



MIRATOI:

KRYETARI I BASHKISE ELBASAN

Z.GLEDIAN LLATJA

DREJTORI D.P.P.D.U

Ark.Klajd Haxhiyseni

PROJEKT ZBATIMI

OBJEKTI : "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIN "SHEHU" NË
FSHATIN PAPËR-SOLLAK,NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPËR,ELBASAN"

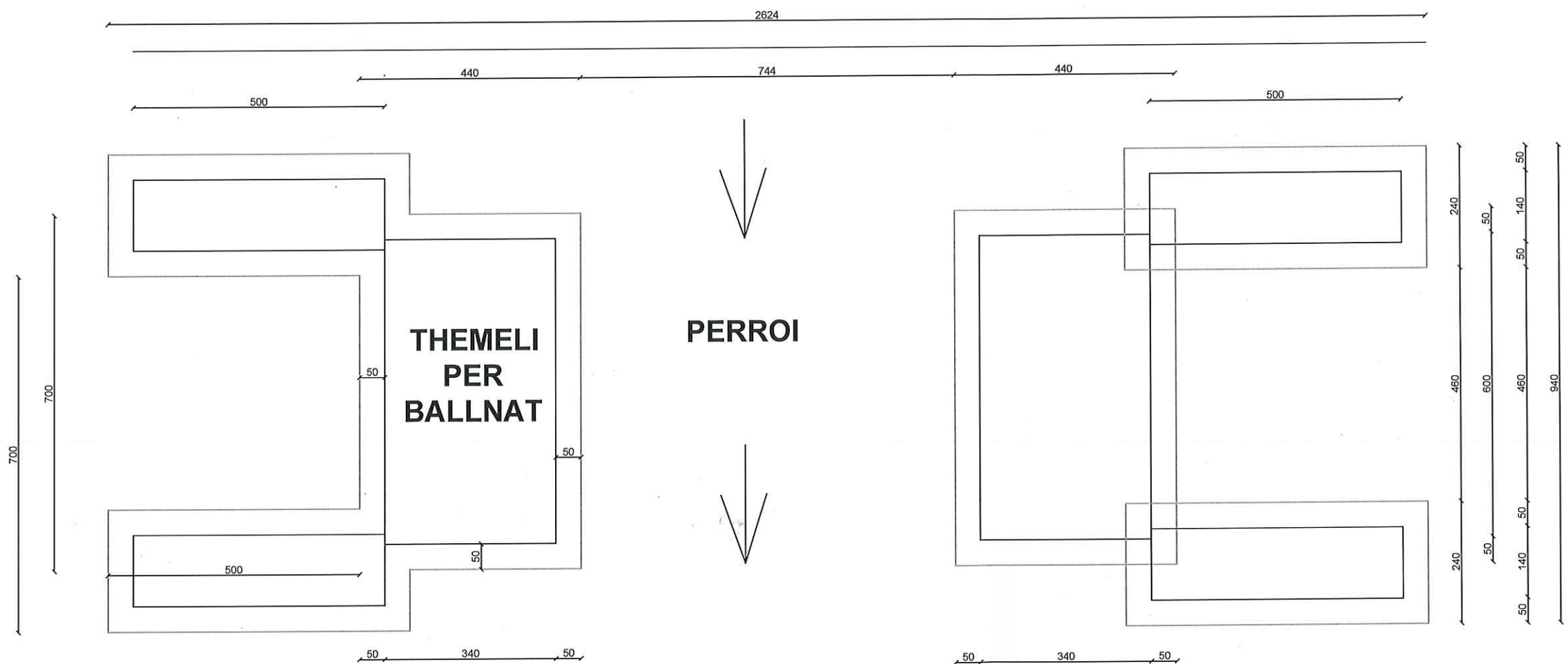
POROSITI :
BASHKIA ELBASAN

MIRATOI :
BASHKIA ELBASAN

PROJEKTOI:
DREJTORIA E EMERGJENCAVE CIVILE
BASHKIA ELBASAN

Grupi i Projektimit
Ing.Arian Baku
Ing.Baftjar Shypheja
Ark.Miklena Halili

PLANIMETRIA E THEMELEVE TE URES



SHENIME TEKNIKE

-THEMELET DO TË GËRMOHEN NË THELLËSINË 2.5 m

-NGA NIVELI I TOKES NATYRALE DERI SA TE ARRIHEN TABANI ME MURET MBAJTES [σ] t=2 kg/cm²

-GERMIM DHEU THEMEL BALLNAT 7.0 m gjatesi x 4. 4 m gjeresi x 2.5 m thellesi = 77.00 m3 x 2 cope = 154.00 m3

-GERMIM DHEU THEMEL SPERONAT 6 m gjatesi x 2.4 m gjeresi x 1.4 m thellesi = 20.16 m3 x 4 cope = 80.64 m3

ADRESA: Nr. Pasurie 61/1 , ZK.2877, Fshati Papër-Sollak, Njësia Administrative Papër, Elbasan

PLANVENDOSJA E OBJEKTIT "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPËR-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPËR, ELBASAN, ME NR PASURIE 61/1, ZK.2877

GJATËSIA LINEARE 15 m
GJERËSIA 5 m
LARTËSIA 3 m
HAPËSIRË DRITE 10 m

NJËSIA STRUKTURE 5/26

Njësia 5/90

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 80%
Kategori 2 B. Bujqësi 20%
Kategori 3
Kategori 4

Njësia 5/26

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 35%
Kategori 2 U. Ujëra 65%
Kategori 3
Kategori 4

RISHI PERSHKRIMI NGA DATA:

FAZA E PROJEKTIT: PROJEKTI ZBATIMIT (ARKITEKTONIK)



BASHKIA ELBASAN

Rruga "Qemal Stafa"
Lagja "Brig 17 Sulmuese"
+35554400152
email: bashkiaelbasan@elbasani.gov.al
web: www.elbasani.gov.al

INVESTITOR:

BASHKIA ELBASAN

DREJTORIA:

