

УУРХАЙЧИН БАГ. 1-Р СУРГУУЛИЙН САГСНЫ ТАЛБАЙГ ЗХЗ САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙГ БАЙГУУЛАХ

ЗӨВШӨӨРСӨН:

Албан тушаал	Нэр
Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Засаг дарга	Б.Баасансүрэн
Орхон аймгийн 1-р сургуулийн захирал	Ц.Одгэрэл

БОЛОВСРУУЛСАН:

Гарын үсэг	Гүйцэтгэгч:
	Албан тушаал: "Эчо дизайн" ХХК-ний захирал
	Байгууллага: Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын ЗДТГ

Нэр	Гарын үсэг
Г.Мэндбаяр	
Нэр	Гарын үсэг
	

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Зургийн нэр	
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг байршлын тойм	БА-1
2	Ерөнхий төлөвлөгөө	БА-2
3	Зам талбайн хучилт, огтлол материалын түүвэр	БА-3
4	Үзэгчидийн суудал	БА-4
5	Хашаа	БА-5
6	Гэрэлтүүлэг	БА-6

БАЙРШЛЫН ТОЙМ



3x3 САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙН СТАНДАРТЫН ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



ТАЙЛБАР БИЧИГ

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын "УУРХАЙЧИН БАГ. 1-Р СУРГУУЛИЙН САГСНЫ ТАЛБАЙГ 3x3 САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙГ БАЙГУУЛАХ" ажлын зураг төслийг 2024.05.....-ний өдөр газар дээр нь хэмжилт хийж ашиглагчийн саналыг үндэслэн зураг төслийн "Эчо дизайн" ХХК-нд боловсруулав.

Барилга байгууламжийн одоогийн байдал:

Ажлын нэр: "УУРХАЙЧИН БАГ. 1-Р СУРГУУЛИЙН САГСНЫ ТАЛБАЙГ 3x3 САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙГ БАЙГУУЛАХ" ажил: Бетон сагсны талбайг ашиглан 3x3 сагсан бөмбөгийн талбайг төлөвлөв. 3x3 легио ТРЕ шал нь доржилт гэмтлээлс хамгаалсан мэргэжлийн сагсан бөмбөгийг шал нь 510м² байхаар төлөвлөв. үзэгчидийн талбай нь Ажлыг материалын түүврийн дагуу хийж гүйцэтгэнэ ажил эхлэхийн өмнө газар дээр үзэж танилцсан байх шаардлагатай.

Гэрэлтүүлэг:

Нарны зай хураагууртай гэрэл нь 300в-ын 6 ширхэг гэрэлтүүлэг төлөвлөв.

Тайлбар: Ажлын зураг төсөвт зөрүүтэй ажлыг төсвийн ажлын тоо хэмжээг даримтална.

Ажлын өөрчлөлттэй холбоотой тохиолдолд ажил эхлэхийн өмнө захиалагч, ашиглагч байгууллага болон автортой зөвшилцөнө. Гүйцэтгэгч нь талбайн байршлыг AutoCAD файлаар зураг төслийн байгууллагаас авч мэргэжлийн кадастрын байгууллагаар координатыг тавиулна.

Дагаж мөрдөх шаардлага:


-3x3 сагсан бөмбөгийн талбайн хэмжээг "FIBA-3X3-BASKETBALL-RULES SHORT"

-БНБД 3.01.06-90 Барилгын орчны тохижилт

-MNS6444:2014 сургуулийн бүс техникийн техникийн ерөнхий шаардлага

-MNS4699:2016 зам талбайн хучилтын бетон хавтан ,техникийн шаардлага, Монгол улсын стандартыг дагаж мөрдөнө.

