"КРИЕТИВ МОНГОЛИА" ХХК,

Улаанбаатар хот Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, Их монгол улсын гудамж,

"Санто Смарт Оффис" 2-207 тоот, утас: 99114527

ЕГ Шифр: КМ-25-02-543

ТГ Шифр:

БАЙРШИЛ: ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ.

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ

(ажлын зураг)

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХЭСЭГ-**ГХ**

Захирал ..... /Ө.Санжаа/

Улаанбаатар хот

2025 он

Зургийн бүрдэл

Хуудас	Зургийн нэр	Тайлбар
ГХ- 1	Зургийн бүрдэл, Тайлбар	
ГХ- 2	Таних тэмдэг, Материалын түүвэр	
ГХ- 3	Салбар кабелийн тархалт /холбоожуулалт/	
ГХ- 4	Салбар кабелийн тархалт /фикик кабелийн шилжүүлэг/	
ГХ- 5	Салбар кабелийн тархалт /шилэн кабелийн шилжүүлэг/	
ГХ- 6	Гадна холбооны байгууламт	М1:1000
ГХ- 7	Гадна холбооны байгууламт- 1	М1:500
ГХ- 8	Гадна холбооны байгууламт- 2	М1:500
ГХ- 9	1-р давхрын байгууламт	М1:100
ГХ- 10	Төмөр бетон угсармал худаг, Сувагчлалын хамгаалалтын ЛОТКИ-Л1 лотки	

ТАЙЛБАР

1. Зураг хийх үндэслэл

1.1 "МХС" ХХК-ийн Дорноговь аймгийн газрын 2025 оны 4-р сарын 22-ны өдрийн дугаар 11/2025 тоот техникийн нөхцөл

1.2 Холбооны Мэдээлэл, холбооны сүлжээний гадна холбооны зургийн тэмдэглэгээ MNS4908-2022, Холбооны кабелийн суурилуулалт. Ерөнхий шаардлага MNS5016-2001, Харилцаа холбооны сүлжээний сувагчлалд зориулсан хуванцар хоолой. Техникийн шаардлага MNS5017-2001, Телефон сүлжээний кабель. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS5277-2001, Салбар кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмжийн суурилуулалт. Ерөнхий шаардлага MNS5280-2003, Холбооны кабель шугамын ажлын зураг төсөл MNS 6305 : 2012 стандартууд

2.Зургийн шийдэл

А. Худаг сувагчлал

Худаг сувагчлал шинээр байгуулах

2.1 Дорноговь аймгийн Сайншанд суманд баригдах 320 хүүхдийн сургуулийн барилгын гадна холбоог Exist 2-2 худгаас төлөвлөж бүй барилга хүртэл 1 эгнээ 110мм диаметртэй сувагчлалаар холбоно.

2.2 Хувааарилах шүүгээ ШХ-1-н хүрээний exist 2-3 худгийн урд талд ШХ-1 худгийг суурилуулахаар төлөвлөв. Одоо байгаа L5T9 худгаас ШХ-1 худаг хүртэл 4 эгнээ 110мм диаметртэй сувагчлалаар холбохоор төлөвлөв.

2.3 Хувааарилах шүүгээ ШХ-1-н хүрээний L5T9 худгаас L5T8 хүртэлх 2 эгнээ 110мм диаметртэй сувагчлал дээр ШХ-2 худгийг суурилуулахаар төлөвлөв. ШХ-1 худгаас ШХ-2 худаг хүртэл 4 эгнээ 110мм диаметртэй сувагчлалаар холбохоор төлөвлөв.

2.1.4 Одоо байгаа exist 2-2 худгаас ШХ-1 худаг хүртэл 4 эгнээ 110мм диаметртэй сувагчлалаар холбохоор төлөвлөв.

2.5 МСҮТ-н дотуур байрны зүүн урд талд ШХ-3 худгийг суурилуулахаар төлөвлөв. Одоо байгаа exist 2-2-1 худгаас ШХ-3 худаг хүртэл 4 эгнээ 110мм диаметртэй сувагчлалаар холбохоор төлөвлөв.

Б. Худаг сувагчлалыг чөлөөлөх

2.6 Хувааарилах шүүгээ ШХ-1-н хүрээний exist 2-3 худгаас exist 2-2 худаг хоорондын 2 эгнээ 110мм диаметртэй сувагчлалыг чөлөөлөхөөр төлөвлөв.

2.7 L5T9 худгаас ШХ-1 худаг хоорондын 2 эгнээ 110мм диаметртэй сувагчлалыг чөлөөлөхөөр төлөвлөв.

В. Салбар кабелийн холболт /холбоожуулалт/

2.8 "МХС" ХХК-н Хувааарилах шүүгээ ШХ-1-н оролтын L5T9 худгаас 20 хосын физик кабелийг гарган одоо байгаа болон шинээр төлөвлөж бүй сувагчлалаар дамжуулан татаж барилгад оруулан кабелийн тавиураар дамжуулан татаж холбооны өрөөнд байрлах 20 хосын төгсгөлийн төхөөрөмжид цэнэглэнэ.

2.9 Одоо байгаа 1-р сургуулийн серверийн өрөөнөөс 12 шөрмөсийн шилэн кабелиар гарган одоо байгаа болон шинээр хийх холбооны худаг сувагчлалаар дамжуулан татаж барилгад оруулан кабелийн тавиураар дамжуулан татаж холбооны өрөөнд байрлах 12 шөрмөсийн шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмжид цэнэглэнэ.

Г. Салбар кабелийн холболт /шилжүүлэг/

2.10 "МХС" ХХК-н тус аймгийн салбараас exist 2-3 худаг хүртэл газарт шууд булах аргаас суурилуулсан 20 хосын кабелийг залгааны нөөц үүсгэн гараар ухаж гарган ШХ-2 худагт оруулна.

2.11 Exist 2-3 худгаас хойд чиглэлд газарт шууд булах аргаас суурилуулсан 300 хосын физик кабель, 24 шөрмөсийн 2 ширхэг кабелийг залгааны нөөц үүсгэн гараар ухаж гарган ШХ-3 худагт оруулна.

2.12 L5T9 худгаас L5T8 худгийн хооронд суурилуулсан одоо байгаа кабелийг маслан тус худгууд хооронд шинээр хийх холбооны худаг сувагчлалаар кабелиудыг татаж муфт хийж холбохоор төлөвлөв. Салбар кабелийн тархалт /шилжүүлэг/ ГХ-4 хуудаснаар харна.

Д. Сувагчлалыг хамгаалах

2.13 Төлөвлөж бүй ШХ-1 худгаас ШХ-2 худаг хоорондын сувагчлалд дулаан, цэвэр, бохир усны шугам огтлолцож хэсэгт Л1 загварын лотки суурилуулан хамгаалахаар төлөвлөв.

