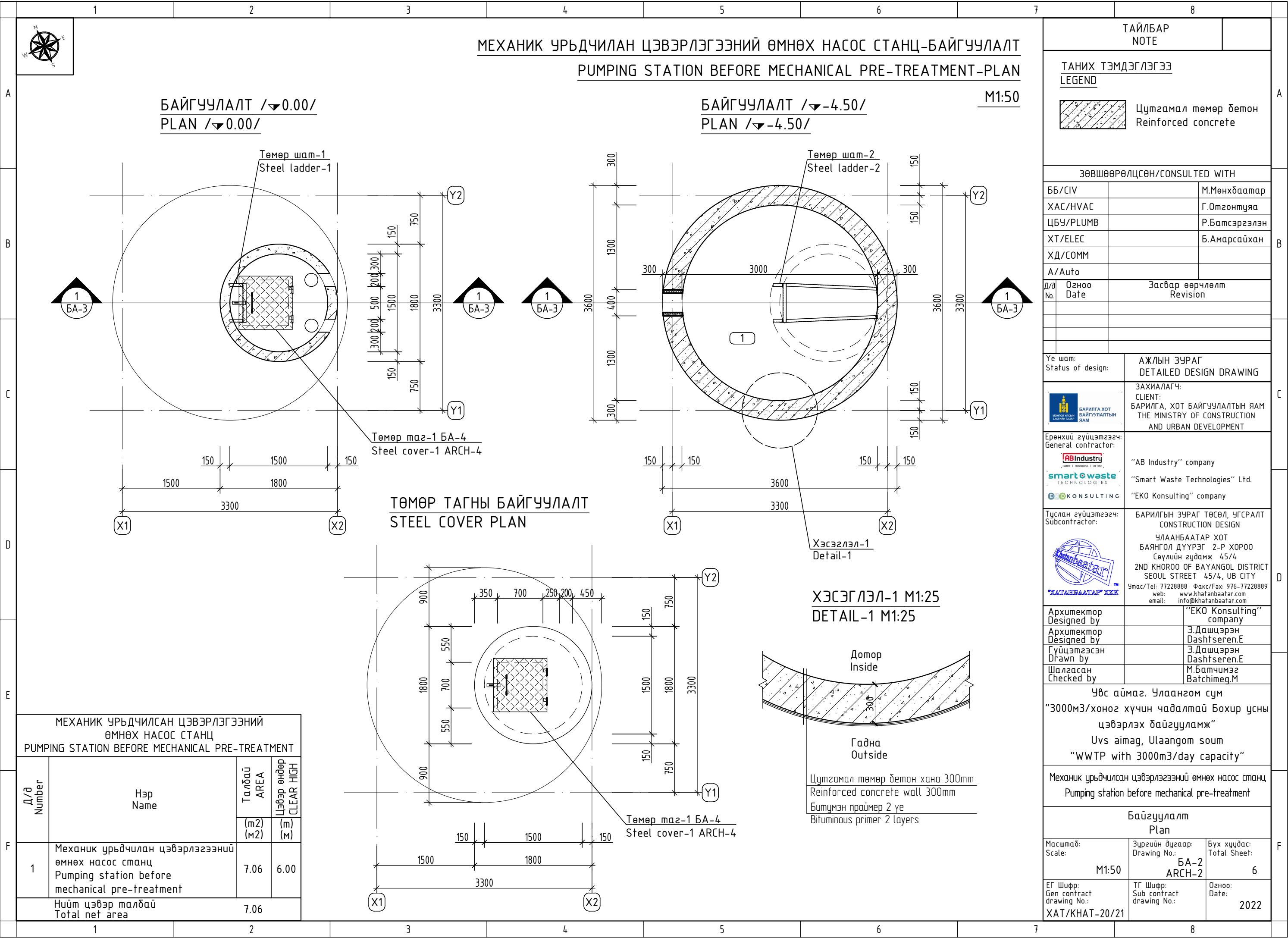


	1	2	3	4	5	6	7	8	
A			Ерөнхий гүйцэтгэгч: General contractor		"AB Industry" company "Smart Waste Technologies" Ltd. "EKO Consulting" company				
B			Туслах гүйцэтгэгч: Subcontractor		Барилгын зураг төслийн "ХАТАНБААТАР" ХХК Construction design "KHATANBAATAR" LCC		Е.Г Зургийн шифр: 2021/221-03-05 Gen.Drawing No.: 2021/221-03-05 Т.Г Зургийн шифр: ХАТ-20/21 Sub.Drawing No.: KHAT-20/21		
C				УВС АЙМАГ, УЛААНГОМ СУМ ULAANGOM SOUM, UVS AIMAG					
D				2. МЕХАНИК УРЬДЧИЛСАН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ӨМНӨХ НАСОС СТАНЦ 2. PUMPING STATION BEFORE MECHANICAL PRE-TREATMENT					
E				/АЖЛЫН ЗУРАГ/ /DETAILED DRAWINGS/					
F				УЛААНБААТАР ХОТ 2022 ОН ULAANBAATAR CITY 2022					
	1	2	3	4	5	6	7	8	

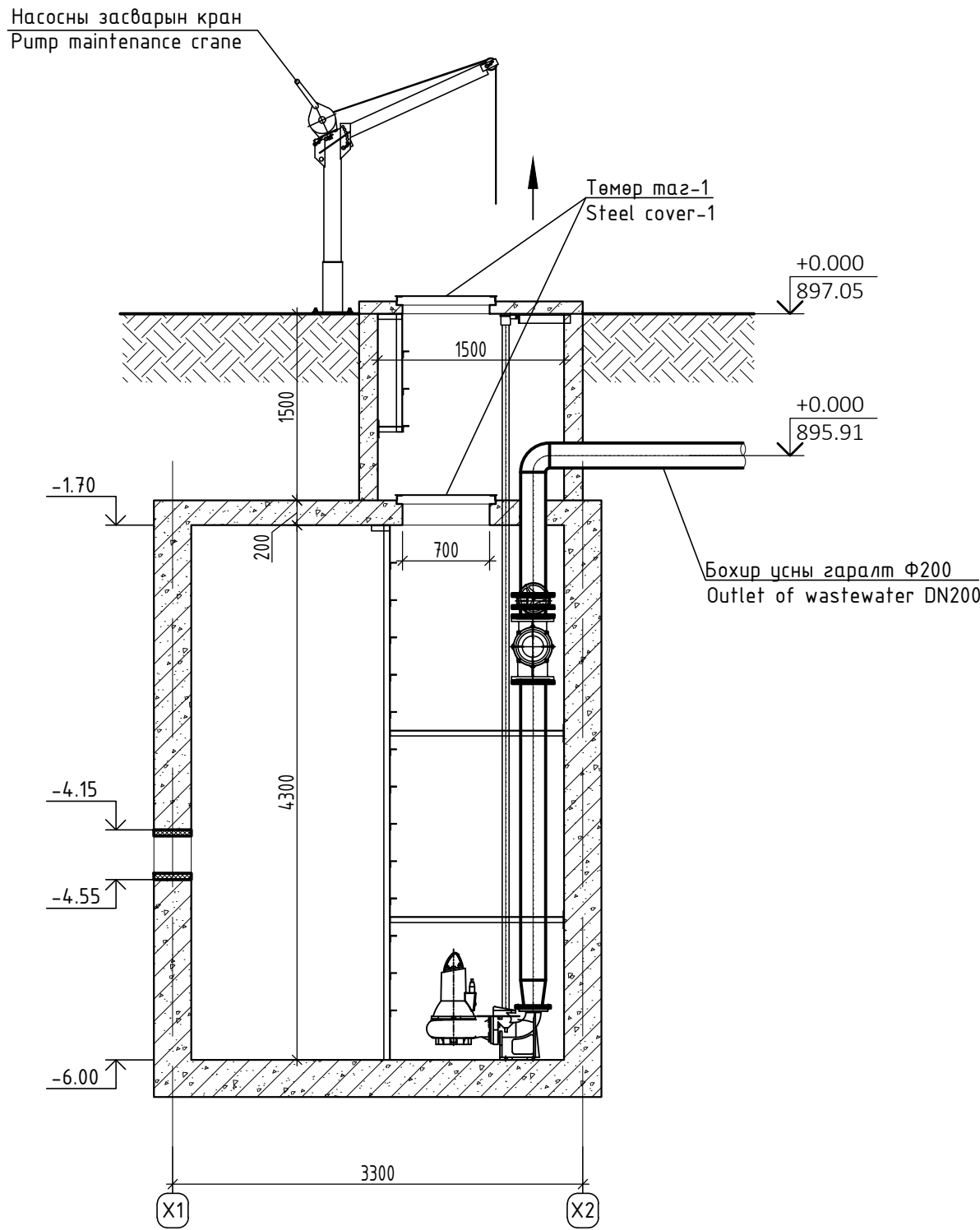
	1	2	3	4	5	6	7	8																									
A	МЕХАНИК УРЬДЧИЛАН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ӨМНӨХ НАСОС СТАНЦ-ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ЕРӨНХИЙ ТАЙЛБАР БИЧИГ PUMPING STATION BEFORE MECHANICAL PRE-TREATMENT-DRAWING LIST, GENERAL NOTE							ТАЙЛБАР NOTE																									
