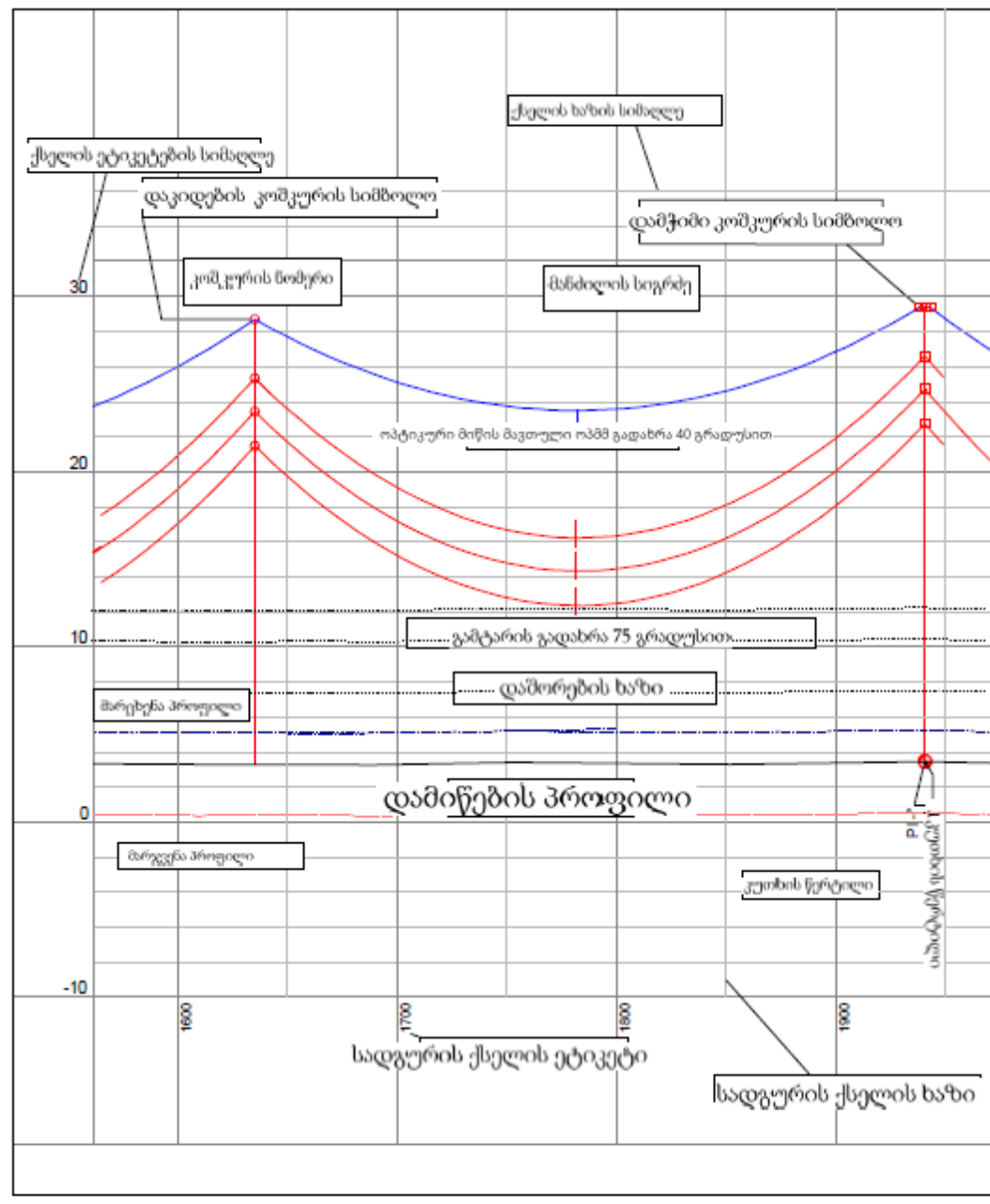