2.14 ШХ-3 худагт оруулах 300 хосын кабельд бохир усны шугам огтлолцож бүй хэсэгт тус кабелийг 100мм диаметртэй ган хоолойд хийж хамгаалахаар төлөвлөв.

3.Онцгой нөхцөл

3.1 Бүх үгсралтын ажлыг холбооны техник, аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу ХХЗХ-ээс олгогдсон тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллага, аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.

3.2 Барилгын ажил дууссаны дараа хотын мэдээллийн санд инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг нэгтгэн өгч баталгаажуулна.

64-07

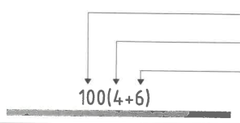
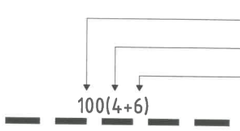
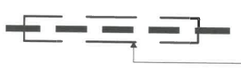
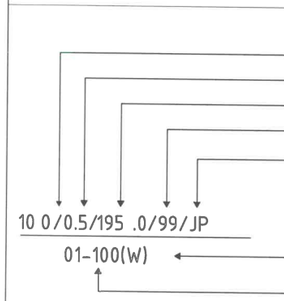
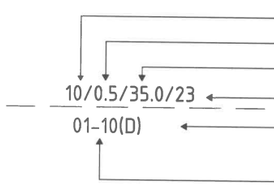
2025.08.10

CREATIVE MONGOLIA
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ

БАЙРШИЛ: ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ.
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ

Зургийн бүрдэл, Тайлбар				Үе шат: АЗ
Инженер	Б.Оддаяр	ЕГ Шифр: КМ-25-02-543	Масштаб: М1:	Огноо: 2025 он
Гүйцэтгэсэн	Г.Мөнхбат			
Шалгасан	Б.Оддаяр	ТГ Шифр: -	Дугаар: ГХ-1	Хуудас: 9

Телефон сулжээний тэмдэглэгээ

	Одоо байгаа хуваарилах шүүгээ /гадна/
CCC 6307	Одоо байгаа хуваарилах шүүгээний дугаар
P-B 11-3	Одоо байгаа худаг
ШХ-1	Төлөвлөж буй худаг
	Одоо байгаа сувагчлал Одоо байгаа сувагчлалын урт PVC-110 мм яндан PVC-63 мм яндан
	Төлөвлөж буй сувагчлал Төлөвлөж буй сувагчлалын урт PVC-110 мм яндан PVC-63 мм яндан
	Сувагчлалын хамгаалалт хийх хэсэг
	Одоо байгаа кабель кабелийн хосын тоо шөрмөсний голч сувлэх кабелийн урт /м/ он кабелийн марк /JP-тосон шахалттай, PE-ТПП буюу полиэтилен кабель, LS-тугалган кабель, FO -шилэн кабель/ кабелийн байрлал / W-ханаар, D-сувагчлал, B-газраар, A-агаар/ кабелийн хосын дугаар
	Төлөвлөж буй физик кабель кабелийн хосын тоо шөрмөсний голч сувлэх кабелийн урт /м/ он кабелийн байрлал / W-ханаар, D-сувагчлал, B-газраар, A-агаар/ кабелийн хосын дугаар
FDF	Төлөвлөж буй шилэн кабелийн тегсгөлийн төхөөрөмж
10	Төлөвлөж буй шилэн кабелийн тегсгөлийн төхөөрөмж
	Төлөвлөж буй физик кабелийн муфт
	Төлөвлөж буй шилэн кабелийн муфт

Материалын түүвэр

Д/д	Материалын нэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Холбооны төмөр бетон угсармал худаг	ТБУХ-1	ш	3	
2	Консол, кронштейн		ш	6	
3	Худгийн таг хүзүү		ш	3	
4	Холбооны сувагчлалын дамжуулах хоолой	PVC-110*99*5мм	м	484	
5	Анхааруулгын тууз	пв, пэ 150-250мм	м	121	
6	Элс		$м^3$	7	
7	Ган хоолой	Ф100мм	м	3	
8	Хамгаалалтын лотки	Л1 2970х250х290мм	ш	3	
9	Шилэн кабелийн муфт	24 шөрмөс	ш	16	
10	Сувагчлалын шилэн кабель	12 шөрмөс	м	1000	
11	Сувагчлалын шилэн кабель	24 шөрмөс	м	1200	
12	Физик кабелийн муфт	300 хос	ш	2	
13	Физик кабелийн муфт	100 хос	ш	1	
14	Физик кабелийн муфт	50 хос	ш	1	
15	Физик кабелийн муфт	20 хос	ш	2	
16	Физик кабелийн муфт	10 хос	ш	1	
17	Сувагчлалын физик кабель	ТПП-300х0.4х2	м	350	
18	Сувагчлалын физик кабель	ТПП-50х0.4х2	м	170	
19	Сувагчлалын физик кабель	ТПП-20х0.4х2	м	280	
20	Сувагчлалын физик кабель	ТПП-10х0.4х2	м	180	
21	Шилэн кабелийн тегсгөлийн төхөөрөмж (FDF)	12 шөрмөс	ш	2	
22	Медиа конвертер		ш	2	
23	Жампер кабель	L=5м	ш	2	
24	Физик кабелийн тегсгөлийн төхөөрөмж	20 хос	ш	1	

04-07

2025.08.10

Тэй

CREATIVE MONGOLIA
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ

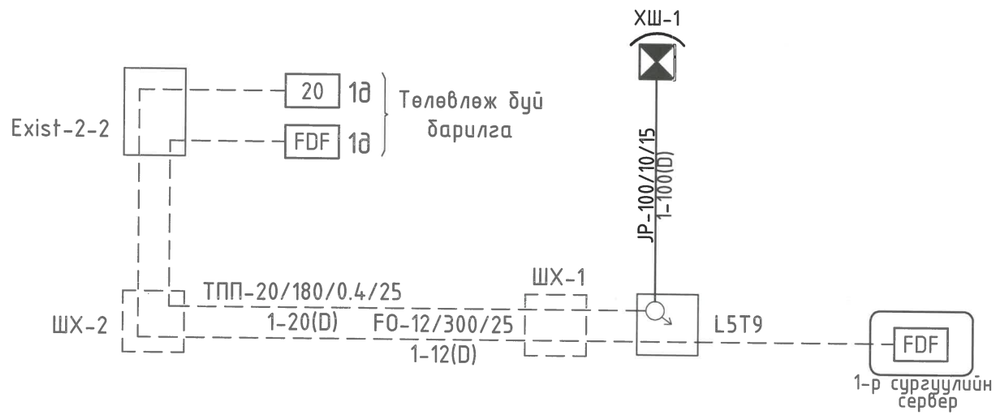
БАЙРШИЛ: ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ.
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ

Таних тэмдэг, Материалын түүвэр

Үе шат: АЗ

Инженер		Б.Оддаяр	ЕГ Шифр: КМ-25-02-543	Масштаб: М1:	Огноо: 2025 он
Гүйцэтгэсэн		Г.Мөнхбат			
Шалгасан		Б.Оддаяр	ТГ Шифр: -	Дугаар: ГХ-2	Хуудас: 9

Салбар кабелийн тархалт
/холбоожуулалт/

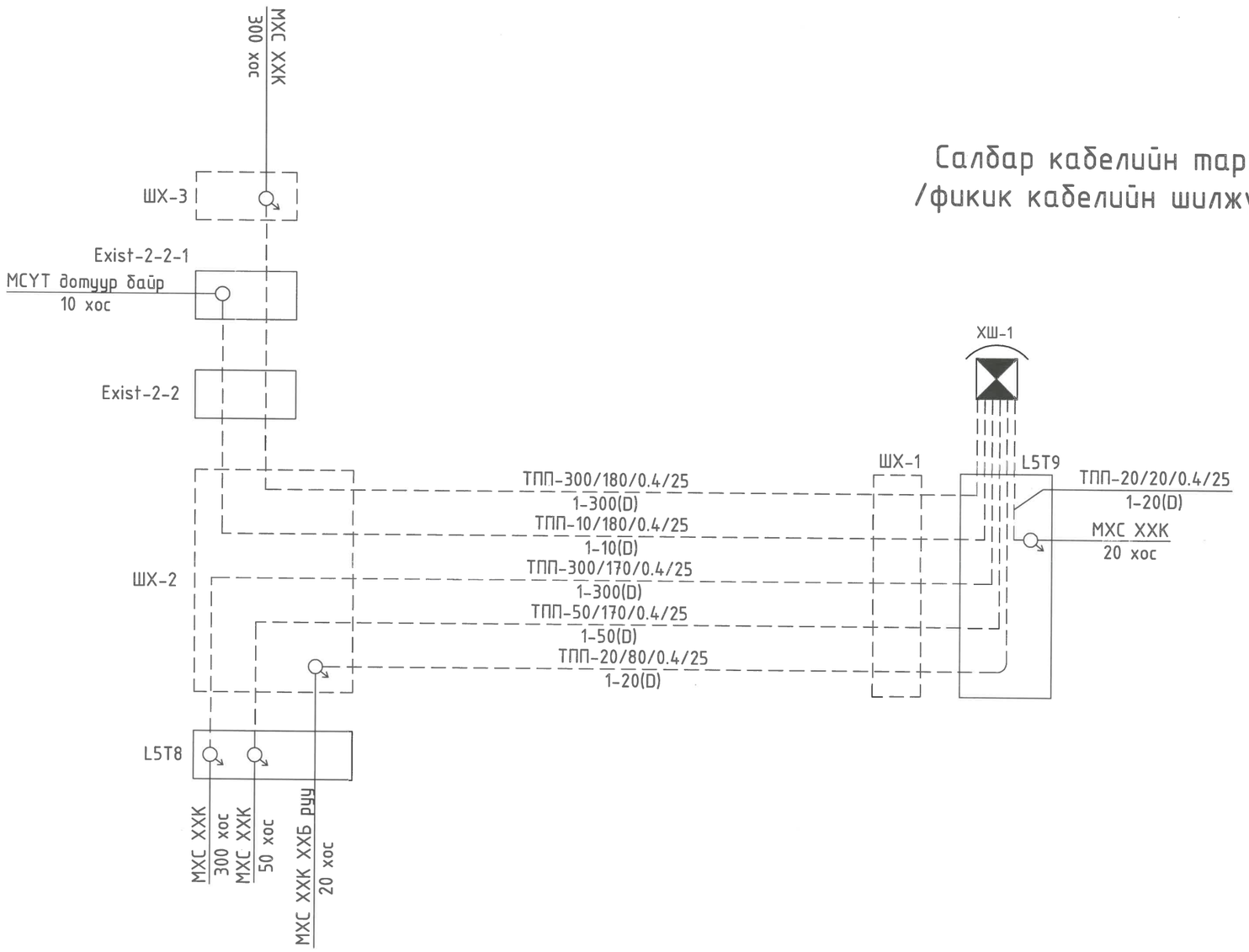


04-07

2025.08.10

CREATIVE MONGOLIA ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ	БАЙРШИЛ: ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ. ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ			
	Салбар кабелийн тархалт /холбоожуулалт/			Үе шат: АЗ
Инженер	Б.Одбаяр	ЕГ Шифр: КМ-25-02-543	Масштаб: М1:	Огноо: 2025 он
Гүйцэтгэсэн	Г.Мөнхбат	ТГ Шифр: -	Дугаар: ГХ-3	Хуудас: 9
Шалгасан	Б.Одбаяр			

