

**НЭГ. 16-Р СУРГУУЛИЙН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ**

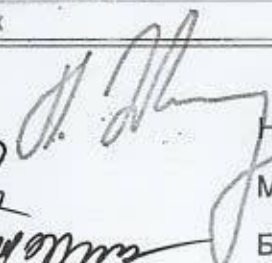
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ		
<b>1. АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ</b>					
<b>УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ</b>					
	Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	
1	61-010-04	Гагнаж залгасан 25мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	179	
	61-010-05	Гагнаж залгасан 50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	161	
	61-010-06	Гагнаж залгасан 100мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	10	
	16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	179	
	16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	10	
	16-230-06	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	151	
	16-072-04	D=15мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	50	
	16-072-04	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	55	
	16-072-04	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	74	
	16-072-05	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	10	
	16-072-06	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	151	
	16-072-07	D=70мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	10	
	16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	340	
	16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	10	
	16-110-04	Хаалт Ф15мм	ш	116	
	16-110-04	Хаалт Ф20мм	ш	10	
	16-110-04	Аварийн хавхлага Ф15мм	ш	1	
	16-110-04	Услах кран Ф25мм	ш	4	
	16-150-04	Галын кран Ф50мм тавих	ком	9	
	16-110-07	Бомболгон хаалт Ф50мм	ш	2	
	16-110-07	Бомболгон хаалт Ф76мм	ш	1	
	24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	39.85	
	24-160-04	R foll e foll-оор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	37.48	
	24-160-05	R foll e foll-оор d-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	2.37	
	15-270-13	Бага голчтой хоолойнууд 2 удаа будах	м2	8	
	<b>ХАЛУУН УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ</b>				
		Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
		18-020-04	Агшин зуурын ус халаагч-1 хэрэглээ	ш	3
		18-020-04	Агшин зуурын ус халаагч-2 хэрэглээ	ш	12
		18-020-04	Эзэлхүүний ус халаагч суурилуулах 250л	ш	1
38-420-10		Соронзон залгуур угсрах	ширхэг	16	
38-520-08		Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	16	

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
35-090-05	Шал хананд 100 см <sup>2</sup> хүртэл талбайтай нүх гаргах	ш	40
35-090-06	Шал хананд 500 см <sup>2</sup> хүртэл талбайтай нүх гаргах	ш	30
57-010-44	Хана таазны шаврын засварыг хийх	м <sup>2</sup>	7
15-240-07	Шавардсан гадаргууд 3 р үеийн тэгшилгээ хийх	м <sup>2</sup>	7
15-310-12	Мон эмулсьдэх	м <sup>2</sup>	7
53-150-01	Шалны алаг чулуун хавтанцрыг 50% хүртэл эргүүлж ашиглахаар задлаж буулгах	м <sup>2</sup>	130
11-030-04	Шаланд зориулалтын ус тусгаарлалт хийх	м <sup>2</sup>	130
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м <sup>2</sup>	130
11-240-05	Чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м <sup>2</sup>	130

БАТАЛСАН: ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГА

ХЯНАСАН: ТГУХ-Н ДАРГА

ЗАХИАЛГЫГ БОЛОВСРУУЛСАН: ТГУХ-Н МЭРГЭЖИЛТЭН

 Н.ЭНХБОЛД

 М.БЯМБАСҮРЭН


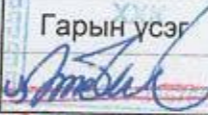

 Б.БАТ-ЭРДЭНЭ



БАЙРШИЛ: УЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРГИЙН, 10-Р ХОРОО