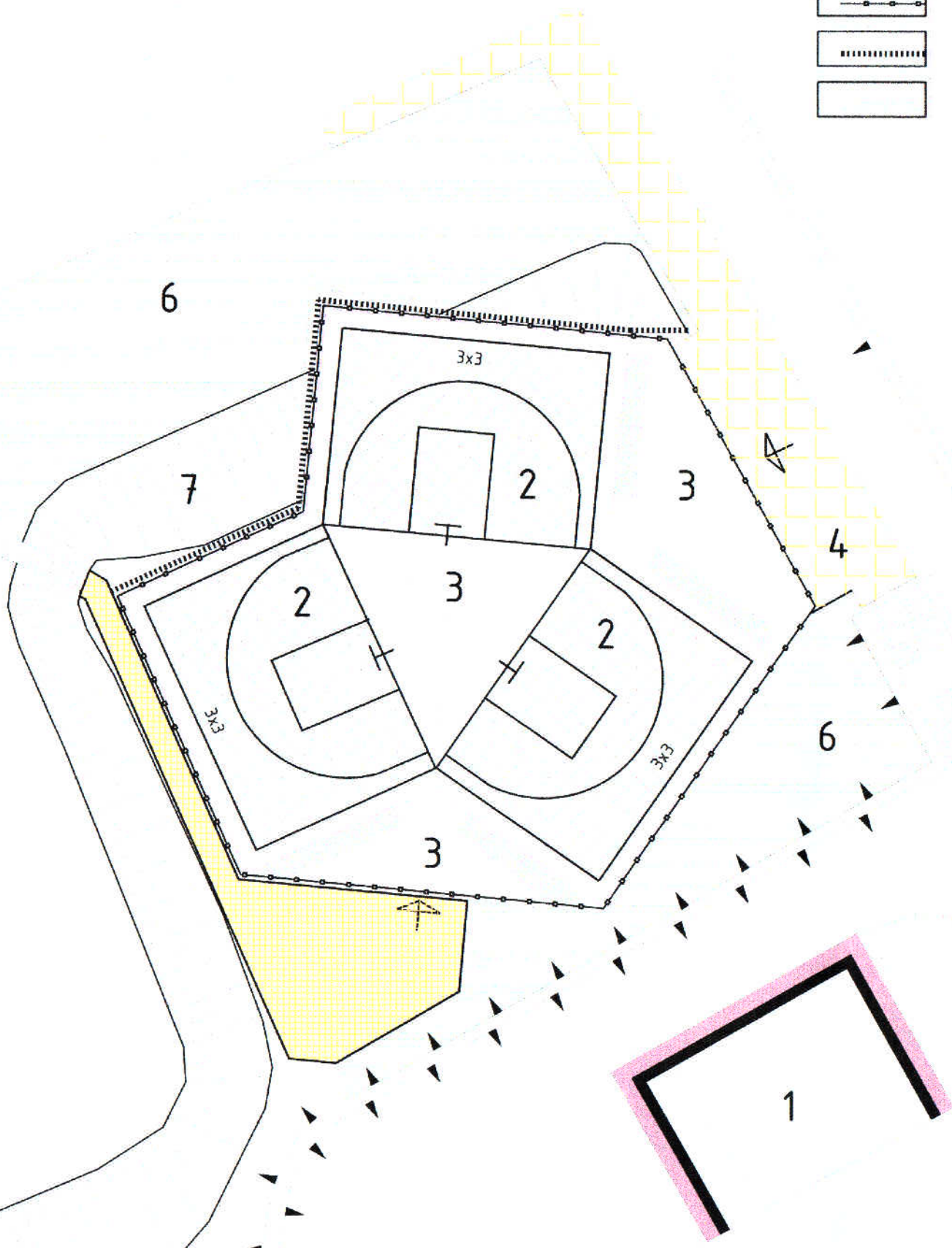
-MNS EN 206 Бетон, шаардлага, гүйцэтгэл, үйлдвэрлэл ба тохирол Монгол улсын стандартыг дагаж мөрдөнө.

 ECHO DESIGN Барилгын зураг төсөл	УУРХАЙЧИН БАГ. 1-Р СУРГУУЛИЙН САГСНЫ ТАЛБАЙГ 3x3 САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙГ БАЙГУУЛАХ		Төслийн дугаар ED-24/41	Үе шат А3
	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ		Зургийн дугаар БА-001 нийт 006	Хувилбар 1
	Монгол улс, Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум Утас:99368477 И-мэйл: Echodesign.arch@gmail.com	Архитектор Г.Мэндбаяр	Гүйцэтгэсэн С.Мөнхбаяр	Ванас: 2024