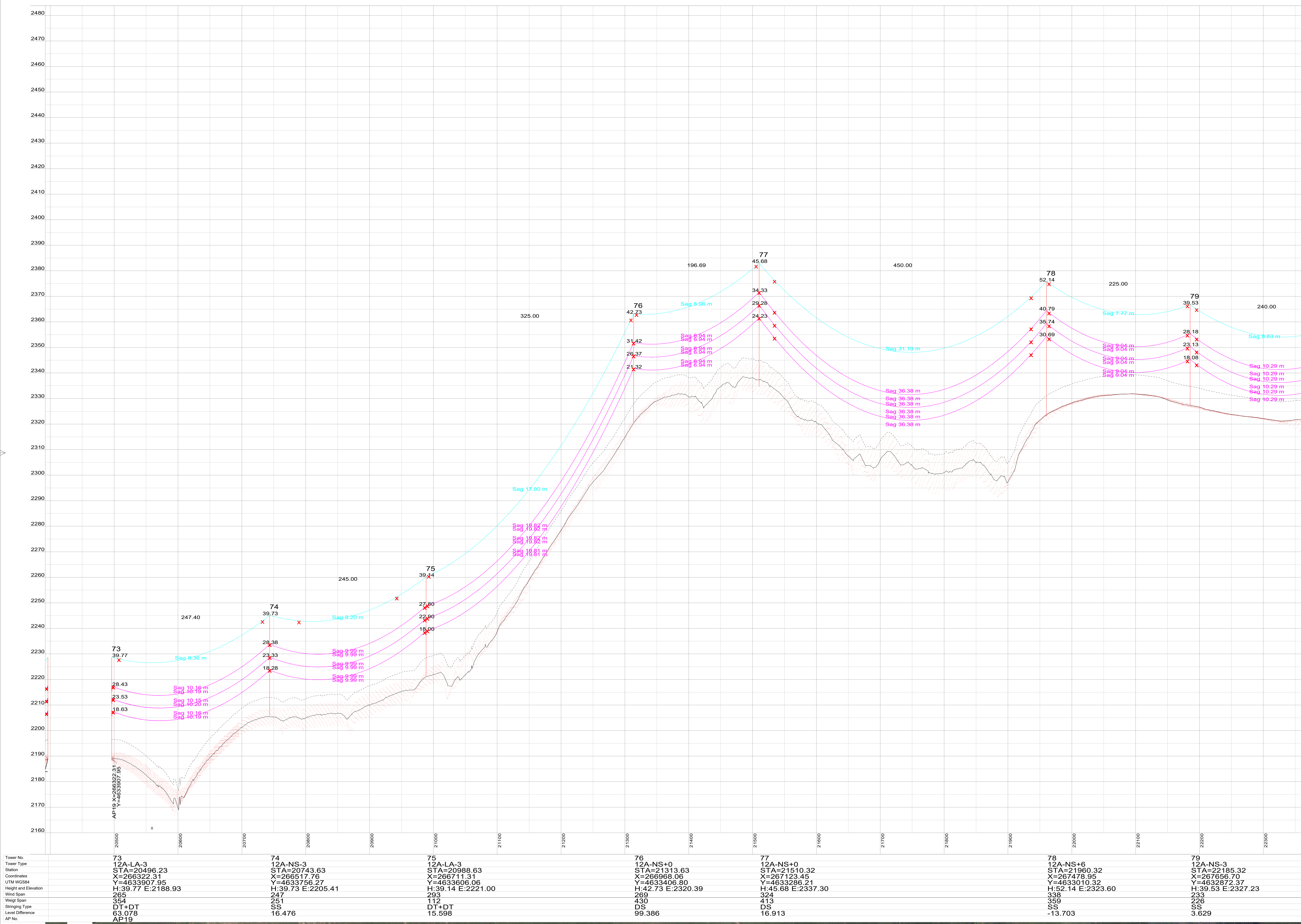