# 16-Р ЦОГЦОЛБОР СУРГУУЛИЙН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ХЭМЖИЛТИЙН ЗУРАГ

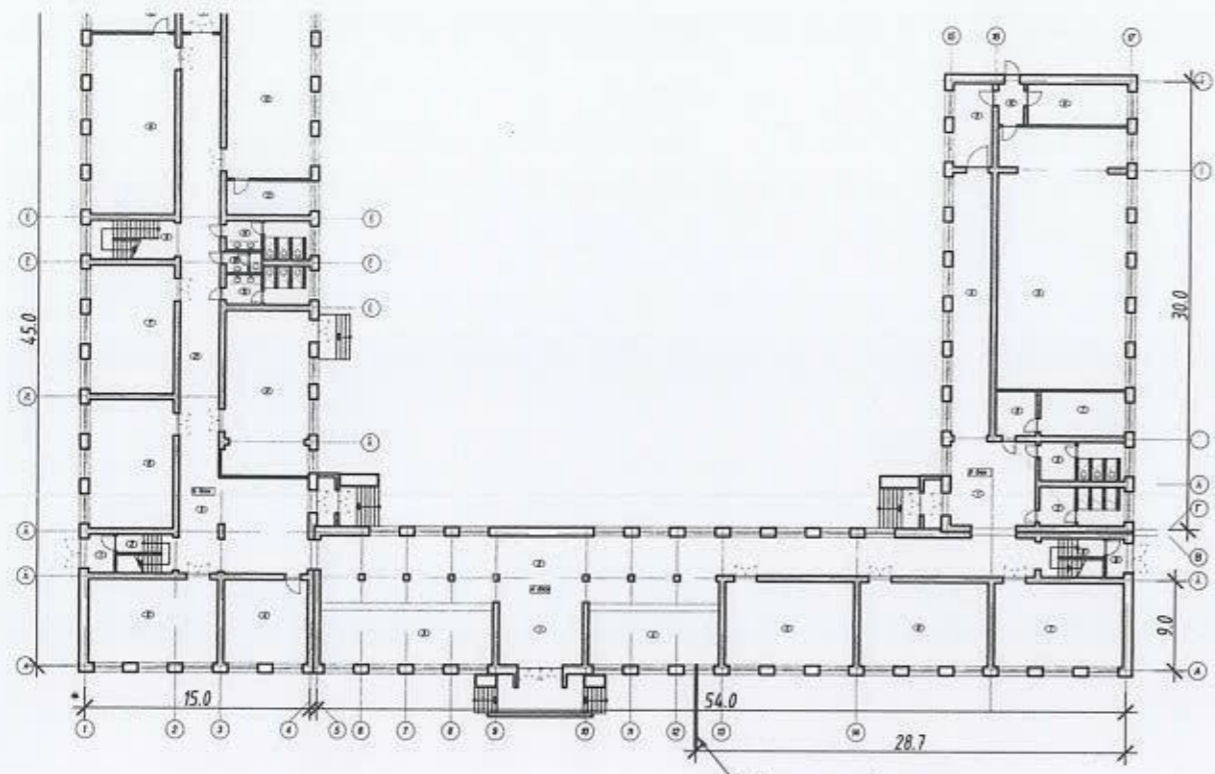
БОЛОВСРУУЛСАН.

Гүйцэтгэгч			
	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
	"Түвшинжин" ХХК-ний захирал	Ц.Энхболд	
Захиалагч			
	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
	СБД-ийн ЗДТГ-ын дарга	Н.Энхболд	



УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН





ТАНИХ ТЭМДЭГ

ТАНИХ ТЭМДЭГ		НЭР
БАЙГУУЛАЛТ	ТОЙМ	
—У1—	—У1—	Хүйтэн усны шугам
—У2—	—У2—	Галын усны шугам
—ДЗ—	—ДЗ—	Халуун усны шугам
БШ-У1-1	БШ-У1-1	Хүйтэн усны босоо шугам
БШ-У2-1	БШ-У2-1	Галын усны босоо шугам
		Суултуур
		Угаагуур
		Тосгуур
		Трап
		Хаалт
		Үл буцаах хаалт
		Бөмбөлгөн хаалт
		Аваарын хавхлага
		Хоолойн дулаалга
		Галын крант
		Автомат хаалт
		Даралт тохируулах хаалт

