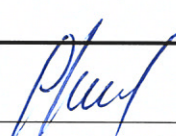

		TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր			
		<i>Document no.</i> <i>Փաստաթղթի N</i>		<i>Sheet</i> 1 of 7 <i>էջ</i>	
<i>Նախագիծ</i> <i>Project</i>		Վարչական շենքի ջեռուցման համակարգի նախագծում Design of the heating system of the administrative building			<i>Security Index</i>
<i>Անվանում</i>		Վարչական շենքի ջեռուցման համակարգի նախագծում Design of the heating system of the administrative building			
<i>System</i> <i>Համակարգ</i>		<i>Document Type</i> <i>Փաստաթղթի տեսակ</i>	<i>Discipline</i> <i>Կարգ</i>	<i>File</i> <i>Ֆայլ</i>	TatevTechnSpec.doc
REV Վերանայում	<i>Description of Revisions/Վերանայման նպատակ</i>				
0	Նախագծային աշխատանքներ Design work				
0	01.04.20	TR Մրցույթ	GASPARYAN ALBERT 3010580746 Digitally	GALSTYAN ASHOT 3312790166 Digitally signed by	
			A. Gasparyan Ա. Գասպարյան	A. Galstyan Ա. Գալստյան	A. Yolyan Ա. Յոլյան
REV Վերանայում	Date Ամսաթիվ	Scope Ծավալ	Prepared by Պատրաստել է	Checked Ստուգել է	Approved Հաստատել է

	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION	REV. 0
	Տեխնիկական բնութագիր	Վերանայում Sheet Էջ 2 - 7

1. Աշխատանքների ծավալը`

Scope of work

Վարչական շենքի ջեռուցման համակարգի նախագծում

Design of the heating system of the administrative building

Կազմակերպության ընդհանուր պայմանները և առանձնահատկությունները

General Conditions and characteristics of the site :

- 1.1. ՔոնթուրԳլոբալ հիդրո կասկադը բաղկացած է Հայաստանի հարավ արևելքում գտնվող Որոտան գետի վրա տեղակայված 3 հիդրոկայաններից: ՔԳ հիդրո կասկադի ընդհանուր դրվածքային հզորությունը կազմում է 404 մՎտ. Կասկադի հիմնական տվյալները ներկայացված են ստորև:

ContourGlobal Hydro Cascade consists of 3 HPP's situated on the Vorotan River in the southeastern part of Armenia. The total installed capacity of the CG Hydro Cascade is 404 MWT. The key data of the cascade's power stations are given below:

Աղյուսակ՝ ՔԳ հիդրո կասկադի հիմնական տվյալները

Table: Key data of the CG Hydro Cascade

Հիդրոէլեկտրակայան Hydropower Stations	Նախագծային հզորությունը, մՎտ Rated Capacity MW	Ագրեգատների քանակը և հզորությունը Number & capacity of units, MW	Ջրամբարների հզորությունը, միլ մ3 Ընդամենը/փաստացի Water storage, mill.m ³ total / live	Նախագծային հաշվարկային ճնշումը Design Head m	ՀէԿ-ի թողարկումը Commissioning of the HPP
Սպանդարյան Spandaryan	76	2 x 38.0	257 / 218	300	1989
Շամբ Shamb	171	2 x 85.5	96 / 80	267	1978
Տաթև Tatev	157.2	3 x 52.4	13,6 / 1,8	552	1970

ՔԳՀԿ ՓԲԸ-ի օբյեկտները գտնվում են Սյունիքի մարզի Սիսիանի և Գորիսի տարածքներում


The facilities of CGHC CJSC are located in the area of Goris and Sisian of Syunik region.

The mentioned works shall be carried out within 30 days(from the date of signing the contract after the lifting of movement restrictions due to coronavirus).