B	ҮНДСЭН ИЖ БҮРЭН БА МАРКТАЙ АЖЛЫН ЗУРГИЙН НЭГДСЭН ЖАГСААЛТ DRAWING LIST AT ARCHITECTURE			ЕРӨНХИЙ ТАЙЛБАР БИЧИГ GENERAL NOTE																													
	<table><tr><th>Д/д №</th><th>Зургийн нэр /Name of design document/</th><th>Хуудасны марк /Sheets/</th></tr><tr><td>1</td><td>Нүүр хуудас /cover/</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Зургийн нэгдсэн жагсаалт, Ерөнхий тайлбар бичиг Drawing list at architecture, General note</td><td>БА-1/Arch-1</td></tr><tr><td>3</td><td>Байгуулалт, ханын хэсэглэл /Plan, wall detail/</td><td>БА-2/Arch-2</td></tr><tr><td>4</td><td>Огтлол 1-1 /Section 1-1/</td><td>БА-3/Arch-3</td></tr><tr><td>5</td><td>Төмөр маг-1 хэсэглэл /Steel cover-1 detail/</td><td>БА-4/Arch-4</td></tr><tr><td>6</td><td>Төмөр шам-1, 2 /Steel ladder-1, 2/</td><td>БА-5/Arch-5</td></tr><tr><td>7</td><td>Харагдах байдал 1 Perspective view 1</td><td>БА-6/Arch-6</td></tr></table>			Д/д №	Зургийн нэр /Name of design document/	Хуудасны марк /Sheets/	1	Нүүр хуудас /cover/		2	Зургийн нэгдсэн жагсаалт, Ерөнхий тайлбар бичиг Drawing list at architecture, General note	БА-1/Arch-1	3	Байгуулалт, ханын хэсэглэл /Plan, wall detail/	БА-2/Arch-2	4	Огтлол 1-1 /Section 