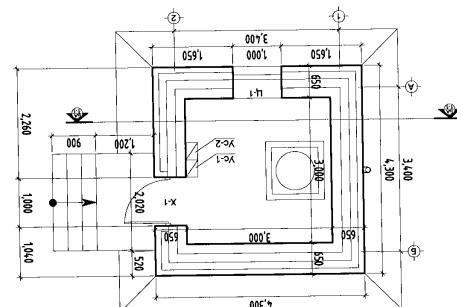
 МОН КИЕЛДОСС	<small>Гадна бүлэгч, чсан хамгийн, оршигч толгуулган шигэм сүлжээ, мэргийнхэн бүрлигээ булагч</small> <small>БҮЛАН АМЖАГ. ДАШИЧИЛЭН СҮМ.</small> <small>Насосны узурлагын заримын болон холбогчийн бүрчүүч /Гүний хүдийн насосын сан/</small>	<small>Че ишт: А.З.</small>
Инженер	Х.Оюундорж Гүйцэтгээзэн Төмөнгийн эзэлжээсцээс - ХХК	EF Шифр: МК-16/2019
Биржлигийн зүрч эзэлж	Х.Оюундорж Шалласан	Г.Энхболоо Гүйцэтгээзэн Х.Оюундорж
1	2	3

 МОН КИЕЛДОСС	<small>Гадна бүлэгч, чсан хамгийн, оршигч толгуулган шигэм сүлжээ, мэргийнхэн бүрлигээ булагч</small> <small>БҮЛАН АМЖАГ. ДАШИЧИЛЭН СҮМ.</small> <small>Насосны узурлагын заримын болон холбогчийн бүрчүүч /Гүний хүдийн насосын сан/</small>	<small>Че ишт: А.З.</small>
Инженер	Х.Оюундорж Гүйцэтгээзэн Төмөнгийн эзэлжээсцээс - ХХК	EF Шифр: МК-16/2019
Биржлигийн зүрч эзэлж	Х.Оюундорж Шалласан	Г.Энхболоо Гүйцэтгээзэн Х.Оюундорж
1	2	3

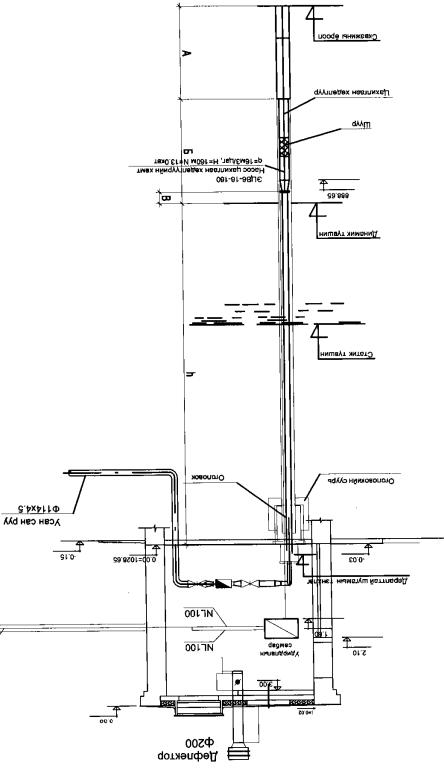
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՄԱՍՆԱԿԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԽՈՐհրդական մասնակիության մասին	ՀՀ Կառավարության ուժում պահպանական գործությունների մասին օրենք
ՀՀ Կառավարության ուժում պահպանական գործությունների մասին օրենք	ՀՀ Կառավարության ուժում պահպանական գործությունների մասին օրենք
ՀՀ Կառավարության ուժում պահպանական գործությունների մասին օրենք	ՀՀ Կառավարության ուժում պահպանական գործությունների մասին օրենք
ՀՀ Կառավարության ուժում պահպանական գործությունների մասին օրենք	ՀՀ Կառավարության ուժում պահպանական գործությունների մասին օրենք
ՀՀ Կառավարության ուժում պահպանական գործությունների մասին օրենք	ՀՀ Կառավարության ուժում պահպանական գործությունների մասին օրենք