Նշված աշխատանքը պետք է կատարվեն 30 օրում (սկսած պայմանագրի կնքման օրվանից կորոնավիրուսի պատճառով տեղաշարժման սահմանափակումները վերացնելուց հետո):

1.1. Շրջակա միջավայրի ընդհանուր պայմաններ/General environmental conditions:

- Մթնոլորտային միջին ճնշում՝ 102 կՊա
Average atmosphere pressure: 102 kPa
- Մթնոլորտային ջերմաստիճան (մաքս)՝ Խոտ գյուղում՝ +30°C,
Ambient temperature (max) in Khot village: +30°C


	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION	REV. 0 Վերանայում
	Տեխնիկական բնութագիր	Sheet Էջ 3 - 7

- Մթնոլորտային ջերմաստիճան (մին)՝ Գորիս քաղաքում՝ -20°C
Ambient temperature (min) in Goris town -20°C
- Նոմինալ հարաբերական խոնավություն՝ 73%. Nominal relative humidity: 73%
- Տեղանքի բարձրությունը ծովի մակարդակից՝ Գորիսի վարչական շենքի 1328 մ,
Height of the site above sea level of Goris Administrative building: 1328 m


3. Աշխատանքների մանրամասն նկարագրությունը

Detailed description of the scope:


<p>3.1. Սույն ծրագրով նախատեսվում է իրականացնել «Քոնթուր Գլոբալ Հիդրոկասկադ» ՓԲԸ-ի Վարչական շենքի ջեռուցման համակարգի նախագծում:</p> <p>3.1.1 Նախագիծը անհրաժեշտ է իրականացնել հիմնվելով ջերմատեխնիկական հաշվարկների արդյունքների վրա: Ջերմատեխնիկական հաշվարկը կատարել բնական օդափոխության պայմանները հաշվի առնելով (Ջերմատեխնիկական հաշվարկները աշխատանքային նախագծի կազմում ներկայացվում են Պատվիրատուին)</p> <p>3.1.2. Նախագիծը պետք է իրականացվի հետևյալ ելակետային տվյալներով</p> <p>ա-ճարտարապետա - շինարարական գծագրեր (կամ չափագրություն)</p> <p>բ - գործող շինարարական նորմերի և կանոնների հիման վրա</p> <p>ՇՆՀՀ IV-12,01-00 " Ջեռուցում, օդափոխություն և օդի լավորակում"</p> <p>ՇՆ և Կ 41-01-2003 " Ջեռուցում, օդափոխություն և օդի լավորակում"</p> <p>ՇՆՀՀ II - 7.01-2011 "Շինարարական կլիմայաբանություն</p> <p>3.1.3. Նախագծվող համակարգի ջերմակիրը ընդունել ջուր:</p> <p>3.1.4. Նախատեսել մեկ կոնտուրային կաթսա հաշվարկի համապատասխան հզորությամբ, ցանկալի է հատակադիր մոդելի: Ընտրել հեղուկ վառելիքով և գազով աշխատող կաթսա:</p> <p>3.1.5. Խողովակները նախատեսել պոլիպրոպիլեն PPR</p> <p>3.1.6. տաքացուցիչ սարքերը նախատեսել այլումինե մարտկոցներով:</p> <p>3.1.7. Մատակարարող և հետադարձ խողովակների անցկացումը նախատեսել պատի վրայով:</p> <p>3.1.8. Նախագծում ընդգրկել կաթսայատան համար նախատեսված տարածքի վերանորոգման աշխատանքները:</p> <p>3.1.9. Նախագիծը պետք է վերջնական տարբերակով ներկայացվի Պատվիրատուին DWG (autocad), PDF ձևաչափով և 3 օրինակից թղթային տարբերակով:</p> <p>3.1.10. Նախագիծը մինչև պատվիրատուին հանձնելը</p>	<p>3.1 Within the framework of this project, it is planned to carry out design of the heating system of the Administrative building of ContourGlobal Hydro Cascade CJSC.</p> <p>3.1.1 The project should be implemented on the basis of the results of thermo-technical calculations. Thermo-technical calculations should be made taking into account the natural ventilation conditions (Thermo-technical calculations are submitted to the Client as part of the working design).</p> <p>3.1.2 The project should be implemented with the following baseline data:</p> <p>a) architectural and engineering drawings (or measurement)</p> <p>b) based on applicable construction rules and regulations</p> <p>RA Construction norms IV-12,01-00 "Heating, ventilation and air conditioning"</p> <p>Construction norms and rules 41-01-2003 "Heating, ventilation and air conditioning"</p> <p>RA Construction norms II - 7.01-2011 "Construction climatology"</p> <p>3.1.3 To accept water as heat carrier of the design system.</p> <p>3.1.4 To provide single-pressure boiler with relevant capacity, it is desirable to be of floor-mounted model. To select a boiler operating with liquid fuel and gas.</p> <p>3.1.5 To provide polypropylene (PPR) pipes.</p> <p>3.1.6 To provide heaters with aluminum batteries.</p> <p>3.1.7 To install supply and return pipes on the wall.</p> <p>3.1.8 To include the repair works for the boiler room in the design.</p> <p>3.1.9 The final version of the draft should be submitted to the Contracting Authority in DWG (autocad), PDF format and 3 copies in paper form.</p> <p>3.1.10 The draft should have undergone expert appraisal by a licensed organization before being submitted to the Client.</p>
--	---