DREJTORIA E MBROJTJES CIVILE
Drejtör
Ing. NDRIÇIM SINANI

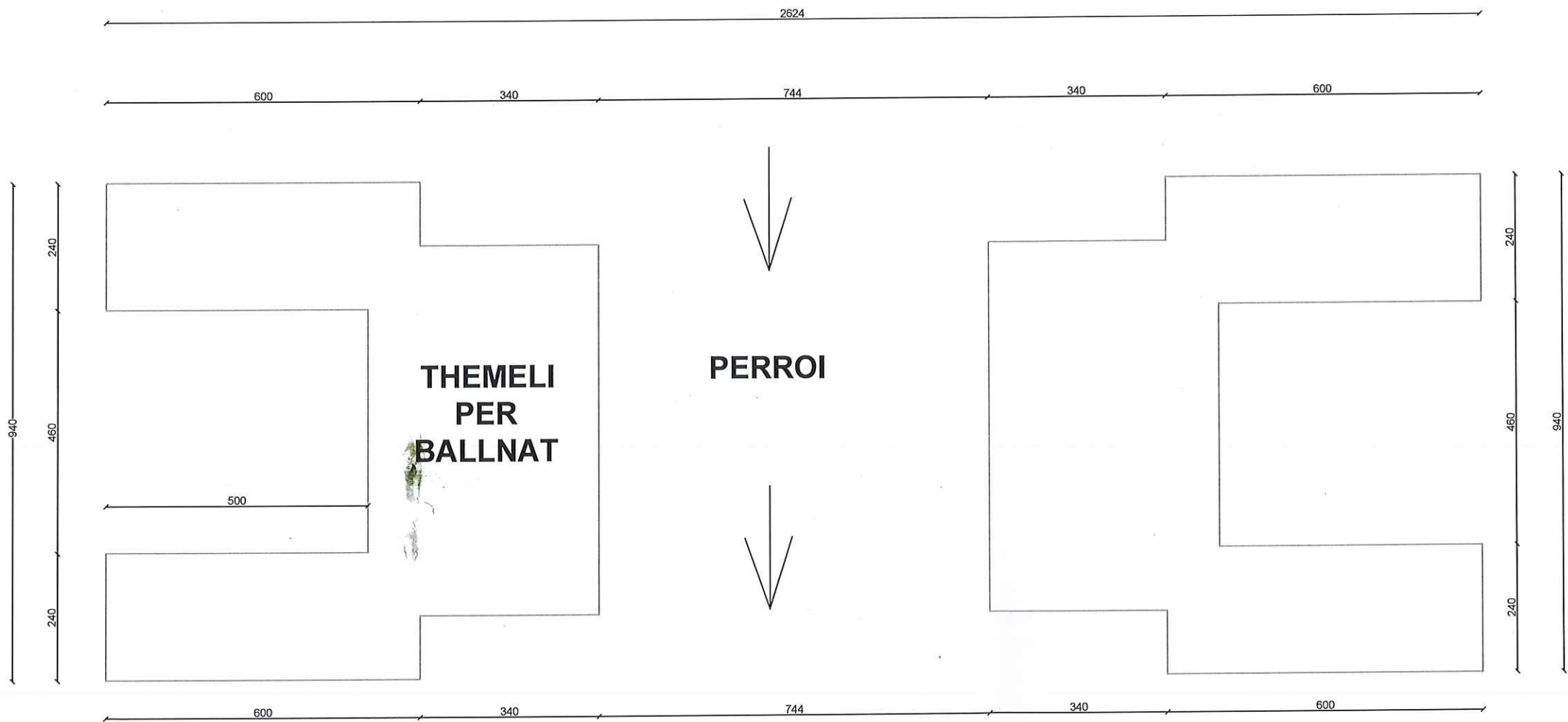
FIRMA:		
Ing. Arian Baku	Autor	
Ing. Baftjar Shypheja	Perpunoi	
Msc. Ark. Miklena Halili	Perpunoi	

PROJEKTI: "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPËR-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPËR, ELBASAN"

EMERTIMI I FLETES:
PLANIMETRIA E THEMELEVE TE URES

SHKALLA A3: 1:100	DATA:	VIZATOI:	KONTROLLOI:
PROJEKTI NR:	FLETA NR:	Sektori Projektimit Sektori	Sektori Projektimit Sektori
	A3 / P 01	RISHIKIMI:	

PLANIMETRIA E THEMELEVE TE URES



SHENIME TEKNIKE

- THEMELET DO TË GËRMOHEN NË THELLËSINË 2.5 m
- NGA NIVELI I TOKES NATYRALE DERI SA TE ARRIHEN TABANI ME MURET MBAJTES $[\sigma] = 2 \text{ kg/cm}^2$
- GERMIM DHEU THEMEL BALLNAT 7.0 m gjatesi x 4. 4 m gjeresi x 2.5 m thelesi = 77.00 m3 x 2 cope = 154.00 m3
- GERMIM DHEU THEMEL SPERONAT 6 m gjatesi x 2.4 m gjeresi x 1.4 m thelesi = 20.16 m3 x 4 cope = 80.64 m3
- GERMIM DHEU THEMEL TOTAL SIP. 57.2 m2 x 2.5 m - 1.4 m thelesi = 206 m3

ADRESA: Nr. Pasurie 61/1, ZK.2877, Fshati Papër-Sollak, Njësia Administrative Papër, Elbasan

PLANVENDOSJA E OBJEKTIT "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN, ME NR PASURIE 61/1, ZK.2877

GJATËSIA LINEARE 15 m
GJERËSIA 5 m
LARTËSIA 3 m
HAPËSIRË DRITË 10 m

NJËSIA STRUKTURE 5/26

Njësia 5/90

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 80%
Kategori 2 B. Bujqësi 20%
Kategori 3
Kategori 4

Njësia 5/26

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 35%
Kategori 2 U. Ujëra 65%
Kategori 3
Kategori 4

RISH PERSHKRIMI

FAZA E PROJEKTIT : PROJEKTI ZBATIMIT (ARKITEKTONIK)



BASHKIA ELBASAN

Rruga "Qemal Stafa"
Lagja "Brig 17 Sulmuese"
+35554400152
email: bashkia@elbasan.gov.al
web: www.elbasan.gov.al

INVESTITOR:

BASHKIA ELBASAN

DREJTORIA:

DREJTORIA E MBROJTJES CIVILE
Drejtore
Ing. NDRIÇIM SINANI

FIRMA:

Ing. Arian Baku	Autor	
Ing. Baftjar Shypheja	Perpunoi	
Msc. Ark. Miklena Halili	Perpunoi	

