



REPUBLIKA E SHQIPERISE  
DREJTORIA E PERGJITHSHME E UJESJELLES KANALIZIMEVE

# PROJEKT ZBATIMI




**FURNIZIMI ME UJE I ZONES DUMRE, ELBASAN**

**PROJEKTI ELEKTRIK**

PROJEKTOI: "SPHAERA" sh.p.k



EMERTIMI I FLETES	NR I FLETES
LISTA E VIZATIMEVE	1
TABELA E SIMBOLEVE (Norma IEC 617, CEI-3-14...3-26)	2
BLOK SKEMA E FURNIZIMIT ME ENERGI TE STACIONEVE TE POMPAVE BELSH	3
BLOK SKEMA E FURNIZIMIT ME ENERGI TE STACIONEVE TE POMPAVE SHELG	4
SKEMA ELEKTRIKE TM 10KV TE STACIONIT TE POMPAVE SHELG	5
KUADROT E TM 10KV TE STACIONIT TE POMPAVE SHELG	6
HYRJA KABLORE 10KV NE STACIONIN E POMPAVE SHELG	7
SKEMA ELEKTRIKEE KUADROVE TU 0.4KV TE STACIONIT TE POMPAVE SHELG	8
KUADROT E TU 400V TE STACIONIT TE POMPAVE SHELG	9
IMPIANTI I KLORIFIKIMIT	10
STACIONI QENDROR SHELG. INSTALIMI I PUSETAVE DHE TUBACIONEVE TE KABLOVE	11
DETAJ:INSTALIMI I PUSETAVE DHE TUBACIONEVE TE KABLOVE	12
STACIONI QENDROR SHELG INSTALIMI I KABLOVE TE FUQISE	13
STACIONI QENDROR SHELG INSTALIMI I KABLOVE TE KONTROLLIT	14
STACIONI QENDROR SHELG SISTEMI I TOKEZIMIT	15
STACIONI QENDROR SHELG INSTALIMET E NDRICIMIT DHE PRIZAVE	16
STACIONI QENDROR SHELG SISTEMI RRUFEPRITES	17
STACIONI QENDROR SHELG SISTEMI RRUFEPRITES	18
STACIONI QENDROR SHELG SISTEMI I TOKEZIMIT	19
SISTEMI I KOMANDIMIT TE Mbledhjes se te dhenave (SCADA)	20
KUADRI I PUSEVE	21
KUADRI I PUSEVE	22
KUADRI I PUSIT. SKEMA ELEKTRIKE E KUADRIT TU TE PUSEVE 1,2,3	23
MENYRAT E INSTALIMIT TE KABLOVE ELEKTRIKE TE TM DHE TU	24
SKEMA ELEKTRIKE E KUADROVE TE LESHIMIT TE EKTROPOMPAVE STACIONI GJOLENE	25
PLANIMETRIA E STACIONIT TE POMPIMIT GJOLENE	26
SKEMA ELEKTRIKE E KUADROVE TE LESHIMIT TE EKTROPOMPAVE STACIONI RRASE	27
PLANIMETRIA E STACIONIT TE POMPIMIT RRASE	28
PLANIMETRIA E STACIONIT TE POMPIMIT BELSH	29
SKEMA ELEKTRIKE E KUADROVE TE LESHIMIT TE EKTROPOMPAVE STACIONI BELSH	30
SKEMA E FURNIZIMIT TE PUS SHPIMEVE ME ENERGI ELEKTRIKE	31


 <b>REPUBLIKA E SHQIPERISE</b>	 <b>DREJTORIA E PERGJITHSHME E UJESJELLES KANALIZIMEVE</b>	 <b>"SPHAERA" sh.p.k</b> PROJEKTI SUPERIZIONI KOLAUMI	VENDORI/ORA ELBASAN, SHQIPERI	TRAJTE PROJEKTI PROJEKT ZBATIMI	Punoi	Ing. Ajkud TOPORE	Nr i vizatimit 01 <b>PRILL 2013</b>
			TITULLI PROJEKTI FURNIZIMI ME UJE I ZONES DUMRE:ELBASAN.	TITULLI VIZATIMIT LISTA E VIZATIMEVE		Perpunoi	

	CODI IEC	EMERTIMI		CODI IEC	EMERTIMI		CODI IEC	EMERTIMI
		Siqurrese			Buton normalisht i mbyllur qe hapet me rrotullim			Antene satellore
		Trikje tokje			Llampe sinjalizimi			Antene radio
		Rele termike			Prize			Ndricues ne mur
		Ampereometer			Prize 5 polare			Llampe inkandeshence
		Voltmer			Celes ndricimi			Prozhektor
		Mates energjije			Ndricues			Ndricues me 3 neone
		Buton normalisht i hapur			Buri			Tabele sinjalizuese
		Buton normalisht i mbyllur			Kuader elektrik			Zile
		Buton normalisht i hapur qe mbyllet me rrotullim			Bobine kontaktori			Kondesator

	CODI IEC	EMERTIMI		CODI IEC	EMERTIMI		CODI IEC	EMERTIMI
		Peshnjelle ne trekendesh			Bashkim percelisash			Celes Trike
		Peshnjelle yll			Morseteri			Takezim
		Peshnjelle yll me pike mesi			Kontakt normalisht i mbyllur			Linje ajrore
		Rrjet 3fazor+N			Bllok kontakt normalisht i mbyllur dhe hapur			Linje kablore
		Percilles 3 fazor			Kontakt i normalisht i hapur qe mbyllet me vorrese			Kabine elektrike
		Drejtes rryme			Kontakt i normalisht i hapur qe mbyllet me njehere			Sikerkues
		Diode			Kontakt normalisht i mbyllur qe hapet me vorrese kohe			Transformator fuqie
		Soft starter			Kontakt qe mbyllet manualisht			Transformator rryme
		Frekuenc Inverter			Kontakt normalisht i mbyllur			Elimotor 3fazor


**REPUBLIKA E SHQIPERISE**  

**DREJTORIA E PERGJITHSHME E UJESJELLES KANALIZIMEVE**


**"SPAERA" sh.p.k**  
 PROJEKTIM  
 SUPERVIZIONI  
 KOLAUMI

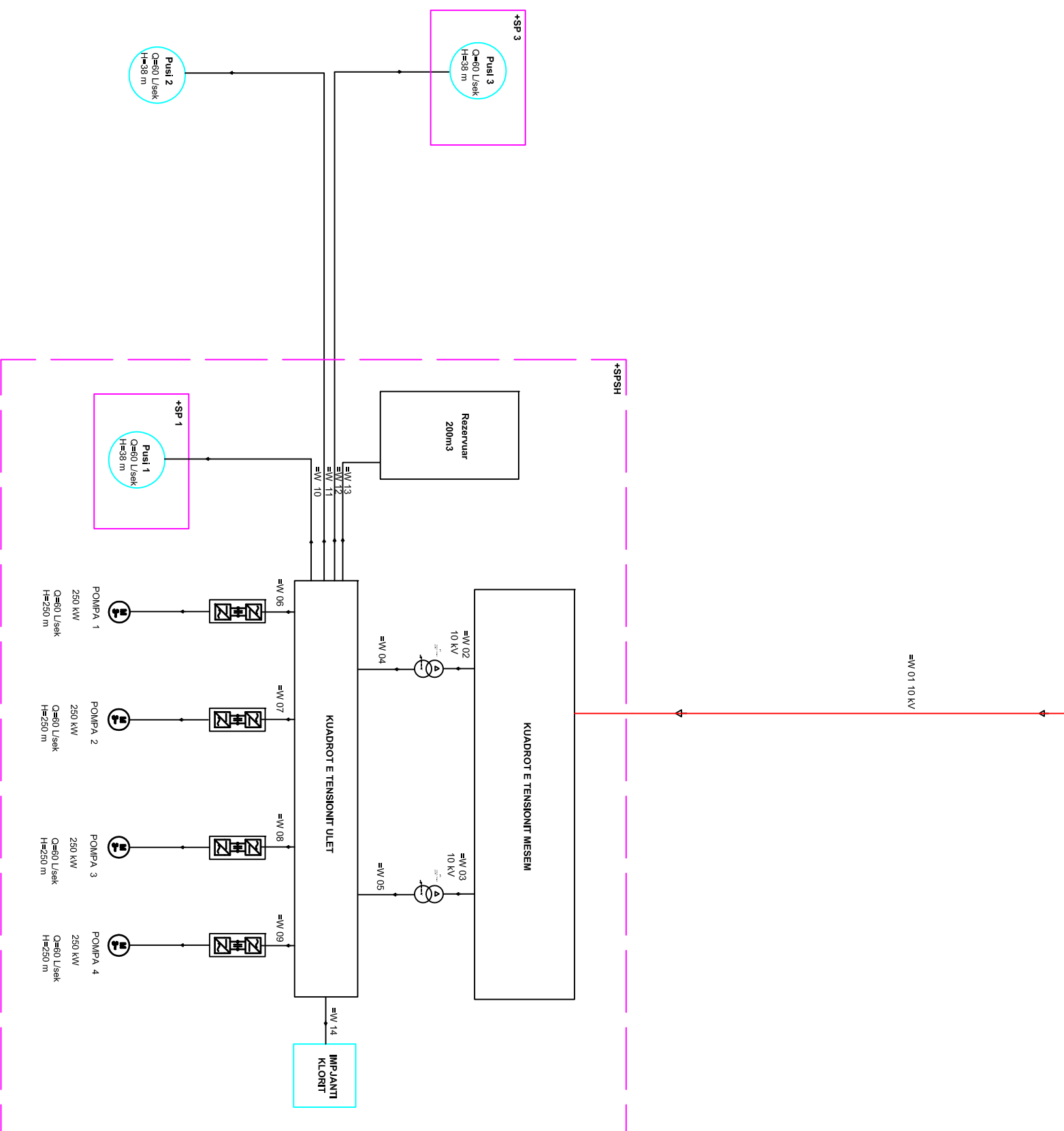
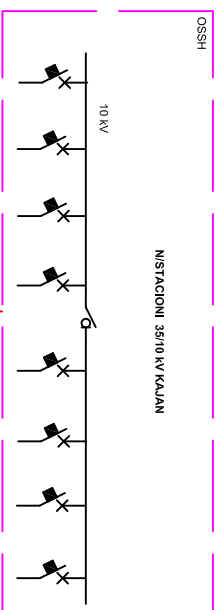
**ELBASAN, SHQIPERI**  
 TITULLI PROJEKTI:

**PROJEKT ZBATIMI**  
 TITULLI UJESJELLES:

**TABELA E SIMBOLEVE**  
 (Norma IEC 617, CEI 3-14...:3-26)

**Punoi**  
 Ing. Ajjid TOPORE  
 Ing. Petrit PEQINI  
 Ing. Andi XHELEPI  
 Ing. Eljo KAMBERAJ

**Perpunoi**  
 Nr i vizatimit 02  
**PRILL 2013**



REPUBLIKA E SHQIPERISE

FOROSTESI



DREJTORIA E PERGJITHTSHME  
E UJESJELLES KANALIZIMEVE



"SPAERA" s.p.k  
PROJEKTI  
SUPERVIZIONI  
KOLAUMI

VENDEDHORA

ELBASAN, SHQIPERI

TITULLI PROJEKTI

FURNIZIMI ME UJE I ZONES  
DUMRE ELBASAN.

