

"75 ХҮҮХДИЙН ДОТУР БАЙРНЫ БАРИЛГА"

СЭВНЭГЭ АЙМАГ, МАНДАЛ СУМ, ТҮНХЭЛ ТОСГОН

(Гэднэ цахуулсадн хандамж - ГЦ)

ET Шуфр: MSL-23-11



"MSL" LLC
Ministry of construction and urban development license No: ZT17-337/19
UB Tower, Suite #1503, 25th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Address: UB Tower, Suite #1503, 25th Sub-district, Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, Mongolia
Cell phone: +976 99031447, 75330088
e-mail: MSL.architects1@gmail.com

"Эм Эс Эн" ХХК
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ17-337/19
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хом, Баянзүрх дүүрэг 25-р хороо, UB Tower-1503
Умсаг: +976 99031447, 75330088
u-mail: MSL.architects1@gmail.com

/Г.Болормаа/
/Т.Бам-Оюун/



БОЛОВСРУУЛГА:

"Эм Эс Эн" ХХК-ийн Захирал
Зүрхлүүн ижнээр

УЛААНБААТАР ХОТ
2023 ОН

Д/а	Нэр	Марг	Хэмжих нэгж	Тоо	Нэг дүрвүн жин, кг	Тайлбар
1	0.4 кВ-ын 3х120+1х70мм.кВ хөндлөн огтлоломт поливинилхлорид мугсаарлагамтат хөнгөн цагаан гомтой хүчний кабель /к=1.05/	АВВБ	М	464.8	3.131	
2	0.22 кВ-ын 3х10мм.кВ хөндлөн огтлоломт поливинилхлорид мугсаарлагамтат хөнгөн цагаан гомтой хүчний кабель /к=1.05/	ВВШВнз	М	152.0	0.712	
3	Кабелүүн мөсгөвч	DL-120	Ш	12		
4	Кабелүүн мөсгөвч	DL-70	Ш	4		
5	Кабелүүн мөсгөвч	DT-10	Ш	12		
6	Кабелүүн мөсгөлүүн муфты	ПКВ (Н)мнз 4х70/120 д/н ППД	Ш	2		
7	Рубльник	ВРЗН 200А	Ш	2		
8	Ф100-ын ган хоолой	Ган	М	19		
9	Анхааруулах мугз		М	265		
10	Элсэн вэбсэр хүүх		М³	21.9		
11	Тоосго мабух		Ш	2525		

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

ҮГСРАЛТЫН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ

Д/а	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Трассын гүрм /0.4кВ/	М	207
2	Кабелүүн шүдүү гухах /0.4кВ/	М³	74.5
3	Трассын гүрм /0.22кВ/	М	58
4	Кабелүүн шүдүү гухах /0.22кВ/	М³	10.5
5	Кабелүүн шүдүүг эргүүлж дугах	М³	9.4
6	Ган хоолой сүүдүүлгүлэх	М	19
7	Дохиоллын мугз мабух гүрм	М	265
8	Эхнүү кабели вэсэн вэбсэр хүүх /0.4кВ/	М³	12.8
9	Дараасуун кабели вэсэн вэбсэр хүүх /0.4кВ/	М³	4.3
10	Эхнүү кабели вэсэн вэбсэр хүүх /0.22кВ/	М³	3.6
11	Дараасуун кабели вэсэн вэбсэр хүүх /0.22кВ/	М³	1.2
12	Эхнүү кабели моосго мабух /0.4кВ/	Ш	1697.4
13	Дараасуун кабели моосго мабух /0.4кВ/	Ш	828.0

ИНЖЕНЕРИЙН БАЙГУУЛАМЖТАЙ ЗӨРӨЛ ХИЙХ ЦЭГҮҮД

Д/а	Трассын вэсгү огтлолох инженерүүн байгууламжууд	Нэр		Багц гүн, м	Шүдэм шүдэм огтлолох м	Огтлолох үрм, м	№	Тоо	Ф100-ын ган хоолойн үрм, м
		Багц	Төрөл						
1	Барузын ороом	-0.7	1	2.5		2		5	
2	Абозам	-1.0	2	7		2		14	
4	Дун							19.0	

КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТ

Д/а	Кабелүүн нэр	Эхлэл	Төгсгөл	Марг	Хөндлөн огтлол /мм.кВ/	Трассын гүрм /м/	Хөндлөн огтлол /мм.кВ/	Үзүүр	Дамжуулагч
1	Хүчний кабель	АТН-133 вэд сманцын	0.4кВ-ын ХБ	Барузын самбар EC-1	АВВБ	(3х120+1х70)	207.0	232.4	
2	Хүчний кабель	АТН-133 вэд	0.4кВ-ын ХБ	Төвөлж дүл барузын самбар EC-2	АВВБ	(3х120+1х70)	207.0	232.4	
3	Хүчний кабель	Гэрэмүүлүүн самбар ГС-13,Гр.1	Бохр гсны насос	ВВШВнз		(3х10)	58.0	75.9	
4	Хүчний кабель	Гэрэмүүлүүн самбар ГС-13,Гр.2	Цэврлэх байгууламжууд мөхөөрөмж	ВВШВнз		(3х10)	58.0	75.9	

Инженер: *Дам Оюун*

Т.Бам-Оюун

Гүйцэтгэсэн: *Дам Оюун*


О.Гүнсэмдэ

Шалгагч: *Дам Оюун*

Т.Бам-Оюун

“ЭМ ЭС Э/” ХХК

architects



Эзэнгэ аунгаз, Мандаг сум, Түнхэл тосгон

“75 ХҮҮХДИЙН ДОТЧР БАЙРЫН БАРИЛГА”

Материалын мүүдэр, инженерүүн байгууламжууд зөрлөг хүүх цэзүүд, кабелийн хүснэгт

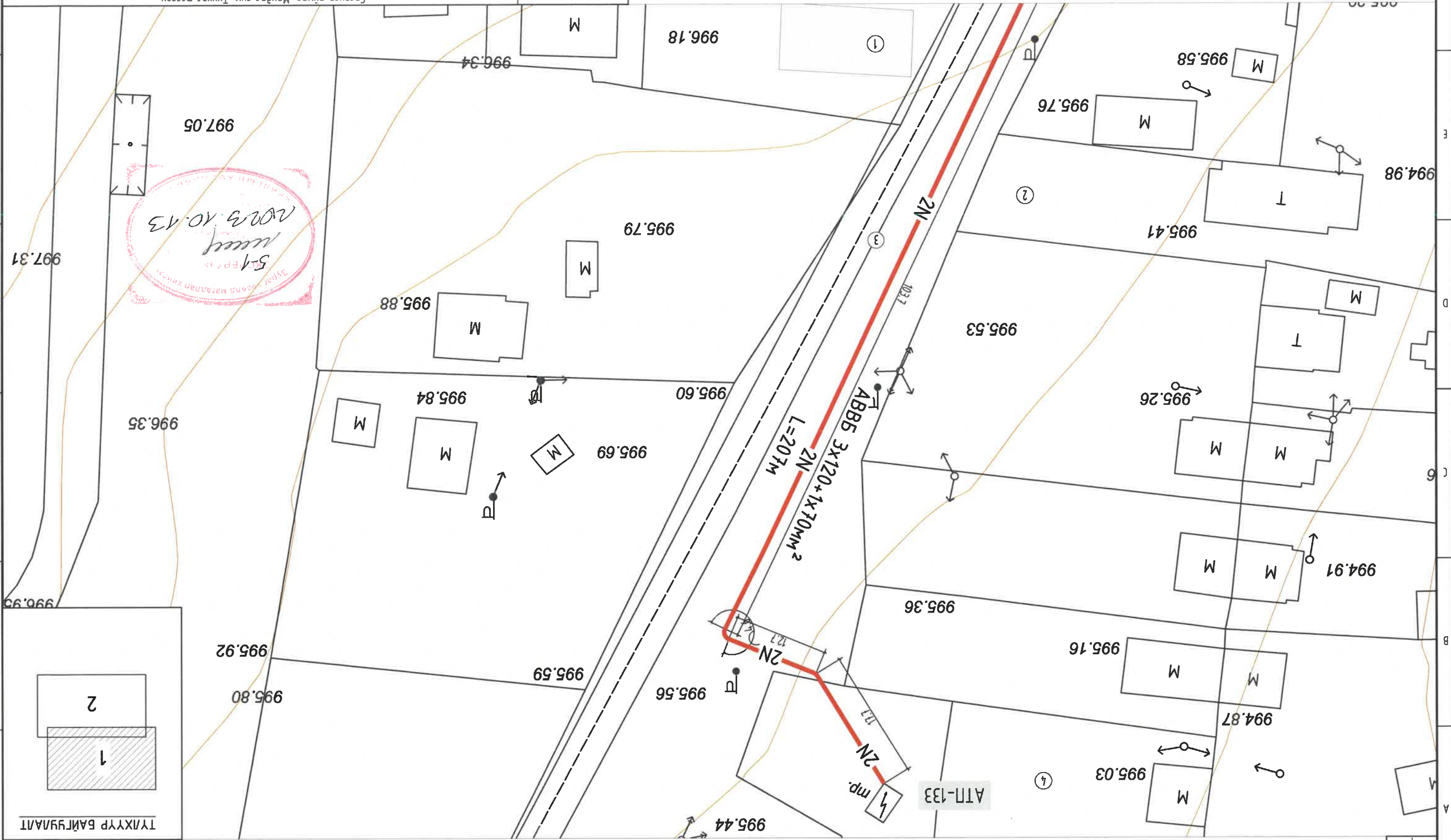
Масштаб: М:

Эргүүлн дугаар: ГЦ-02

Хугацаа: Огноо: 2023



0.4КВ-Н КАБЕЛЬ ШТАМЫН ТРАСС, М1:500



5-1
 2023.10.13
 Зүрэгчид мөрдөгчдийн хамтарсан зөвшөөрлийн хэргийн тусламжтайгаар

Эзэнхэ дүмэг, Мандаг сум, Түнхэл тосгон
 "75 ХҮҮХДИЙН ДОТУР БАЙРЫН БАРИЛА" 0.4 кв-ын кабель шугамын трасс-1

Хугацаа: 2023.08.01	Масштаб: М1:500	ЭТ Шуфр: МСЛ-23-11	Т.Бам-Оюун	Инженер: <i>Бам-Оюун</i>	Шалгарсан: <i>Бам-Оюун</i>	Инженер: <i>Бам-Оюун</i>	Т.Бам-Оюун	Т.Бам-Оюун
Хугацаа: 2023.08.01	Масштаб: М1:500	ЭТ Шуфр: МСЛ-23-11	Т.Бам-Оюун	Инженер: <i>Бам-Оюун</i>	Шалгарсан: <i>Бам-Оюун</i>	Инженер: <i>Бам-Оюун</i>	Т.Бам-Оюун	Т.Бам-Оюун

