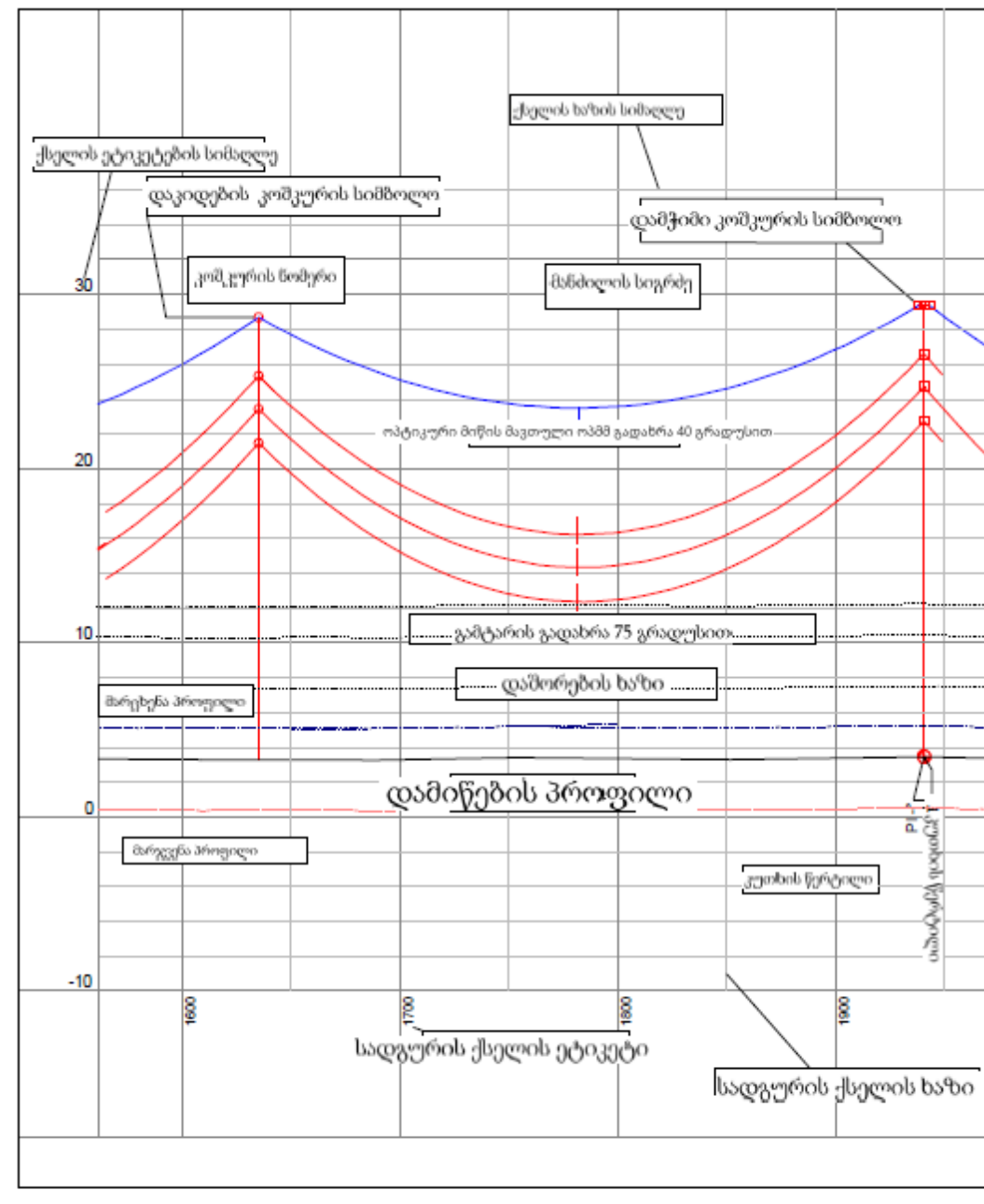
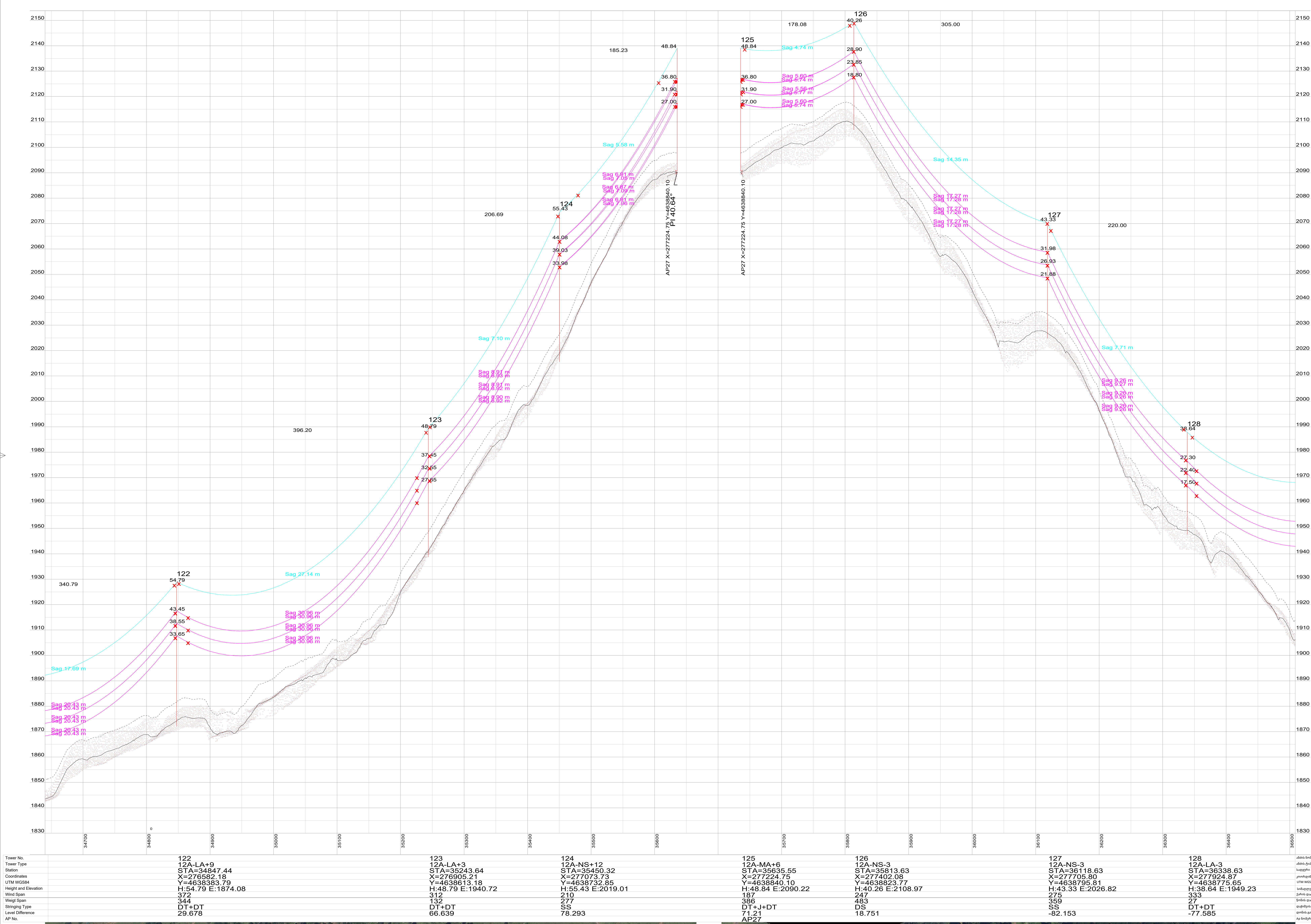




Minimum External Clearances/ მინიმალური გარე დაშორებები		
Description / აღწერილობა	Unit	Data
Minimum vertical clearances from the line conductors at most detrimental loading. მინიმალური ვერტიკალური დაშორებები ხაზის საფარიდან ყველაზე მავალი დატვირთვისას (MP)		
Normal ground in uninhabited areas ჩვეულებრივი მიწა დასახლებულ პუნქტებში	m	7.5/7.0
Rock face, steep slope ჩვეულებრივი კლდის	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 პუნქტებში	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.ადაამდეხი ხაზები, სატელეკომუნიკაციო ხაზები	m	4.5/4.0
Railways რკინიგზის ლინეა	m	8.0/7.5
Minimum horizontal clearances from the line conductors at most detrimental loadings: მინიმალური ჰორიზონტალური დაშორებები ხაზის საფარიდან ყველაზე მავალი შესაძლო დატვირთვისას		
Antennas, street lamps, flag poles, signs ანტენები, ქუჩის განათების ბოძები, საფარიდან აბრები	m	4.5
Vegetation beside the line მცენარეულობა ხაზთან (MP)	m	3.0/2.5