TRAJTE PROJEKTI

PROJEKT ZBATIMI

TITULLI UZBATIMIT

BLOK SKEMA E FURNIZIMIT ME  
ENERGJI TE STACIONEVE TE  
POMPAVE SHELQ

Punoi

Ing. Ajjid TOPORE

Ing. Petri PEQINI

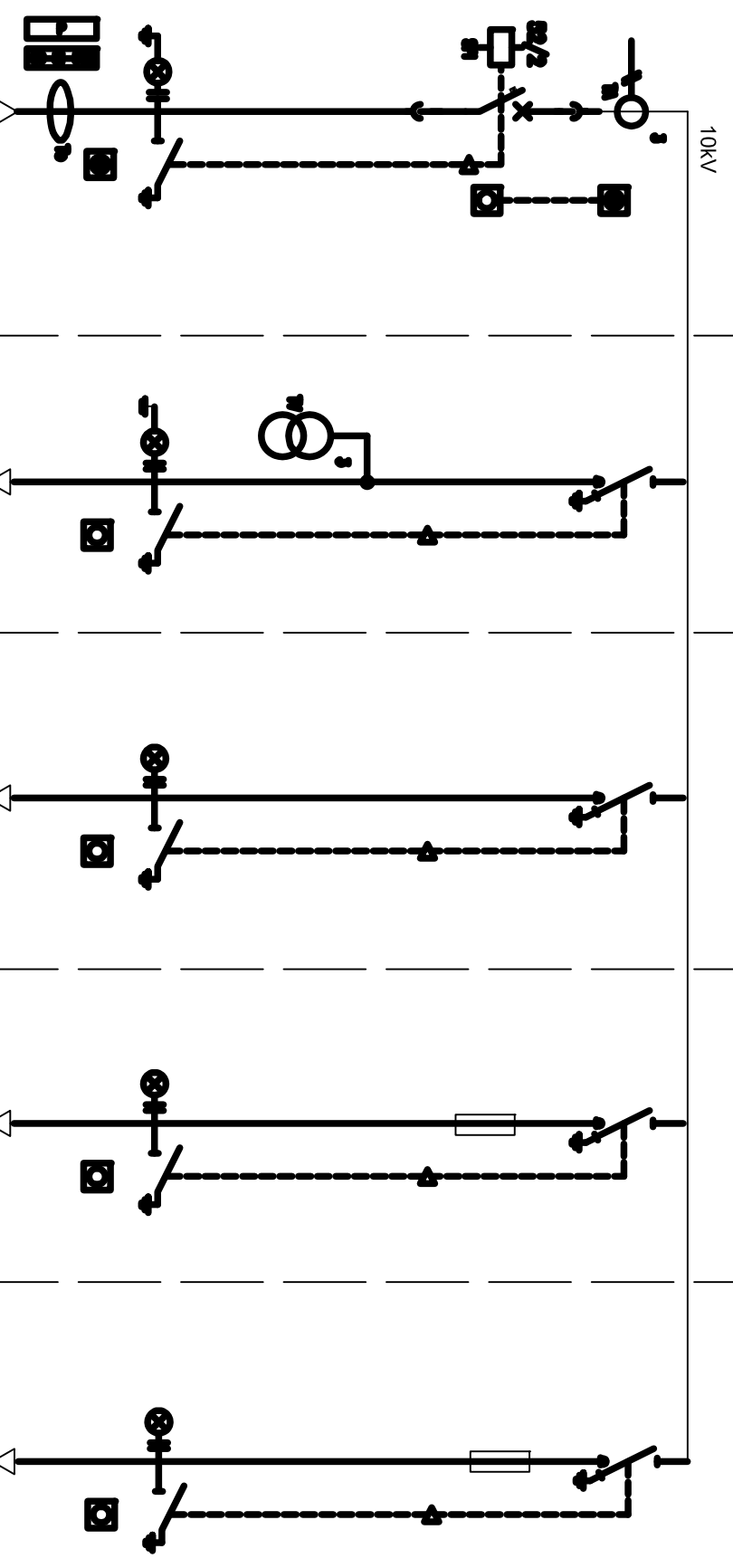
Ing. Andi XHELEPI

Perpunoi

Ing. Eljo KAMBERAJ

Nr i vizatimit 04

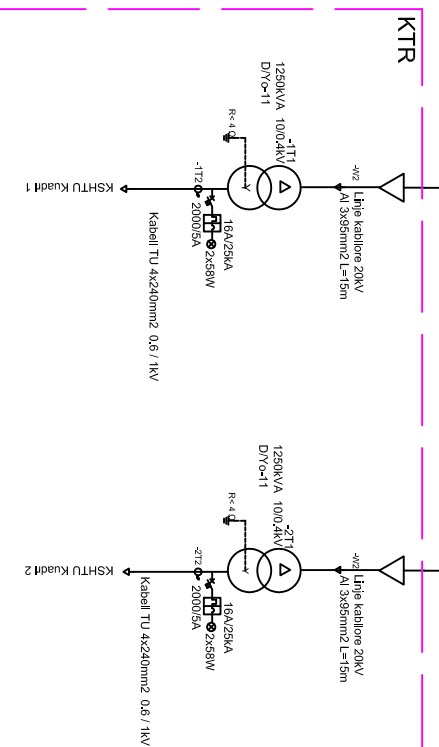
PRILL 2013



RENDITJA E PANELEVE		1	2	3	4	5
PAISJET	FUNKSIONI	HYRJJE	MATIJE	REZERVE	DALJE TR-1 1250 KVA	DALJE TR-2 1250 KVA
	TIP	SF6	-	-	-	-
	TENSIONI NOMINAL	24KV	-	-	-	-
	RRYMA NOMINALE	630A	-	-	-	-
CELSI NGARKESES	FUQJA CKYQSE	16KA	-	-	-	-
	RRYMA PER KOHE TE SHKURTER	16KA	-	-	-	-
	TIP	-	MESINA	MESINA	MESINA	MESINA
	TENSIONI NOMINAL	-	24KV	24KV	24KV	24KV
CELSI THIKE	RRYMA NOMINALE	-	630A	630A	630A	630A
	RRYMA PER KOHE TE SHKURTER	-	16KA	16KA	16KA	16KA
	DIMENSIONI	-	-	-	400/250 A	400/250 A
	TIP	SCHNEIDER/SEPAW	-	-	-	-
MBROJTJA RELE	FUNKSIONI	50-51-51N	-	-	-	-
	TIP	TE DHENAT	SCHNEIDER/10000/100 V	-	-	-
TRANSFORMATORI TENSIONIT	TIP	TE DHENAT	-	-	-	-
	TIP	TE DHENAT	SCHNEIDER	-	-	-
TRANSFORMATOR RRYME	TIP	TE DHENAT	-	-	-	-
	TIP	TE DHENAT	SCHNEIDER	-	-	-
TRANSFORMATOR TOROIDAL	TIP	TE DHENAT	-	-	-	-
	TIP	TE DHENAT	IME D4-S	-	-	-
MATESI UNIVERSAL	TIP	TE DHENAT	-	-	-	-
	TIP	TE DHENAT	XLPE 20KV/ALUMIN 3X95MM2	-	-	-
KABLLI	EMERTIMI	GLATESIA	W 01/ 50m	-	W 02/ 15m	W 03/ 15m

Nga : OSSH
N/Stacioni Kajan 35/10 kV
Linja Nr.2 L=5KM
Linje ajrore 10 kV Al-Ce 50mm <sup>2</sup>
Ilisth= 15 KA