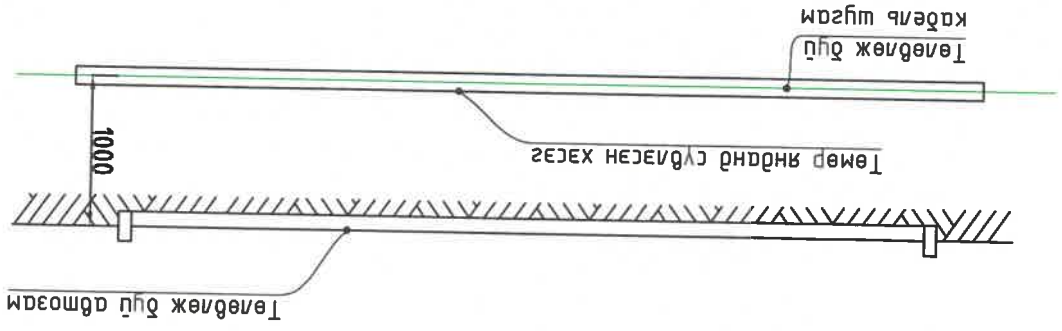


Кабель шугам сүдэгдэх сан хоолой	ЦЭХ-нд хөлдөгдөх барууза	Баруузын ерөнхий оройны самбар	PC, Pm, Im	Баруузын ерөнхий оройны самбар
Кабель шугамын шоо	Дугаарны шугам	Баруузын ерөнхий оройны самбар	Төвөгж буюу цахилгааны шугам 0.4кВ	Баруузын ерөнхий оройны самбар
2N	1"	Баруузын ерөнхий оройны самбар	Баруузын ерөнхий оройны самбар	Баруузын ерөнхий оройны самбар