Trees beside the line ხეები ხაზთან	m	4.0/3.5
Buildings beside the line ნაგებობები ხაზთან	m	3.0
Between towers and side of the roads ანტენა და გზისპირის მოჩის	m	1.5xH*
Power lines, Telecommunication lines ელ.ადაამდეხი 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 (MP)		

Cable Tension Criteria/ კაბელის დატვირთვის კრიტერიუმები		
Maximum Tension / Stress under everyday service condition, no wind. მაქსიმალური დატვირთვის ყოველდღიური პირობები, უარი აბრები		
Lines ხაზები	Phase Conductor ფაზის კონდუქტორი	OPGW საფარიდან დატვირთვის
	20 % of RTS (EDS) 50 % of RTS (MWI)	20 % of RTS (EDS) 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. საფარიდან დატვირთვის პირობებში კაბელის ხაზის დატვირთვისას ჩვეულებრივი დატვირთვისას ანტენების და მინიმალური დატვირთვისას უნდა იყოს სახაზო გადამრეზების როგორც მინიმუმ 90%		
Type of String/ გაბჭარის ტიპი		Symbol სიმბოლო
Single Suspension Set / ერთიანი დატვირთვის კომპლექტი		SS
Double Suspension Set / ორმაგი დატვირთვის კომპლექტი		DS
Double Tension Set / ორმაგი დატვირთვის კომპლექტი		DT+DT