=W 01



REPUBLIKA E SHQIPERISE



DREJTORIA E PERGJITHSHME E UJESJELLES KANALIZIMEVE

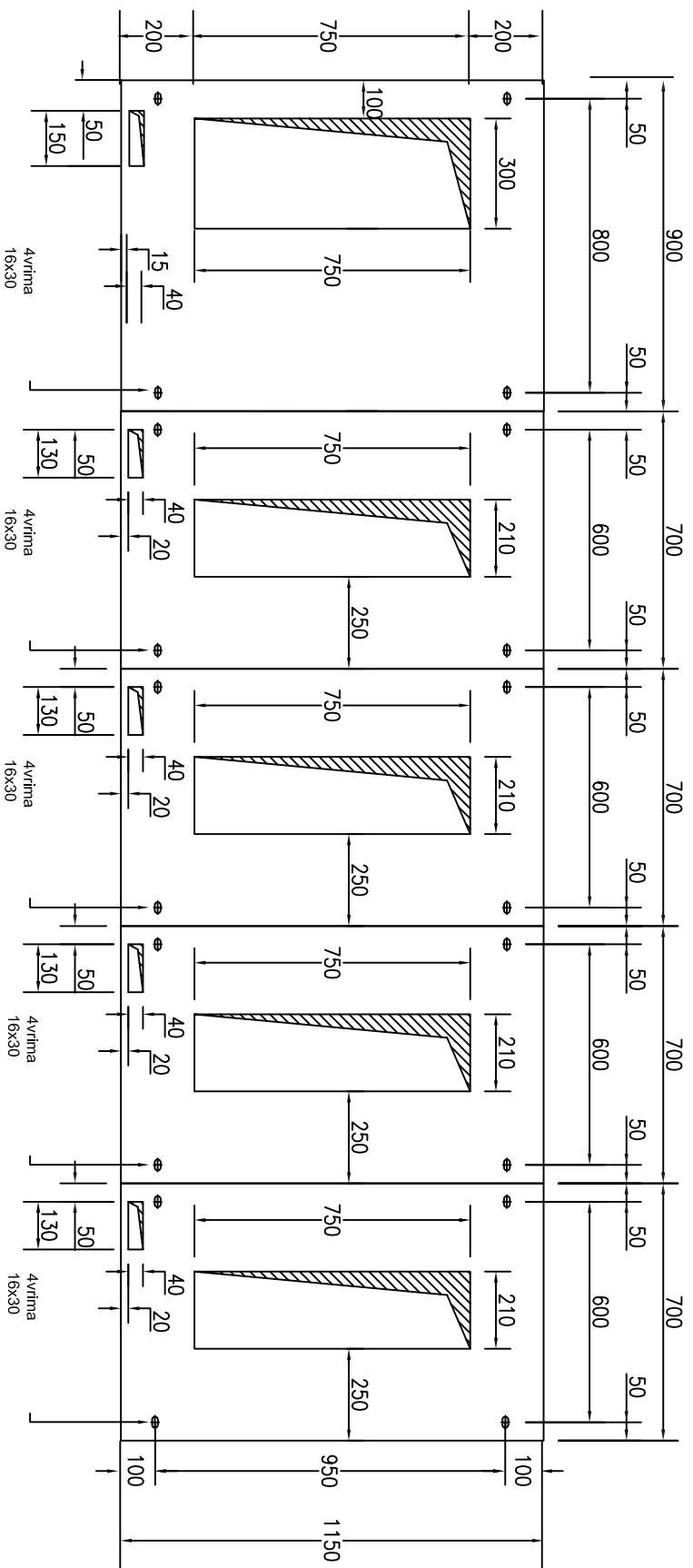
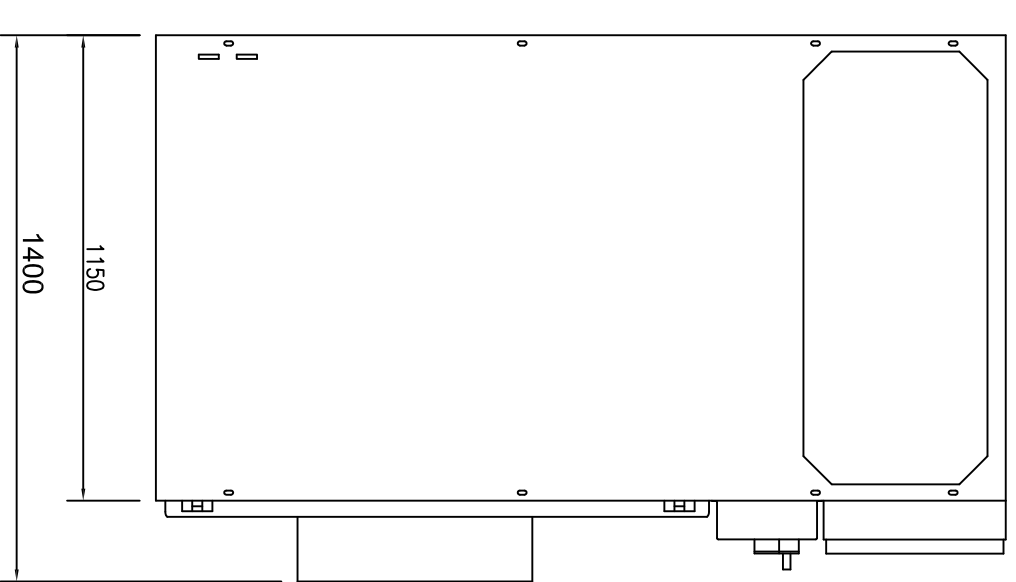
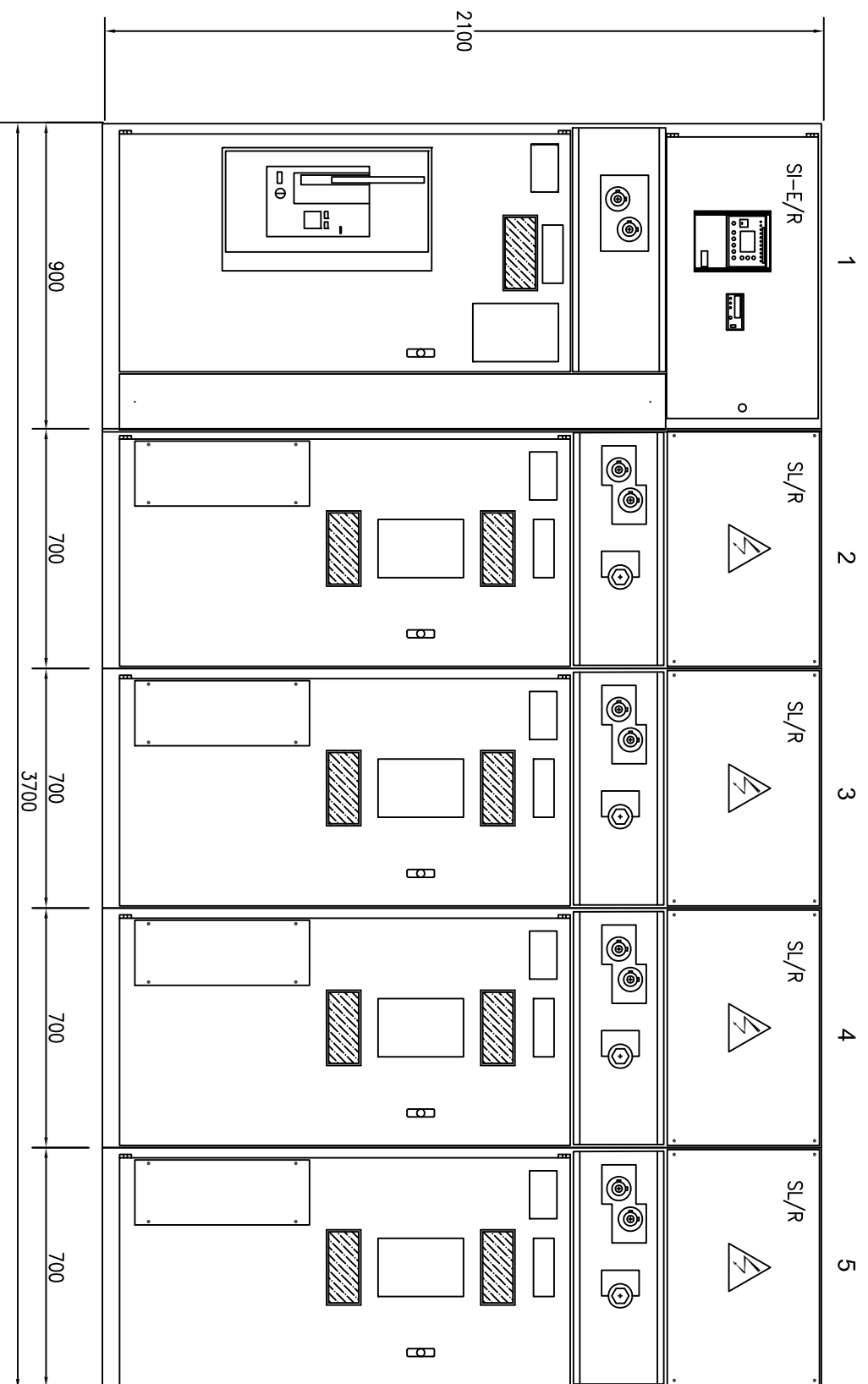


ELBASAN, SHQIPERI  
FURNIZIMI ME UJE I ZONES DUMRE,ELBASAN.

PROJEKT ZBATIMI  
SKEMA ELEKTRIKE TM 10KV TE STACIONIT TE POMPAVE SHELQ

Punoi  
Ing. Ajkid TOPORE  
Ing. Petri PEQINI  
Ing. Andi XHELEPI  
Perpunoi  
Ing. Eljo KAMBERAU

Nr i vizatimit 05  
PRILL 2013



REPUBLIKA E SHQIPERISE



DREJTORIA E PERGJITHSHME  
E UJESJELLES KANALIZIMEVE



"SPHAERA" sh.p.k.  
PROJEKTI  
SUPERVIZIONI  
KOLAJDI

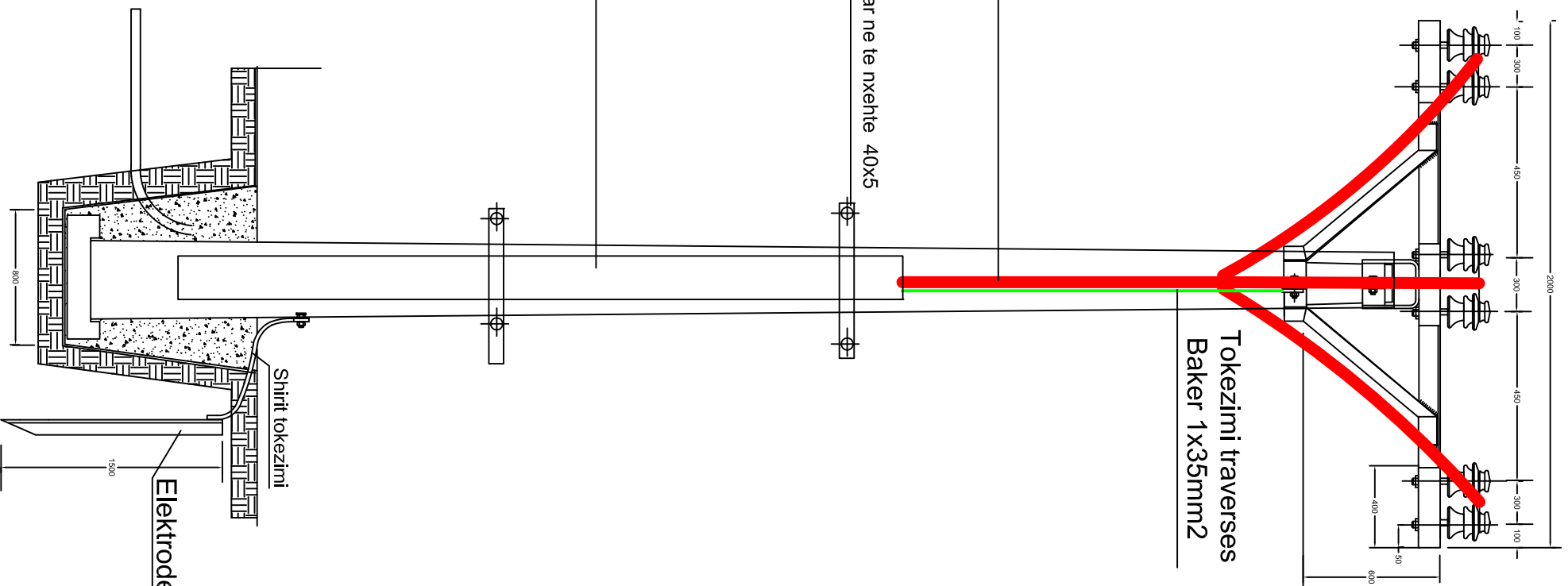
ELBASAN, SHQIPERI  
FURNIZIMI ME UJE I ZONES  
DUMRE-ELBASAN.

