

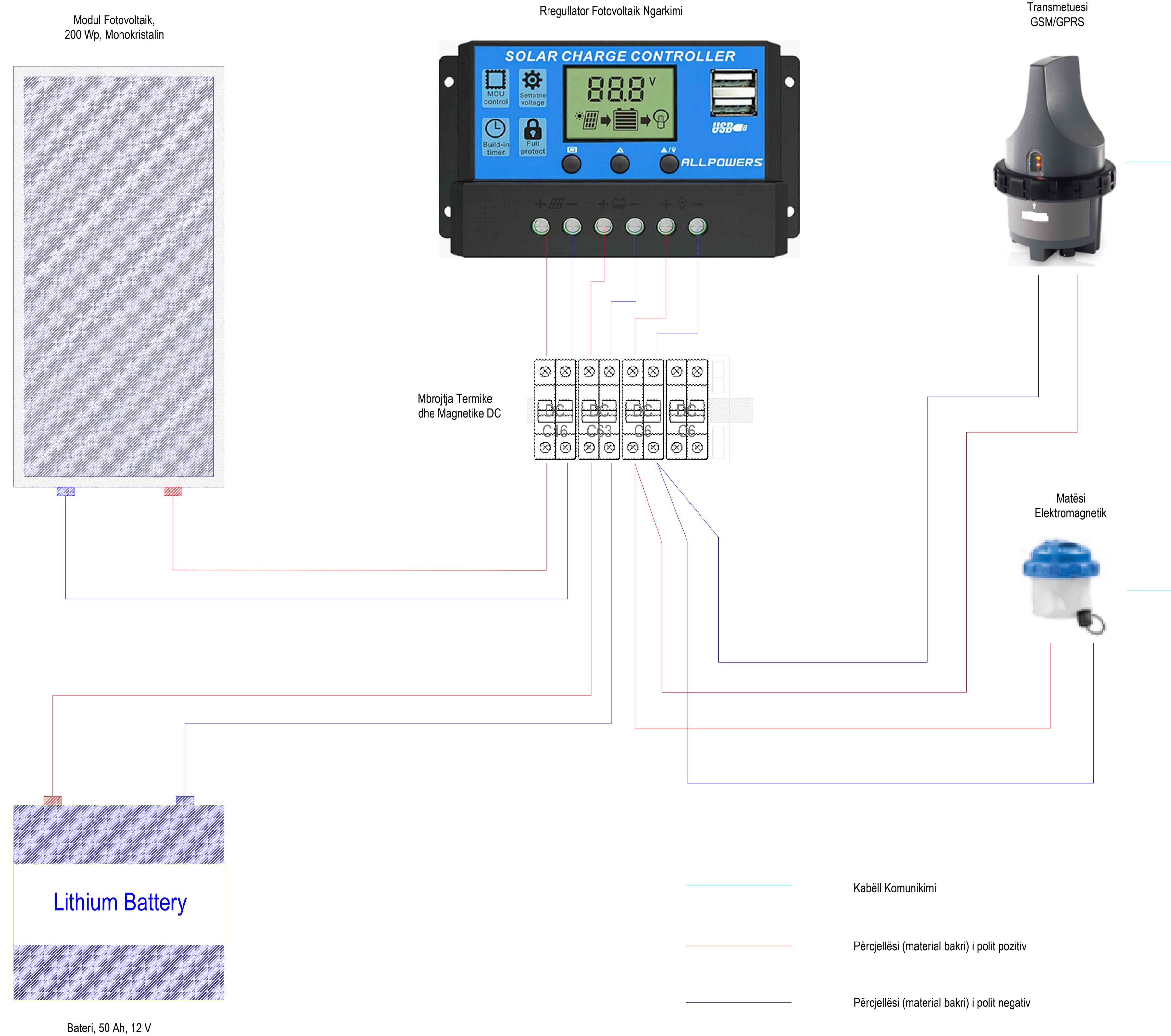
REF SWITCHBOARD [Q0]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>SYMBOLS</b>									
CUSTOMER			PROJECT <b>Depo Gradishte</b>			FILE <b>depo gradishte [Q0] [Q0].dwg</b>			
PLANT			ARCHIVE			DATE <b>4/12/2024</b>			
			DESIGNER			REVISION <b>R0.0</b>			
			PAGE			1a NEXT			
			DRAWING						