	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION	REV. 0 Վերանայում
	Տեխնիկական բնութագիր	Sheet Էջ 4 - 7

<p>պետք է անցած լինի փորձաքննություն լիցենզավորված կազմակերպության կողմից:</p> <p>3.1.11 Մրցույթին մասնակցող կազմակերպությունը պետք է ունենա քաղաքաշինական փաստաթղթերի ինժեներական բաժինների մշակման (բացառությամբ կոնստրուկտորական մասի, ինչպես նաև շինարարության թույլտվություն չպահանջող աշխատանքների) եվ քաղաքաշինական փաստաթղթերի փորձաքննության (բացառությամբ շինարարության թույլտվություն չպահանջող աշխատանքների) գործունեությունների լիցենզիա և լիցենզիային կից համապատասխան ներդիր.</p> <p><i>բնակելի, հասարակական, արտադրական շենքերի ու շինությունների նախագծային փաստաթղթերի՝ օդափոխության, ջեռուցման և օդի լավորակման համակարգեր.</i></p> <p>3.1.12 Մրցույթին մասնակցող Ընկերությունը ներկայացնում է համապատասխան փաստաթղթեր (Պայմանագրերի և հանձնման-ընդունման ակտերի պատճեններ) այն մասին որ վերջին 2 տարվա ընթացքում կատարված նմանատիպ աշխատանքների գումարը պակաս չէ 2մլն.:</p>	<p>3.1.11 The organization participating in the tender must have a license for the development of engineering departments of urban planning documents (except for the design part, as well as works that do not require a construction permit) and examination of urban planning documents (except for works that do not require a construction permit).</p> <p><i>Design documents for residential, public, industrial buildings and constructions: ventilation, heating and air conditioning systems.</i></p> <p>3.1.12 The Company participating in the tender is required to submit relevant documents (copies of contracts and acceptance protocols) stating that the amount of similar work done in the course of the last 2 years is not less than 2 million AMD.</p>
<p>4. Պարտականություններ, սահմանափակումներ, բացառություններ</p> <p>4.1 Կապալառուի պարտականությունները</p> <p>Կապալառուն պետք է համապատասխանի և գործի ՀՀ օրենքներին և նորմատիվ ակտերին համապատասխան:</p> <p>Եթե Կապալառուն չի համապատասխանում գործող օրենսդրությանը Պատվիրատուն իրավունք ունի արգելել Կապալառուին մուտք գործել տարածք՝ առանց կրելու որևէ պատասխանատվություն վերջինիս կողմից կրած կորուստների համար:</p> <p>Կապալառուն պետք է հետևի, ներկայացնի (պահանջի դեպքում) և պահպանի բոլոր այն փաստաթղթերը, որոնք անհրաժեշտ են նշված աշխատանքները կատարելու համար:</p> <p>Եթե որոշ աշխատանքներ կատարելու համար Կապալառուն ընդգրկում է ենթակապալառու, բոլոր պահանջները պարտադիր են նաև ենթակապալառուի համար:</p> <p>Կապալառուն իրավունք ունի տարածք մուտք գործել միայն ըստ Պատվիրատուի աշխատանքի թույլտվության ընթացակարգի:</p> <p>Մրցույթի ընթացքում բոլոր մասնակիցները իրավունք ունեն Պատվիրատուի հետ միասին մտնել տարածք աշխատանքների ծավալները և կատարման վայրը ճշտելու համար:</p> <p>Կապալառուն պետք է խնամքով վերաբերվի</p>	<p>4. Responsibilities, limits and exceptions:</p> <p>4.1 Obligations of the Contractor</p> <p>The contractor should comply and follow the respective Armenian legislations and regulations.</p> <p>In cases that the Contractor do not comply with the applicable legislation, the Client has the right to refuse access to the site without being held responsible for the subsequent Contractor's losses.</p> <p>Contractor should follow, present when requested and keep records for all necessary documentation related to the scope of works described in this specifications.</p> <p>When contractor has subcontractors for some of the activities, all requirements are also valid for his subcontractors.</p> <p>Access to the site is only by following the work permit procedures of the client.</p> <p>During the tendering, all tenderers can request joint visit to the site, together with the Client, for clarification of the scope and the place of work.</p> <p>Contractor should take care and prevent damages on the equipment of the Client caused during his activities on the site.</p>