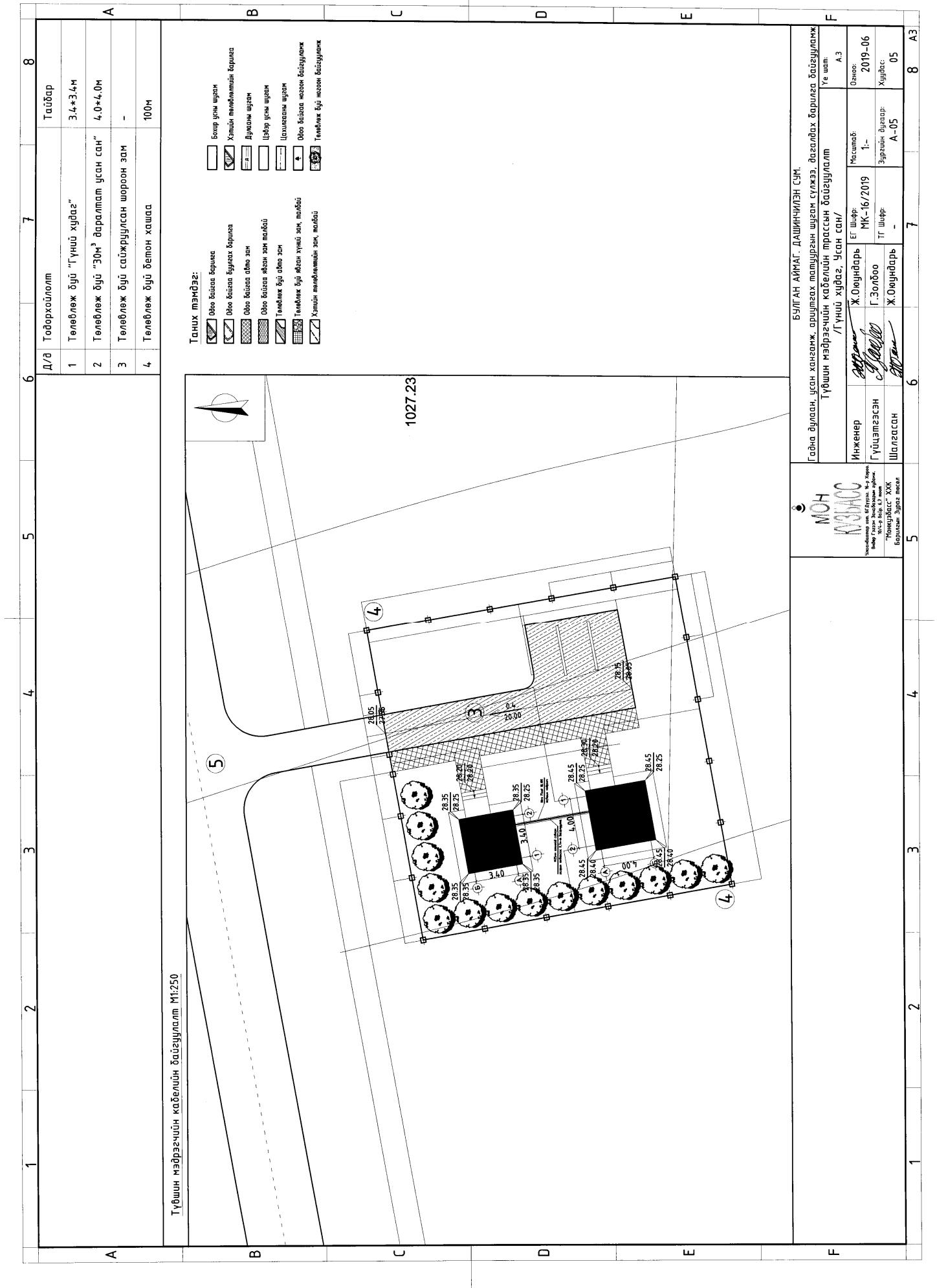
30mi ycah cah M1:50



Banryjart M1:50



Outline 1-1 M1:50



Үндэслэл:
Бүлден сиймийн Длашичилэн сүмийн
Засог барын 2019 оны 06 сарын 17-ны
өдрийн А/137 дүгээр захиралжээ
үндэслэв.