REF SWITCHBOARD [Q0]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
TERMINALS NUMBERING									
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION	1	2	3	4	5	6	7	8
CIRCUIT DESCRIPTION		Furnizim me energji	Furnizim me energji	Tregues tensioni	Ndricimi	Priza	Pompa e Klorimit	UPS	
EQUIPMENT		IC60 N	SB50		IDPN a	IDPN a	IDPN a	IC60 N	
CIRCUIT BREAKER	IN (kA) / Icn (kA)	10	100		4.5	4.5	4.5	6000	
	N. POLES	3P	3P-N		1P-N	1P-N	1P-N	2P	10
	CURVE/TRIPPING UNIT	C			C	C	C	C	
	I <sub>n</sub> [A]	16	16		16	16	16	10	
	I <sub>td</sub> [A]	160	160		100	160	100	100	
	I <sub>g</sub> [A]								
	I <sub>g</sub> [s]								
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE				RCD Integrated	A	RCD Integrated	A	Asym Vsp
	CLASS				0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous	1
	I <sub>dn</sub> [A]								
CONTACTOR	TYPE								
	CLASS								
IMPULSE RELAY	COIL								
	N. POLES								
	I <sub>n</sub> [A]								
THERMAL RELAY	TYPE								
	N. POLES								
	I <sub>n</sub> [A]								
FUSE	TYPE								
OTHER	MODEL								
CONDUCTORS	INSULATION		XLPE	36 - G		XLPE	4 - B1	XLPE	4 - B1
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN (mm²)		1x25   1x25	1x16		1x1.5   1x1.5	1x2.5   1x2.5	1x2.5   1x2.5	1x2.5   1x2.5
	I <sub>b</sub> [A]		12.7	138		1.8	23	4.8	31
	I <sub>z</sub> [A]		400	2.74		200	0.4	230	0.01
	U <sub>n</sub> [V]				2.74	0.1	0.3	0.1	0.2
	I <sub>cc</sub> min [kA]		0.2	1		0.1	0.3	0.2	0.4
	I <sub>cc</sub> max [kA]								
	LENGTH [m]		200	1.6		20	2.1	20	2.3
	dV TOTAL [%]							15	1.6
NOTES									
CUSTOMER			PROJECT <b>Depo Gradishte</b>			FILE <b>depo gradishte [Q0] [Q0].dwg</b>			
PLANT			ARCHIVE			DATE <b>4/12/2024</b>			
			DESIGNER			REVISION <b>R0.0</b>			
			PAGE			3 NEXT			
			DRAWING						

REF SWITCHBOARD [Q1]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>CONFIGURATION WITH SINGLE ELECTRIC NETWORK</b>									
MODEL			SMART-UPS SR1						
RATED POWER An [kVA]			1						
RATED POWER Pn [kW]			0.7						
BATTERY TYPE			Hermetic Lead						
BATTERY LIFE [min]			14						
THDI [%]			3						
TYPE OF TECHNOLOGY			on-line						
VOLTAGE IN [V]			230						
VOLTAGE OUT [V]			230						
EFFICIENCY			0.88						
EFFICIENCY EConversion			N/A						
NETWORK CARD			No						
AUX CONTACTS CARD			No						
CLIENT			PROJECT <b>Depo Gradishte</b>			FILE <b>depo gradishte [Q01] [Q1].dwg</b>			
PLANT			ARCHIVE			DATE <b>4/12/2024</b>			
			DESIGNER			REVISION <b>R0.0</b>			
			PAGE			9 NEXT			
			DRAWING						

