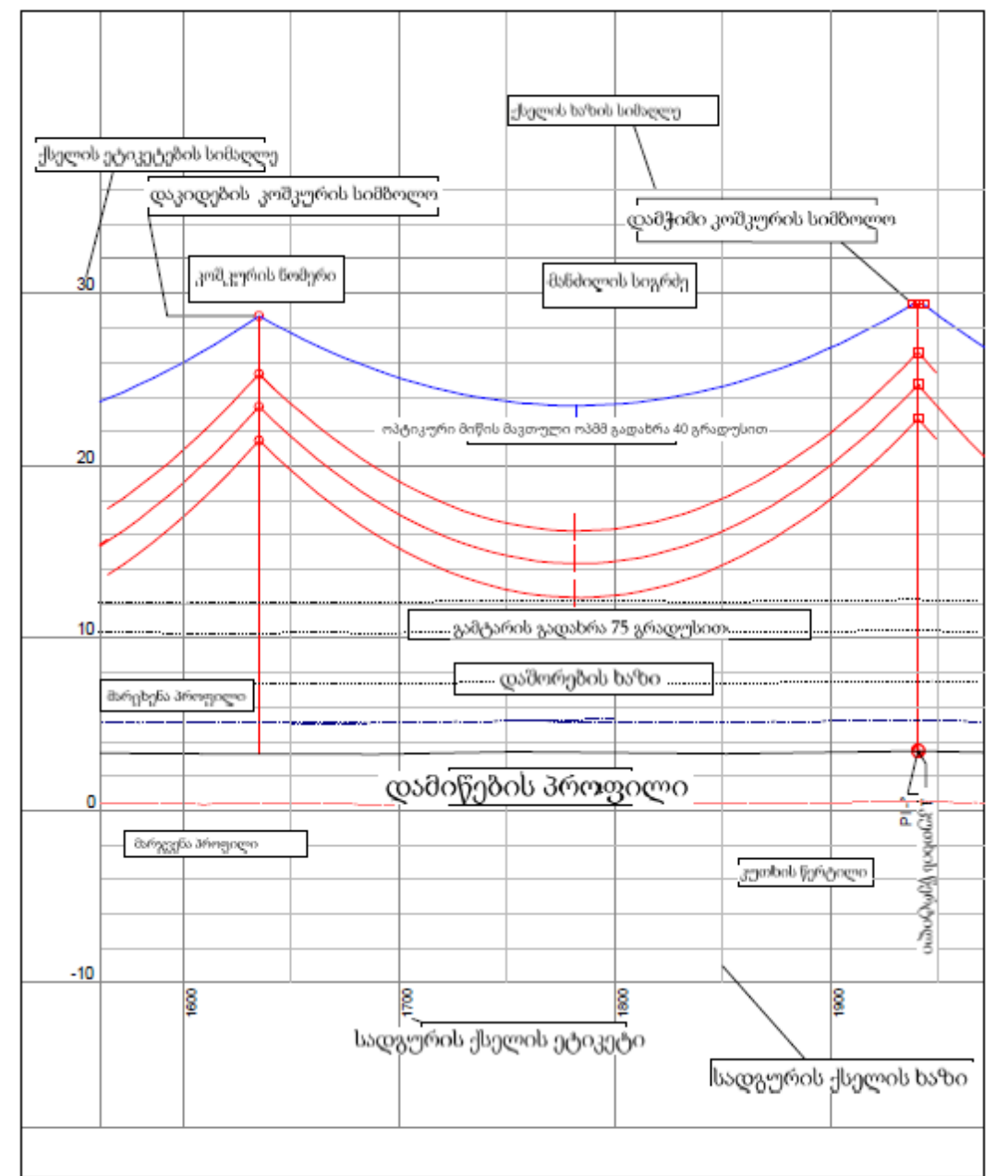
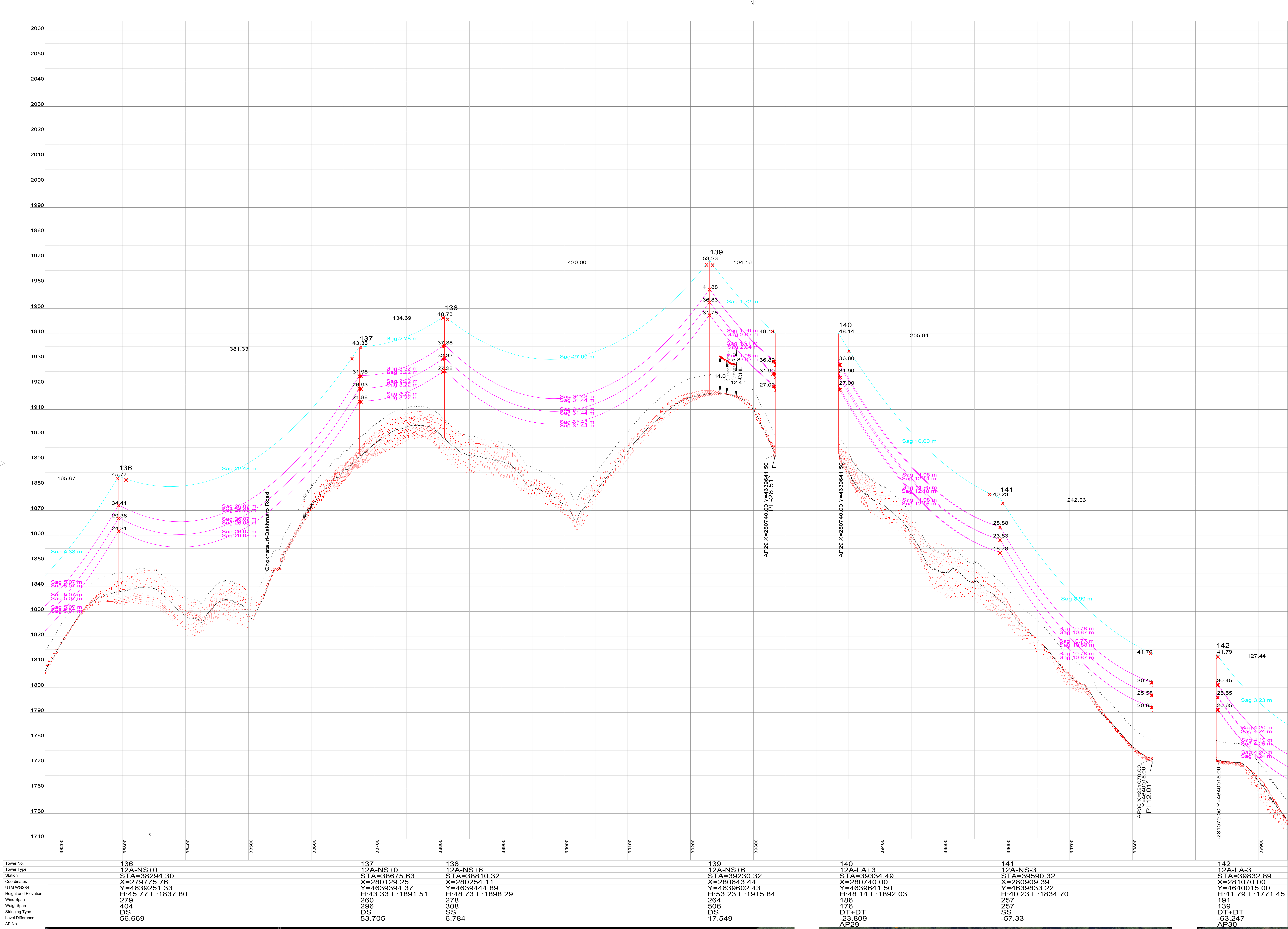