PROJEKT ZBATIMI  
KUADROT E TM 10KV TE  
STACIONIT TE POMPAVE SHELG

Punoi  
Perpunoi

Ing. Aklid TOPORE  
Ing. Petri PEQINI  
Ing. Andi XHELEPI  
Ing. Eljo KAMBERAJ

Nr i vizimit 06  
PRILL 2013

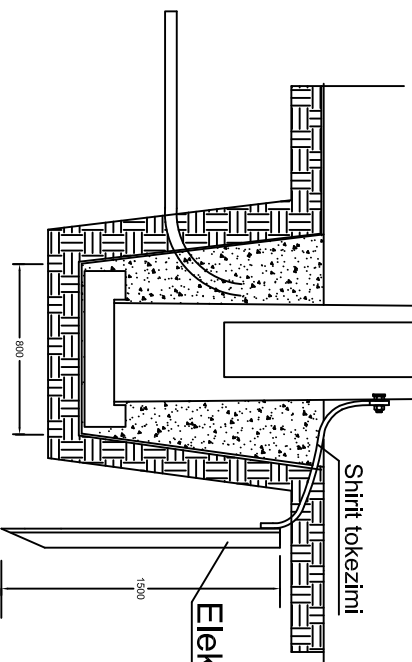


Takezimi traverses Baker 1x35mm<sup>2</sup>

Kabell TM 3x95mm<sup>2</sup> Al

Fashet shtrenguese celik i zinguar ne te nxehte 40x5

Profil mbrojtes L=3m



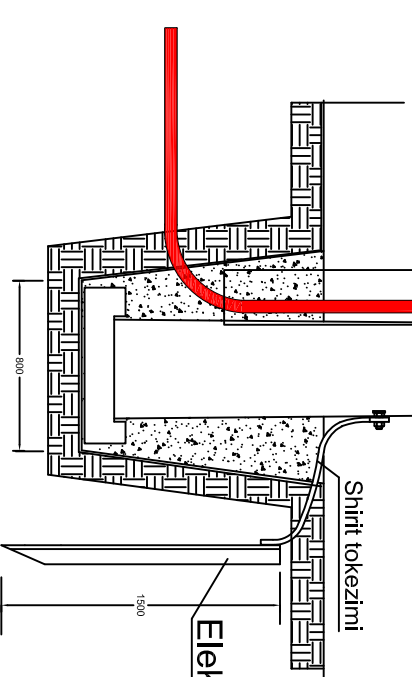
Al-Ce 50mm<sup>2</sup>

Morset AL 50mm<sup>2</sup>

Kabell TM 20kV 3x95mm<sup>2</sup> Al




Fashet shtrenguese celik i zinguar ne te nxehte 40x5

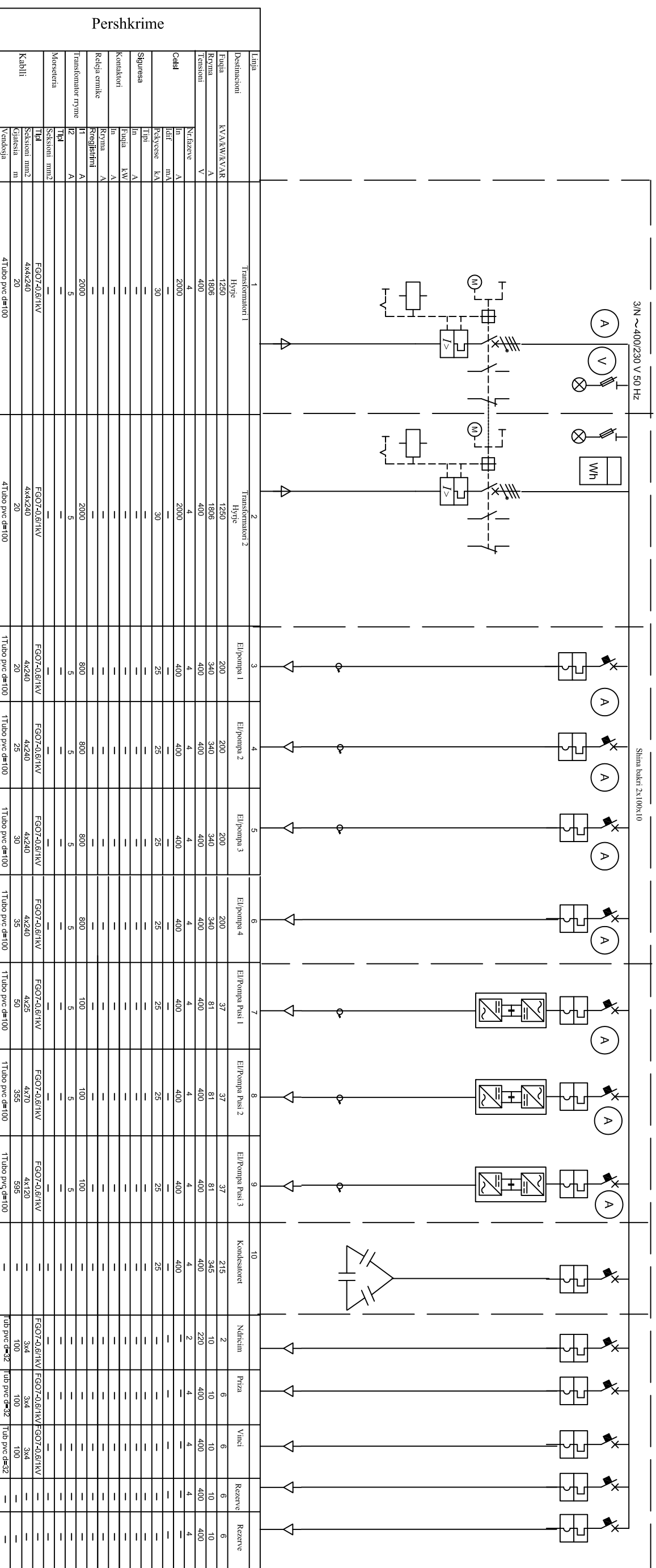
Profil mbrojtes L=3m



Elektrode tokezimi

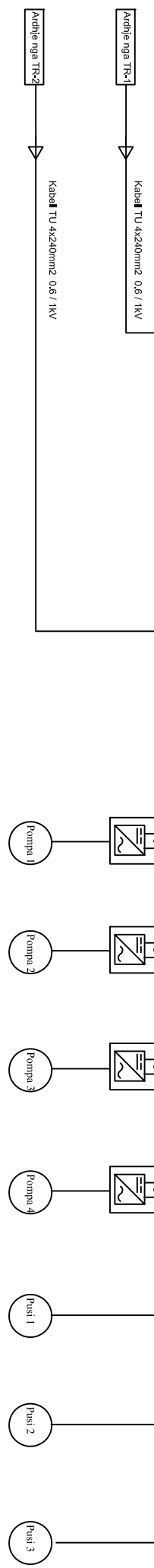
Elektrode tokezimi


 <p>REPUBLIKA E SHQIPERISE</p>	<p>POROSITESI</p>  <p>Drejtoria e Pergjithshme e Ujesjelles Kanalimeve</p>	<p>DREJTORIA E PERGJITHSHME E UJESJELLES KANALIMEVE</p>	 <p>"SPHAERA" s.p.k. PROJEKTIM SUPERVIZION KOLAUDIM</p>	<p>VENDEDHESIA ELBASAN, SHQIPERI</p>	<p>PROJEKT ZBATIMI</p>	<p>Punoi</p>	<p>Ing. Ajkid TOPORE Ing. Petrit PEQINI Ing. Andi XHELEPI</p>	<p>Nr i vizatimit 07 PRILL 2013</p>
<p>PERPUNOI</p>	<p>FURNIZIMI ME UJE I ZONES DUMRE,ELBASAN.</p>	<p>HYRJA KABLORE 10kV NE STACIONIN E POMPAVE SHELIG</p>	<p>PERPUNOI</p>	<p>Ing. Eljo KAMBERAU</p>				




**Pershkrimet**

Destinacioni	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
KVA.KW.KVAR	1250	1250	200	200	200	200	37	37	37	215	2	6	6	6	6	6
Fuga	1896	1896	340	340	340	340	81	81	81	345	10	10	10	10	10	10
Rryna	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Tranzistori																
Nr. fazeve	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Idr. mA	30	30	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Pelkese kA	30	30	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Siguria																
Konkurtori																
Relaja emrike																
Transfomator rryme	2000	2000	800	800	800	800	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Morseteria																
Kabelli	4Tubo pvc d=100	4Tubo pvc d=100	1Tubo pvc d=100	1Tubo pvc d=100	1Tubo pvc d=100	1Tubo pvc d=100	1Tubo pvc d=100	1Tubo pvc d=100	1Tubo pvc d=100	1Tubo pvc d=100	1Tubo pvc d=32	1Tubo pvc d=32	1Tubo pvc d=32	1Tubo pvc d=32	1Tubo pvc d=32	1Tubo pvc d=32






**REPUBLIKA E SHQIPERISE**



**DREJTORIA E PERGJITHSHME E UJESJELLES KANALIZIMEVE**



**"SPAERA" sh.p.k**

---

PROJEKTI: ELBASAN, SHQIPERI

PROJEKTI: FURNIZIMI ME UJE I ZONES DUMRE, ELBASAN.