Тайлбар бичиг


Засварын зураг төслийн энэ хэсгийг захиалагч, СБД-н төсвийн хөрөнгө оруулалтаар хийгдэх барилгын сантехникийн засвар, холболтын ажлын зураг төсөв боловсруулах даалгавар /2020.04.15-ны СБД2020/04-15 тоот/, Нийслэлийн Мэргэжлийн хяналтын газрын Улсын байцаагчийн дүгнэлт /2019.10.11-ний 02-07-112/1560/-г үндэслэн гүйцэтгэсэн болно. Зурагт дараах техникийн бичиг баримтыг ашигласан.

- Үүнд:
- БНБД 40-05-16 /2016 барилга доторхи ус хангамж, ариутгах татуурга
  - БНБД 21-04-05 Барилга, байгууламжийн гал унтраах автомат, төхөөрөмж, дохиолол хэрэгсэл
  - БНБД 21-01-02 Барилга, байгууламжийн галын аюулгүй байдал
  - БНБД 31-03-03 Олон нийтийн иргэний барилга
  - УБТЗ-н 920 сурагтай сургуулийн Нэг маягийн зургийн ЦБУ маркийн ажлын зураг

16-р сургуулийн Цэвэр усны шугам хоолойг бүрэн солино. Гал тогооны өрөөнд эзлэхүүний ус халаагч, ариун цэврийн өрөөнүүдэд алшин зуурын ус халаагч суурилуулна.

Барилгын дотор ус хангамж, ариутгах татуургын шугамыг угсрахдаа "Дотор сантехникийн систем" БНБД 40-06-16-ийн тухайлсан заалтын дагуу угсарч, шахаж шалгаж, угааж цэвэрлэн, эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хийнэ. Системийн угсралтыг норм дүрмийн дагуу гүйцэтгэх ба ил далд ажлын актыг тухай бүлд нь хөтлөн фото зургаар баримтжуулан, БУА-ын журмыг байнга хөтөлж явах шаардлагатай.

№	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ, ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ	НЭР	ТОО	ЖИН, кг	ТАЙЛБАР
ТҮГЭЭХ ГОЛ ШУГАМ /СУВАГТ/					
1	ГОСТ 3262-62	Цайрдсан ган хоолой $\phi 70$	10.0	7.05	у/м
2	ГОСТ 3262-62	Цайрдсан ган хоолой $\phi 50$	151.0	4.62	у/м
3	ГОСТ 3262-62	Цайрдсан ган хоолой $\phi 32$	9.0	1.76	у/м
4	ГОСТ 3262-62	Цайрдсан ган хоолой $\phi 25$	23.0	1.66	у/м
5	ГОСТ 3262-62	Цайрдсан ган хоолой $\phi 20$	55	1.48	у/м
6	ГОСТ 3262-62	Цайрдсан ган хоолой $\phi 15$	50	1.28	у/м
7		Хоолойн дулаалга $\phi 70$	10.0		у/м
8		Хоолойн дулаалга $\phi 50$	151.0		у/м
9		Хоолойн дулаалга $\phi 32$	10		у/м
10		Хоолойн дулаалга $\phi 25$	74		у/м
11		Хаалт $\phi 16$	116	-	ш
12		Хаалт $\phi 20$	10	-	ш
13		Хаалт $\phi 25$	9	-	ш
14		Аваарын хавхлага $\phi 16$	1	-	ш
15		Услах кран $\phi 16$	4	-	ш
16		Бөмбөлгөн хаалт $\phi 50$	2	-	ш
17		Бөмбөлгөн хаалт $\phi 76$	1	-	ш
18		Галын кран $\phi 50$	9	-	ш
19		Эзэлхүүний ус халаагч V=250л	1	-	ш
20		Агшин зуурын ус халаагч 2	12		ш
21		Агшин зуурын ус халаагч 1	3		ш
22		$\phi 100$ хүртэлх яндан хоолой буулгах	10		м
23		$\phi 25$ хүртэлх яндан хоолой буулгах	179		м
24		$\phi 50$ хүртэлх яндан хоолой буулгах	161		м