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:300

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  -ЗХЗ САГСНЫ ТАЛБАЙ
-  -ХАШАА
-  -ТҮШИЦ ХАНА БЕТОН
-  -НОГООН БАЙГУУЛАМЖ




ТОДОРХОЙЛОЛТ

Дугаар	Нэр	Тайлбар
1	1-Р СУРГУУЛЬ	ОДОО БАЙГАА
2	З*З САГСНЫ ТАЛБАЙ	ШИНЭЭР ХИЙХ
3	БЕТОН ТАЛБАЙ	ШИНЭЭР ХИЙХ
4	ЯВГАН ЗАМ	ОДОО БАЙГАА
5	ЯВГАН ЗАМ	ТӨЛӨВЛӨЖ БАЙГАА
6	НОГООН БАЙГУУЛАМЖ	ОДОО БАЙГАА
7	НАЛУУ ХӨРС	ОДОО БАЙГАА

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Дугаар	Нэр	Тоо хэмжээ	м3	Тайлбар
1	Өнгөн хөрс хуулах $\delta=200\text{mm}$	172м2	34.4	
2	Явган замын хавтан хуулах	55м2		1*1 хавтан
3	Далан шороог ухаж хуулах	120м2	120	h=1.0м
4	Суурь үе нягтруулах	172м2		
5	Явган замын хашлага суулгах	120у/м		
6	Нягтруулсан хайрган үе $\delta-100\text{mm}$	290м2		
7	Бетон талбай цутгах $\delta-100\text{mm}$	290м2		Нийт 80,4м3
	Бетон талбай цутгах $\delta-50\text{mm}$	514м2		
8	Резин леги шал /ТРЕ/	170x3=510м2		
	Резин леги шалны хүрээ /ТРЕ/	54x3=162	У/м	
	Резин леги шалны дуган /ТРЕ/	16	ш	
	Резин леги шалны тэмдэглэгээ дугаг /ТРЕ/	18	м2	
9	Сагсан бөмбөгийн шит	3ш		үйлдвэрийн
10	Хашаа	120м		БА- хууд
11	Сандал 4м	16ш		БА- хууд
12	Гэрэлтүүлэг /нарны зай хураагууртай /	6ш		ГЦ- хууд
13	Бетон далангийн хана h=1.0м	44м		Б15 $\delta=20\text{cm}$
	арматур $\phi 13$ a=300 L=1000 2үе	293ш		304кг
	арматур $\phi 13$ a=250 L=44000 2үе	8ш		366кг
	катанг $\phi 6$ a=600 L=200	293ш		12,8кг