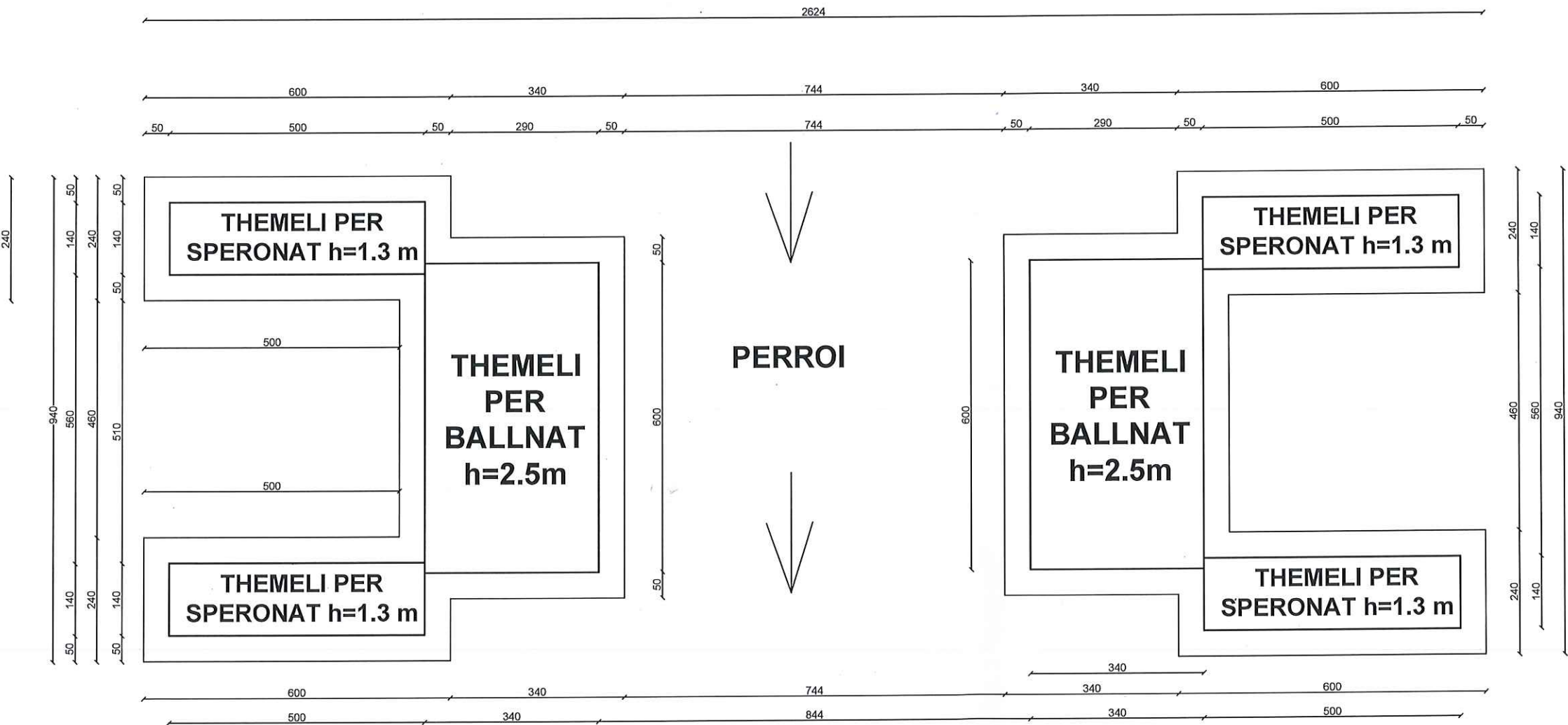
PROJEKTI: "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN"

EMERTIMI I FLETES:

PLANIMETRIA E THEMELEVE TE URES

SHKALLA A3:	DATA:	VIZATO:	KONTROLLOI:
1:100			
PROJEKTI NR:	FLETA NR:		RISHIKIMI:
	A3 / P 01		

PLANIMETRIA E BETONIMIT TË BAZAMENTIT TË URËS DHE SPERONAVE



SHENIME TEKNIKE

- PARA BETONIMIT TE THEMELEVE DO TE JETE I PRANISHEM PROJEKTUESI
- PARA BETONIMIT TE THEMELIT DO TE HIDHET 5 cm GRANIL OSE ZHAVORR I LARE = 57.2 m2 x 0.05 m x 2 ane = 5.7 m3
- MBI SHITRESHE E CAKULLIT DO TE MONTOHET ZGARA ME HEKUR D=10 cm NE DY DREJTIMET
- MBI ZGARE DO TE MONTOHEN DY ZGARAT VERTIKALE SIPAS PROJEKTTIT PER TE DY ANET E BALLNAVE
- SASIA E BETONIT PER THEMELIN E BALLNAVE ESHTË 6 m x 3.4 m x 1.45 m x 2 ANET + 6 m x 2.7 m x 1.05 m x 2 ANET= 93.2 m3
- SASIA E BETONIT PER THEMELIN E SPERONAVE ESHTË 5 m x 1.4 m x 1.3 m x 4 ANET= 36.4 m3
- PASI TE BETONOHEH BALLNAT DHE THEMELET PER SPERONAT DUHET TE KALOJ AFATI PUNIMEVE SIPAS KUSHTEVE TEKNIKE 21 DITE
- DO TE BEHET MBUSHJA ME CAKELL PAS BALLNAVE DHE MUREVE = 7 m x 0.5 m x 1.45 m x 4 anet + 3.4 m x 0.5 m x 1.45 m x 4 anet + 5 m x 0.5 m x 1.3 m x 8 anet + 1.4 m x 0.5 m x 1.3 m x 4 anet= 59.8 m3
- DO TE BEHET MBUSHJA ME CAKELL PER SISTEMIMIN ME RRUJET EKZISTUESE = 6 m x (2.5 m DERI 0.1 m) x 5 m x 2 anet = 78 m3

ADRESA: Nr. Pasurie 61/1, ZK.2877, Fshati Papër-Sollak, Njësia Administrative Papër, Elbasan

PLANVENDOSJA E OBJEKTIT "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PERROIIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN, ME NR PASURIE 61/1, ZK.2877

GJATËSIA LINEARE 15 m
GJERËSIA 5 m
LARTËSIA 3 m
HAPËSIRE DRITE 10 m

NJËSIA STRUKTURORE 5/26

Njësia 5/90

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyror 80%
Kategori 2 B. Bujqësi 20%
Kategori 3
Kategori 4

Njësia 5/26
Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyror 35%
Kategori 2 U. Ujëra 65%
Kategori 3
Kategori 4

RISHI PERSHKRIMI NGA DATA

FAZA E PROJEKTTIT: PROJEKTI ZBATIMIT (ARKITEKTONIK)

BASHKIA ELBASAN
Rruga "Qemal Stafa"
Lagja "Brig 17 Sulmuese"
+35554400152
email: bashkiaelbasan@elbasani.gov.al
web: www.elbasani.gov.al