	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION	REV. 0 Վերանայում
	Տեխնիկական բնութագիր	Sheet Էջ 5 - 7

<p>Պատվիրատուի սարքավորումներին և աշխատանքների կատարման ընթացքում կանխարգի դրանց վնասելը:</p> <p>4.1.1 Կապալառուն պատասխանատվություն է կրում հետևյալը ապահովելու համար՝</p> <p>4.1.1.1 Իր աշխատողների փոխադրումը</p> <p>4.1.1.2 Բոլոր անհատական և հատուկ գործիքներ, որոնք անհրաժեշտ են նշված աշխատանքները կատարելու համար, բացի Պատվիրատուի կողմից տրամադրվածից:</p> <p>4.1.1.3 Անհատական պաշտպանության միջոցներ իր աշխատողների համար՝ Պատվիրատուի չափանիշներին համապատասխան:</p> <p>4.1.1.4 Անհրաժեշտ չափիչ գործիքներ</p> <p>4.1.1.5 Առաքված սարքավորման և կատարված աշխատանքների համար և սարքավորման անվտանգ շահագործման և տեխսպասարկման համար օրենսդրությամբ պահանջվող բոլոր փաստաթղթերը, հավաստագրերը, օգտագործման հրահանգները և զծագրերը:</p> <p>4.1.2 Աշխատաժամանակ</p> <p>Աշխատանքներից առաջ կապալառուն պետք է ներկայացնի իր աշխատանքների մանրակրկիտ՝ ժամանակացույցը, աշխատանքային ռեսուրսները՝ կանգառի ժամանակահատվածում աշխատանքները ավարտելու համար: Պատվիրատուի նորմալ աշխատանքային օրը ցերեկային հերթափոխն է՝ ժ. 9:00-17:45-ը:</p> <p>Ոչ աշխատանքային օրերին և ժամերին աշխատանքը թույլ է տրվում միայն Պատվիրատուի հետ համաձայնեցնելուց հետո:</p> <p>4.1.3 Աշխատատեղի մաքրությունը</p> <p>Աշխատանքները կատարելու ընթացքում Կապալառուն պատասխանատվություն կրում իր աշխատատեղի լրիվ մաքրման և հավաքման համար:</p> <p>Սարքավորումները և նյութերը, որոնք չեն օգտագործվում տվյալ պահին պետք է տեղադրված լինեն հատկացված տեղերում: Աշխատանքները կատարելուց հետո տարածքը պետք է մաքրվի, կարգի բերվի և միայն դրանից հետո հանձնվի պատվիրատուին:</p> <p>4.1.4 Աշխատանքների հարմարությունները</p> <p>Կապալառուն պետք է ապահովի իր աշխատակիցների բոլոր լրացուցիչ պահանջները, որոնք նախատեսված չեն Պատվիրատուի կողմից տրամադրվող միջոցների</p>	<p>4.1.1 Contractor is responsible to ensure:</p> <p>4.1.1.1 Transportation of all his employees</p> <p>4.1.1.2 All personal and/or special tools necessary to execute the scope of this works, except the one listed as Client's supply.</p> <p>4.1.1.3 All personal protective equipment for his employees as per the standard of the Client.</p> <p>4.1.1.4 All necessary measuring tools.</p> <p>4.1.1.5 All documents, certificates, drawings and instructions required by the legislation for safe operation and maintenance of delivered equipment and implemented work.</p> <p>4.1.2 Working time:</p> <p>Before the start of the work the Contractor should present its detailed working schedule and work resources, in order o finish the work in case of stop. A normal working day for the contracting authority is the day shift from 9:00am to 17:45pm.</p> <p>Work is permitted during non-working hours and days only by consent of the Client.</p> <p>4.1.3 Site cleaning</p> <p>During the execution of the works, the Contractor is responsible entirely of the cleaning and housekeeping of the area where he works.</p> <p>All the equipment and materials which are not currently used, should be arranged in special locations. After the completion of the works, area should be handed over to the Client, clean neat and tidy.</p> <p>4.1.4 Site facilities:</p> <p>Contractor should ensure on the site, any required by him site facility which he needs additionally to the one listed as a supply of the Client.</p>
--	--