ECHO DESIGN
Барилгын зураг төсөл

УУРХАЙЧИН БАГ. 1-Р СУРГУУЛИЙН САГСНЫ ТАЛБАЙГ 3x3
САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙГ БАЙГУУЛАХ

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

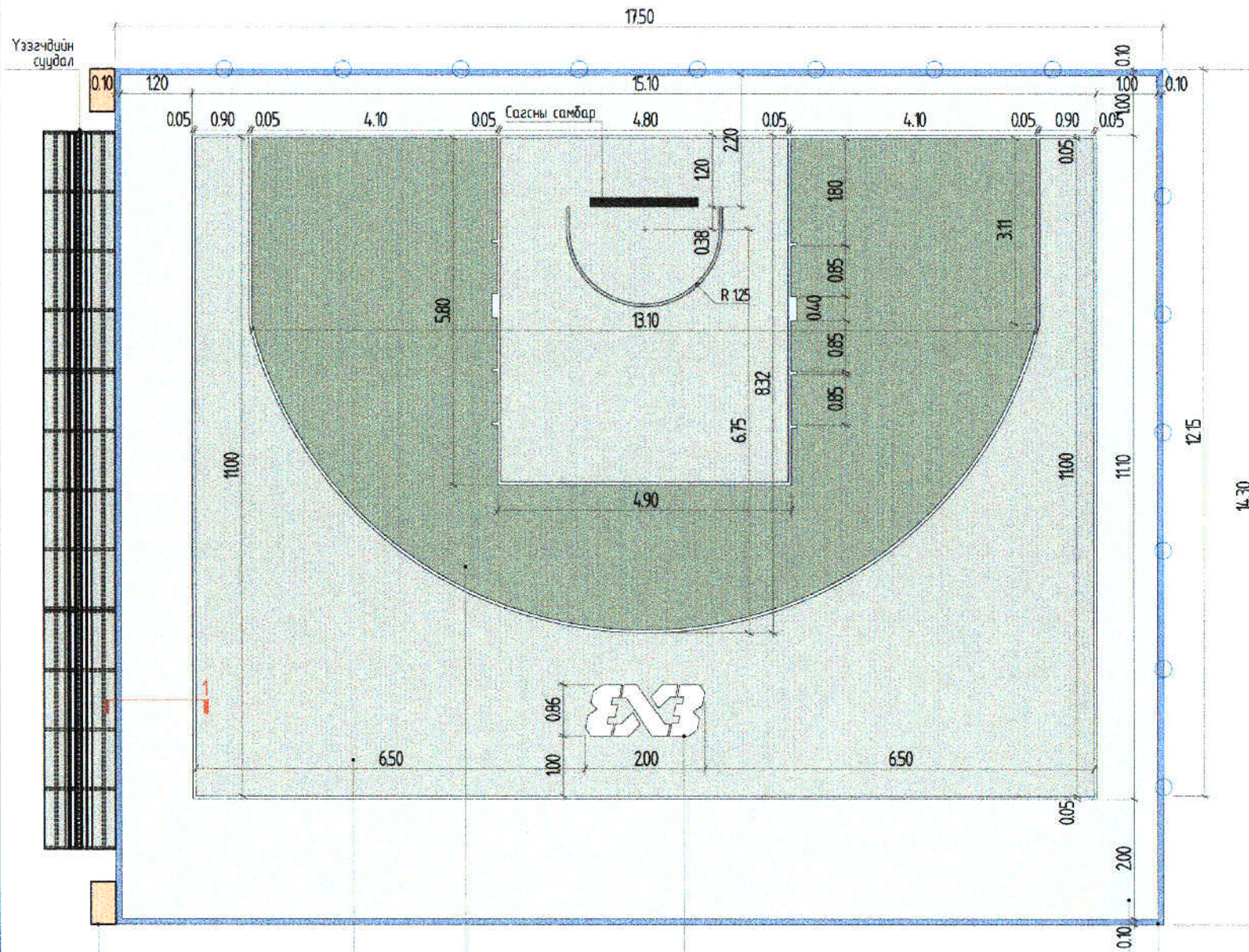
Төслийн дугаар: ED-24/41
Үе шат: А3

Зургийн дугаар: БА-нийт-6
Хувилбар: 1

Огноо: 2024
Масштаб: 1:100

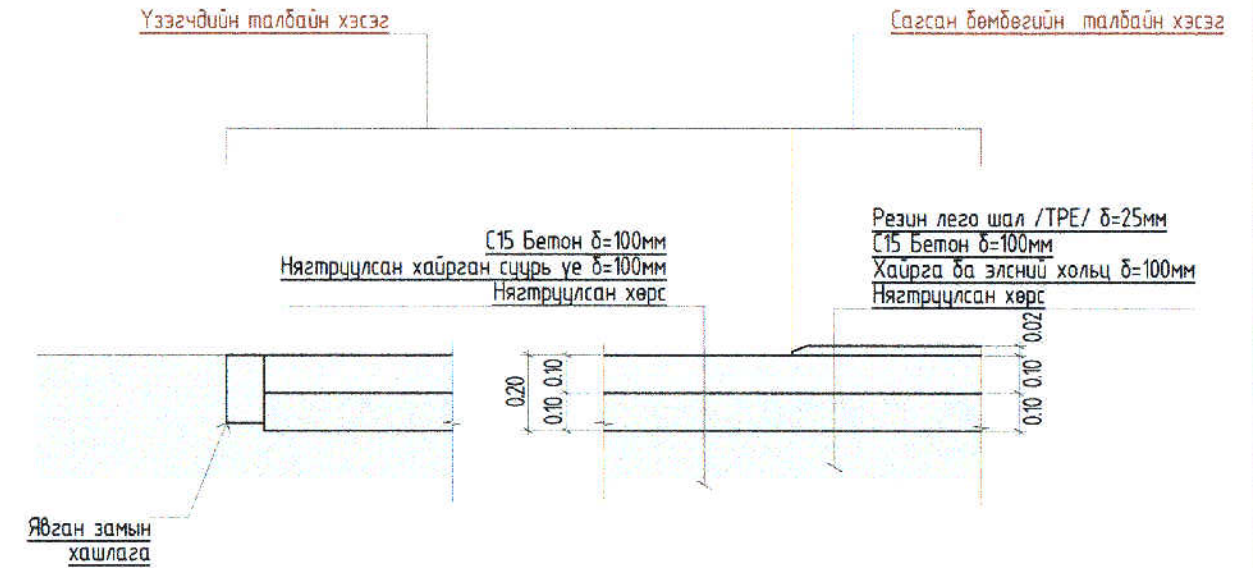
Монгол улс, Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Утас: 99368477, И-мэйл: Echodesign.arch@gmail.com	Архитектор: Г.Мэндбаяр	Гүйцэтгэсэн: С.Мөнхбаяр	Шалгасан: Г.Мэндбаяр
--	------------------------	-------------------------	----------------------