Minimum External Clearances/ მინიმალური გარე დაშორებები			
Description / აღწერილობა		Unit	Data
Minimum vertical clearances from the line conductors at most detrimental loading. მინიმალური ვერტიკალური დაშორებები ხაზთან სადგენებთან ყველაზე მავალი შესაძლო დატვირთვისას(MPL)			
Normal ground in uninhabited areas ჩვეულებრივი მიწა დასახლებული პუნქტების		m	7.5/7.0
Road face, steep slope ხევი, ციბიბი კალთა		m	4.5/4.0
Vegetation under the line მცენარეული საფარი ხაზის ქვეშ		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		m	9.0/8.5
Roads and streets ტრასები და ქუჩები		m	8.0/7.5
Highways, main roads ჩქაროსნული, ძირითადი გზები		m	9.5/9.0
Power lines, Telecommunication lines ელ.აღადმენი ხაზები, სატელეკომუნიკაციო ხაზები		m	4.5/4.0
Railways რკინიგზის ლინეადგები		m	8.0/7.5
Minimum horizontal clearances from the line conductors at most detrimental loadings: მინიმალური ჰორიზონტალური დაშორებები ხაზის სადგენებთან ყველაზე მავალი შესაძლო დატვირთვისას			
Antennas, street lamps, flag poles, signs ანტენები, ქუჩის განათების ბოძები, სადროშები აბრები		m	4.5
Vegetation beside the line მცენარეულობა ხაზთან		m	3.0/2.5
Trees beside the line ხეები ხაზთან		m	4.0/3.5
Buildings beside the line ბინები ხაზთან		m	30.0
Between towers and side of the roads ანტენასა და გზისპირის შორის			1.5xH*
Power lines, Telecommunication lines ელ.აღადმენი ხაზები, სატელეკომუნიკაციო ხაზები		m	3.5/3.0
Angle of crossing roads, railways გზებისა და რკინიგზის გადაკვეთის კუთხე			≥20°
*H - Tower Height *H - ანტენის სიმაღლე(MPL)			