"ТҮВШИНЖИН" ХХК  
7013-6999

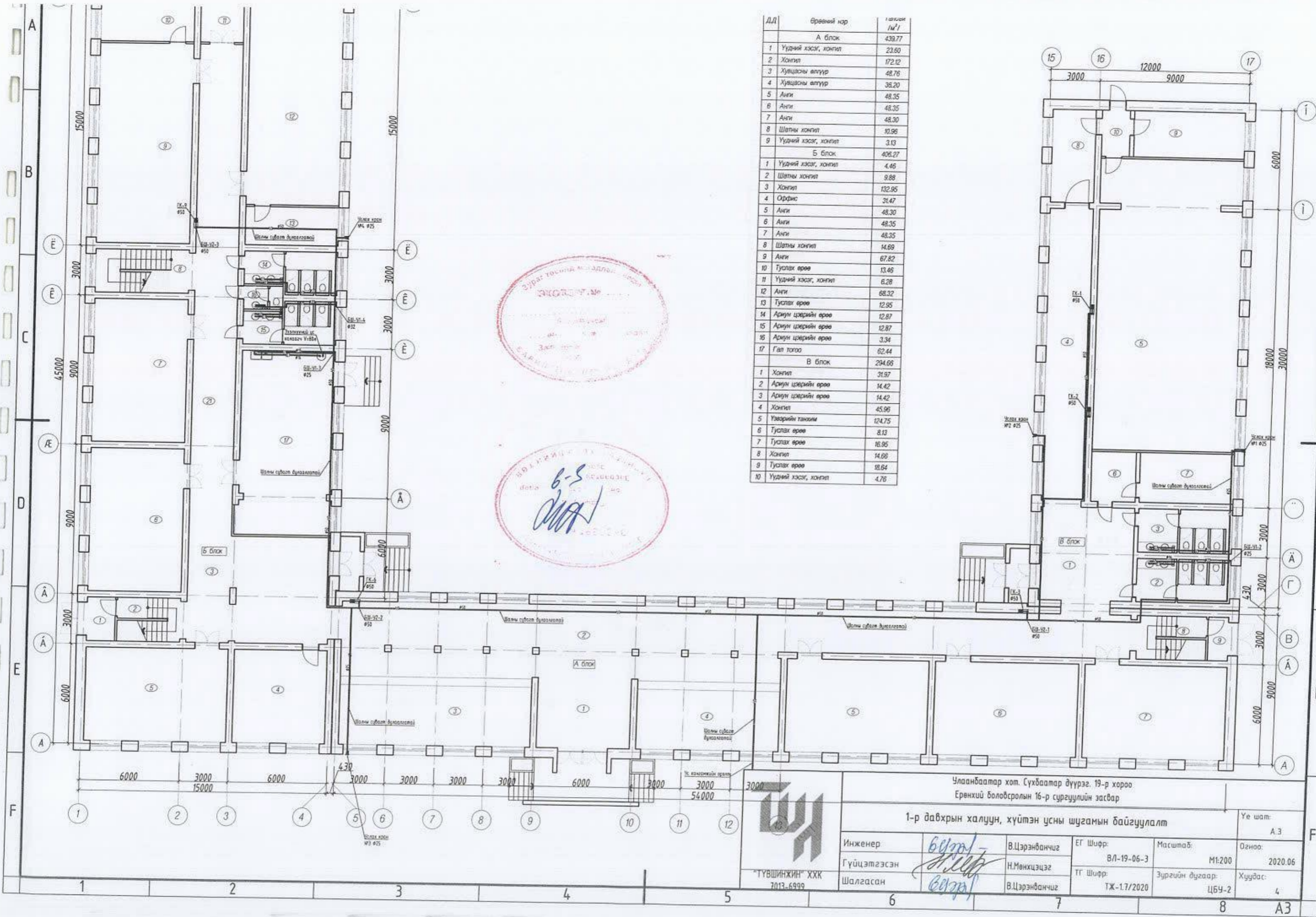
Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 19-р хороо  
Ерөнхий боловсролын 16-р сургуулийн засвар