INVESTITOR: BASHKIA ELBASAN

DREJTORIA: DREJTORIA E MBROJTJES CIVILE
Drejtör
Ing. NDIRÇIM SINANI

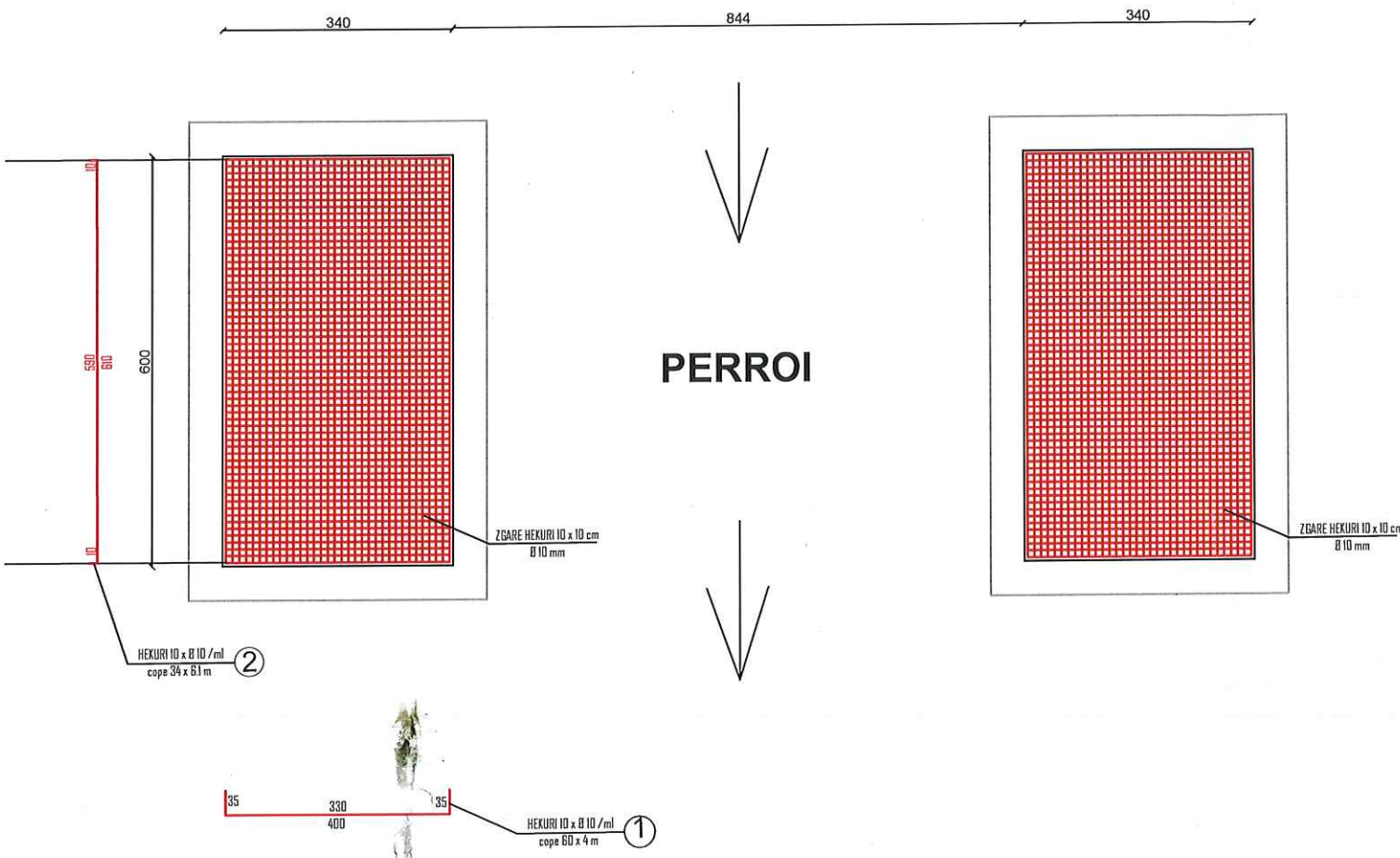
FIRMA:	
Ing. Arian Baku	Autor
Ing. Baftjar Shypheja	Perpunoi
Msc. Ark. Miklena Halili	Perpunoi

PROJEKTI: "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PERROIIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN"

EMERTIMI I FLETES: PLANIMETRIA E BETONIMIT TË BAZAMENTIT TË URËS DHE SPERONAVE

SHKALLA A3:	DATA:	VIZATOI:	KONTROLLOI:
1:100		Sektor Projektimit	Sektor Projektimit
PROJEKTI NR:	FLETA NR:	RISHIKIMI:	
	A3 / P 01		

PLANIMETRIA E ARMIMIT TË BAZAMENTIT TË URËS



SPECIFIKIMI I ARMATURES BETONIT

Nr	Ø mm	L cm	n	m	Ø	L tot m	Pnjesi kg/m	P totale kg/m
1	10	400	60	240	10	894.8	0.617	552
2	10	610	34	207.4				
Total				447.4				
Total 2 ANET				894.8				

Beton C 20 / 25 Çelik S500 ose ekuivalent

SHENIME TEKNIKE

ADRESA: Nr. Pasurie 61/1, ZK.2877, Fshat Papër-Sollak, Njësia Administrative Papër, Elbasan

PLANVENDOSJA E OBJEKTIT "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN, ME NR PASURIE 61/1, ZK.2877

gjatësia lineare 15 m
gjërësia 5 m
lartësia 3 m
hapësirë drite 10 m

Njësia strukturore 5/26

Njësia 5/90

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 80%
Kategori 2 B. Bujqësi 20%
Kategori 3
Kategori 4

Njësia 5/26

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 35%
Kategori 2 U. Ujëra 65%
Kategori 3
Kategori 4

RISHI PERSHKRIMI NGA DATA

FAZA E PROJEKTIT: PROJEKTI ZBATIMIT (ARKITEKTONIK)



BASHKIA ELBASAN

Rruga "Qemal Stafa"
Lagja "Brig 17 Sulmuese"
+35554400152
email: bashkiaelbasan@elbasani.gov.al
web: www.elbasani.gov.al

INVESTITOR:

BASHKIA ELBASAN

DREJTORIA:

DREJTORIA E MBROJTJES CIVILE

Drejtor
Ing. NDRIÇIM SINANI

FIRMA:

Ing. Arian Baku	Autor	
Ing. Baftjar Shypheja	Perpunoi	
Msc. Ark. Miklena Halli	Perpunoi	