Cable Tension Criteria/ კაბელის დატვირთვის კრიტერიუმები			
Maximum tension / stress under everyday service condition, no wind. მაქსიმალური დატვირთვა საყოველთაო პირობებში, უბნო ამინდში			
Lines ხაზები	Phase Conductor ფაზის კონდუქტორი		OPGW სასაუბრო ფანქარების ოპტიკური კაბელი
	20 % of RTS (EDS) 50 % of RTS (MWIT)		20 % of RTS (EDS) 40 % of RTS (MWIT)

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.
სასაუბრო ფანქარების დატვირთვისა და ნომინალური დაშორებისას ყველა დროს მისი საკუთარი სიწიფისა და ნომინალური დაშორებისა შუამდგომლობა საპროექტო მინიმუმ 90%

Type of String/ გამტარის ტიპი	Symbol სიმბოლო
Single Suspension Set / ერთგანი დაკიდების კომპლექტი	SS
Double Suspension Set / ორგანი დაკიდების კომპლექტი	DS
Double Tension Set / ორგანი დატვირთვის კომპლექტი	DT+DT
DT Set + Jumper Set / დაკიდების კომპლექტი გადამრთველი	DT+HDT
Low Duty Upright+DT Set / დაბალი მოვალეობის ვერტიკალური კომპლექტი	LDU+HDT
Low Duty Inverted Set / დაბალი მოვალეობის ინვერტირებული ნაკვეთი	LDI

- Notes / შენიშვნები:
- All dimensions are in meters unless otherwise noted.
ზომები მეტრებშია ნუგებში, თუ სხვა არ არის მითითებული
 - Weight span (m) (at Ice Condition)
განძომის სიგრძე წინა დატვირთვა კონდიციაში
 - Coordinate System is UTM WGS84 Zone 38N
კოორდინატული სისტემა UTM WGS84 ზონა 38N

As per the Engineer's Remarks.	08.11.22	N.C.
As per the Engineer's Remarks.	01.09.22	N.C.
As per the Engineer's Remarks.	15.06.22	N.C.
As per the Engineer's Remarks.	13.05.22	N.C.
As per the Engineer's Remarks.	11.03.22	N.C.
First submission	31.01.22	N.C.

DESCRIPTION/ აღწერილობა		DATE	BY
PROJECT NAME / პროექტის დასახელება:			
Open Programme Extension of the Transmission Network II			
BMZ No. 2015 68 286			
Contract Identification No. KFW/DSIOHL-TD-Lot 2			
EMPLOYER / გამყარებელი:			
JSC Georgian State Electrosystem (GSE)			
Baratastvi Street, Tbilisi, Georgia, 0105			
ENGINEER / ინჟინერი:			
Fichtner GmbH & Co. KG			
Sarveystrasse 370191 Stuttgart / Germany			
CONTRACTOR / კონტრაქტორი:			
Mitas Energy and Metal Constuction Inc.			
Eski Guvercinlik Yolu No: 113 - Gazi Ankara / Turkey			

APPROVAL AREA / შეთანხმებული		STATUS / სტატუსი		STAMP / ნიშანი	
REVIEWED BY / განხილულია:		AP	☐	AC	☐
DATE OF REVIEW / განხილვის თარიღი:		NA	☐		
APPROVED BY / დამტკიცებულია:		K.KARAGOZ		TITLE / სათარი	
CHECKED BY / შემოწმებულია:		H.O.BULUT		110 kV OHL Ozurgeti - Zoti	
DESIGNED BY / ავტორი:		N.CELIKKAYA		PLAN PROFILE	
DRAWN BY / მხატვარი:		N.CELIKKAYA		გაუმჯობესებული	
DATE OF ISSUE / გამოცემის თარიღი:		08.11.2022			
SCALE/ გამაბეჭდი	MEASUREMENTS IN/ გაზომვების ერთეულები	DOC NO./ დოკუმენტის ნომერი	REV./ რედაქტორი	PAGE/ გვერდი	
1:1000	Meters	7145A07-EG-STW-DWG-0011_05	05	24 of 28	