DT Set + Jumper Set / დატვირთვის კომპლექტი გადამრეზებით		DT+J+DT
Low Duty Upright+DT Set / დაბალი მოვალეობის ვერტიკალური კომპლექტი		LDU+J+DT
Low Duty Inverted Set / დაბალი მოვალეობის ინვერტირებული ნაწილები		LDI

Notes / შენიშვნები:		
1. All dimensions are in meters unless otherwise noted. 1. ყველაზომი მეტრშია, თუ სხვა არ არის მითითებული		
2. Weight span (m) (at low Condition) 2. წონის დატვირთვის (მ) (ბუნებრივი პირობებში)		
3. Coordinate System is UTM WGS84 Zone 38N 3. კოორდინატული სისტემა UTM WGS84 ზონა 38N		
APPROVAL AREA /		
REVIEWED BY /	STATUS /	STAMP /
DATE OF REVIEW /	AP	AC
APPROVED BY /	NA	NA
CHECKED BY /	TITLE / სათაური	
DESIGNED BY /	110 kV OHL Ozurgeti - Zoti	
DRAWN BY /	PLAN PROFILE	
DATE OF ISSUE /	გამოსვლის თარიღი	



APPROVAL AREA /		STATUS /	STAMP /
REVIEWED BY /	AP	AC	NA
DATE OF REVIEW /	TITLE / სათაური		
APPROVED BY /	110 kV OHL Ozurgeti - Zoti		
CHECKED BY /	PLAN PROFILE		
DESIGNED BY /	გამოსვლის თარიღი		
DRAWN BY /	გამოსვლის თარიღი		
DATE OF ISSUE /	გამოსვლის თარიღი		