	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	REV. 0 Վերանայում Sheet Էջ 6 - 7

ցանկում:

Պատվիրատուն չի ապահովում ճաշարանով, սննդի պատրաստման կամ սնվելու այլ միջոցներով: Այդ բոլորը պետք է ապահովի Կապալառուն իր և իր ենթակապալառուի աշխատողների համար:

4.1.5 Տեղում էլեկտրական սնուցում

Պատվիրատուն տեղում չի ապահովում էլեկտրասնուցում: Կապալառուն պետք է ապահովի իրեն անհրաժեշտ էլեկտրասնուցումը, ինչպես նաև բոլոր անհրաժեշտ երկարացման լարերը, շարժական լուսատուները, սնման ժամանակավոր վահանակները և մյուս բոլոր սարքերը, որոնք պետք է համապատասխանեն արդյունաբերական չափանիշներին՝ տեխնիկական և տեխանվտանգության մասով: Բոլոր սնման վահանակները/աղբյուրները պետք է հողանցվեն և պաշտպանված լինեն կարճ միացումներից: Արգելվում է օգտագործել անսարք, ինքնաշեն անջատիչներ, ապահովիչներ, ջարդված խրոցակներ, վարդակներ և այլն, ինչպես նաև ցանկացած տիպի անսարք/վնասված սարքավորումներ, որոնք կարող են հանգեցնել հոսանքահարմանը: Բոլոր ժամանակավոր մալուխները պետք է տեղադրել չոր մակերեսներին՝ բացառելով դրանց աշխատանքի ժամանակ վնասելու հնարավորությունը:

4.1.6 Տեխանվտանգություն

Աշխատանքները պետք է կատարվեն տեխանվտանգության ՀՀ նորմատիվ պահանջներին և Պատվիրատուի ընթացակարգերին և չափանիշներին համապատասխան:

Աշխատանքները սկսելուց առաջ Պատվիրատուն կատարում է Կապալառուի և ենթակապալառուի աշխատողների հրահանգավորում աշխատանքի անվտանգության և պաշտպանության թեմայով: Պետք է գնահատել բոլոր առկա վտանգները և նախաձեռնել միջոցներ վնասվածքները կանխարգելելու համար Փակ տարածքներում օգտագործել միայն ցածր լարման լուսատուներ (12-36V):

Աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուի բոլոր աշխատողներին պետք է տեղեկացնել տարահանման սխեմայի և արտակարգ իրավիճակներում գործելու ընթացակարգի մասին:

Աշխատանքները սկսելուց առաջ ՔոնթուրԳլոբալի ներկայացուցիչը Կապալառուին տեղեկացնում է՝

- Աշխատատեղի յուրահատուկ վտանգների
- Նույն աշխատավայրում աշխատող այլ կապալառուների աշխատանքի արդյունքում առաջացող բոլոր վտանգների մասին
- Տեղամասում ցանկացած աշխատանք սկսելուց

Client do not provide any cooking, canteen or other catering. Such should be ensured by the Contractor for his employees and for the employees of any of his subcontractors.

4.1.5 Power supply at the site

The Contracting Authority shall not provide power supply at the site. Contractor shall provide power supply as well as all needed extension cables, portable lights, temporary power boards and etc. equipment, all as per the industrial standards and without damages or hazards for using. All used power boards/sources should be grounded as a protection against short circuits. It is not allowed to use faulty breakers, self-made fuses, broken plugs and sockets and etc. damaged equipment which can cause electrical shocks. All laid temporary cables should be installed at dry surfaces without possibility to be smashed.

