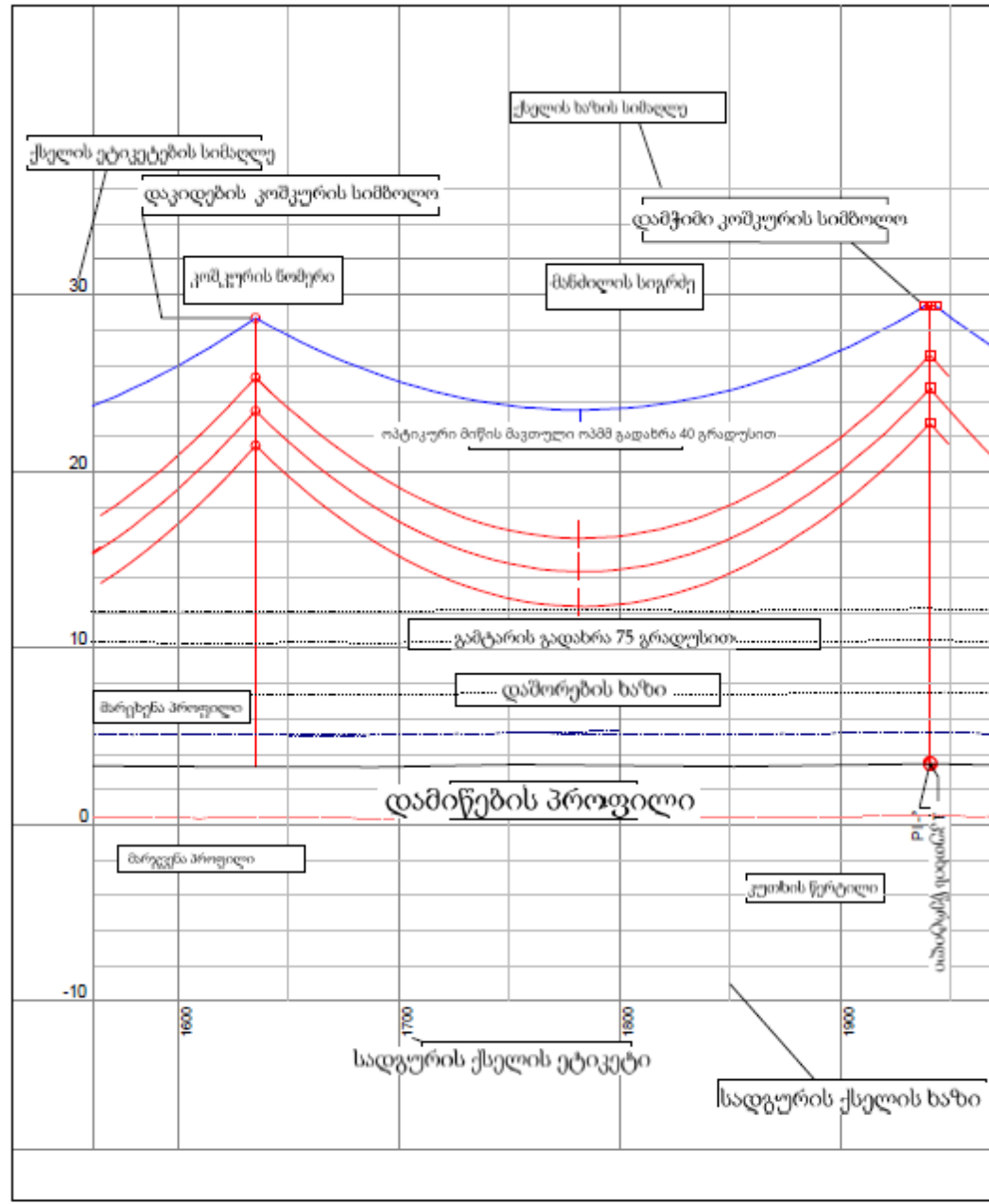