Салбар кабелийн тархалт /фикик кабелийн шилжүүлэг/



04-07

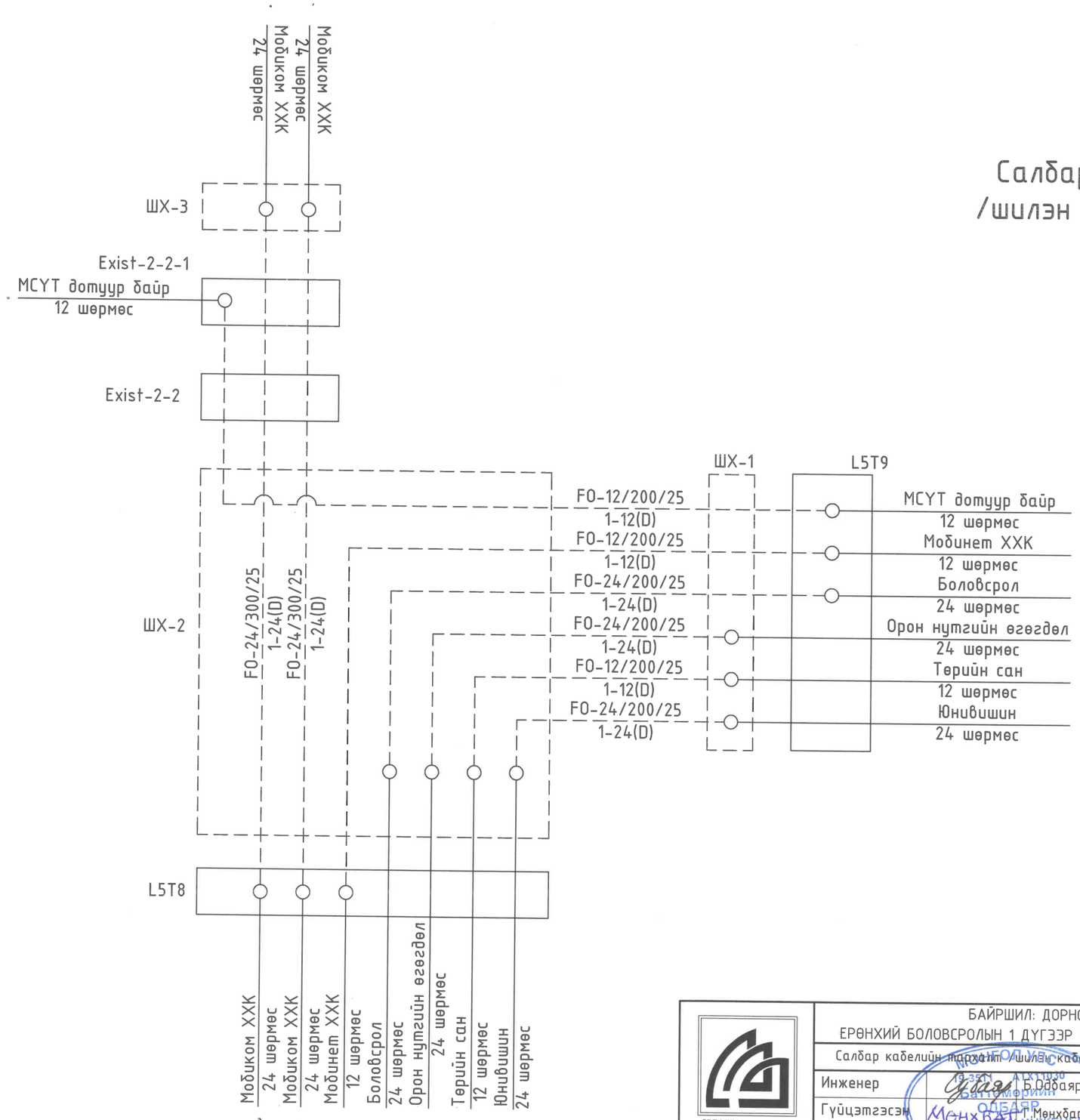
2025.09.10

CREATIVE MONGOLIA
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ

БАЙРШИЛ: ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ.
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ

Салбар кабелийн тархалт /фикик кабелийн шилжүүлэг/					Үе шат: АЗ
Инженер		Б.Оддаяр	ЕГ Шифр: КМ-25-02-543	Масштаб: М1:	Огноо: 2025 он
Гүйцэтгэсэн		Г.Мөнхбат			
Шалгасан		Б.Оддаяр	ТГ Шифр: -	Дугаар: ГХ-4	Хуудас: 9

Салбар кабелийн тархалт
/шилэн кабелийн шилжүүлэг/



04-07

2025.08.10

CREATIVE MONGOLIA
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ

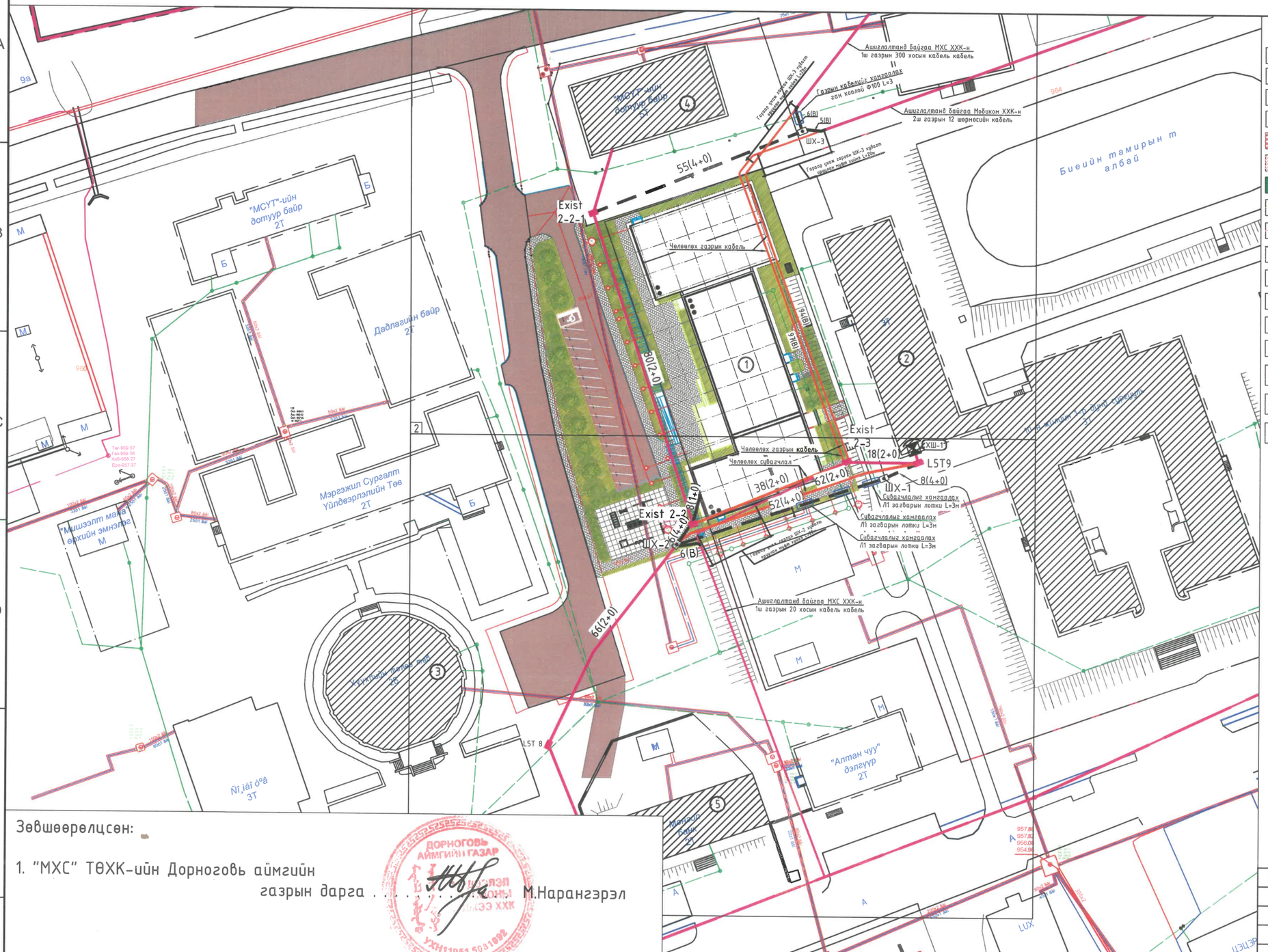
БАЙРШИЛ: ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ.
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ

Салбар кабелийн тархалт /шилэн кабелийн шилжүүлэг/ — Үе шат: А3

Инженер	Б.Оддаяр	ЕГ Шифр: КМ-25-02-543	Масштаб: М1:	Огноо: 2025 он
Гүйцэтгэсэн	Г.Мөнхбат	ТГ Шифр: –	Дугаар: ГХ-5	Хуудас: 9
Шалгасан	Б.Оддаяр			