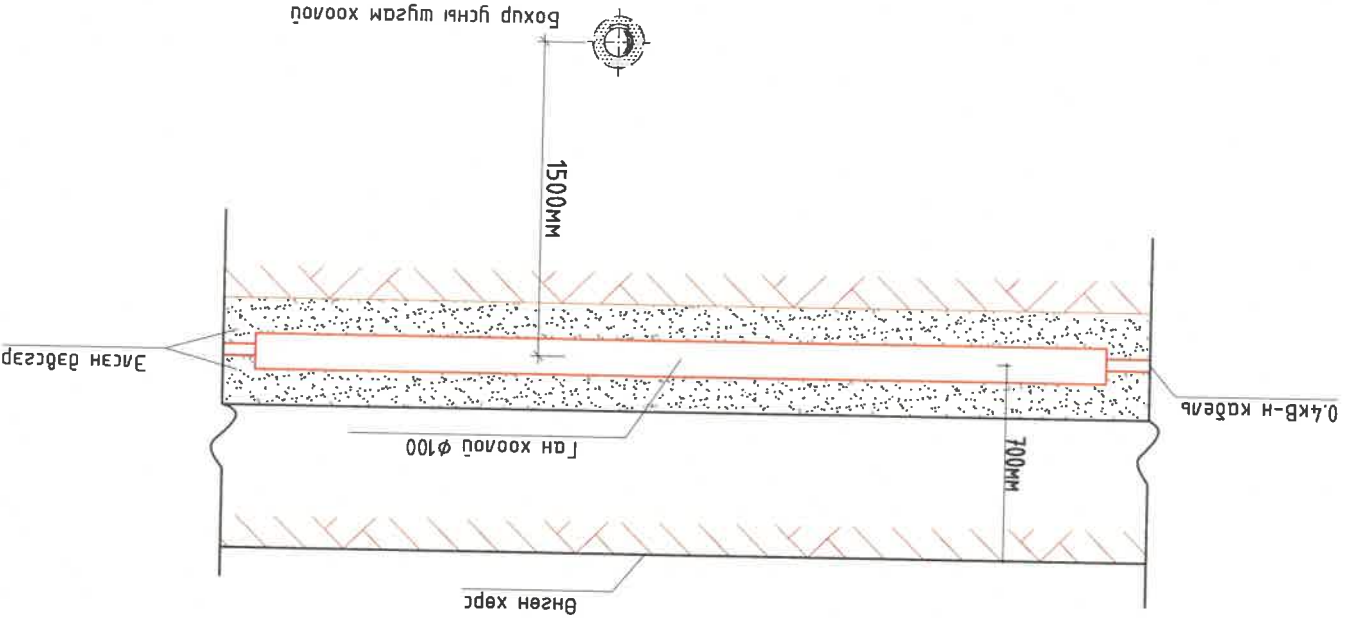
ТАНИХ ТЭМДЭГ

КАБЕЛЬ ШҮГАМ ИНЖЕНЕРИЙН БАЙГУУЛАМЖТАЙ ЗӨРЛӨГ ХИЙХ

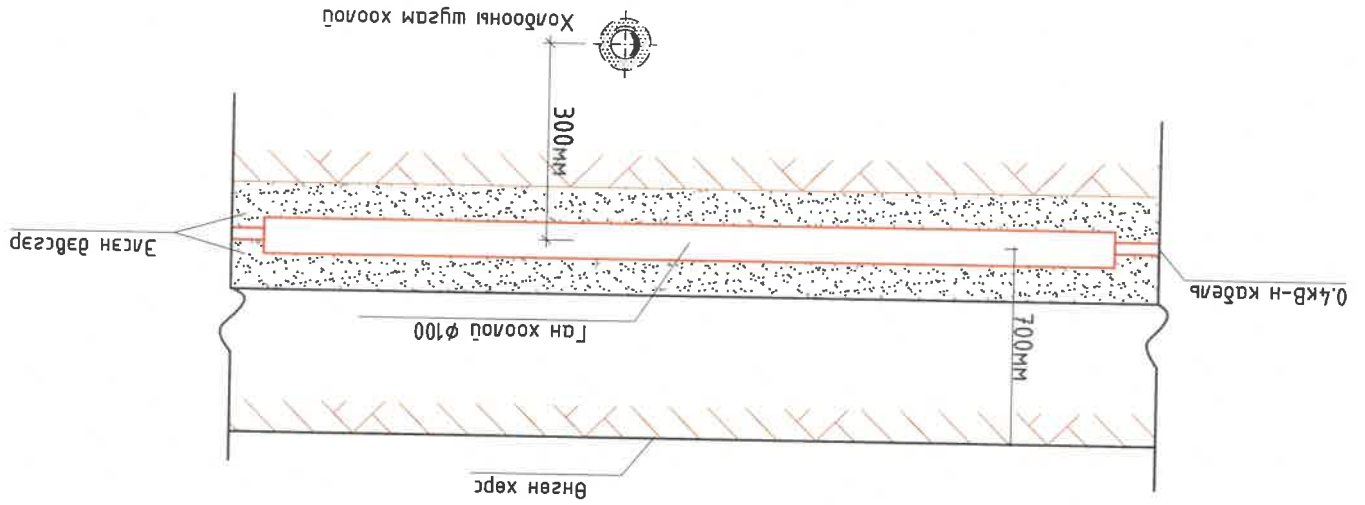