МОН
КОНКУЗБАСС" ХХК
Чуудамбайр хот. БГЦУРЭЗ. 16-р Хороо.
Бийр Газар Засагийн зүйлийн 10/4-р баир 6,7 тоотом

ЕГ ШИФР: МК-16/2019

Бүлгэн аймаг. Дашичилэн сум.

Гадна дулаан, усан хангамж, ариутгах татуурьын шугам сүлжээ, дагалдах барилга байгууламж

"30M³ ДАРАЛТАТ УСАН САН"

(БА АЖЛИЙН ЗҮРД)

БОЛОВСРУУЛСАН:

"Монкузбасс" ХХК-ийн Захирал
"Монкузбасс" ХХК-ийн Архитектор

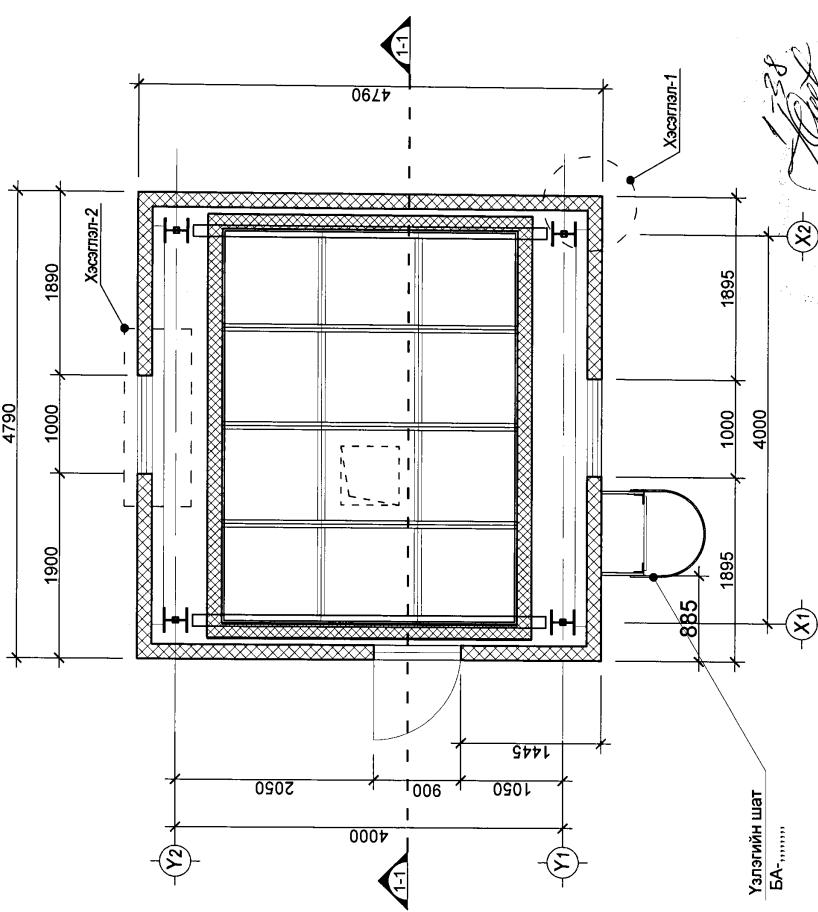
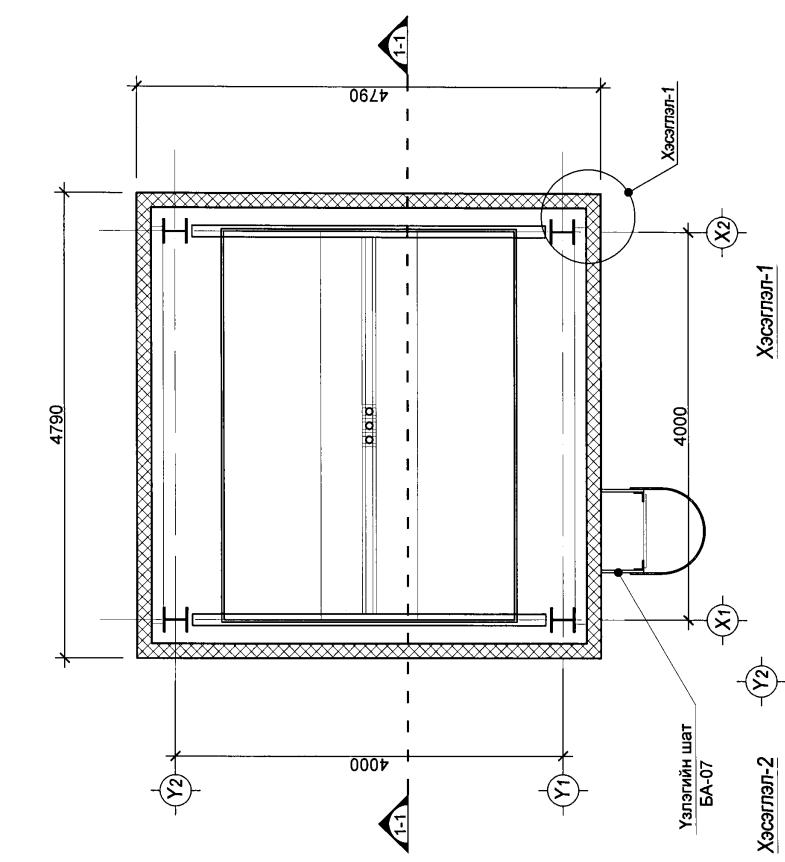