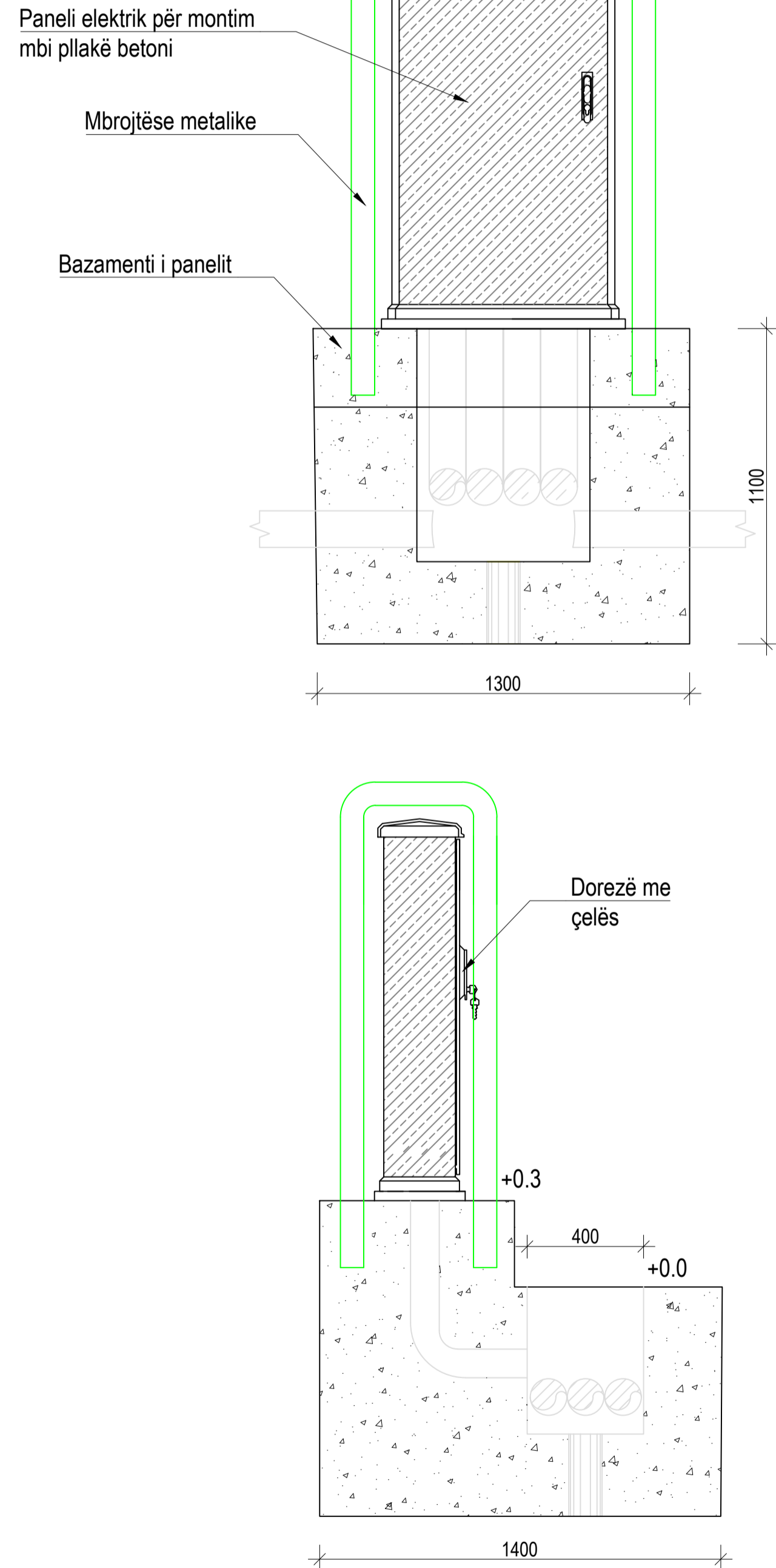
REF SWITCHBOARD [Q2]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
TERMINALS NUMBERING									
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION	1	2	3	4	5	6	7	8
CIRCUIT DESCRIPTION		1	2	3	4	5	6	7	8
EQUIPMENT		ISW	IC60 N						
CIRCUIT BREAKER	IN (kA) / Icn (kA)		6000						
	N. POLES		2P	16					
	CURVE/TRIPPING UNIT		C						
	I <sub>n</sub> [A]		16						
	I <sub>td</sub> [A]		160						
	I <sub>g</sub> [A]								
	I <sub>g</sub> [s]								
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE				Asym Vsp	AC			
	CLASS				0.03	Instantaneous			
	I <sub>dn</sub> [A]								
CONTACTOR	TYPE								
	CLASS								
IMPULSE RELAY	COIL								
	N. POLES								
	I <sub>n</sub> [A]								
FUSE	TYPE								
OTHER	MODEL								
CONDUCTORS	INSULATION		XLPE	20 - C		XLPE	4 - B1		
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN (mm²)		1x2.5   1x2.5	1x2.5		1x2.5   1x2.5	1x2.5		
	I <sub>b</sub> [A]		0.9	33		0.9	31		
	I <sub>z</sub> [A]		230	0.2		230	0.2		
	U <sub>n</sub> [V]				0.2				
	I <sub>cc</sub> min [kA]		0.2	0.5		0.2	0.4		
	I <sub>cc</sub> max [kA]								
	LENGTH [m]		3	1.8		2	1.8		
	dV TOTAL [%]								
NOTES									
CUSTOMER			PROJECT <b>Depo Gradishte</b>			FILE <b>depo gradishte [Q02] [Q2].dwg</b>			
PLANT			ARCHIVE			DATE <b>4/12/2024</b>			
			DESIGNER			REVISION <b>R0.0</b>			
			PAGE			3 NEXT			
			DRAWING						