Автоматай осмолцох үзэг



0,4кВ-ын кабель дохур усны шугам дээгүүр зөрөх

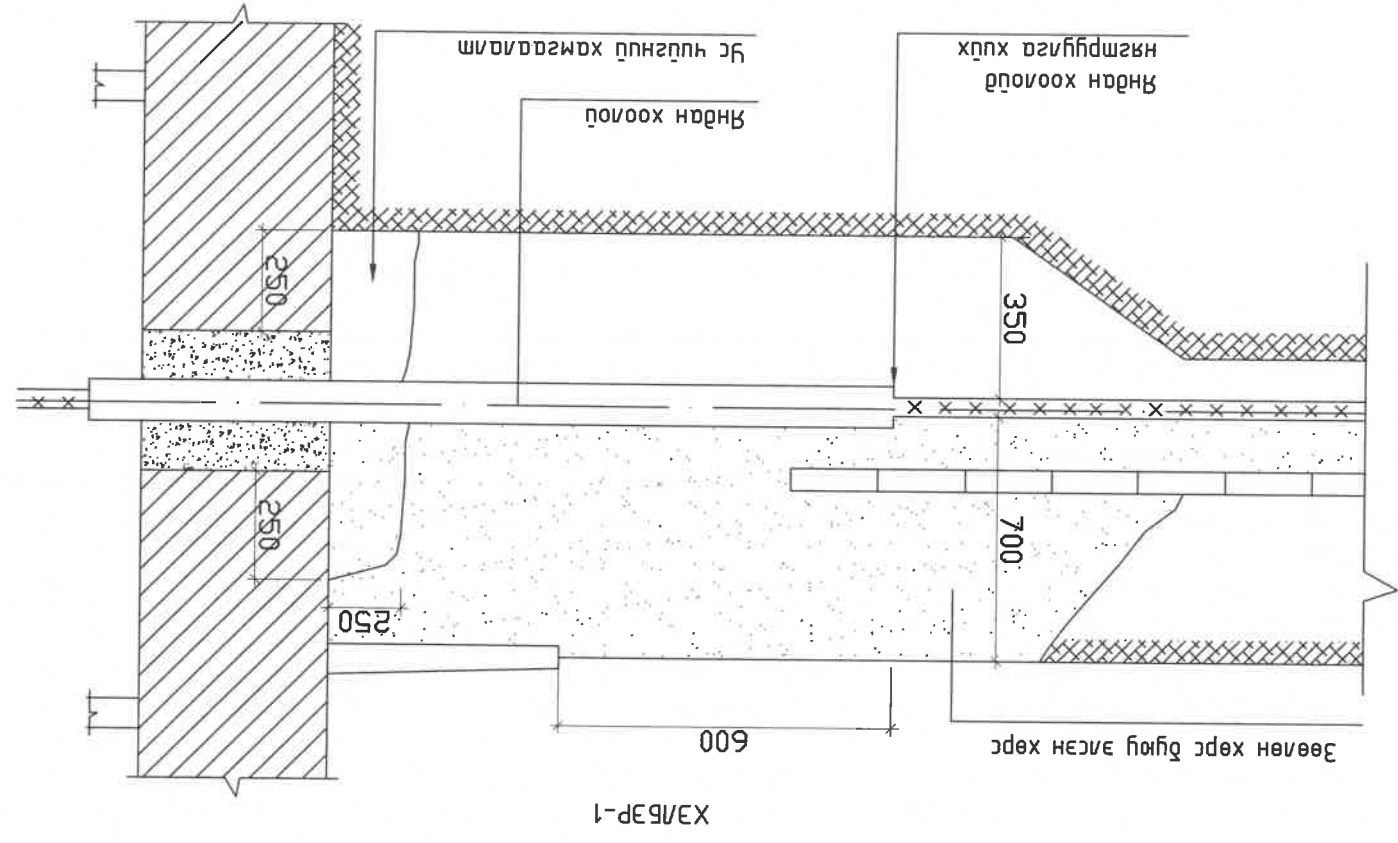
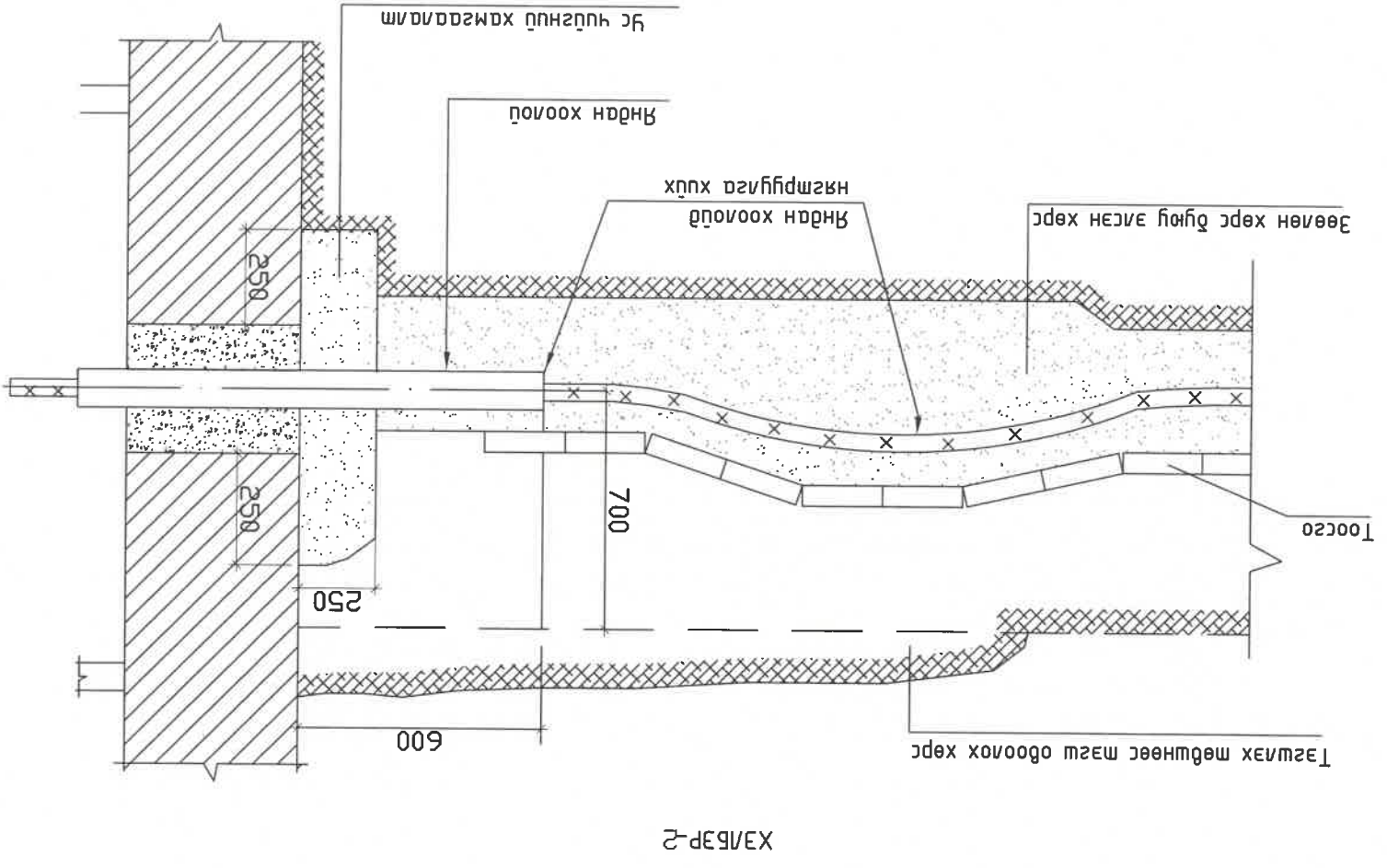