1-1/	БА-3/Arch-3	5	Төмөр маг-1 хэсэглэл /Steel cover-1 detail/	БА-4/Arch-4	6	Төмөр шам-1, 2 /Steel ladder-1, 2/	БА-5/Arch-5	7	Харагдах байдал 1 Perspective view 1	БА-6/Arch-6	АРХИТЕКТУР ТӨЛӨВЛӨЛТ: Барилгын зураг төслийг ерөнхий гүйцэтгэгчээс ирүүлсэн зураг төслийн дагуу Монгол орны стандарт, норм дүрэмийн шаардлагад нийцүүлэн ажлын зургийг боловсруулсан. Механик урьдчилан цэвэрлэгээний өмнөх насос станц нь тэнхэлгээрээ 3.30м диаметр хэмжээтэй, төмөр магнаас доош нийт 6.0м гүнтэй газар доорхи байгууламж байна. Барилгын Үндсэн хийц: Цутгамал төмөр бетон $\gamma=2500\text{кг/м}^3$ Хучилт: Цутгамал төмөр бетон $\gamma=2500\text{кг/м}^3$, засвар үйлчилгээ үзүүлэх 700х700мм-ийн төмөр магтай байна. Хана, суурийн дүтэц: 300мм зузаантай цутгамал төмөр бетон $\gamma=2500\text{кг/м}^3$ Ханын хэсэглэлүүдийг хуудас БА-2-с үзнэ. ТЕХНОЛОГИ: Ус шахах станцыг Захиргаа үйлдвэрийн барилгын өмнө байрлуулж, хотын бохир усыг өөрийн урсгалаар хүлээн авч, механик цэвэрлэгээнд шилжүүлнэ. Мөн дотоод бохирын системээс бохир усыг хүлээн авна. Ус шахах станц нь 10мм-ийн зайтай сагсан тор, бохирын машинаар ирж буй бохир усыг хүлээн авах цэгээр тоноглогдсон байна.					