PROJEKTI: PROJEKT ZBATIMI

PROJEKT: SKEMA ELEKTRIKEE KUADROVE TU 0.4KV TE STACIONIT TE POMPAVE SHELQ

PUNOJI: Ing. Aklid TOPORE

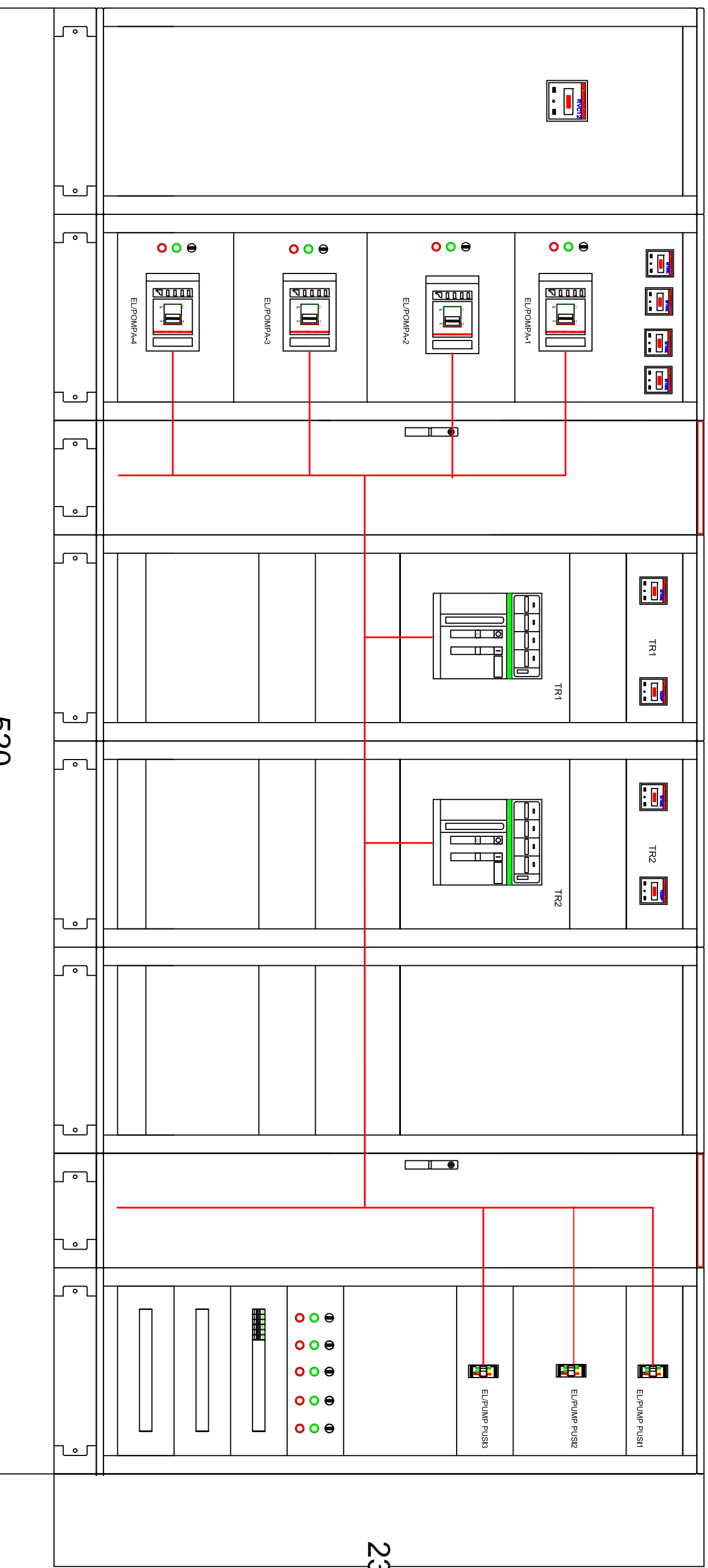
PUNOJI: Ing. Petrit PEQINI

PUNOJI: Ing. Andi XHELEPI

PUNOJI: Ing. Eljo KAMBERAU

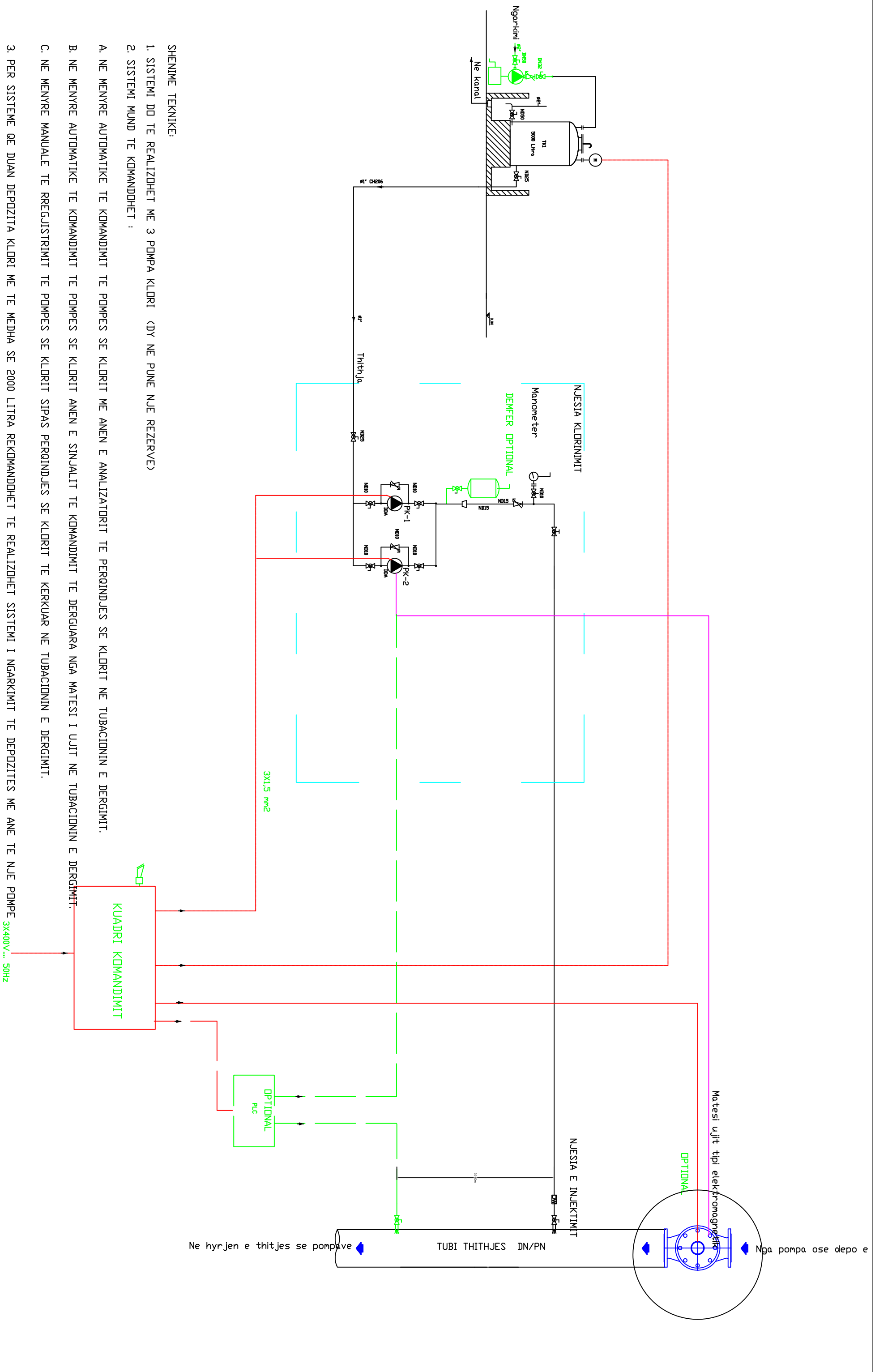
PRILL 2013








230

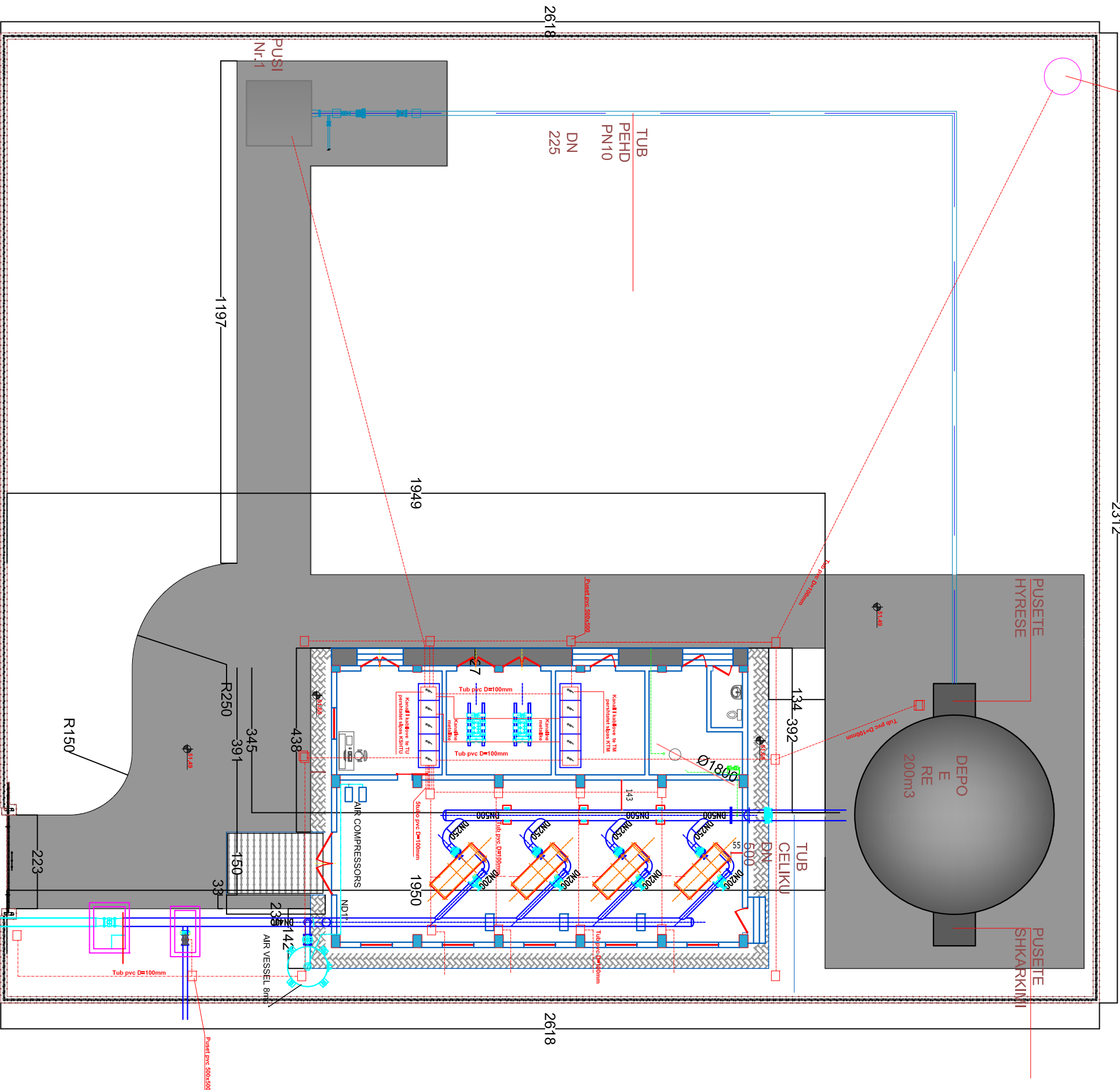
520



**SHENIME TEKNIKE:**

1. SISTEMI DO TE REALIZOHET ME 3 POMPA KLORI (DY NE PUNE NJE REZERVE)
2. SISTEMI MUND TE KOMANDOHET :
  - A. NE MENYRE AUTOMATIKE TE KOMANDIMIT TE POMPES SE KLORIT ME ANEN E ANALIZATORIT TE PERQINDJES SE KLORIT NE TUBACIONIN E DERGIMIT.
  - B. NE MENYRE AUTOMATIKE TE KOMANDIMIT TE POMPES SE KLORIT ANEN E SINJALIT TE KOMANDIMIT TE DERGUARA NGA MATESI I UJIT NE TUBACIONIN E DERGIMIT.
  - C. NE MENYRE MANUALE TE RREGJISTRIMIT TE POMPES SE KLORIT SIPAS PERQINDJES SE KLORIT TE KERKUAR NE TUBACIONIN E DERGIMIT.
3. PER SISTEME QE DUAN DEPOZITA KLORI ME TE MEDHA SE 2000 LITRA REKOMANDOHET TE REALIZOHET SISTEMI I NGARKIMIT TE DEPOZITES ME ANE TE NJE POMPE 3x400V .... 50HZ

 REPUBLIKA E SHQIPERISE	 Drejtoria e Pergjithshme e Ujesjelles Kanalizimeve	 "SPAHERA" sh.p.k PROJEKTI SUPERVIZIONI KOLAUMI	VENDORI/DA ELBASAN, SHQIPERI		PRAL E PROJEKTI PROJEKT ZBATIMI		Punoi Ing. Ajkud TOPORE
			TITULLI PROJEKTI FURNIZIMI ME UJE I ZONES DUMRE ELBASAN.		TITULLI UZDIMIT IMPIANTIT I KLORIFIKIMIT		
			Nr i vizatimit 10		PRILL 2013		