02	Pril. 2024	Projekt Zbatim	FINAL
01	Mars. 2024	Projekt Ideja Përfundimtare	
00	Shkurt. 2024	Projekt Ideja Parapriake	
RISH. NR.	DATA	QËLLIMI I DOREZIMIT	SHËNIMI / PERSHKRIM
INVESTITORI:			
<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISE</b> <b>SHOQËRIA RAJONALE UJËSJELLËS-KANALIZIME LUSHNJË SH.A.</b>			
KONSULENTI INXHIENRIK			
ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS Adresa: Rr. "Sam Frashëri", P.O. Box 11, Tiranë, SHQIPËRI Tel: +355 4 260 370, E-mail: info@ice.al www.ice.al			
PLAN CONSULT Adresa: Rr. "Sam Frashëri", Nj. 13, Bl. 10, Ap. 19, Tiranë, SHQIPËRI Tel: +355 4 260 370, E-mail: info@planconsult.al www.planconsult.al			
Përgatit:	Posizioni	Emri	Nr. Licensës
	Ing. Hidroteknik	Kujtim SEVRANI	H/T.0173/3
	Ing. Hidroteknik	Fisnik KRUIA	K.0305/8
	Ing. Transporti	Oleat HAXHIU	K.1619/6
	Ing. Strukturist	Tajlanti KARRIQI	K.1547/6
	Ing. Gjeodet	Rajmonda LONDO	T.0315/4
	Ing. Elektrik	Emira BERISHA	E.0550/4
	Ing. Gjeoteknik	Amarildo SHEHAJ	K.2712/1
	Ing. Hidroteknik	Silvia GJONAJ	
	Ing. Hidroteknik	Artjola ZOTAJ	
	Ing. Hidroteknik	Anxhela BICI	
TITULLI I PROJEKTIT			
<b>PROJEKT ZBATIMI PËR "FURNIZIMI ME UJË I FSHATRAVE GORICAJ, SOPEZ, SENESA, FERRAS, MËRTISH, KËMISHTAJ, SPOLAT, GRADISHTE, FIER SEMAN, GUNGAS, BABUNJË, BABUNJË E RE NË NJESINË GRADISHTE.</b>			
EMRI I DOKUMENTIT			
DETAJET ELEKTRIKE			
FAZA E PROJEKTIT			
Nr. i Dokumentit		Shkalla	Përmasa e fletës
E5		-	A1 (841x594)
PROJEKT ZBATIMI			
			Fleta
			1/3