Д/д №	Зургийн нэр /Name of design document/	Хуудасны марк /Sheets/																															
1	Нүүр хуудас /cover/																																
2	Зургийн нэгдсэн жагсаалт, Ерөнхий тайлбар бичиг Drawing list at architecture, General note	БА-1/Arch-1																															
3	Байгуулалт, ханын хэсэглэл /Plan, wall detail/	БА-2/Arch-2																															
4	Огтлол 1-1 /Section 1-1/	БА-3/Arch-3																															
5	Төмөр маг-1 хэсэглэл /Steel cover-1 detail/	БА-4/Arch-4																															
6	Төмөр шам-1, 2 /Steel ladder-1, 2/	БА-5/Arch-5																															
7	Харагдах байдал 1 Perspective view 1	БА-6/Arch-6																															
C	ҮНДСЭН ИЖ БҮРЭН АЖЛЫН ЗУРГИЙН НЭГДСЭН ЖАГСААЛТ DRAWING LIST AT ARCHITECTURE			ARCHITECTURE PLANNING: The design is developed according to the technical drawing provided by main contractor and related Mongolian standards and norms. The pump station before the mechanical pre-treatment is an underground structure with a diameter of 3.30m and a total depth of 6.0m below the metal cover. Main structure: Reinforced concrete $\gamma=2500\text{кг/м}^3$ Slab: Reinforced concrete $\gamma=2500\text{кг/м}^3$, There is a 700х700mm metal cover for services. Wall, foundation structure: 300mm thick reinforced concrete $\gamma=2500\text{кг/м}^3$ See page Arch-2 for wall detail. TECHNOLOGY: Pumping station will be installed before Administrative and industrial building and will receive wastewater from the city supplied by gravity and transfer it further for mechanical treatment. It will receive as well wastewater from internal sewage system. Pumping station will be equipped with basket screens with 10mm bar space and reception point for content of septic tanks.																													
D	<table><tr><th>Марк /Type/</th><th>Нэр /Name/</th><th>Хуудасны моо /Sheets/</th></tr><tr><td>БА</td><td>Барилга архитектур /Architectural drawing/</td><td>....</td></tr><tr><td>ББ</td><td>Барилга дүмээц /Structural drawing/</td><td>....</td></tr><tr><td>ЦБУ</td><td>Цэвэр бохир ус /Plumping drawing/</td><td>....</td></tr><tr><td>ДГ</td><td>Дотор гэрэлтүүлэг /lighting plan/</td><td>....</td></tr><tr><td>ГГ</td><td>Хүчим мөхөөрөмж /Smart power/</td><td>....</td></tr></table>			Марк /Type/	Нэр /Name/	Хуудасны моо /Sheets/	БА	Барилга архитектур /Architectural drawing/		ББ	Барилга дүмээц /Structural drawing/		ЦБУ	Цэвэр бохир ус /Plumping drawing/		ДГ	Дотор гэрэлтүүлэг /lighting plan/		ГГ	Хүчим мөхөөрөмж /Smart power/		АРХИТЕКТУР ТӨЛӨВЛӨЛТ: Барилгын зураг төслийг ерөнхий гүйцэтгэгчээс ирүүлсэн зураг төслийн дагуу Монгол орны стандарт, норм дүрэмийн шаардлагад нийцүүлэн ажлын зургийг боловсруулсан. Механик урьдчилан цэвэрлэгээний өмнөх насос станц нь тэнхэлгээрээ 3.30м диаметр хэмжээтэй, төмөр магнаас доош нийт 6.0м гүнтэй газар доорхи байгууламж байна. Барилгын Үндсэн хийц: Цутгамал төмөр бетон $\gamma=2500\text{кг/м}^3$ Хучилт: Цутгамал төмөр бетон $\gamma=2500\text{кг/м}^3$, засвар үйлчилгээ үзүүлэх 700х700мм-ийн төмөр магтай байна. Хана, суурийн дүтэц: 300мм зузаантай цутгамал төмөр бетон $\gamma=2500\text{кг/м}^3$ Ханын хэсэглэлүүдийг хуудас БА-2-с үзнэ. ТЕХНОЛОГИ: Ус шахах станцыг Захиргаа үйлдвэрийн барилгын өмнө байрлуулж, хотын бохир усыг өөрийн урсгалаар хүлээн авч, механик цэвэрлэгээнд шилжүүлнэ. Мөн дотоод бохирын системээс бохир усыг хүлээн авна. Ус шахах станц нь 10мм-ийн зайтай сагсан тор, бохирын машинаар ирж буй бохир усыг хүлээн авах цэгээр тоноглогдсон байна.											