/Ж.Ганболд/
/Эсдэмтэндэх/

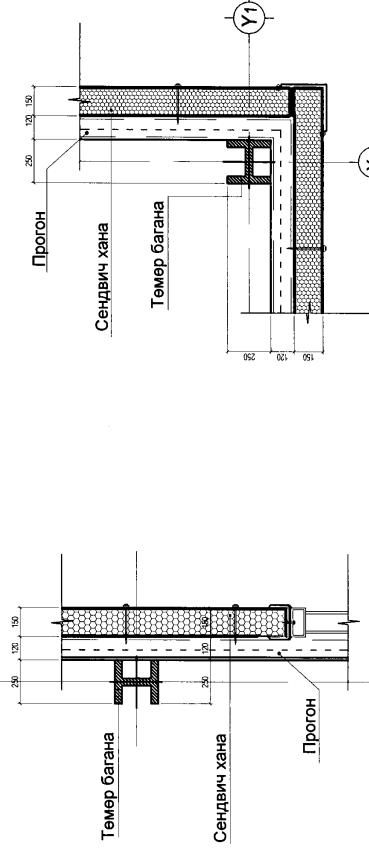
Чуудамбайр хот
2019 он

30м³-ийн даралтад чамхгайтайн усны савны тавцангийн байгуулалт, 12.00 түвшин, М1:50