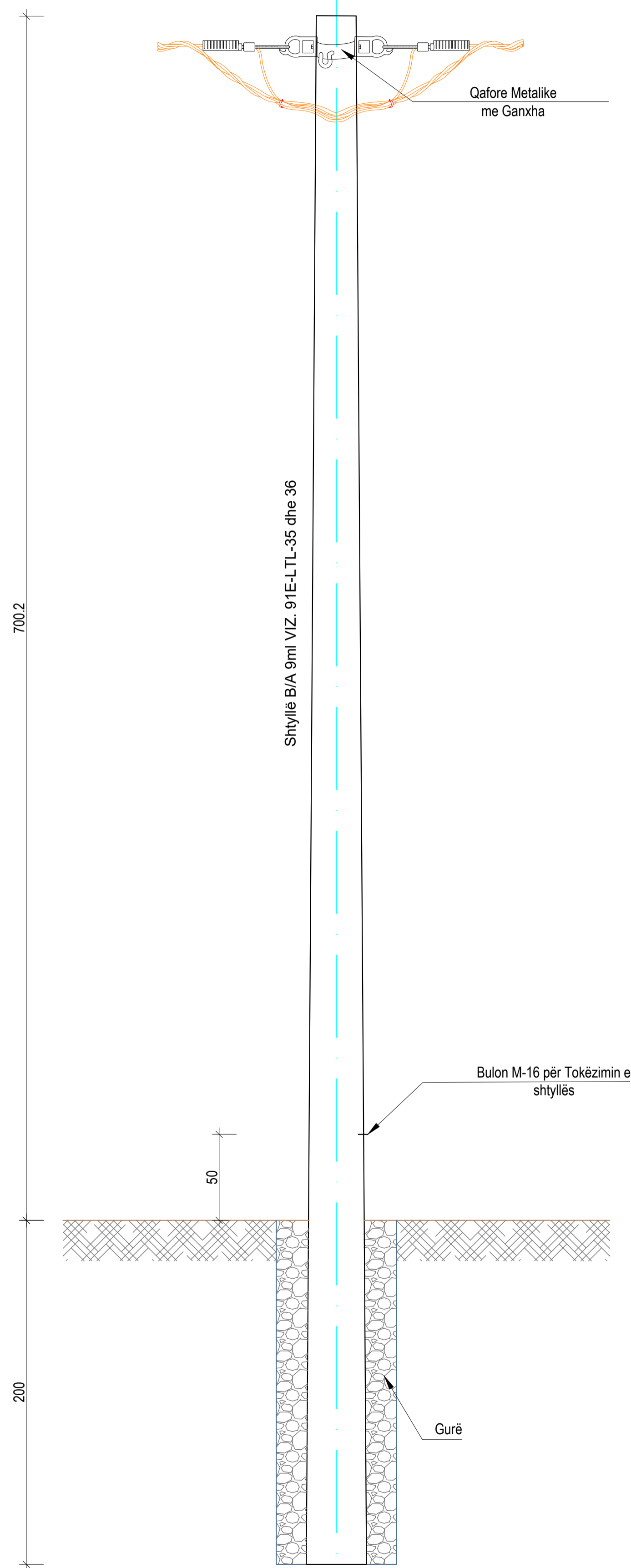


02	Pril, 2024	Projekt Zbatimi	FINAL	
01	Mars, 2024	Projekt Ideja Përfundimtare		
00	Shkurt, 2024	Projekt Ideja Parapraire		
RISH NR.	DATA	QËLLIMI I DOREZIMIT	SHËNIM / PERSHKRIM	
INVESTITORI:				
<b>REPUBLIKA E SHQIPËRISË</b> <b>SHOQËRIA RAJONALE UJËSJELLËS-KANALIZIME LUSHNJË SH.A.</b>				
KONSULENTI INXHINIERIK				
 <b>ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS</b> <small>Adresa: Rr. "Sami Frashëri", Pallat "Bjoni", Korr. 11, Tiranë, SHQIPËRI          Tel/Fax: +355 4 260 372, E-mail: info@ice.al          www.ice.al</small>		 <b>PLAN CONSULT</b> <small>Adresa: Rr. "Sami Frashëri", Nr. 13, Et. 10, Ap. 19, Tiranë, SHQIPËRI          Tel/Fax: +355 492 960 313          E-mail: info@planconsult.com</small>		
Përgatiti:	Emri	Nr. Licensës	Firma	
	Ing. Hidroteknik	Kujtim SEVRANI	H/T.0173/3	
	Ing. Hidroteknik	Fisnik KRUIJA	K.0305/8	
	Ing. Transporti	Olsat HAXHIU	K.1619/6	
	Ing. Strukturist	Tajlani KARRIQI	K.1547/6	
	Ing. Gjeodet	Rajmonda LONDO	T.0315/4	
	Ing. Elektrik	Emira BERISHA	E.0550/4	
	Ing. Gjeodet	Amarildo SHEHU	K.2712/1	
	Ing. Hidroteknik	Silvia GJONAJ		
	Ing. Hidroteknik	Artjola ZOTAJ		
	Ing. Hidroteknik	Anxhela BICI		
TITULLI I PROJEKTTIT				
<b>PROJEKT ZBATIMI PËR "FURNIZIMI ME UJË I FSHATRAVE GORICAJ, SOPEZ, SENESA, FERRAS, MËRTISHAJ, KËMISHTAJ, SPOLAT, GRADISHTË, FIER SEMAN, GUNGAS, BABUNJË, BABUNJË E RE NË NJESINË GRADISHTË.</b>				
EMRI I DOKUMENTIT				
<b>DETAJET ELEKTRIKE</b>				
FAZA E PROJEKTTIT	Nr. i Dokumentit	Shkalla	Përmasa e fletës	Fleta
PROJEKT ZBATIMI	E5	-	A1 (841x594)	2/3