Марк /Type/	Нэр /Name/	Хуудасны моо /Sheets/																															
БА	Барилга архитектур /Architectural drawing/																																
ББ	Барилга дүмээц /Structural drawing/																																
ЦБУ	Цэвэр бохир ус /Plumping drawing/																																
ДГ	Дотор гэрэлтүүлэг /lighting plan/																																
ГГ	Хүчим мөхөөрөмж /Smart power/																																
E																																	
F																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8																									



ТАЙЛБАР NOTE	
ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ LEGEND	
	Цутгамал төмөр бетон Reinforced concrete
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН/CONSULTED WITH	
ББ/CIV	М.Мөнхдаатар
ХАС/HVAC	Г.Омзонтуяа
ЦБҮ/PLUMB	Р.Батсэргэлэн
ХТ/ELEC	Б.Амарсайхан
ХД/COMM	
A/Auto	
Д/а No.	Огноо Date
Засвар өөрчлөлт Revision	
Үе шам: Status of design:	
АЖЛЫН ЗУРАГ DETAILED DESIGN DRAWING	
ЗАХИАЛАГЧ: CLIENT: БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ THE MINISTRY OF CONSTRUCTION AND URBAN DEVELOPMENT	
Ерөнхий гүйцэтгэгч: General contractor:	
"AB Industry" company	
"Smart Waste Technologies" Ltd.	
"EKO Consulting" company	
Туслан гүйцэтгэгч: Subcontractor:	
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, УГСРАЛТ CONSTRUCTION DESIGN	
УЛААНБААТАР ХОТ БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ 2-Р ХОРОО Сөүлийн гудамж 45/4 2ND KHOROо OF BAYANGOL DISTRICT SEOUL STREET 45/4, UB CITY	
Утас/Tel: 77228888 Факс/Fax: 976-77228889 web: www.khatanbaatar.com email: info@khatanbaatar.com	
Архитектор Designed by	
"EKO Consulting" company	
Архитектор Designed by	
Э.Дашцэрэн Dashtseren.E	
Гүйцэтгэсэн Drawn by	
Э.Дашцэрэн Dashtseren.E	
Шалгасан Checked by	
М.Батчимэг Batchimeg.M	
Увс айм.г, Улаангом сум "3000м3/хоног хүчин чадалтай Бохир усны цэвэрлэх байгууламж" Uvs aimag, Ulaangom soum "WWTP with 3000m3/day capacity"	
Механик урьдчилсан цэвэрлэгээний өмнөх насос станц Pumping station before mechanical pre-treatment	
Байгуулалт Plan	
Масштаб: Scale:	Зургийн дугаар: Drawing No.:
M1:50	БА-2 ARCH-2
ЕГ Шуфр: Gen contract drawing No.:	Огноо: Date:
ХАТ/КНАТ-20/21	2022

МЕХАНИК УРЬДЧИЛАН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ӨМНӨХ НАСОС СТАНЦ-ОГТЛОЛ 1-1
PUMPING STATION BEFORE MECHANICAL PRE-TREATMENT-SECTION 1-1

M1:50



ТАЙЛБАР NOTE	
ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ LEGEND	
Цутгамал төмөр бетон Reinforced concrete	
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН/CONSULTED WITH	
ББ/CIV	М.Мөнхдаатар
ХАС/HVAC	Г.Омзонтуяа
ЦБҮ/PLUMB	Р.Батсэргэлэн
ХТ/ELEC	Б.Амарсайхан
ХД/COMM	
А/Auto	
Д/а No.	Огноо Date
Засвар өөрчлөлт Revision	
Үе шат: Status of design:	
АЖЛЫН ЗУРАГ DETAILED DESIGN DRAWING	
ЗАХИАЛАГЧ: CLIENT: БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ THE MINISTRY OF CONSTRUCTION AND URBAN DEVELOPMENT	
Ерөнхий гүйцэтгэгч: General contractor:	
"AB Industry" company	
"Smart Waste Technologies" Ltd.	