САГСНЫ ТАЛБАЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



РЕЗИН ХАВТАН БА БЕТОН ӨНГӨЛГӨӨ

Огтлол 1-1 М1:20



Хогийн сав

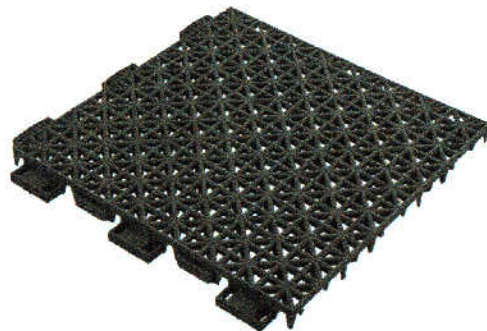
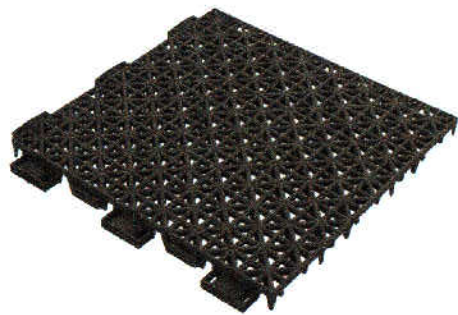
ЭхЗ-н лого

Резинэн лега шал /ТРЕ/ Саарал өнгөтэй δ=0.025 м

Резинэн лега шал /ТРЕ/ Ногоон өнгөтэй δ=0.025 м

Бетон өнгөлгөө Үзэгчдийн талбайн хэсэг

Явган хүний замын хашлага



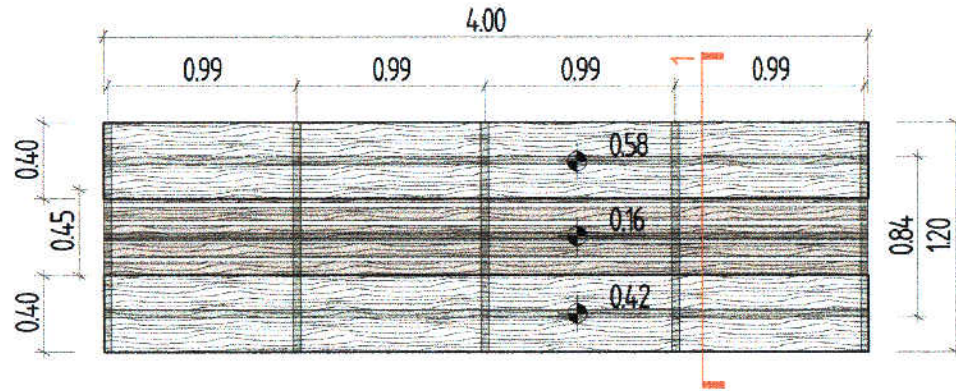
ЧУРХАЙЧИН БАГ, 1-Р СУРГУУЛИЙН САГСНЫ ТАЛБАЙГ ЭХЗ
САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙГ БАЙГУУЛАХ
ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ, ОГТЛОЛ,

Монгол улс, Орхон аймаг,
Баян-Өндөр сум, Утас: 99368477
И-мэйл: Echodesign.arch@gmail.com