REPUBLIKA E SHQIPERISE

POROSITESI



DREJTORIA E PERGJITHSHME  
E UJESJELLES KANALIZIMEVE



VENDEDHESIA  
ELBASAN, SHQIPERI

PROJEKT ZBATIMI  
STACIONI QENDROR SHELG  
INSTALIMI I PUSETAVE DHE  
TUBACIONEVE TE KABLOVE

Punoi  
Ing. Ajkid TOPORE  
Ing. Petrit PEQINI  
Ing. Andi XHELEPI  
Perpunoi  
Ing. Eljo KAMBERAU

Nr i vizatimit 11  
PRILL 2013



REPUBLIKA E SHQIPERISE



DREJTORIA E PERGJITHSHME  
E UJESJELLES KANALIZIMEVE

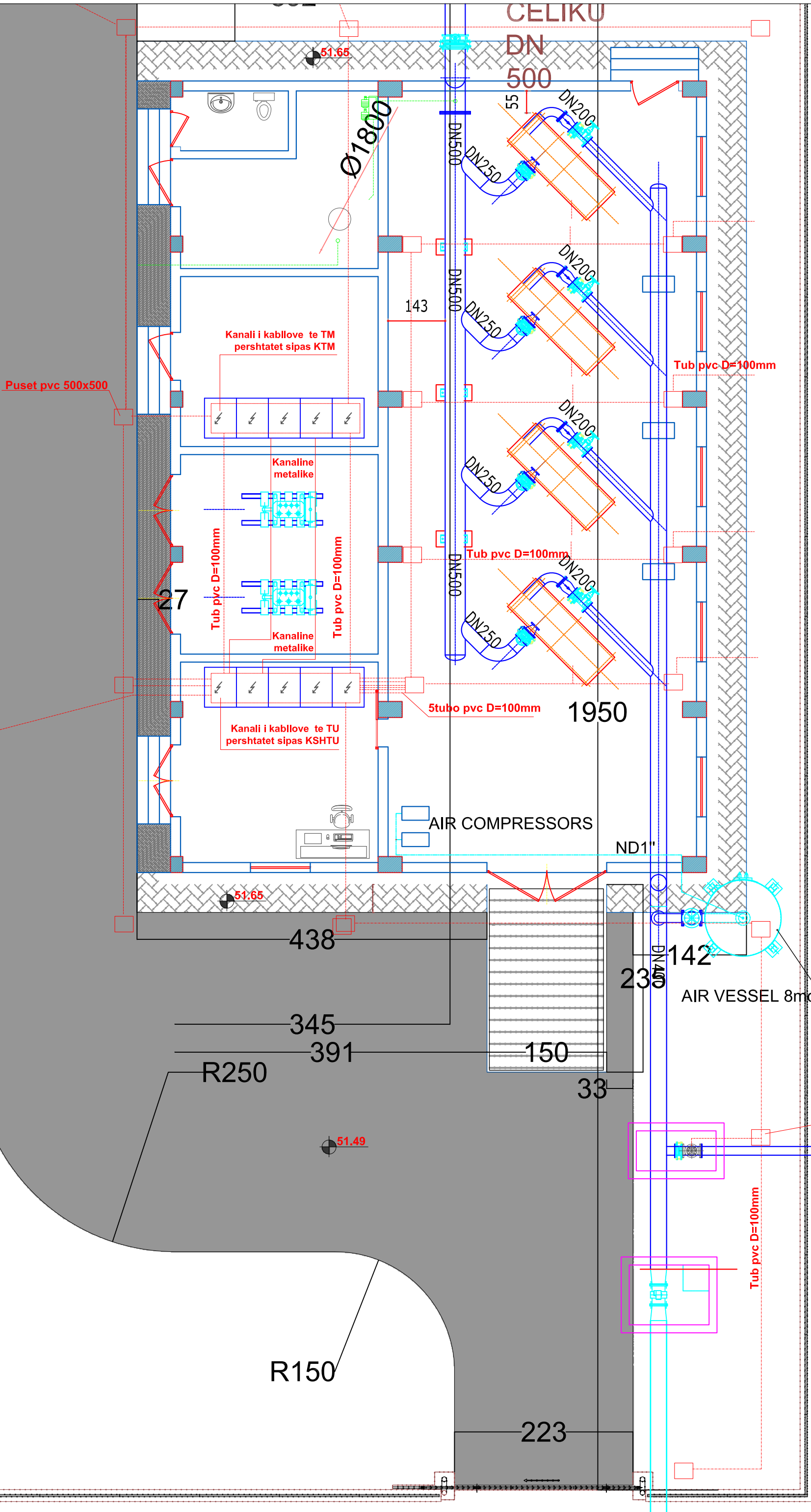


ELBASAN, SHQIPERI  
FURNIZIMI ME UJE I ZONES  
DUMRE-ELBASAN.

PROJEKT ZBATIMI  
DETALJ: INSTALIMI I PUSETAVE DHE  
TUBACIONEVE TE KABLOVE

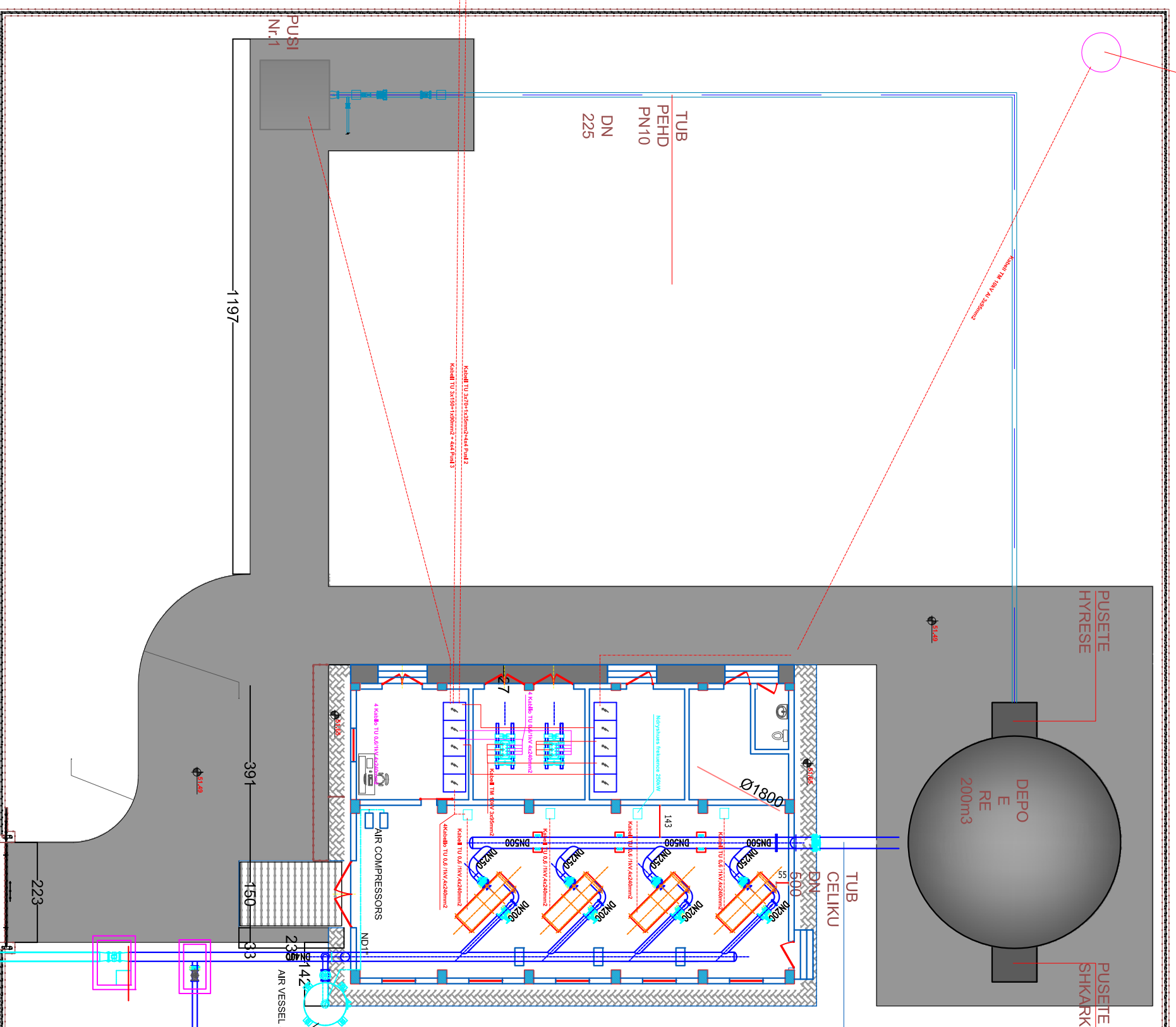
Punoi  
Ing. Ajkud TOPORE  
Ing. Petri PEQINI  
Ing. Andi XHELEPI  
Perpunoi  
Ing. Eljo KAMBERAU

Nr i vizatimit 12  
PRILL 2013



2618

Puset pvc 500



REPUBLIKA E SHQIPERISE

POROSITESI



DREJTORIA E PERGJITHSHME  
E UJESJELLES KANALIZIMEVE



"SPAERA" sh.p.k  
PROJEKTIM  
SUPERVIZION  
KOLAJUMI

VENDEDHARJA

ELBASAN, SHQIPERI

ITIMI I PROJEKTTIT

FURNIZIMI ME UJE I ZONES  
DUMRE,ELBASAN.