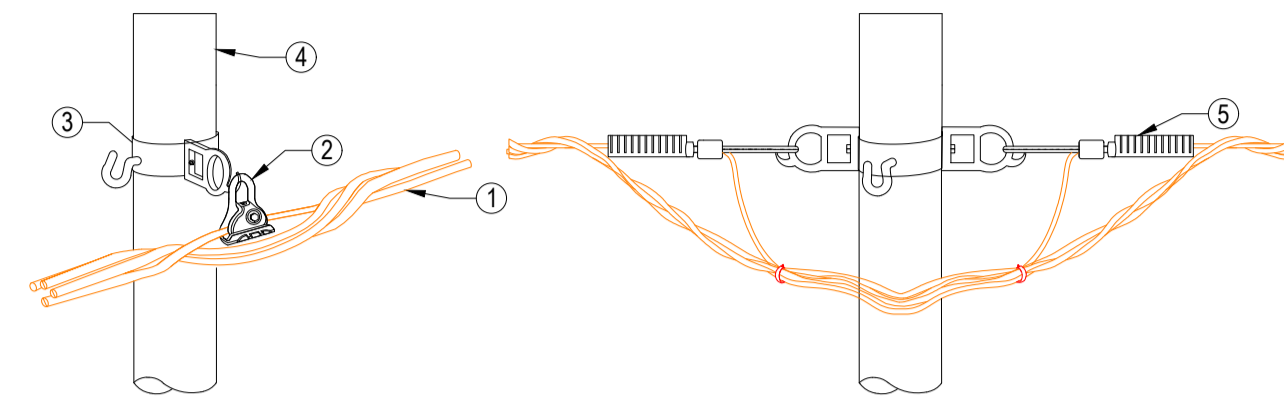
**Kuadër Elektrik ose Rack të Dhënash për Montim në Pllakë Betoni**



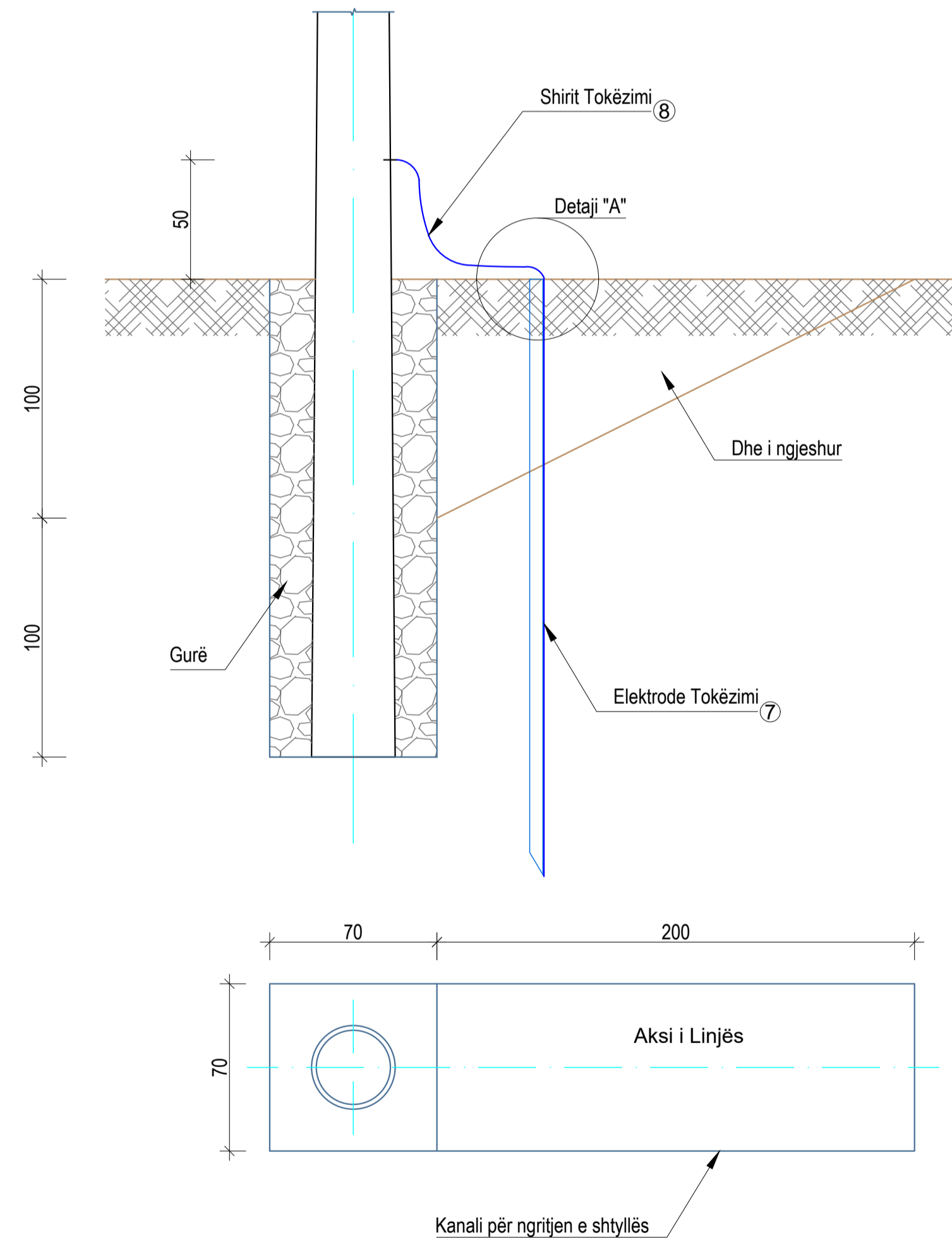
**Shtyllë Ndërmjetëse me Qafore Metalike**  
Sh. 1:25