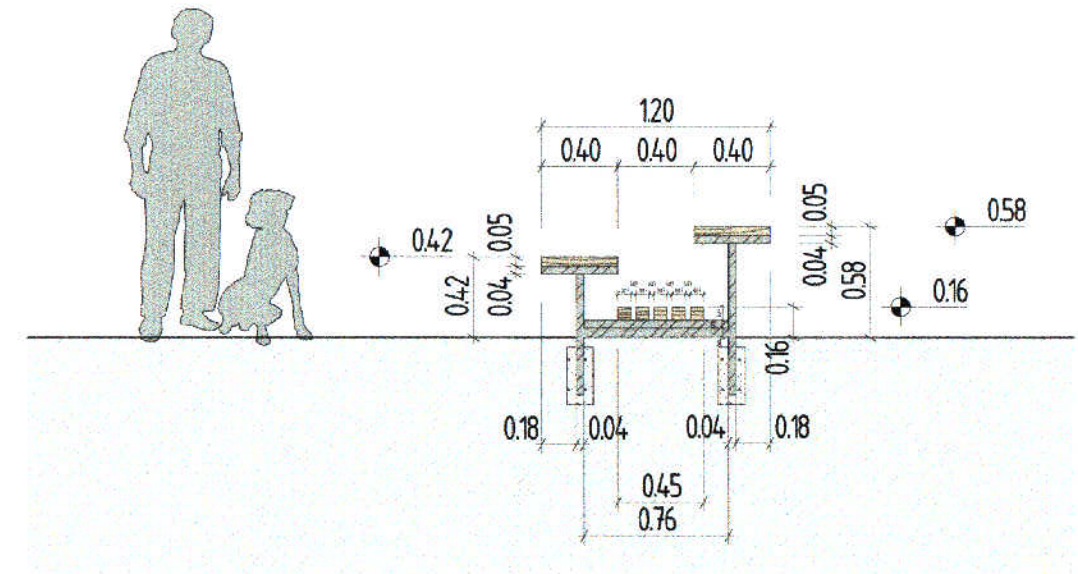
Архитектор Г.Мэндбаяр
Гүйцэтгэсэн С.Мөнхбаяр
Шалгасан Г.Мэндбаяр

Төслийн дугаар: ED-24/41 Үе шат: АЗ
Зургийн дугаар: БА-нийт-6 Хувилба: 1
Огноо: 2024
Масштаб: 1:100

СУУДЛЫН БАЙГУУЛАЛТ



СУУДЛЫН ОГТЛОЛ



ҮЗЭГЧИЙН СУУДЛЫН АЖИЛ /1 сандлын материал/

№	НЭР	ХУВИЙН ЖИН /кг/	УРТ /м/	ХЭМЖЭЭ	НИЙТ УРТ /м/	НИЙТ ЖИН /кг/
1	Квадрат төмөр /багана/ 40*40*1.5 мм	1.64			37.5	61.5
2	Суудлын мод δ= 40 мм		l=4.0 м	3.2 м ²		
3	Суудлын шалны дрүс мод 70*70 мм		l=4.0 м	1.4 м ²		
4	Модон материалыг тосон будгаар будах /3 үе/		l=4.0 м	4.6 м ²		
5	Төмрийг будах /цагаан өнгө/		l=4.0 м	1.4 м ²		

ГАЗАР ШОРОО, БЕТОНЫ АЖИЛ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ /м ³ /	ТОО /ШИРХЭГ/	НИЙТ ХЭМЖЭЭ /м ³ /
1	Ухах нүх 1 200 мм h=650 мм	0.007	10 шир	0.07
2	C15 бетон	0.005	10 шир	0.05

ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



ЦУРХАЙЧИН БАГ, 1-Р СУРГУУЛИЙН САГСНЫ ТАЛБАЙГ Эхэ
САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙГ БАЙГУУЛАХ

ҮЗЭГЧИЙН СУУДАЛ

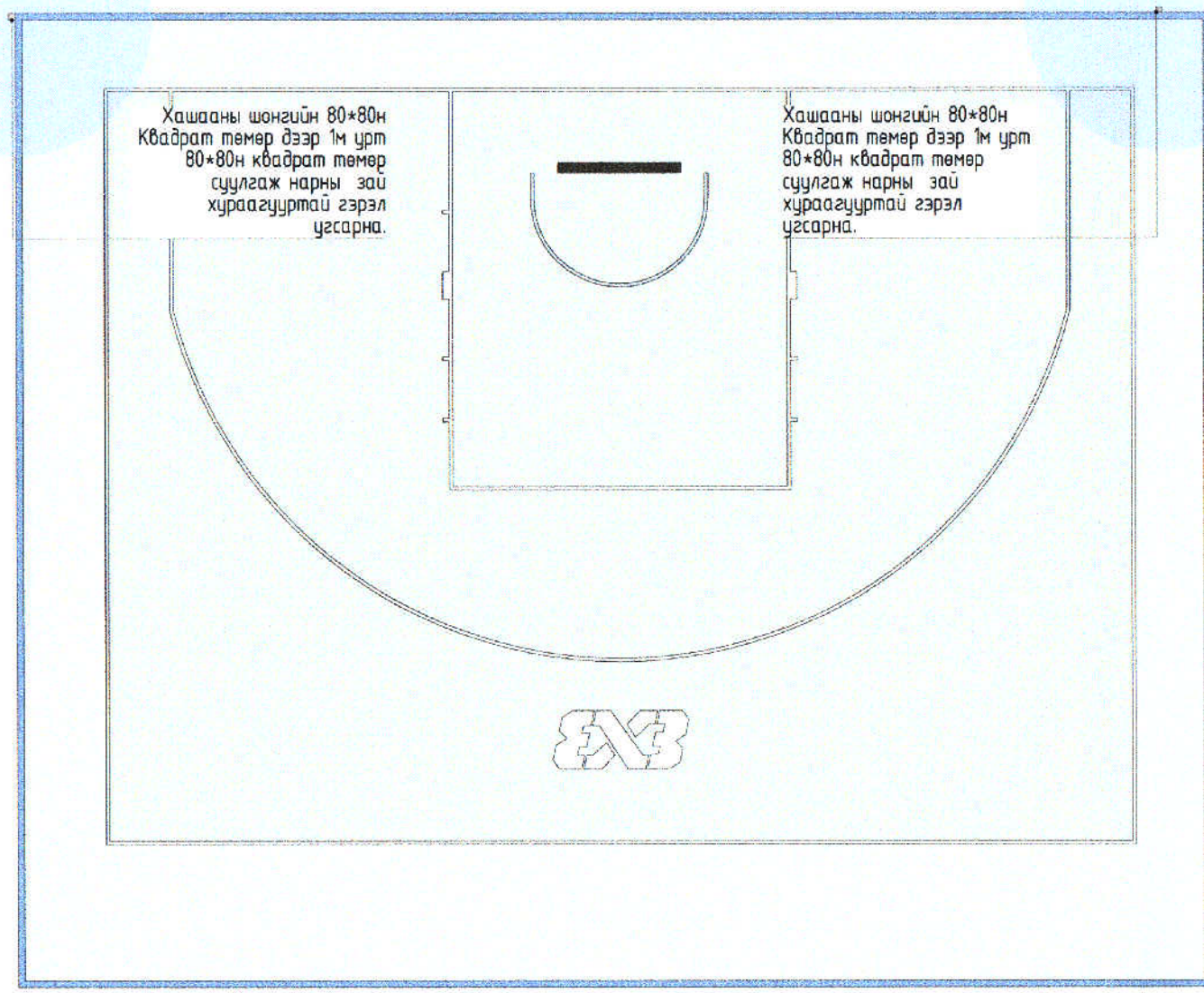
Монгол улс, Орхон аймаг,
Баян-Өндөр
сүт. Утас: 99368477
И-мэйл: Echodesign.arch@gmail.com