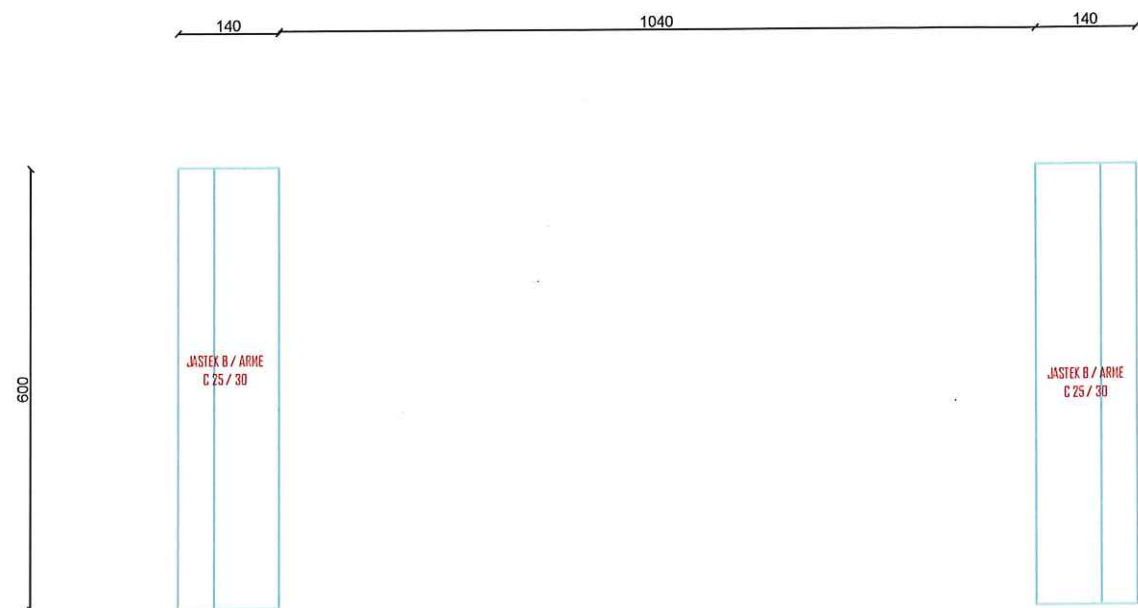
PROJEKTI "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN"

EMERTIMI I FLETES:

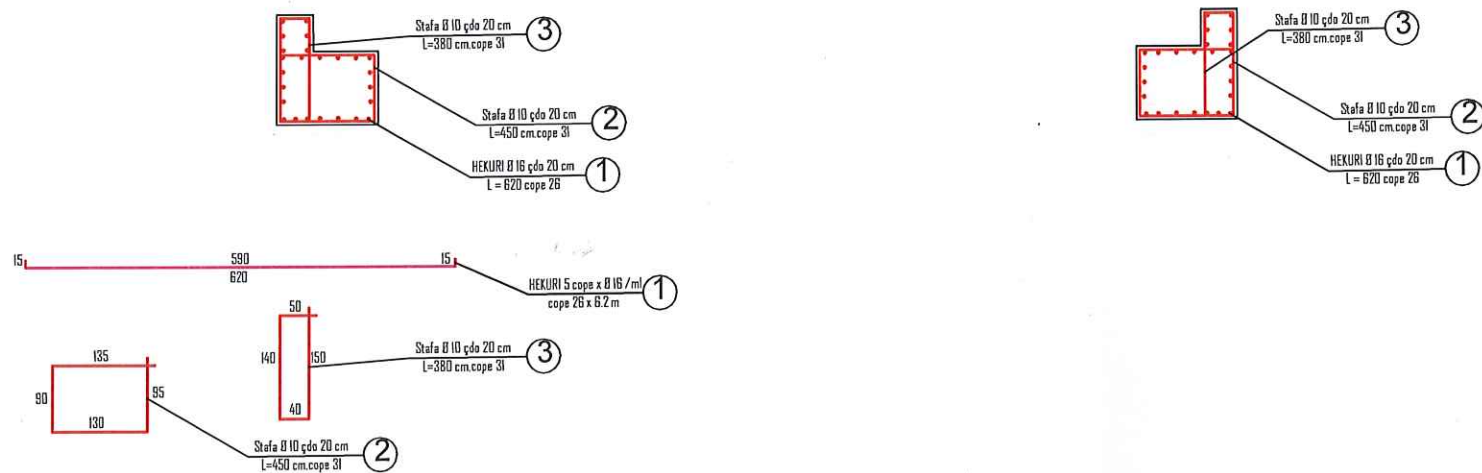
PLANIMETRIA E ARMIMIT TË BAZAMENTIT TË URËS

SHKALLA A3:	DATA:	VIZATOI:	KONTROLLOI:
1:100			
PROJEKTI NR:	FLETA NR:		RISHIKIMI:
	A3 / P 01		

PLANIMETRIA E JASTEKËVE TË URËS



PRERJA E JASTEKËVE TË URËS



SPECIFIKIMI I ARMATURËS BETONIT

Nr	Ø mm	L cm	n	L tot m	Pnjesi kg/m	P totale kg
1	16	620	26	161.2	1.58	255
2	10	450	31	139.5	0.617	86
3	10	380	31	117.8	0.617	73
Total						414
Total 2 ANET						828

Beton C 20 / 25

Çelik S500 ose

ekuivalent

SHENIME TEKNIKE

ADRESA: Nr. Pasurie 61/1, ZK.2877, Fshati Papër-Sollak, Njësia Administrative Papër, Elbasan

PLANVENDOSJA E OBJEKTIT "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN, ME NR PASURIE 61/1, ZK.2877

GJATËSIA LINEARE 15 m
GJERËSIA 5 m
LARTËSIA 3 m
HAPËSIRË DRITE 10 m

NJËSIA STRUKTURE 526

Njësia 5/90

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 80%
Kategori 2 B. Bujqësi 20%
Kategori 3
Kategori 4

Njësia 5/26

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 35%
Kategori 2 U. Ujëra 65%
Kategori 3
Kategori 4

RISHI PERSHKRIMI

NGA DATA

FAZA E PROJEKTIT: PROJEKTI ZBATIMIT (ARKITEKTONIK)



BASHKIA ELBASAN
Rruga "Qemal Stafa"
Lagja "Brig 17 Sulmuese"
+35554400152
email: bashkiaelbasan@elbasani.gov.al
web: www.elbasani.gov.al