PRAL E PROJEKTTIT

PROJEKT ZBATIMI

ITIMI I ZBATIMIT

STACIONI QENDROR SHELG  
INSTALIMI I KABLOVE TE FUQISE

PUNORI

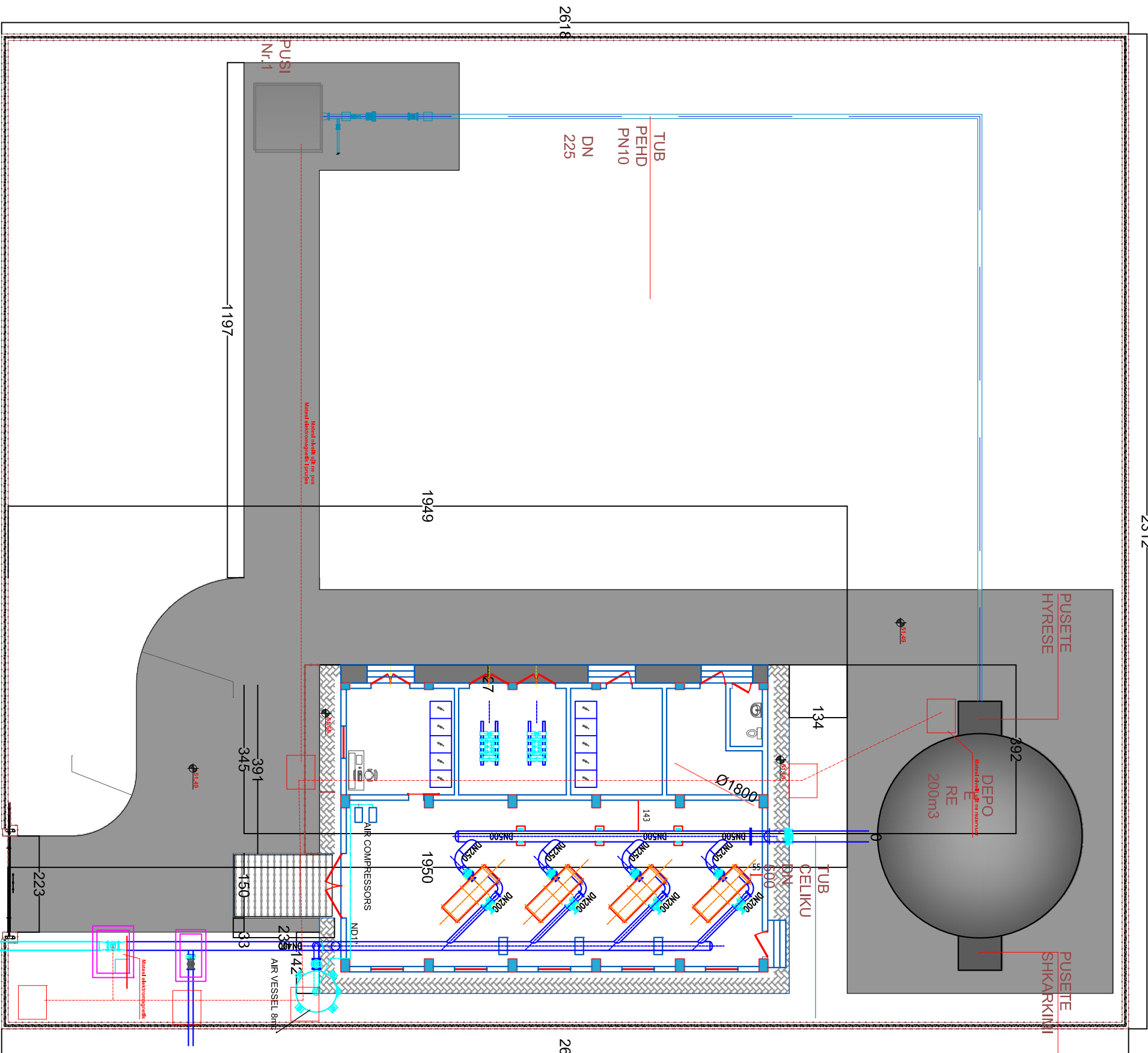
Ing. Ajkud TOPORE

PERPUNORI

Ing. Petrit PEQINI  
Ing. Andi XHELEPI  
Ing. Eljo KAMBERAJ

Nr i vizatimit 13

PRILL 2013



REPUBLIKA E SHQIPERISE

POROSITESI



DREJTORIA E PERGJITHSHME  
E UJESJELLES KANALIZIMEVE



"SPHAERA" sh.p.k.  
PROJEKTIM  
SUPERVIZION  
KOLAJUMI

VENEDORUESI

ELBASAN, SHQIPERI

TITULLI I PROJEKTTIT

FURNIZIMI ME UJE I ZONES  
DUMRE, ELBASAN.

TRAJTETI I PROJEKTTIT

PROJEKT ZBATIMI

TITULLI I ZBATIMIT

STACIONI QENDROR SHELG  
INSTALIMI I KABLOVE TE  
KONTROLLIT

PUNOIT

Ing. Ajkid TOPORE

TITULLI I PUNOIT

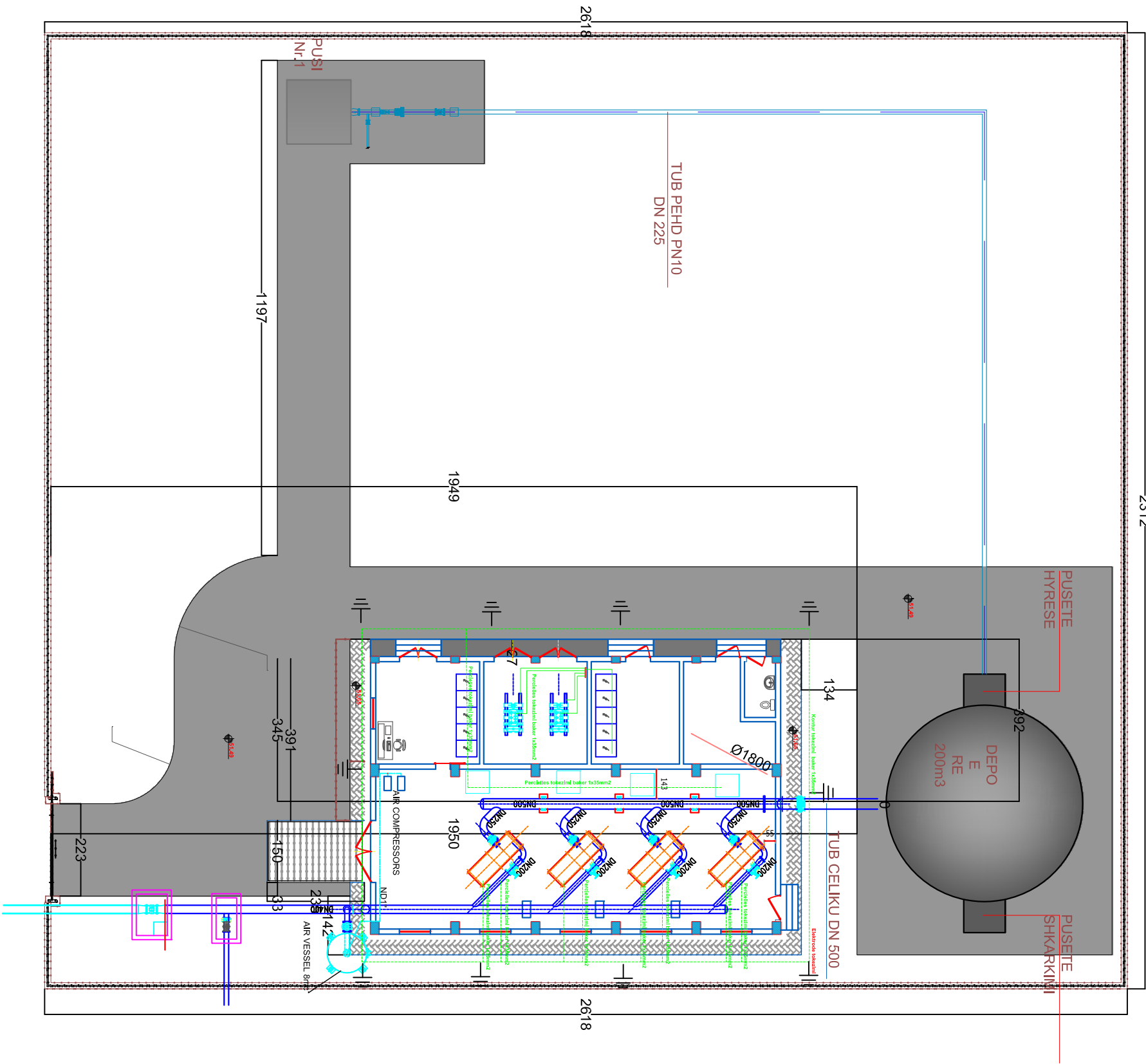
Ing. Petri PEQINI

Ing. Andi XHELEPI

Perpunoi  
Ing. Eljo KAMBERAU

Nr i vizatimit 14

PRILL 2013



REPUBLIKA E SHQIPERISE

PROPOSTESI



DREJTORIA E PERGJITHSHME  
E UJESJELLES KANALIZIMEVE



"SPHAERA" sh.p.k  
PROJEKTIMI  
SUPERVIZIONI  
KOLAUDIMI

VENDEDHESIA

ELBASAN, SHQIPERI

ITIMUALI PROJEKTIMI

FURNIZIMI ME UJE I ZONES  
DUMRE-ELBASAN.

PRALTI PROJEKTIMI

PROJEKT ZBATIMI

ITIMUALI PROJEKTIMI

STACIONI QENDROR SHELG  
SISTEMI I TOKCIZIMIT

Punoi

Ing. Ajkud TOPORE

Ing. Petri PEQINI

Ing. Andi XHELEPI

Perpunoi

Ing. Eljo KAMBERAU

Nr i vizatimit 15

PRILL 2013

134

TUB CELIKU DN 500

Ndricues prozhe

51.65

Ø1800

55

DN200

DN500

DN250

2X36 W

DN200

143

DN500

DN250

Kuti shperndarese

2X36 W

2X36 W

DN200

DN500

DN250

2X36 W

2X36 W

DN200

DN500

DN250

27

2X36 W

1950

2X36 W

DN200

DN250

2X36 W

Tub pvc D=22-26

AIR COMPRESSORS

ND1"