Таних тэмдэг, материалын түүвэр

Ye шат:  
А.3

Инженер	<i>В.Цэрэнванчиг</i>	В.Цэрэнванчиг	ЕГ Шифр:	ВЛ-19-06-3	Масштаб:	М1:1	Огноо:	2020.06
Гүйцэтгэсэн	<i>Н.Мөнхцэцэг</i>	Н.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр:	ТЖ-1.7/2020	Зургийн дугаар:	ЦБУ-1	Хуудас:	4
Шалгасан	<i>В.Цэрэнванчиг</i>	В.Цэрэнванчиг						





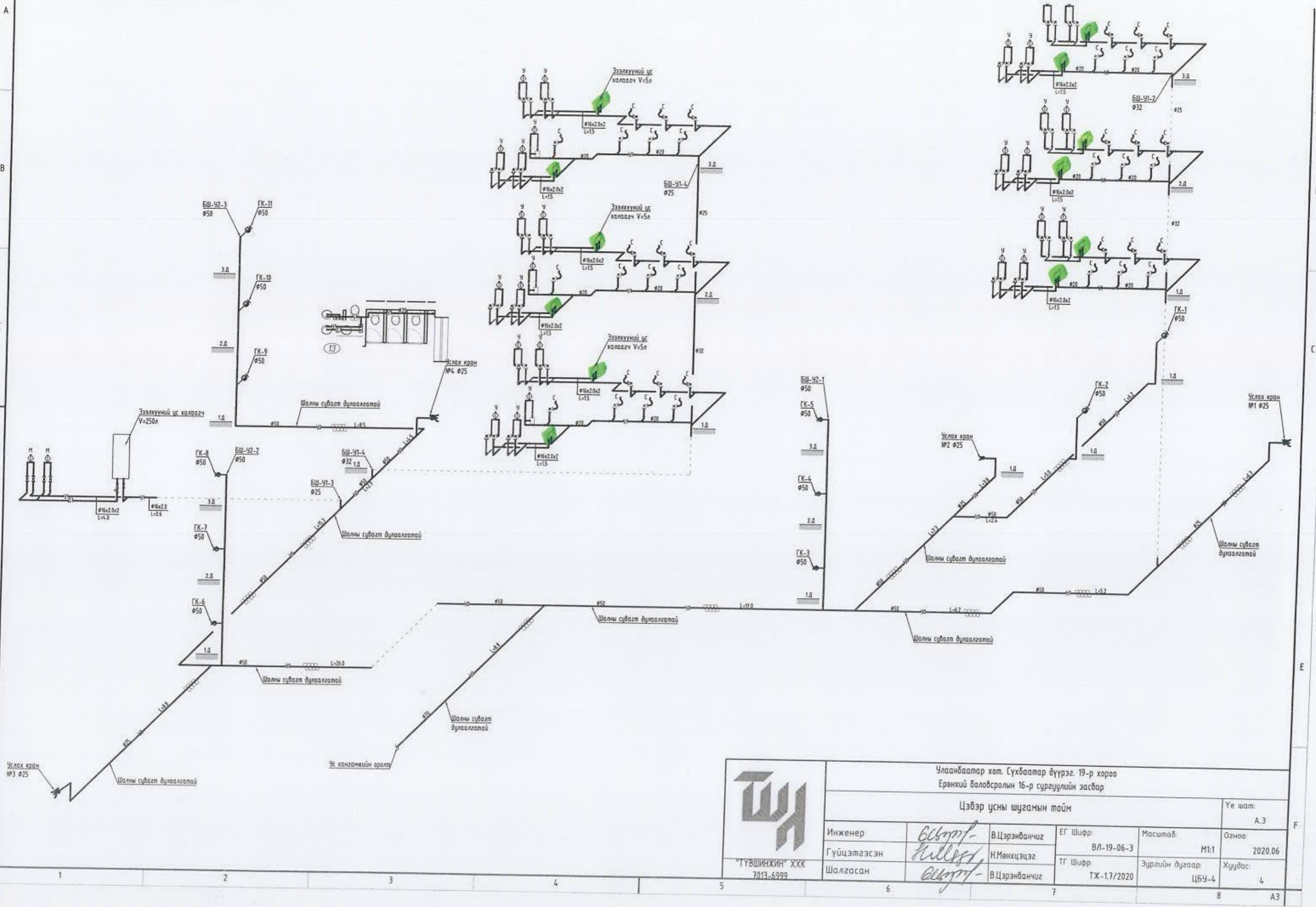
Д.Л	Өрөөний нэр	Талбай /м²/
<b>А блок</b>		
1	Үүдний хэсэг, хонгил	439.77
2	Хонгил	23.60
3	Хувцасны өлгүүр	172.12
4	Хувцасны өлгүүр	48.76
5	Анги	38.20
6	Анги	48.35
7	Анги	48.35
8	Анги	48.30
9	Шатны хонгил	10.96
10	Үүдний хэсэг, хонгил	3.13
<b>Б блок</b>		
1	Үүдний хэсэг, хонгил	406.27
2	Үүдний хэсэг, хонгил	4.46
3	Шатны хонгил	9.88
4	Хонгил	132.95
5	Орфис	31.47
6	Анги	48.30
7	Анги	48.35
8	Анги	48.35
9	Шатны хонгил	14.69
10	Анги	67.82
11	Туслах өрөө	13.46
12	Үүдний хэсэг, хонгил	6.28
13	Анги	68.32
14	Туслах өрөө	12.95
15	Ариун цэврийн өрөө	12.87
16	Ариун цэврийн өрөө	12.87
17	Ариун цэврийн өрөө	3.34
<b>В блок</b>		
1	Хонгил	294.66