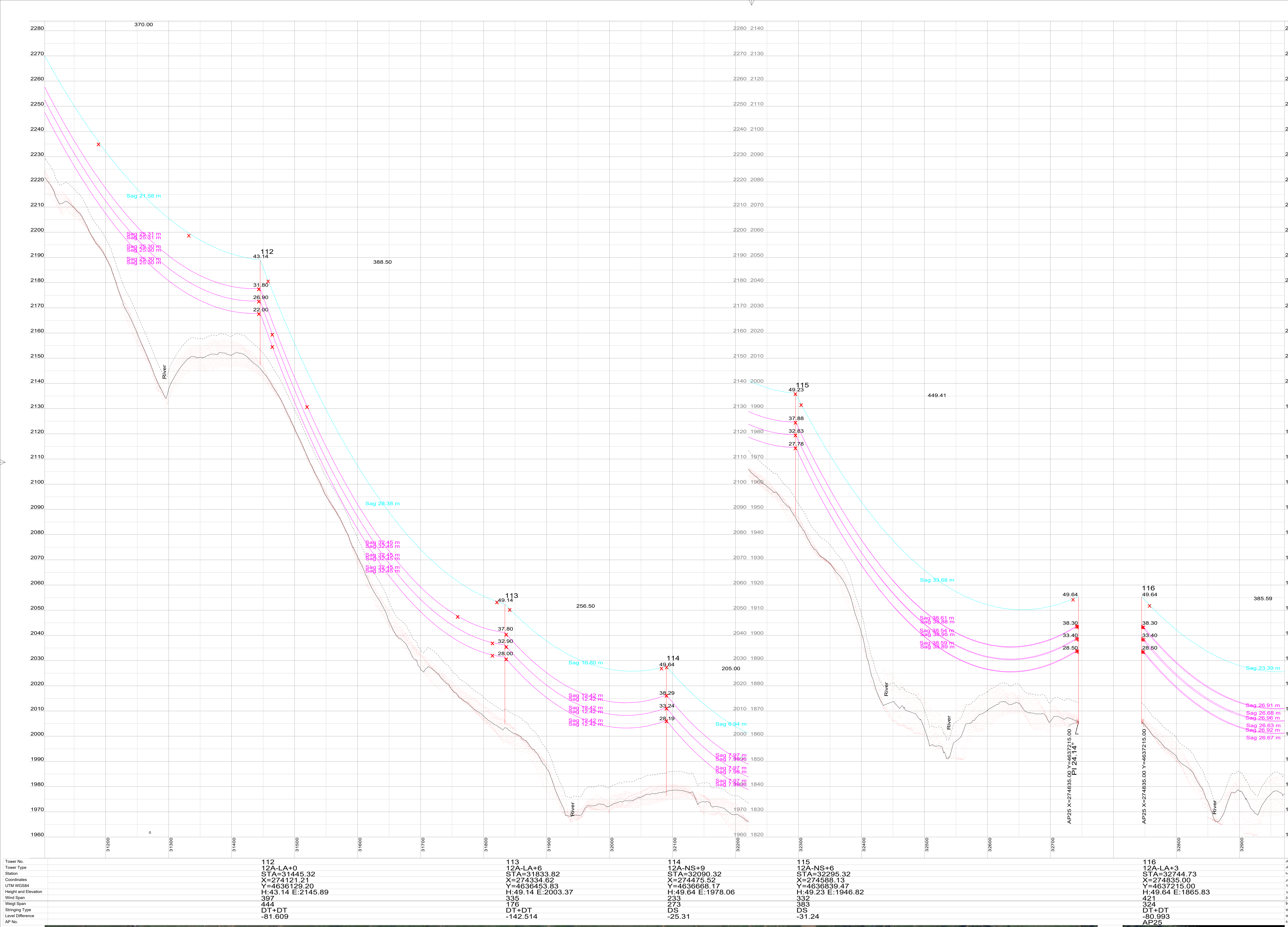