ЗӨВШӨӨРӨВ
ЗАСТ.ГАЗРЫН ДАРГЫН ТУШААЛЫН ДАГУУ
ОДДАЯР
МЭРГЭЖЛИЙН ИНЖЕНЕР

ГАДНА ХОЛБООНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:1000

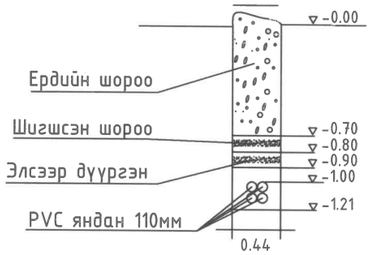


Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй барилга
- Авто зам
- Барилгын орц гарц
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Хүүхдийн тоглоомын талбай
- Ногоон байгууламж
- Одоо байгаа хашаалсан талбай
- Эдэлбэр газар
- Пандус
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- **Одоо байгаа холбооны сувагчлал, кабель**
- **Челөөлөх холбооны сувагчлал, кабель**
- **Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал, кабель**

Сувагчлалын огтлол

А – А



Зөвшөөрөлцсөн:

1. "МХС" ТӨХК-ийн Дорноговь аймгийн газрын дарга ..... М.Нарангэрэл

2. "МХС" ТӨХК-ийн Дорноговь аймгийн газрын ерөнхий инженер ..... Ч.Түвшинжаргал

№	Барилгын нэр	Тайлбар
1	320 хүүхдийн сургууль	Төлөвлөж буй
2	1-р сургууль	Одоо байгаа
3	Хүүхдийн төлөө төв	
4	МСУТ дотуур байр	

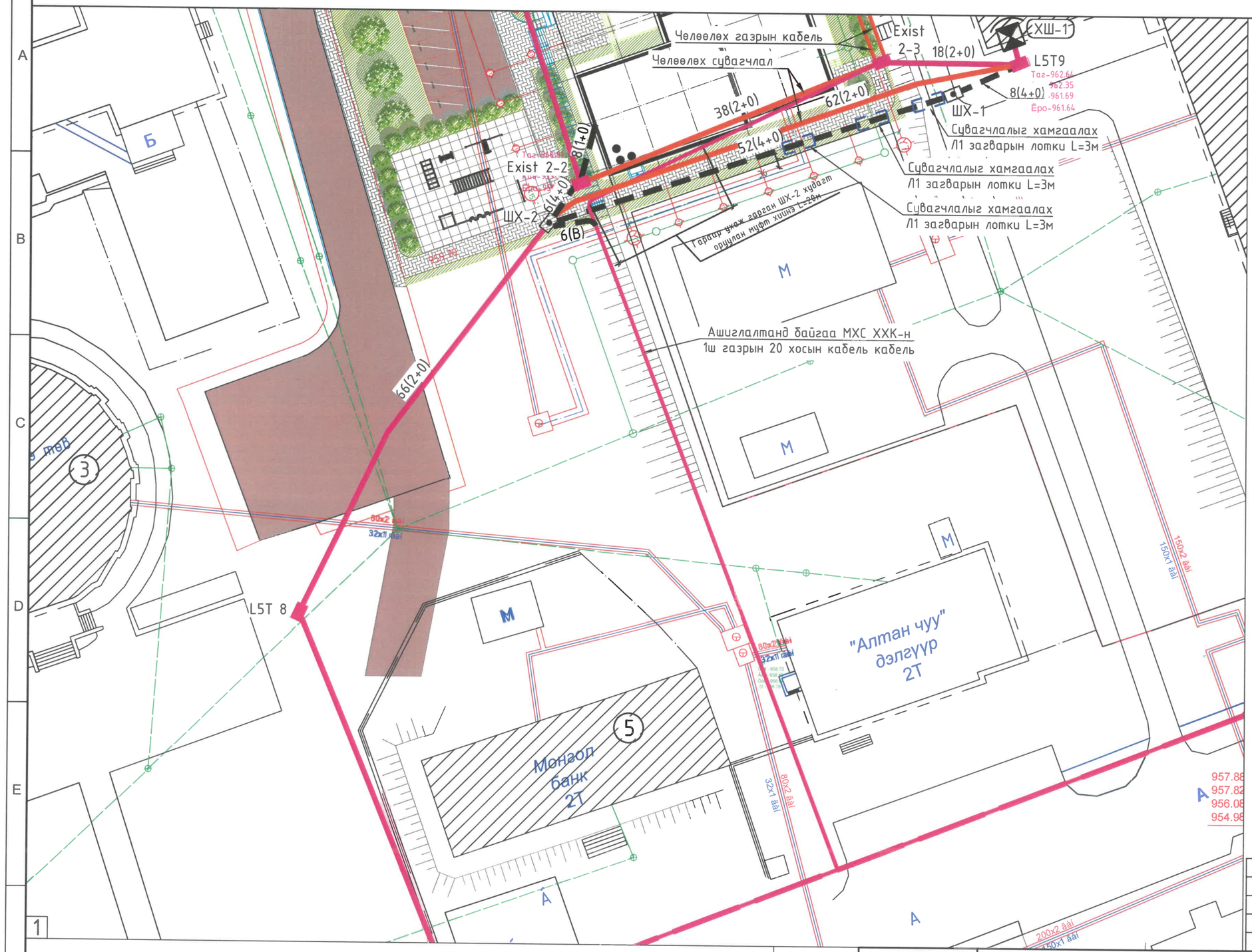
Түлхүүр байгуулалт: 2, 1

CREATIVE MONGOLIA
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ

БАЙРШИЛ: ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ.
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ

Гадна холбооны байгуулалт					Үе шат: А3
Инженер	Б.Одбаяр	ЕГ Шифр: КМ-25-02-543	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2025 он
Гүйцэтгэсэн	Г.Мөнхбат	ТГ Шифр: –	Дугаар: ГХ-6	Хуудас: 9
Шалгасан	Б.Одбаяр			

ГАДНА ХОЛБООНЫ БАЙГУУЛАЛТ-1 М1:500

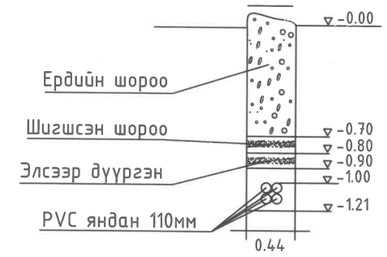


Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй барилга
- Авто зам
- Барилгын орц гарц
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Хүүхдийн тоглоомын талбай
- Ногоон байгууламж
- Одоо байгаа хашаалсан талбай
- Эдэлбэр газар
- Пандус
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- **Одоо байгаа холбооны сувагчлал, кабель**
- **Челөөлөх холбооны сувагчлал, кабель**
- **Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал, кабель**