0,4кВ-ын кабель хөлдөөн шугам дээгүүр зөрөх



"ЭМ ЭС Э/И" ХХК architects		Инженер Т.Бат-Оюун	Т.Бат-Оюун	Масштаб: М1:	Хугацаа: Огноо: 2023
Шалгарсан Гууламжсан		Т.Бат-Оюун	О.Гүнзэгмаа	ЭТ Шуфр: MSL-23-11	Зургийн дугаар: ГЛ-03
Элснэг аймаг, Мандал сум, Түнхэл тосгон "75 ХҮҮХДИЙН ДОТУР БАЙРНЫ БАРИЛГА" Кабель шугам инженерийн байгууламжтай зөрлөг хийх					

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИНД ШУҮДГҮНЭЭС КАБЕЛЬ ОРУУЛАХ



- Тайлбар
1. Дээрх зургаар кабелин тэргүүлж болно хамгийн бага зүгээр үзүүлэгд.
 2. Кабелин оролт хууц газрын хөрс нь бага цуглимдал үед энэ баруунд хэрэглэнэ.
 3. Тазуулах мөвшөөс дээш ороолох хөрсний хэмжээ /зургаар, бага / кабелин нөөц зэрүүд хөрсний цуглимдал эрхээс хамааруулан авна.
 4. Оролт хууц нүхний гүннээ 500мм хүртэл дээшлүүлж авна.
 5. Хөрсний гүмд үед үс чүүлэнцүү хамгааламныг хууцна.

"ЭМ ЭС ЭЛ" ХХК		Инженер		Масштаб: М1:		Хугацаа: 02ноо: 2023	
Т.Бат-Оюун		Т.Бат-Оюун		Эргүүлэн дугаар: П-08		А3	
Т.Бат-Оюун		Т.Бат-Оюун		Эргүүлэн дугаар: П-08		А3	
Т.Бат-Оюун		Т.Бат-Оюун		Эргүүлэн дугаар: П-08		А3	

Элэнгэ аймгаас, Мандал сум, Түнхэл тосгон
 "75 ХҮҮХДЛИЙН ЛОТЧЕР БАРИЛГА"
 баруун талд шуудуунаас кабель оруулах