30м³-ийн дараалтад цамхагийн байгуулалт
4.20 түвшин, М1:50



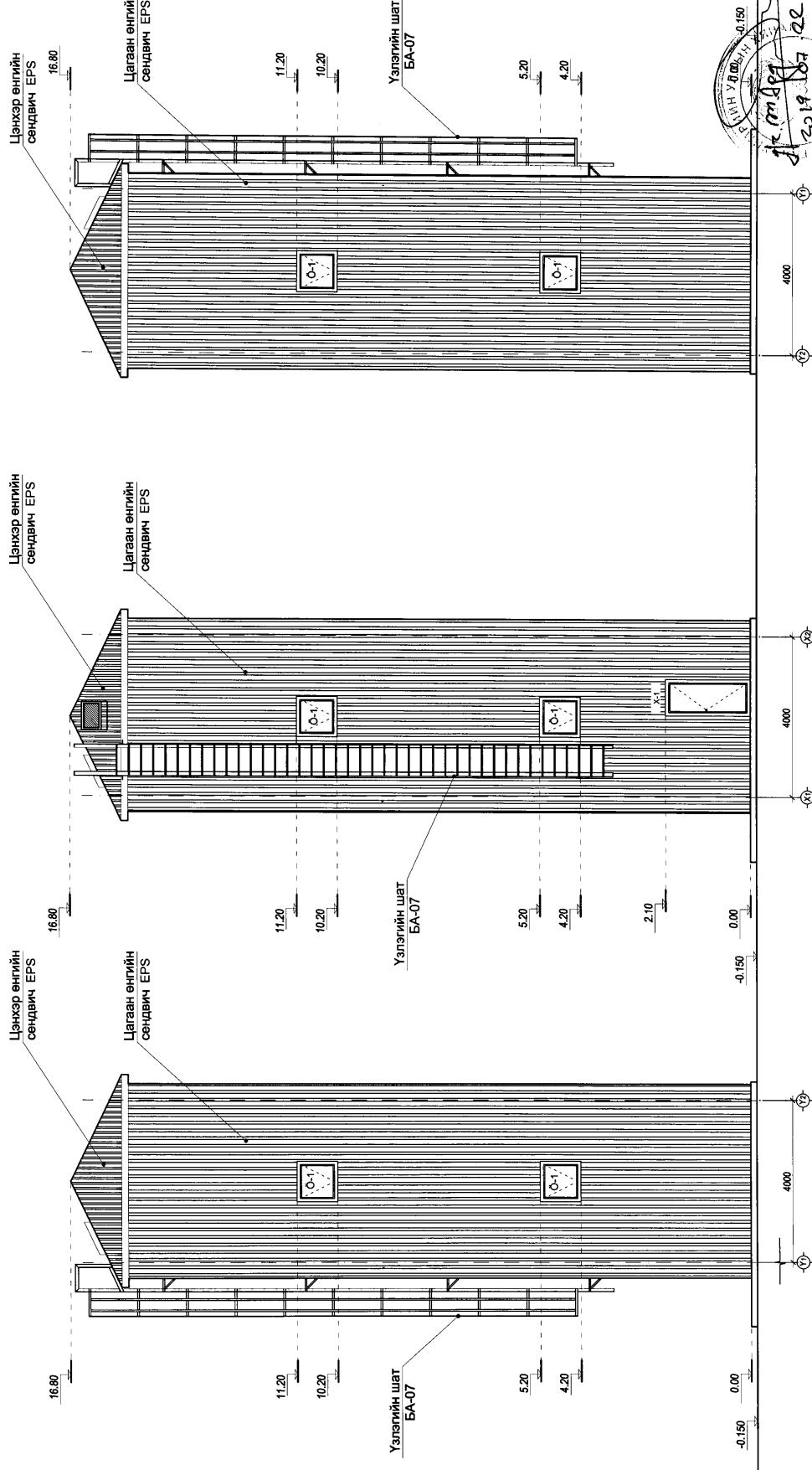
 МОН	<p>Бүлгэн аймаг. Дашицнүүзлийн сүм. Гадна дүүлэх, усны хангаж, оршижсан толчурьжин шүгжлийн сүлжээ, дасгалын багасгаагаа бэлчилүүлж. "ЗОН 3 ДАРАЛТАТ ЧУАН САН"</p>
	Бэлчилүүлэлт
Архивчилж	Э. Годманчандык
Гүйцэтгэсэн	Ж.Хардал
Шийдсөн	Э. Годманчандык
Бүрдэхийн түүхийн	Г.Ганзориг



Нүүр тал Y1-Y2 M1:100

Нүүр тал X1-X2 M1:100

Нүүр тал Y2-Y1 M1:100



Бүлэгтн ойнч. Дашичилсан сүм. Гадна булдан, усан ханасж, орлогтой төмүүрэн шүгээн служээ, дэрголдох барилга байгуулж. "Зонд ДАРАЛТАТ ЧУАН САН"	
МОН КУЛТУР	

ТАЙПАР
1-38
дээр ся 13

- Цамхагийн барилын гадна хашага хангийн хөө сенцэрэй сендвичэр хийнэ.
- EPS сендвич хавтан угсралтын хувьтойн завлас, залгааг цавуудана.
- EPS сендвич хавтан нь 0,034 w/m²K газуулттай байна.

1

4

3

5

8

1

2

7

6

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308