კუთხის წერტილი
Tower
TOWER NUMBER

Minimum External Clearances/ მინიმალური გარე დაშორებები			Description / აღწერილობა	Unit	Data
Minimum vertical clearances from the line conductors at most detrimental loading. მინიმალური ვერტიკალური დაშორებები ხაზების საფუძველზე ყველაზე მავალი დატვირთვისას*(M*)					
Normal ground in uninhabited areas ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების გარეშე				m	7.5/7.0
Road face, steep slope ხევი ციხის კალთა				m	4.5/4.0
Vegetation under the line ჩვეულებრივი ხეები				m	3.0/2.5
Trees under the line ხეები ხაზის ქვეშ				m	4.0/3.5
Normal ground in populated areas ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების გარეშე				m	9.0/8.5
Roads and streets გზები და ქუჩები				m	8.0/7.5
Highways, main roads ჩვეულებრივი, ძირითადი გზები				m	9.5/9.0
Power lines, Telecommunication lines ელ. და ტელ. ხაზები, სატელეკომუნიკაციო ხაზები				m	4.5/4.0
Railways რკინიგზის ლინეები				m	8.0/7.5
Minimum horizontal clearances from the line conductors at most detrimental loadings: მინიმალური ჰორიზონტალური დაშორებები ხაზების საფუძველზე ყველაზე მავალი დატვირთვისას					
Antennas, street lamps, flag poles, signs ანტენები, ქუჩის განათების ბოძები, საფარიტები აბრები				m	4.5
Vegetation beside the line ცეცხლედი ხეები				m	3.0/2.5
Trees beside the line ხეები ხაზის გვერდით				m	4.0/3.5
Buildings beside the line ნაგებობები ხაზის გვერდით				m	3.0
Between towers and side of the roads ანტენების და გზისპირის მხრის				m	1.5xH*
Power lines, Telecommunication lines ელ. და ტელ. ხაზები, სატელეკომუნიკაციო ხაზები				m	3.5/3.0
Angle of crossing roads, railway გზების და რკინიგზის გადაკვეთის კუთხე				°	≥20°
*H - Tower Height *H - ანტენის სიმაღლე*(M*)					

Cable Tension Criteria/ კაბელის დატვირთვის კრიტერიუმები			
Maximum tension / stress under everyday service condition, no wind. მაქსიმალური დატვირთვის ყოველდღიური პირობები, უარი ქარი			
Lines ხაზები	Phase Conductor		OPGW
	20% of RTS (EDS)		საგადატანო დატვირთვის 100% of RTS (EDS)
	50% of RTS (MWI)		40% of RTS (MWI)
The sag of the OPGW under everyday service condition and for the nominal span shall be at least 90% of the sag of phase conductor. საგადატანო დატვირთვის პირობებში და ნომინალური სიგრძისთვის OPGW-ის საგნის დატვირთვის პირობებში და ნომინალური სიგრძისთვის ფაზის ხაზის საგნის დატვირთვის პირობებში მინიმუმ 90%			
Type of String/ გაბეჭდვის ტიპი			Symbol სიმბოლო
Single Suspension Set / ერთგვარ დატვირთვის კომპლექტი			SS
Double Suspension Set / ორგვარ დატვირთვის კომპლექტი			DS
Double Tension Set / ორგვარ დატვირთვის კომპლექტი			DT+DT
DT Set + Jumper Set / დატვირთვის კომპლექტი გადართვით			DT+HDT
Low Duty Upright+DT Set / დაბალი მოვალეობის ვერტიკალური კომპლექტი			LDU+HDT
Low Duty Inverted Set / დაბალი მოვალეობის რევერსიული კომპლექტი			LDI

- Notes / შენიშვნები:
- All dimensions are in meters unless otherwise noted.
 - Weight span (m) (at low condition)
 - Coordinate System is UTM WGS84 Zone 38N

PROJECT NAME / პროექტის სახელი			Open Programme Extension of the Transmission Network II BMZ No. 2015 68 286	
Contract Identification No. K.WVDS/OHL-TD-Let 2	EMPLOYER / გამყარებელი: JSC Georgian State Electrosystem (GSE) Baratastvili Street, Tbilisi, Georgia, 0105 http://gse.ge			
ENGINEER / ინჟინერი: Fichtner GmbH & Co. KG Sarneystrasse 370191 Stuttgart / Germany http://fichtner.com			FICHTNER	
CONTRACTOR / კონსტრუქტორი: Mitas Energy and Metal Constuction Inc. Eski Guvercinlik Yolu No: 113 - Gazi Ankara / Turkey http://mitas-turkey.com				
APPROVAL AREA / შეამოწმებულია			STATUS / სტატუსი	
REVIEWED BY / გამოწმებულია			AP AC NA	
DATE OF REVIEW / გამოწმების თარიღი			TITLE / სათაური	
APPROVED BY / დამტკიცებულია			110 kV OHL Ozurgeti - Zoti	
CHECKED BY / შეამოწმებულია			DESIGNED BY / პროექტი	
DRAWN BY / გამოხატებულია			PLAN PROFILE	
DATE OF ISSUE / გამოცემის თარიღი			08.11.2022	
SCALE / მასშტაბი			MEASUREMENTS IN / ზომები	
DOC NO / დოკუმენტის ნომერი			REV / რევიზია	
PAGE / გვერდი			14 of 28	