"EKO Consulting" company	
Туслан гүйцэтгэгч: Subcontractor:	
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, УГСРАЛТ CONSTRUCTION DESIGN	
УЛААНБААТАР ХОТ БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ 2-Р ХОРОО Сөүлийн гудамж 45/4 2ND KHOROO OF BAYANGOL DISTRICT SEOUL STREET 45/4, UB CITY	
Утас/Tel: 77228888 Факс/Fax: 976-77228889 web: www.khatanbaatar.com email: info@khatanbaatar.com	
Архитектор Designed by	"EKO Consulting" company
Архитектор Designed by	Э.Дашцэрэн Dashtseren.E
Гүйцэтгэсэн Drawn by	Э.Дашцэрэн Dashtseren.E
Шалгасан Checked by	М.Батчимэг Batchimeg.M
Увс аймаг, Улаангом сум "3000м3/хоног хүчин чадалтай Бохир усны цэвэрлэх байгууламж" Uvs aimag, Ulaangom soum "WWTP with 3000m3/day capacity"	
Механик урьдчилсан цэвэрлэгээний өмнөх насос станц Pumping station before mechanical pre-treatment	
Огтлол 1-1 Section 1-1	
Масштаб: Scale:	Зургийн дугаар: Drawing No.: БА-3 ARCH-3
Бүх хуудас: Total Sheet:	6
ЕГ Шифр: Gen contract drawing No.:	ТГ Шифр: Sub contract drawing No.:
Огноо: Date:	2022
ХАТ/KNAT-20/21	

1	2	3	4	5	6	7	8
МЕХАНИК УРЬДЧИЛАН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ӨМНӨХ НАСОС СТАНЦ-ТӨМӨР ТАГ-1 ХЭСЭГЛЭЛ PUMPING STATION BEFORE MECHANICAL PRE-TREATMENT-STEEL COVER-1 DETAIL							ТАЙЛБАР NOTE
ТӨМӨР ТАГ-1 M1:25 CHEQUIRED PLATE-1 M1:25		РАМ ТӨМӨР M1:25 SUBSTRUCTURE M1:25		M1:5, 10, 25			
ОГТЛОЛ 1-1 M1:10 SECTION 1-1 M1:10		ОГТЛОЛ 2-2 M1:10 SECTION 2-2 M1:10					
A M1:5 A M1:5		a M1:5 a M1:5		B M1:5 B M1:5			
Тайлбар : DESCRIPTION : 1. Онгогх таг нь цайрдсан гангаар хийнэ. 1. Opening covers are fabricated of hot dip galvanized steel. 2. Таг болгон 1 цоожоор тоноглогдсон байна. 2. Cover is equipped with one locks (with tree sets of keys) each. 3. Төмөр лист тагны зузаан 5мм байна. (завсарыг оруулахгүйгээр). 3. The thickness of chequer plate is 5 mm (excluding the pattern). 4. Бүх эд ангид EN 10025 болон EN 10162 (S 235) үзүүлэлттэй, цайрдсан байна.Төмөр лист таганд 4. DIN 59220-ыг дагаж мөрдөнө. 5. All profiles are made according to EN 10025 and EN 10162 (S 235) and are hot dip galvanized. 5. Chequer plate comply to DIN 59220. 6. Техникийн нөхцөлийн дагуу гадаргууз хамгаална. 6. Surface protection according to Technical Specification.							
ТӨМӨР ТАГ-1 МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР STEEL COVER-1 MATERIAL SCHEDULE							
№ Д/д	Нэр Name	Хэмжээ Size	Тоо ширхэг Peices	Жин /кг/ Weight /kg/			
1	Сүлжэйн таг Chequered plate	385x385x50x175x470x820	2	26.40			
2	Төмөр рам /40x40x4/ Substructure /40x40x4/	790x790x40	2	12.50			
3	Төмөр рам /75x50x5/ Substructure /75x50x5/	800x800x75	2	15.33			
4	Баруул Bush	320x320x30	2				
5	Нүзэс Hinges	120x120x10	4				