კუთხის წერტილი
Tower

Minimum External Clearances/ მინიმალური გარე დაშორებები			Unit	Data
Description / აღწერილობა				
Minimum vertical clearances from the line conductors at most detrimental loading.				
მინიმალური ვერტიკალური დაშორებები ხაზის საფუძვლისაზე ყველაზე მავალი მუხალის დამტვირთებისას				
Normal ground in uninhabited areas				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Road face, steep slope				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Vegetation under the line				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Trees under the line				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Normal ground in populated areas				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Roads and streets				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Highways, main roads				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Power lines, Telecommunication lines				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Railways				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Minimum horizontal clearances from the line conductors at most detrimental loadings:				
მინიმალური ჰორიზონტალური დაშორებები ხაზის საფუძვლისაზე ყველაზე მავალი მუხალის დამტვირთებისას				
Antennas, street lamps, flag poles, signs				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Vegetation beside the line				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Trees beside the line				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Buildings beside the line				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Between towers and side of the roads				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Power lines, Telecommunication lines				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Angle of crossing roads, railways				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
Trees				
ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტების				
*H - Tower Height				
*H - აბრის სიმაღლე				

Cable Tension Criteria/ კაბელის დატვირთვის კრიტერიუმები		
Maximum tension / stress under everyday service condition, no wind: მუხალის დატვირთვალი ყველაზე უარესი პირობებისას, უარი ქარი		
Lines ხაზები	Phase Conductor ფაზის კონდუქტორი	OPGW სპეციალური დამტვირთვის ოპტიკური კაბელი
	20 % of RTS (EDS)	20 % of RTS (EDS)
110 kV	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. სპეციალური დამტვირთვის ოპტიკური კაბელის ხაზისაზე ჩვეულებრივი დატვირთვისას ოპტიკური კაბელის დატვირთვის დამტვირთვისას უნდა იყოს საშუალო განტვირთვის როგორც მინიმუმ 90%		
Type of String/ გამტარის 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 გადართვითი		LDU+DT
Low Duty Upright+DT Set / დაბალი მოვალეობის ვერტიკალური კომპლექტი		LDU+DT
Low Duty Inverted Set / დაბალი მოვალეობის რევერსული ნაკვეთი		LDI

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

DESCRIPTION/ აღწერილობა	DATE	BY
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.
First submission	31.01.22	N.C.

PROJECT NAME / პროექტის სახელი:		
Open Programme Extension of the Transmission Network II		
BM2 No. 2015 68 286		
Contract Identification No. KFW/DS/OHL-TD-Let 2		
EMPLOYER / დამკვეთი:		
JSC Georgian State Electrosystem (GSE)		
Barataxvili Street, Tbilisi, Georgia, 0105		
ENGINEER / ინჟინერი:		
Fichtner GmbH & Co. KG		
Sanwaystrasse 370191 Stuttgart / Germany		
CONTRACTOR / კონტრაქტორი:		
Mitaz Energy and Metal Constuction Inc.		
Eski Güvercinlik Yolu No: 113 - Gazı Ankara / Turkey		

APPROVAL AREA /		STATUS /		STAMP /	
შეამოწმა		სტატუსი		ბეჭედი	
REVIEWED BY /		AP			
გამოწმებულია		AC			
DATE OF REVIEW /		NA			
გამოწმების თარიღი					
APPROVED BY /		K.KARAGOZ		TITLE / სათაური	
დაამტკიცებულის					
CHECKED BY /		H.O.BULUT		110 kV OHL Ozurgeti - Zoti	
შეამოწმა					
DESIGNED BY /		N.CELIKKAYA		PLAN PROFILE	
ავტორი					
DRAWN BY /		N.CELIKKAYA		გვერდის პროფილი	
გამოწმებულია					
DATE OF ISSUE /		08.11.2022			
გამოცემის თარიღი					
SCALE/		MEASUREMENTS IN/		DOC NO./	
მასშტაბი		განზომილებების ერთეულები		დოკუმენტის ნომერი	
H 1:2000		Meters		REV./	
V 1:1000				რედაქცია	
				PAGE/	
				20 of 28	