Сувагчлалын огтлол

А - А



04-07

2025.08.10

№	Барилгын нэр	Тайлбар
1	320 хүүхдийн сургууль	Төлөвлөж буй
2	1-р сургууль	Одоо байгаа
3	Хүүхдийн төлөө төв	
4	МСҮТ дотуур байр	

Түлхүүр байгууламт

2
1

CREATIVE MONGOLIA
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ

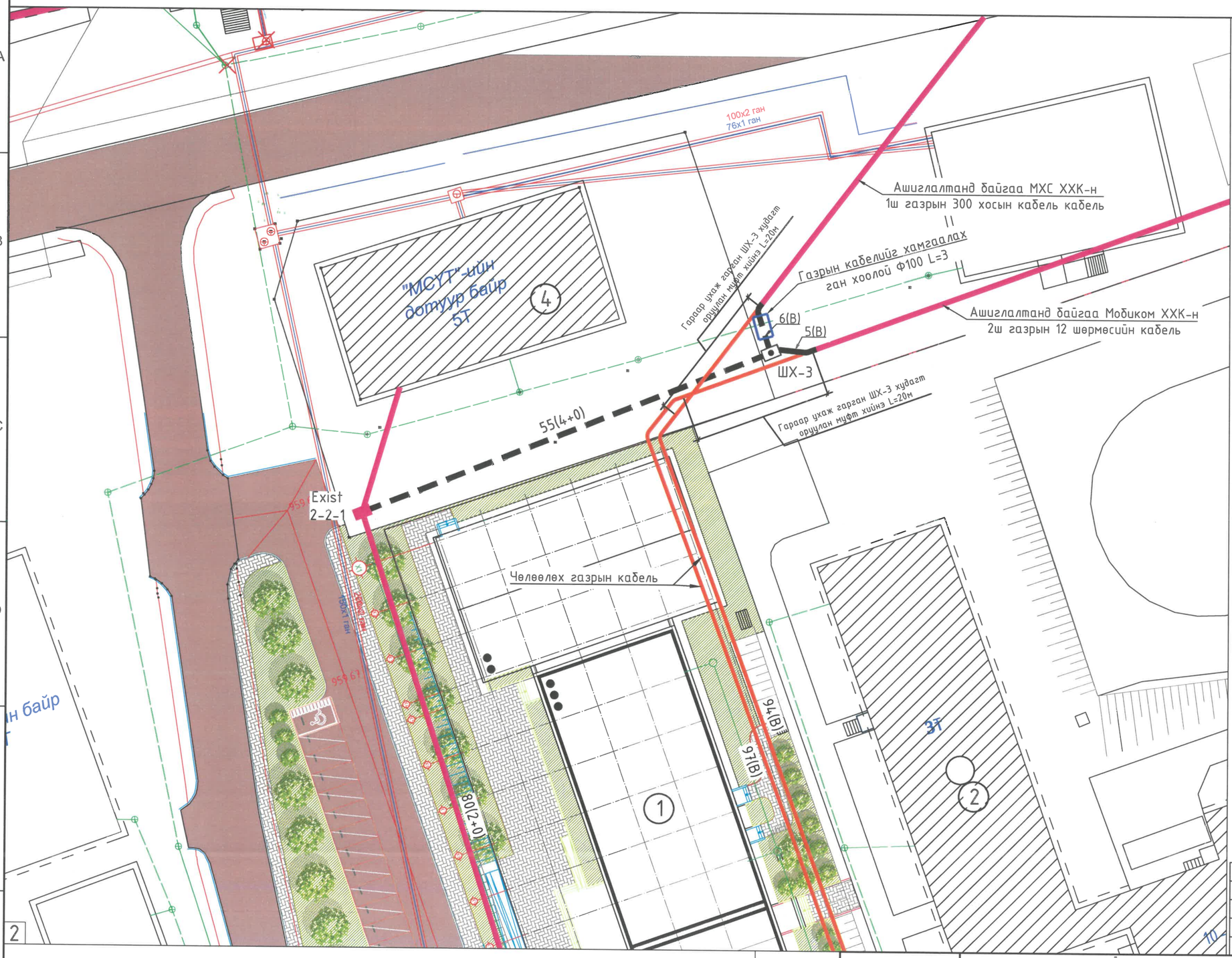
БАЙРШИЛ: ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ.
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ

Гадна холбооны байгууламж

Уе шат: АЗ

Инженер		Б.Оддаяр	ЕГ Шифр: КМ-25-02-543	Масштаб: М1:500	Огноо: 2025 он
Гүйцэтгэсэн		Г.Мөнхбат	ТГ Шифр: -	Дугаар: ГХ-7	Хуудас: 9
Шалгасан		Б.Оддаяр			

ГАДНА ХОЛБООНЫ БАЙГУУЛАЛТ-2 М1:500

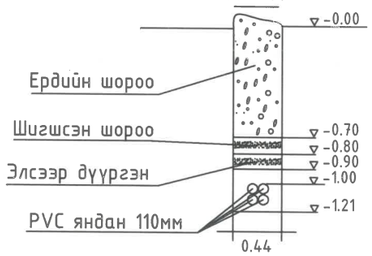


Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй барилга
- Авто зам
- Барилгын орц гарц
- Авто зогсоол
- Явган хүний зам
- Хүүхдийн тоглоомын талбай
- Ногоон байгууламж
- Одоо байгаа хашаалсан талбай
- Эдэлбэр газар
- Пандус
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам
- **Одоо байгаа холбооны сувагчлал, кабель**
- **Чөлөөлөх холбооны сувагчлал, кабель**
- **Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал, кабель**

Сувагчлалын огтлол

А – А



04-07

2025.09.10

№	Барилгын нэр	Тайлбар
1	320 хүүхдийн сургууль	Төлөвлөж буй
2	1-р сургууль	Одоо байгаа
3	Хүүхдийн төлөө төв	
4	МСҮТ дотуур байр	

Түлхүүр байгуулалт

2
1

CREATIVE MONGOLIA
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ

БАЙРШИЛ: ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ.
ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ

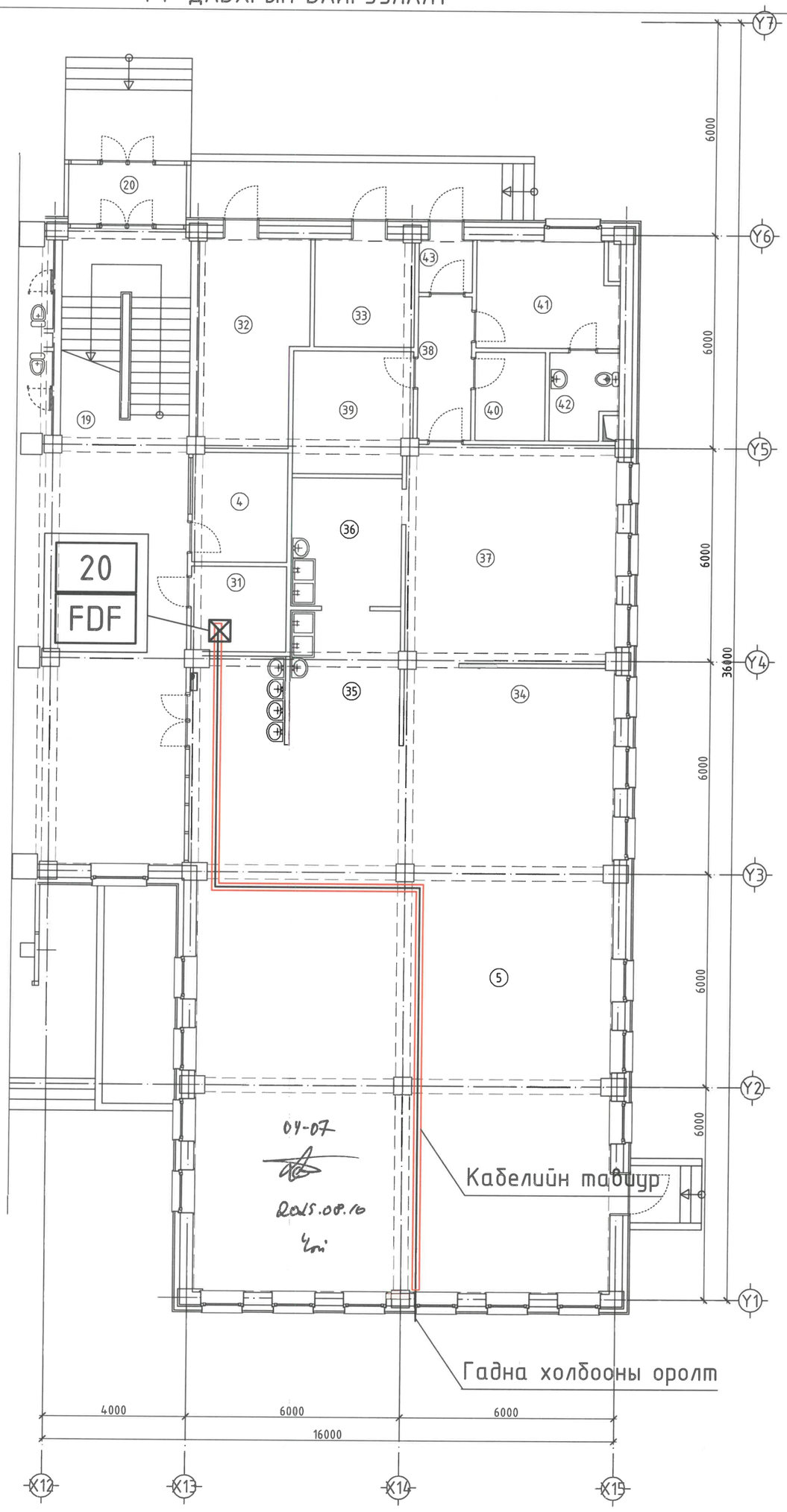
Гадна холбооны байгуулалт-2

Үе шат: А3

Инженер	Б.Одбаяр	ЕГ Шифр: КМ-25-02-543	Масштаб: М1:500	Огноо: 2025 он
Гүйцэтгэсэн	Г.Мөнхбат	ТГ Шифр: -	Дугаар: ГХ-8	Хуудас: 9
Шалгасан	Б.Одбаяр			

МОНГОЛЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ
Байгуулалтын
МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР
ХУГАЦААГУЙ

1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
No	Өрөө, тасалгааны нэр	Талбай ($м^2$)
1	Гонх	18.20
2	Вестибюль	190.25
3	Өлгүүр	65.45
4	Жижүүрийн өрөө	8.20
5	Хооллох танхим	186.86
6	Багш нарын өрөө	43.70
7	Кабинетийн өрөө	21.72
8	Хөдөлмөрийн кабинет /эр/	44.08
9	Хөдөлмөрийн кабинет /эм/	43.70
10	Зураг технологийн өрөө	41.77
11	Эмчийн өрөө	14.06
12	Агуулах	2.45
13	Тусгаарлах өрөө	10.02
14	Хонгил	9.21
15	Ариун цэврийн өрөө /эр/	12.55
16	Ариун цэврийн өрөө /эм/	12.14
17	ХБИ ариун цэврийн өрөө	4.30
18	Багш нарын а.ц.ө	2.98
19	Шатны хонгил	20.84
20	Гонх	5.54
21	Холл	41.50
22	Гонх	4.52
23	Шатны хонгил	15.31
24	Спорт заал	522.93
25	Агуулах	11.81
26	Агуулах	12.47
27	Хувцас солих өрөө /эр/	20.70
28	Ариун цэврийн өрөө	1.54
29	Хувцас солих өрөө /эм/	16.75
30	Ариун цэврийн өрөө	1.53
31	Техникийн өрөө /холбоо/	6.38
32	Дулааны узель	16.73
33	Техникийн өрөө /цахилгаан/	8.45
34	Хоол түгээх	13.16
35	Үйлчилгээний сав суулга угаалга	11.83
36	Үйлдвэрлэлийн сав суулга угаалга	11.12
37	Халуун болон бэлтгэх цех	36.24
38	Хонгил	6.05
39	Хуурай хүнсний агуулах	11.38
40	Хөргүүрт агуулах	4.85
41	Ажилчдын хувцас солих өрөө	11.60
42	Ажилчдын ариун цэврийн өрөө	4.37
43	Бараа хүлээн авах хэсэг	2.21
44	Коридор	44.70
45	Шүршүүр /эм/	3.17
46	Шүршүүр /эр/	3.63
	Нийт талбай	1602.95

CREATIVE MONGOLIA
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ
БАЙРШИЛ: ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ.