INVESTITOR:
BASHKIA ELBASAN

DREJTORIA:
DREJTORIA E MBROJTJES CIVILE
Drejtor
Ing. NDRIÇIM SINANI

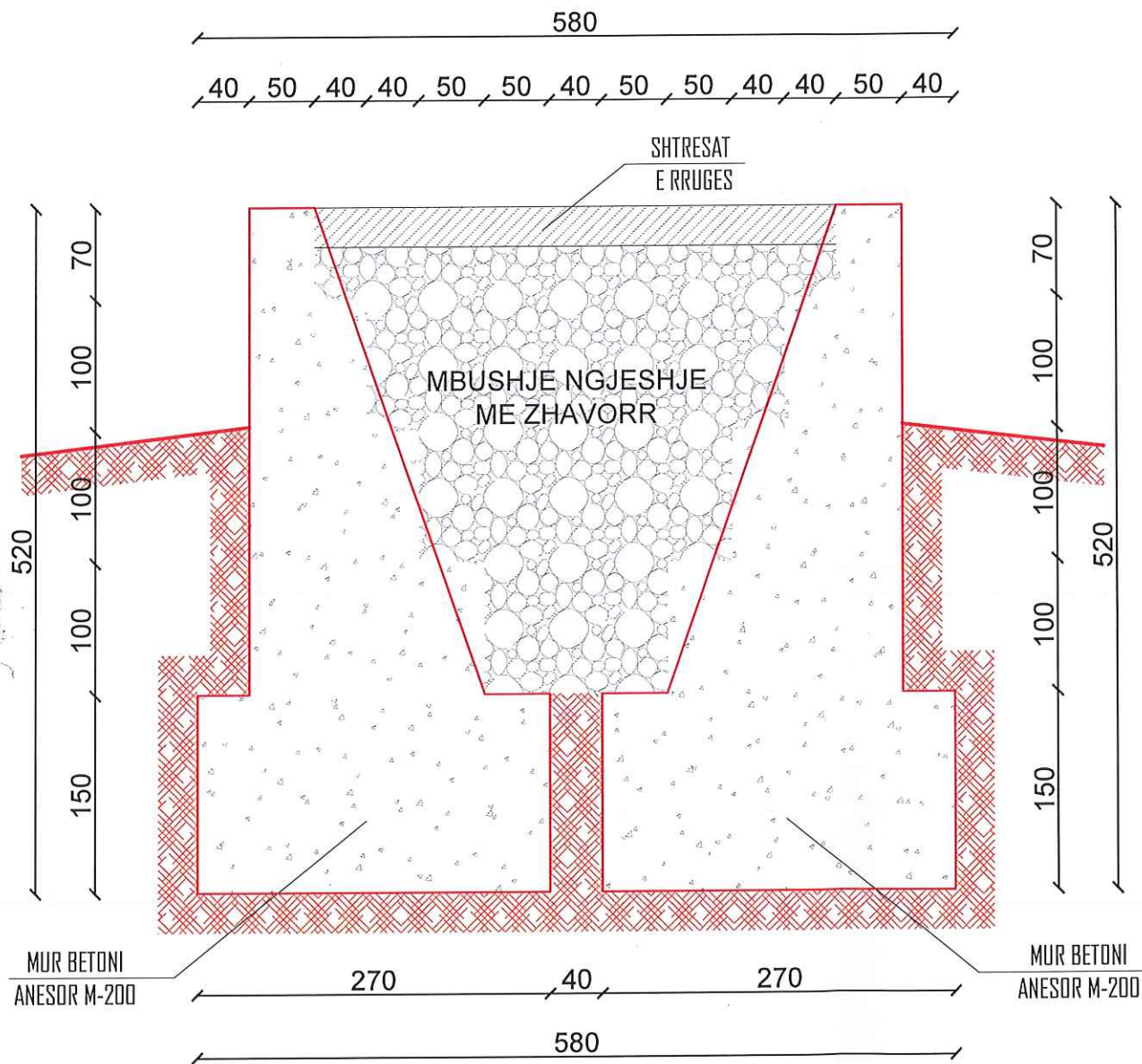
FIRMA:		
Ing. Arian Baku	Autor	
Ing. Baftjar Shypheja	Perpunoi	
Msc. Ark. Miklena Halili	Perpunoi	

PROJEKTI: "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN"

EMERTIMI I FLETES:
PLANIMETRIA E JASTEKËVE TË URËS

SHKALLA A3:	DATA:	VIZATOI:	KONTROLLOI:
1:100		Sektor Projektimit	Sektor Projektimit
PROJEKTI NR:	FLETA NR:	RISHIKIMI:	
	A3 / P 01		

PRERJA E SPERONAVE ANËSORË,H= 3.7 m



SHENIME TEKNIKE

ADRESA: Nr. Pasurie 61/1, ZK.2877, Fshat Papër-Sollak, Njësia Administrative Papër, Elbasan
PLANVENDOSJA E OBJEKTIT "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PERROIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN, ME NR PASURIE 61/1, ZK.2877

GJATËSIA LINEARE 15 m
GJERËSIA 5 m
LARTËSIA 3 m
HAPËSIRË DRITE 10 m

NJËSIA STRUKTUREORE 5/26

Njësia 5/90

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 80%
Kategori 2 B. Bujqësi 20%
Kategori 3
Kategori 4

Njësia 5/26

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 35%
Kategori 2 U. Ujëra 65%
Kategori 3
Kategori 4

RISHI PERSHKRIMI

NGA DATA

FAZA E PROJEKTIT: PROJEKTI ZBATIMIT (ARKITEKTONIK)



BASHKIA ELBASAN

Rruga "Qemal Stafa"
Lagja "Brig 17 Sulmuese"
+35554400152
email: bashkiaelbasan@elbasani.gov.al
web: www.elbasani.gov.al

INVESTITOR:

BASHKIA ELBASAN

DREJTORIA:

DREJTORIA E MBROJTJES CIVILE
Drejtör
Ing. NDRIÇIM SINANI

FIRMA:

Ing. Arian Baku	Autor	
Ing. Baftjar Shypheja	Perpunoi	
Msc. Ark. Miklena Halili	Perpunoi	