2	Хонгил	31.97
3	Ариун цэврийн өрөө	14.42
4	Ариун цэврийн өрөө	14.42
5	Хонгил	45.96
6	Үзэрийн танхим	124.75
7	Туслах өрөө	8.13
8	Туслах өрөө	16.95
9	Хонгил	14.06
10	Туслах өрөө	18.64
11	Үүдний хэсэг, хонгил	4.76




Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 19-р хороо Ерөнхий боловсролын 16-р сургуулийн засвар				Үе шат: А.3
1-р давхрын халуун, хүйтэн усны шугамын байгуулалт				Огноо: 2020.06
Инженер	В.Цэрэнбанчиг	ЕГ Шифр: ВЛ-19-06-3	Масштаб: М1:200	Хуудас: 4
Гүйцэтгэсэн	Н.Мөнхцэцэг	ТГ Шифр: ТЖ-1.7/2020	Зургийн дугаар: ЦБҮ-2	
Шалгасан	В.Цэрэнбанчиг			







 <p>"ТҮВШИНЖИН" ХХК 7013-6999</p>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 19-р хороо Ерөнхий боловсролын 16-р сургуулийн засвар				Үе шат: А.3
	Цэвэр усны шугамын тойм				
Инженер	<i>Б.Цэрэнбачиг</i>	В.Цэрэнбачиг	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Хулдас</i>	Н.Мөнхцэцэг	ВЛ-19-06-3	М1:1	2020.06
Шалгасан	<i>Б.Цэрэнбачиг</i>	В.Цэрэнбачиг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ТЖ-1.7/2020	ЦБҮ-4	4