4.1.6 Safety:

Site works must be performed following all Armenian safety regulations and Clients safety procedures and standards.


Before start of the work, Client makes safety induction for all employees of the Contractor and subcontractors. All existing hazards should be assessed and measures should be taken to prevent injuries.

In confined spaces, only low voltage to be used for portable lighting (12-36V).

Before the start of the works, every employee of the Contractor should be informed for the evacuation schemes and procedures in case of emergencies.

Before the beginning of the works, CG representative will inform the Contractor for:

- All specific hazards on the jobsite.
- All existing hazards arising from the works of other contractors working at the same time in the area.
- Before the beginning of any site activity, the representative of the Contractor should obtain work permit (ORDER) from the operational staff of the Client.

	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION	REV. 0
	Տեխնիկական բնութագիր	Վերանայում Sheet Էջ 7 - 7

առաջ Կապալառուի ներկայացուցիչը պարտավոր է ձեռք բերել աշխատանքի թույլտվություն (կարգագիր) Պատվիրատուի արտադրական ստորաբաժնից:

4.1.6.1 Անհատական պաշտպանության միջոցներ (ԱՊՄ) Աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուի պետք է ներկայացնի, որ իր բոլոր աշխատողները ապահովված են անհրաժեշտ անհատական պաշտպանության միջոցներով՝ համաձայն Պատվիրատուի տեխնիկական գույքի չափանիշների և ընթացակարգերի:

4.1.6.2. Աշխատանքների կատարման ընթացքում յուրաքանչյուր խախտում, որոնց հետևանքով վնաս է հասցվում գործող տնտեսությանը, տուգանվում է Պատվիրատուի կողմից համաձայն ներկայացվող համաձայնագրի:

Արգելվում է

- Օգտագործել անսարք կամ ինքնաշեն գործիքներ կամ ժամկետանց գործիքներ կամ սարքեր
- Օգտագործել անսարք կամ ոչ համապատասխան (չափերի) երկարացման լարեր, լուսատուներ, կամ լարում, որոնք չեն համապատասխանում փակ տարածքներում աշխատելու պահանջներին:
- Հրդեհի բռնկման դեպքում պետք է անմիջապես դադարեցնի բոլոր աշխատանքները: Անհապաղ տեղեկացնի արտադրական ստորաբաժնի պատասխանատու անձնակազմին և համապատասխան աշխատողները պետք է անմիջապես նախաձեռնեն կրակը մարելու գործողություններ:

4.2 Պատվիրատուի պարտականությունները

4.2.1 Տրամադրել նյութերի և աշխատանքի համար անվտանգ աշխատավայր

4.2.2 (Միայն) Էլեկտրական սնման ապահովում՝ 380/220վ փոփոխական հոսանքի:

4.2.3 Զուգարանի և լվացարանի տրամադրում (մուտքի ապահովում):

5 Տեղեկատվական փաստաթղթեր

- ԱՊՄ օգտագործման հրահանգ
- “Տեխնիկական կանոնակարգ, Էլեկտրակայանների շահագործման անվտանգության կանոններ”՝ հաստատված ՀՀ կառավարության 2006 թվականի թիվ 1933-Ն որոշմամբ

4.1.6.1 Personal Protective equipment (PPE):

Before the start of the works, Contractor should show that all his staff is equipped with the required personal protective equipment as per the safety standards and procedures of the Client.

4.1.6.2 During the performance of works, any violation which will result in a damage to the economy, shall be sanctioned by the Client as per the submitted agreement.

Forbidden is:

- usage of faulty or self-made tools or such tools for which any required periodical check is expired;
- Faulty or not correctly sized extension cables, lamps or voltage level different from the required for work at confined spaces;
- In case of fire, all works should be immediately stopped. Immediately should be notified the responsible operational staff and firefighting actions started immediately by the involved workers.

4.2 Obligations of the Client

4.2.1 To hand-over safe area for the works and materials;

4.2.2 To ensure feeders (only) of 380/220VAC;

4.2.3 Provision of toilet seat and sink (ensuring access)

5 Reference Documents

- Instruction for usage of PPE.
- State Regulations on Safe Operation of electrical equipments, systems and facilities, approved by RA Government Resolution №1933-N/2006