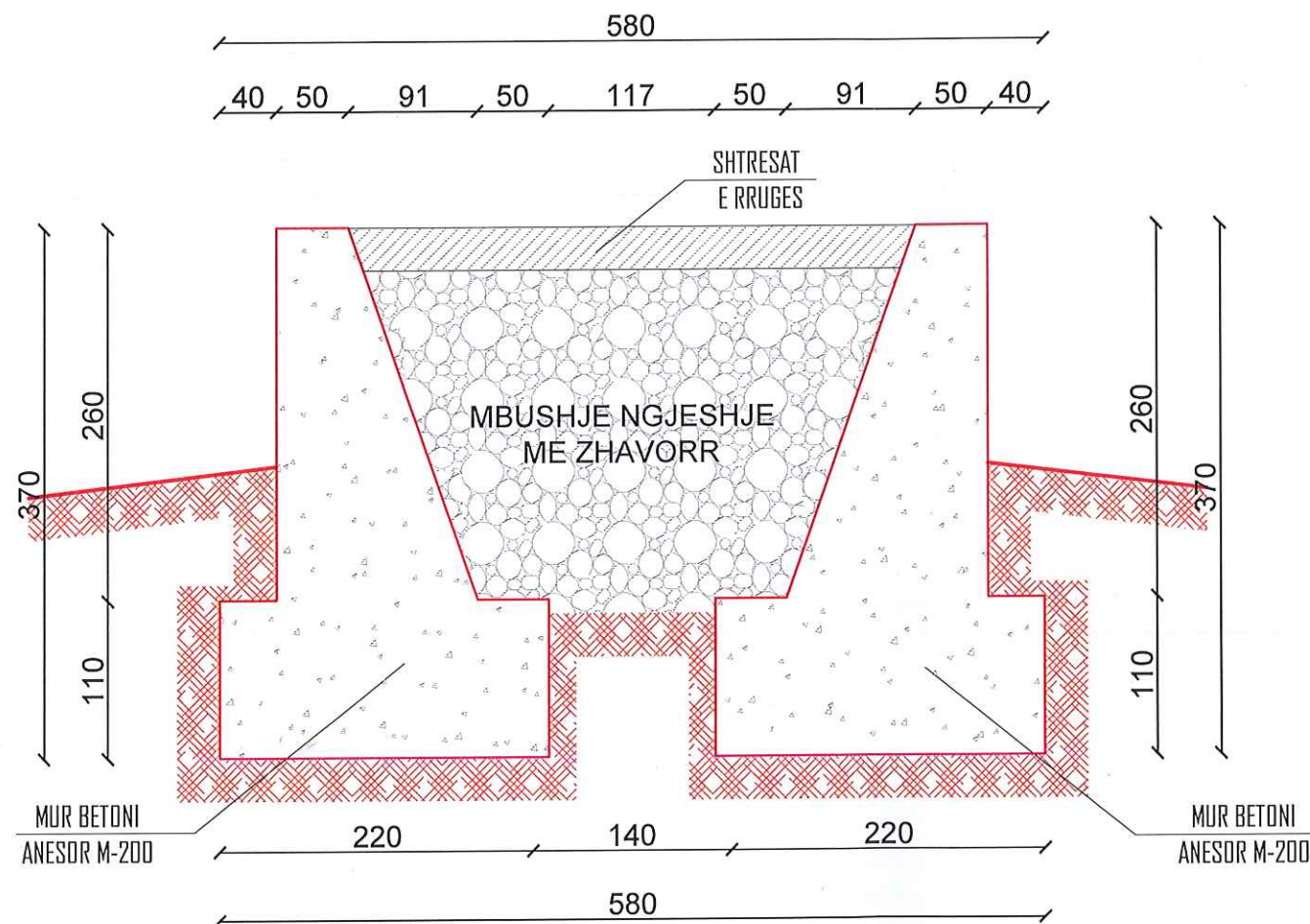
PROJEKTI: "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PERROIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN"

EMERTIMI I FLETES:

PRERJA E SPERONAVE ANËSORË, H= 3.7 m

SHKALLA A3:	DATA:	VIZATOI:	KONTROLLOI:
1:50		Sektor Projektim	Sektor Projektim
PROJEKTI NR:	FLETA NR:	RISHIKIMI:	
	A3 / P 01		

PRERJA E SPERONAVE ANËSORË,H= 2.6 m



SHENIME TEKNIKE

ADRESA: Nr. Pasurie 61/1, ZK.2877, Fshati Papër-Sollak, Njësia Administrative Papër, Elbasan

PLANVENDOSJA E OBJEKTIT "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN, ME NR PASURIE 61/1, ZK.2877

GJATESIA LINEARE 15 m
GJERESIA 5 m
LARTESIA 3 m
HAPËSIRË DRITE 10 m

NJËSIA STRUKTURE 5/26

Njësia 5/90

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 80%
Kategori 2 B. Bujqësi 20%
Kategori 3
Kategori 4

Njësia 5/26

Bashkia Elbasan
Sistemi N. Natyror
Kategori 1 N. Natyrë 35%
Kategori 2 U. Ujëra 65%
Kategori 3
Kategori 4

RISHI PERSHKRIMI

NGA DATA

FAZA E PROJEKTIT: PROJEKTI ZBATIMIT (ARKITEKTONIK)



BASHKIA ELBASAN

Rruga "Qemal Stafa"
Lagja "Brig 17 Sulmuese"
+35554400152
email: bashkiaelbasan@elbasani.gov.al
web: www.elbasani.gov.al

INVESTITOR:

BASHKIA ELBASAN

DREJTORIA:

DREJTORIA E MBROJTJES CIVILE

Drejtor

Ing. NDRIÇIM SINANI

FIRMA:

Ing. Arian Baku	Autor	
Ing. Baftjar Shypheja	Perpunoi	
Msc. Ark. Miklena Halili	Perpunoi	

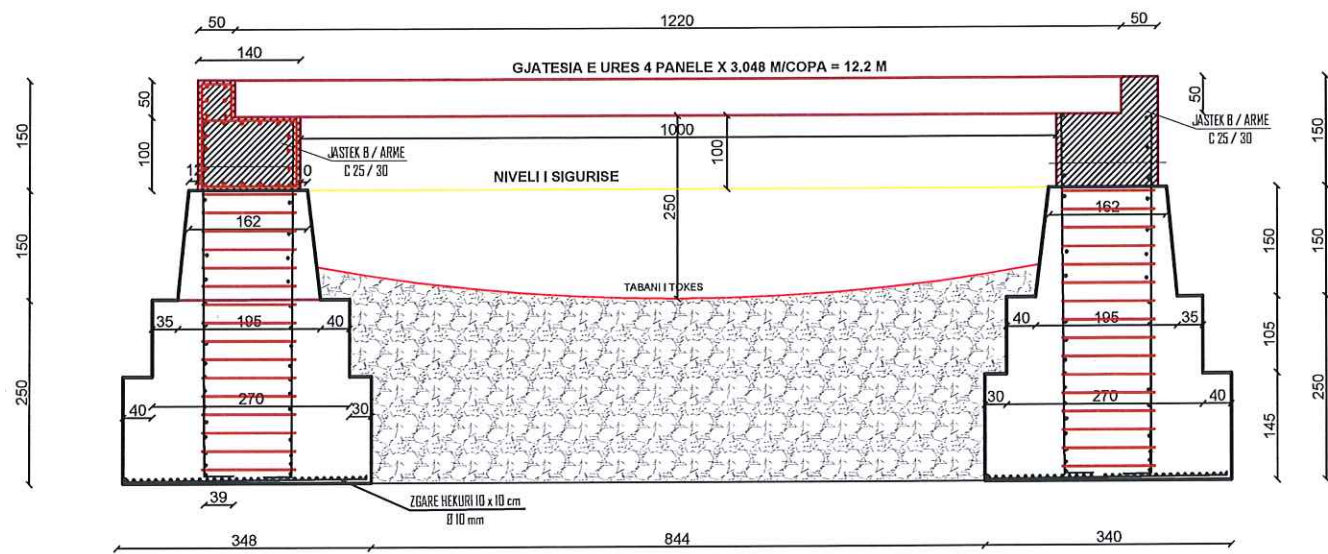
PROJEKTI: "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPER-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPER, ELBASAN"