**Detaji i kalimit të kabullit ABC në mënyrë ajrore në shtyllat e betonit**  
Sh. 1:25



1. Kabulli
2. Aksesori mbajtës
3. Aksesori shtyllor linje (qafore)
4. Shtyllë betoni
5. Tirantues ankeror



02	Pril, 2024	Projekt Zbatimi	FINAL
01	Mars, 2024	Projekt Ideja Përfundimtare	
00	Shkurt, 2024	Projekt Ideja Parapraire	
RISH. NR.	DATA	QËLLIMI I DOREZIMIT	SHËNIM / PERSHKRIM

INVESTITORI:

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
SHOQËRIA RAJONALE UJËSJELLËS-KANALIZIME LUSHNJË SH.A.

KONSULENTI INXHINIERIK

**ICE** ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS  
Address: Rr. "Sami Frashëri", Pallat "Ripon", Korrë II, Tiranë, SHQIPËRI  
Tel/Fax: +355 4 260 370, E-mail: info@ice.al  
www.ice.al

**PLAN CONSULT** SH.P.A.  
Kryesise e Operimit  
Tiranë

PLAN CONSULT  
Address: Rr. "Sami Frashëri", Nr. 13, Et. 10, Ap. 19, Tiranë, SHQIPËRI  
Tel/Fax: +355 492 960 313  
E-mail: info@planconsult.com

Përgatiti:	pozicioni	Emri	Nr. Licensës	Firma
	Ing. Hidroteknik	Kujtim SEVRANI	H/T.0173/3	
	Ing. Hidroteknik	Fisnik KRUIJA	K.0305/8	
	Ing. Transporti	Oleat HAXHIU	K.1619/6	
	Ing. Strukturist	Taulant KARRIQI	K.1547/6	
	Ing. Gjeodet	Rajmonda LONDO	T.0315/4	
	Ing. Elektrik	Emira BERISHA	E.0550/4	
	Ing. Gjeodet	Amarildo SHEHU	K.2712/1	
	Ing. Hidroteknik	Silvia GJONAJ		
	Ing. Hidroteknik	Artjola ZOTAJ		
	Ing. Hidroteknik	Anxhela BICI		

TITULLI I PROJEKTIT

**PROJEKT ZBATIMI PËR "FURNIZIMI ME UJË I FSHATRAVE GORICAJ, SOPEZ, SENESA, FERRAS, MËRTISHAJ, KËMISHTAJ, SPOLAT, GRADISHTË, FIER SEMAN, GUNGAS, BABUNJË, BABUNJË E RE NË NJESINË GRADISHTË.**

EMRI I DOKUMENTIT

DETAJET ELEKTRIKE

FAZA E PROJEKTIT	Nr. i Dokumentit	Shkalla	Përmasa e fletës	Fleta
PROJEKT ZBATIMI	E5	1:25	A1 (841x594)	3/3