Архитектор Г.Мэндбаяр
Гүйцэтгэсэн С.Мөнхбаяр
Шалгасан Г.Мэндбаяр

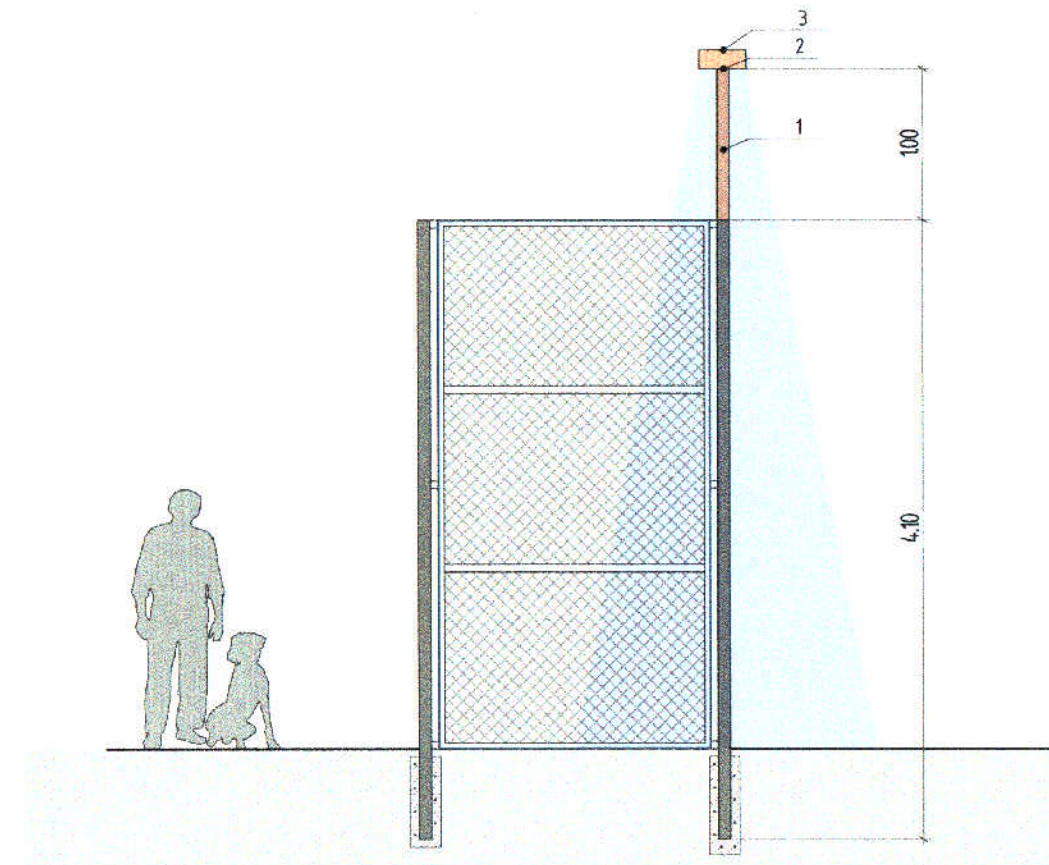
(Handwritten signature)

Төслийн зураар: ЕО-24/41
Зургийн дугаар: БА-нийт-6
Өгснөө: 2024
Хувилба: 1
Масштаб: 1:100

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



ХЭСЭГЛЭЛ 1 М1:50
ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН ХЭСЭГЛЭЛ



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Гэрэлтүүлэгийн ажил/							
№	НЭР	ХУВИЙН ЖИН /кг/	УРТ /м/	ХЭМЖЭЭ /шир/	НИЙТ УРТ /м/	НИЙТ ЖИН /кг/	
1	Квадрат төмөр /багана/	80*80*3 мм	6.77	l=1 м	3.0	20.31	
2	Кронштэйн			l=0.5 м	6 шир	30.0	
3	Нарны зай хураагууртай гэрэл	3000т			6 шир		

<p>Барилгын зураг төсөл</p>	<p>УУРХАЙЧИН БАГ. 1-Р СУРГУУЛИЙН САГСНЫ ТАЛБАЙГ ЭхЭ САГСАН БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙГ БАЙГУУЛАХ</p>		Төслийн дугаар ЕД-24/41	Үе шат АЭ
	<p>ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН БАЙГУУЛАЛТ</p>		Зургийн дугаар БА- нийт-6	Хувилбар 1
	Монгол улс Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Утас 99368477 И-мэйл: Echodesign.arch@gmail.com	Архитектор Г.Мэндбаяр	Гүйцэтгэсэн С.Мөнхбаяр	Огноо 2024