EMERTIMI I FLETES:

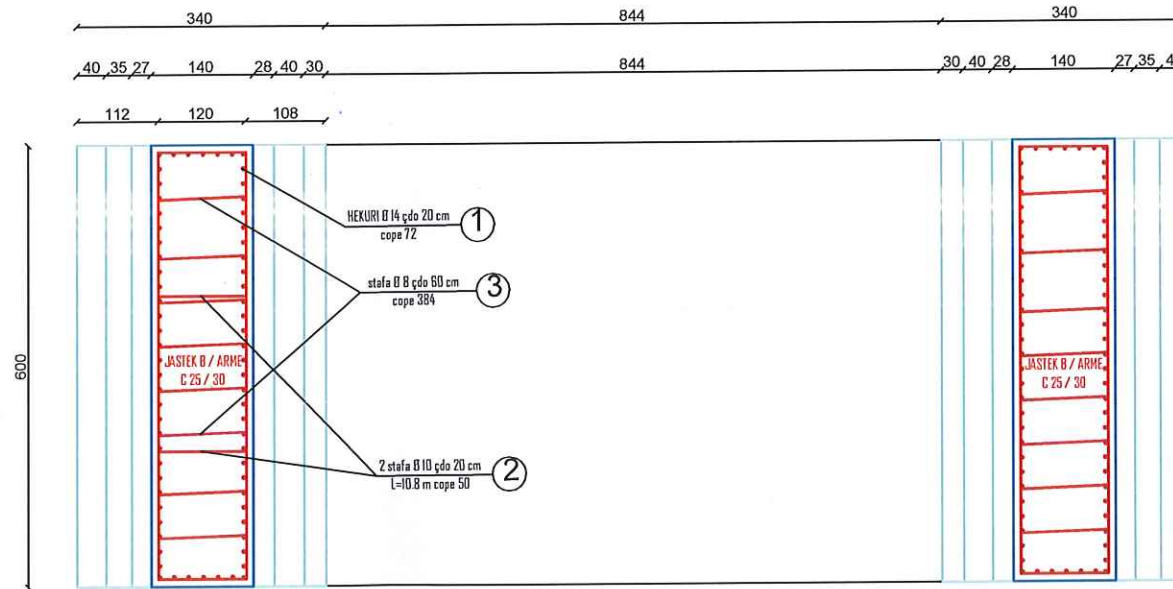
PRERJA E SPERONAVE ANËSORË, H= 2.6 m

SHKALLA A3:	DATA:	VIZATOI:	KONTROLLOI:
1:50		Sektor Projektimit	Sektor Projektimit
PROJEKTI NR:	FLETA NR:	RISHIKIMI:	
	A3 / P 01		

PRERJA GJATËSORE E URËS



PLANIMETRIA E BALLNAVE ANESORE TE URES



SPECIFIKIMI I ARMATURES

Nr	Ø mm	L cm	n	L tot m	Pnjesi kg/m	P totale kg
1	14	530	72	381.6	1.21	462
2	10	1080	50	540	0.617	333
3	8	126	384	483.84	0.395	191
		Total			1405	
		Total 2 ANET			2810	

Beton C 20 / 25

Çelik S500 ose ekuivalent

ekuivalent

SHENIME TEKNIKE

ADRESA: Nr. Pasurie 61/1 , ZK.2877, Fshati Papër-Sollak, Njësia Administrative Papër, Elbasan

PLANVENDOSJA E OBJEKTIT "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIN "SHEHU" NË
FSHATIN PAPËR-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPËR, ELBASAN, ME NR PASURIE 61/1,
ZK.2877

GJATËSIA LINEARE	15	m
GJERËSIA	5	m
LARTËSIA	3	m
HAPËSIRË DRITE	10	m

NJËSIA STRUKTUREORE 5/26

Njësia 5/90

Bashkia	Elbasan
Sistemi	N_Natyror
Kategori 1	N_Natyrë 80%
Kategori 2	B. Bujqësi 20%
Kategori 3	
Kategori 4	

Njësia 5/26

Bashkia	Elbasan
Sistemi	N_Natyor
Kategori 1	N_Natyor 35%
Kategori 2	U_Ujera 65%
Kategori 3	
Kategori 4	

RISH	PERSHKRIMI
------	------------

NGA:	DATA:
------	-------

FAZA E PROJEKTTIT : **PROJEKTI ZBATIMIT (ARKITEKTONIK)**



BASHKIA ELBASAN

Rruga."Qemal Stafa"
Lagja."Brig 17 Sulmuese"
+35554400152
email: bashkiaelbasan@elbasani.gov.al
web: www.elbasani.gov.al

INVESTITOR:

BASHKIA ELBASAN

DIRETORIA:

DREJTORIA E MBROJTJES CIVILE

Drejtore

Ing.NDRIÇIM SINANI

IRMA:

Ing.Arian Baku

Autor

Ing. Baftiar Shypl

Perpuno

Ing. Barja Anjap

Perpunci

PROJEKTI: "NDËRTIMI I URËS TIP "BELY" MBI PËRROIN "SHEHU" NË FSHATIN PAPËR-SOLLAK, NJËSIA ADMINISTRATIVE PAPËR, ELBASAN"

EMERTIMI I FLETES:	
--------------------	--

PRERJA GAJTËSORE E URËS DHE PLANIMETRIA E BALLNAVE

SHKALLA A3:

DATA:

VIZATOI:

KONTROLLOI:	
-------------	--

1:100

.....

Sektör Proje İhtiyaçları Sektör

Sektörü Projelemler

A3 / P 01