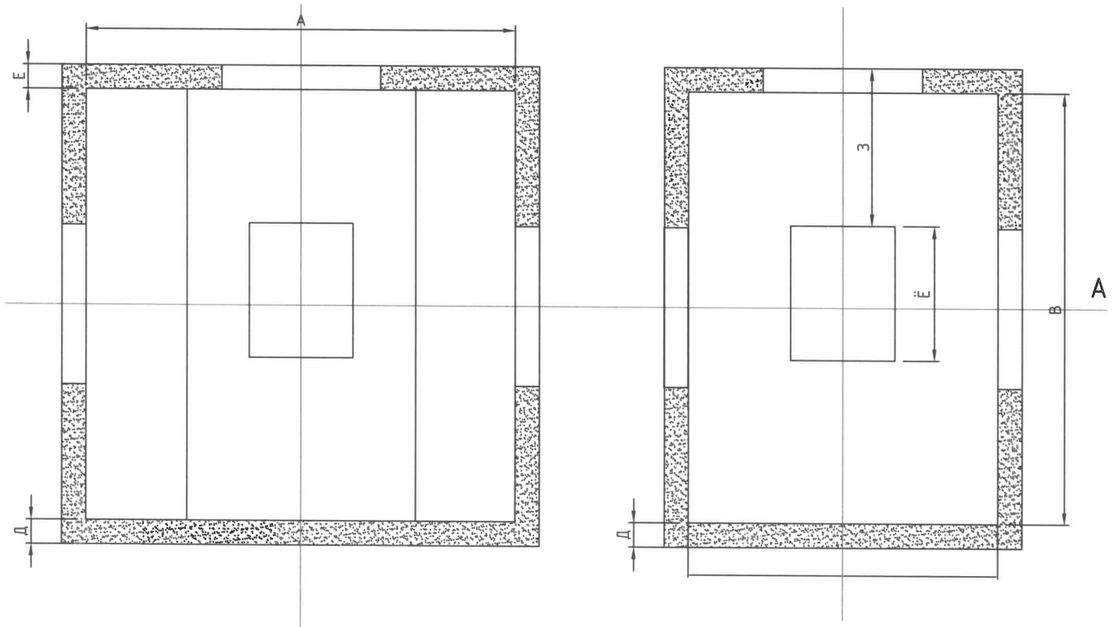
1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ

Үе шат: А3

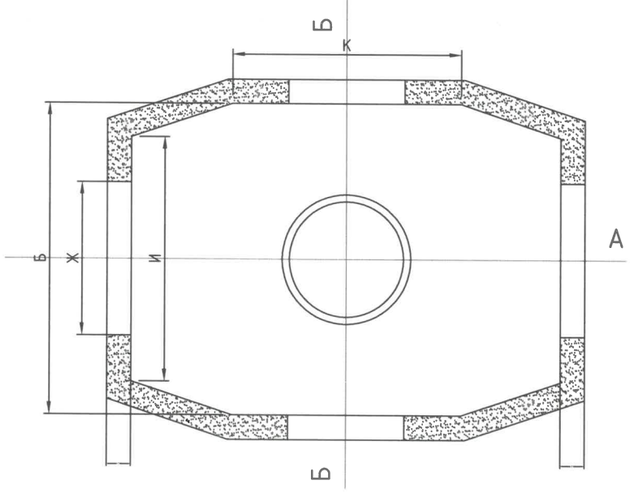
Инженер	Б.Одбаяр	ЕГ Шифр: КМ-25-02-543	Масштаб: М1:250	Огноо: 2025
Гүйцэтгэсэн	Г.Мөнхбат	ТГ Шифр: -	Дугаар: ГХ-9	Хуудас: 10
Шалгасан	Б.Одбаяр			

МОНГОЛ УЛС 19-3511 ... 1030 Баттөмөрийн ОДБАЯР МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР ХУБАЦААГҮЙ

Огтлол А-А М1:20



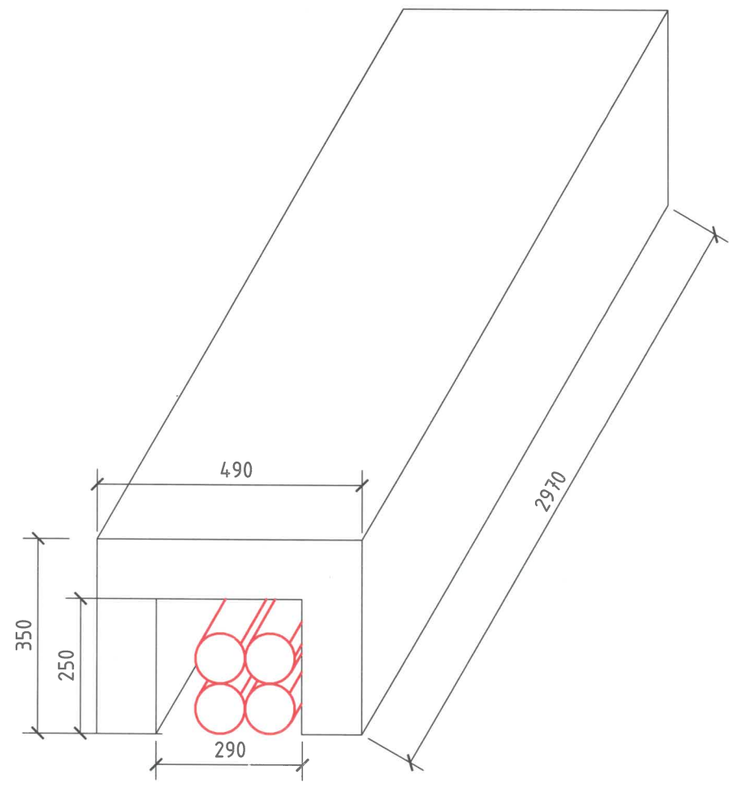
Огтлол Б-Б М1:20



Төмөр бетон угсармал худгийн хэмжээ

Д/д	Хэмжээ	Зургийн тэмдэглэгээ	ТБУХ-1
1	Худгийн дотор зайн урт	А /см/	180
2	Худгийн дотор зайн өргөн	Б /см/	100
3	Худгийн дотор зайн өндөр	В /см/	180
4	Худгийн хананы зузаан	Г /см/	8
5	Худгийн ёроолын хавтангын зузаан	Д /см/	8
6	Худгийн тагны хавтангийн зузаан	Е /см/	10
7	Худгийн яндангийн оролт гаралтын нүхний өндөр	Ё /см/	50
8	Худгийн яндангийн оролт гаралтын нүхний өргөн	Ж /см/	40
9	Худгийн нүхний дээд түвшин	З /см/	50-60
10	Худгийн нүх гаргах дотор ханын өргөн	И /см/	60
11	Худгийн нүх гаргах дотор ханын урт	К /см/	100
12	Эзэлхүүн дотор	/м^3/	2.95

Сувагчлалын хамгаалалтын ЛОТКИ-Л1 загварын лотки



04-07

2025.08.10

CREATIVE MONGOLIA ЗУРАГ ТӨСЛИЙН КОМПАНИ	БАЙРШИЛ: ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, САЙНШАНД СУМ. ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 1 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛ 320 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛЬ				
	Төмөр бетон угсармал худаг, Сувагчлалын хамгаалалтын ЛОТКИ-Л1 лотки				Үе шат: АЗ
	Инженер	Б.Одбаяр	ЕГ Шифр: КМ-25-02-543	Масштаб: М1:	Огноо: 2025 он
	Гүйцэтгэсэн	Г.Мөнхбат			
	Шалгасан	Б.Одбаяр	ТГ Шифр: –	Дугаар: ГХ-10	Хуудас: 10