51.65

AIR VESSEL 8mc

142

235

391

345

150

33

51.49



REPUBLIKA E SHQIPERISE



DREJTORIA E PERGJITHSHME E UJESJELLES KANALIZIMEVE



ELBASAN, SHQIPERI

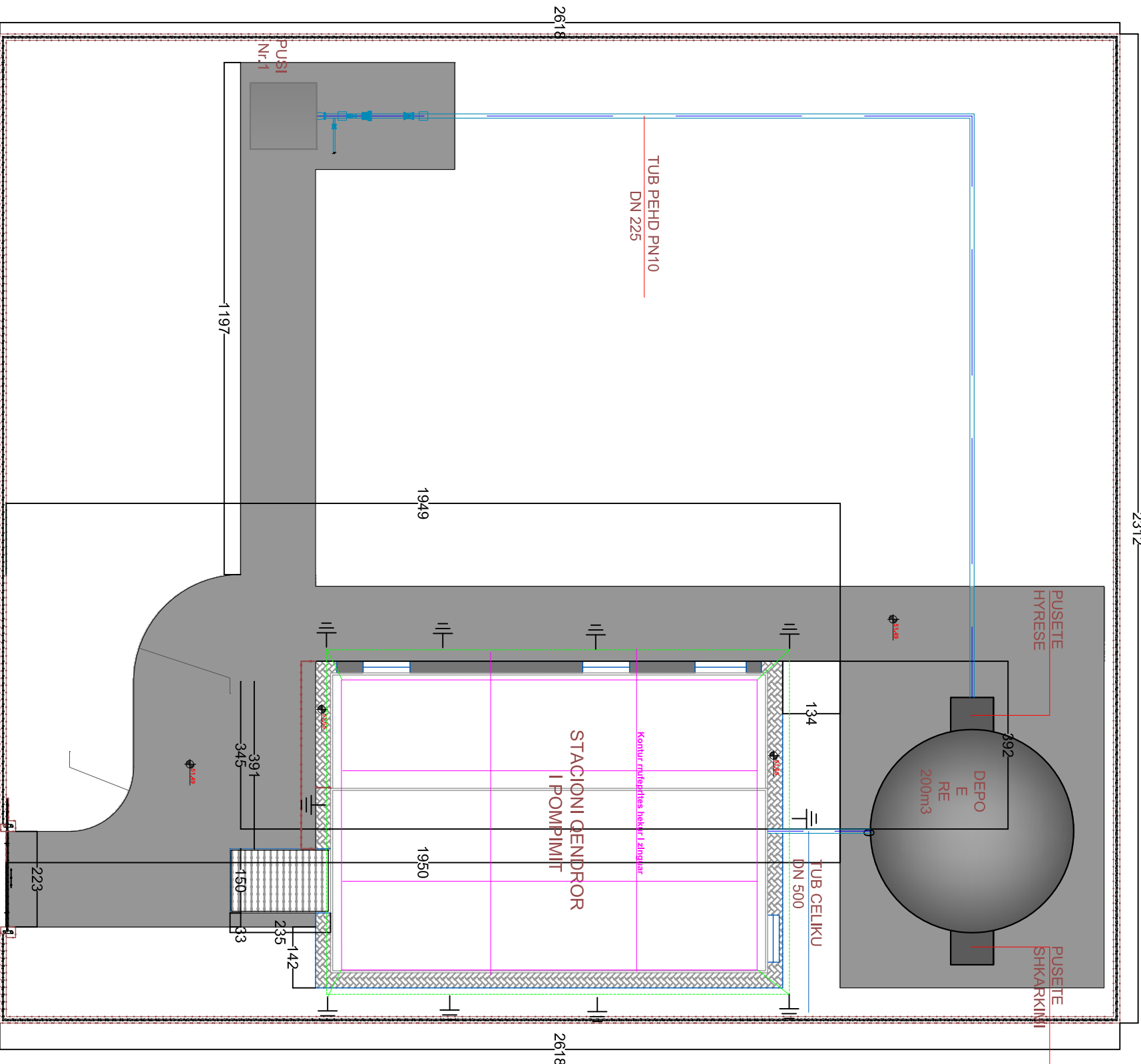
PROJEKT ZBATIMI

Ing. Ajkide TOPORE

Ing. Petrit PEQINI

PRILL 2013





REPUBLIKA E SHQIPERISE

POROSITESI



DREJTORIA E PERGJITHSHME  
E UJESJELLES KANALIZIMEVE



"SPHAERA" sh.p.k  
PROJEKTI  
SUPERVIZIONI  
KOLAUMI

VENEDORORA

ELBASAN, SHQIPERI

ITITULLI I PROJEKTTIT

FURNIZIMI ME UJE I ZONES  
DUMRE ELBASAN.

TRAJTE PROJEKTTIT

PROJEKT ZBATIMI

ITITULLI I ZBATIMIT

STACIONI QENDROR SHELG  
SISTEMI RRUFERITES

Punoi

Ing. Ajkid TOPORE

Ing. Petri PEQINI

Ing. Andi XHELEPI

Perpunoi

Ing. Eljo KAMBERAJ

Nr i vizatimit 17

PRILL 2013



REPUBLIKA E SHQIPERISE



DREJTORIA E PERGJITSHME  
E UJESJELLES KANALIZIMEVE



"SPHAERA" sh.p.k  
PROJEKTI  
SUPERVIZIONI  
KOLAUMI

REJONIKU  
ELBASAN, SHQIPERI  
TITULLI PROJEKTI  
FURNIZIMI ME UJE I ZONES  
DUMRE, ELBASAN.

FAZA E PROJEKTI  
PROJEKT ZBATIMI  
TITULLI ZBATIMI  
STACIONI QENDROR SHELG  
SISTEMI RRUFEPRITES

Punoi  
Ing. Ajkud TOPORE  
Perpunoi  
Ing. Pehti PEQINI  
Ing. Andi XHELEPI  
Ing. Eljo KAMBERAU

Nr i vizimit 18  
PRILL 2013

134

TUB CELIKU  
DN 500

51.65

Kontur rrufeprites hekur i zinguar

STACIONI QENDROR  
I POMPIMIT

1950

51.65

51.49

142

235

391

345

150

33

26



REPUBLIKA E SHQIPERISE



DREJTORIA E PERGJITHSHME  
E UJESJELLES KANALIZIMEVE



ELBASAN, SHQIPERI  
FURNIZIMI ME UJE I ZONES  
DUMRE-ELBASAN.

PROJEKT ZBATIMI  
STACIONI QENDROR SHELG  
SISTEMI I TOKEZIMIT

Punoi  
Ing. Ajkud TOPORE  
Perpunoi  
Ing. Petri PEQINI  
Ing. Andi XHELEPI  
Ing. Eljo KAMBERAU

Nr i vizimit 19  
PRILL 2013

134

TUB CELIKU DN 500

Kontur tokezimi baker 1x35mm<sup>2</sup>

Elektrode tokezimi

51.65

Ø1800

55

DN200

Percielles tokezimi baker 1x35mm<sup>2</sup>

Percielles tokezimi baker 1x35mm<sup>2</sup>

143

DN200

Percielles tokezimi baker 1x35mm<sup>2</sup>

Percielles tokezimi baker 1x35mm<sup>2</sup>

DN200

Percielles tokezimi baker 1x35mm<sup>2</sup>

2618

27

Percielles tokezimi baker 1x35mm<sup>2</sup>

Percielles tokezimi baker 1x35mm<sup>2</sup>

DN200

Percielles tokezimi baker 1x35mm<sup>2</sup>

Percielles tokezimi baker 1x35mm<sup>2</sup>

1950

AIR COMPRESSORS

ND1"

51.65

AIR VESSEL 8m<sup>3</sup>

DN450

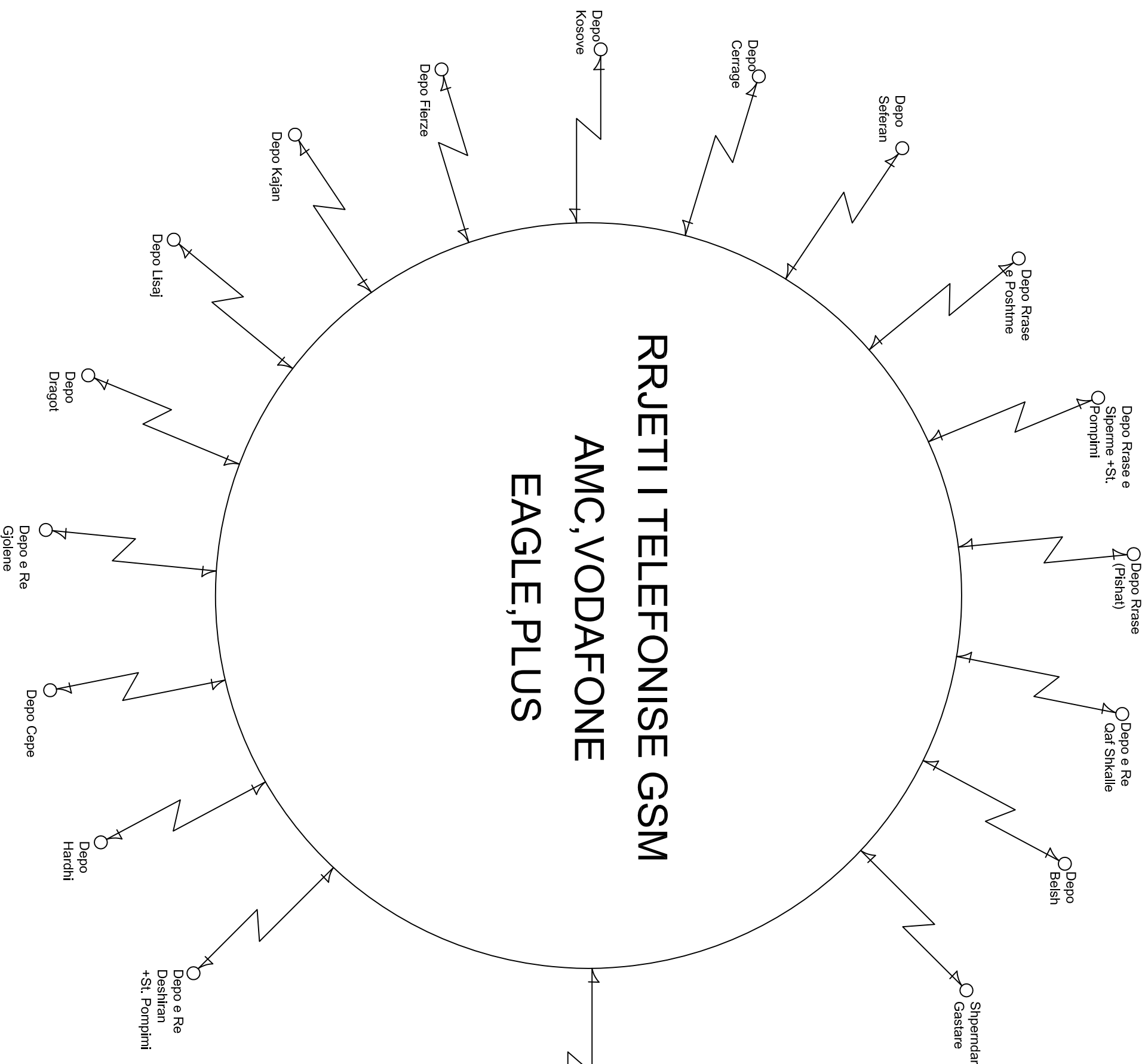
235

33

391  
345

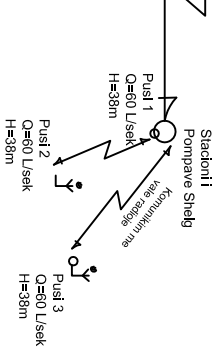
150

51.49



LISTA E MATERIALEVE PER 17 DEPOT

- 1. Panel drellor 100W 12V cope 17
- 2. Rregulator ngarkese 12V,10A cope 17
- 3. Bateri 63Ah, 12V cope 17
- 4. Kaset pvc 60x40x25 cope 17
- 5. Data logger me dy module trasmetimi radio+GPRS cope 17
- 6. Dhienes niveli 4-20mA cope 17
- 7. Dhienes elektromagnetik i prurjeve cope 17



LISTA E MATERIALEVE PER PUSSET DHE STACIONIN QENDROR SHELIG

- A. Puset
  - 1. Dhienes niveli 4-20mA cope 3
  - 2. Data logger me dy module trasmetimi radio+GPRS cope 3
- B. Stacioni qendror
  - 1. Modem cope 1
  - 2. Server cope 2
  - 3. Kompjuter 64bit cope 1
  - 4. Printer cope 1
  - 5. Programi SCADA cope 1
  - 6. Program Winnet cope 1