

## **STUDIO GJON LEKA**

**STUDIME&SHERBIME GJEOLGJIKE**

Rr. "Gjon Kastrioti" Pall.24,Shk.1,Ap.1Tirane

NR. License: GJ 00 18/3

Tel/ Fax : 00355 413888

E- mail : [lekagjon@yahoo.com](mailto:lekagjon@yahoo.com)

Mobile : 068 20 59 029



**AUTORI I STUDIMIT**  
**Ing. Gjon LEKA**

# **RAPORT**

**MBI KUSHTET GJEOLGJO-INXHINIERIKE**  
**TE SHESHIT TE NDERTIMIT TE OBJEKTIT:**  
**RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLES MJEDE,**  
**VAU DEJES.**

**POROSITI: "ARABEL STUDIO"**



**KORRIK 2022**

---

- Studimi Mbi kushtet Gjeologjiko-Inzhinierike te sheshit te ndertimit te objektit: RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLES MJEDE, VAU DEJES. Porositë: ARABEL STUDIO. Autor i studimit: Ing Gjon Leka. KORRIK 2022
- 

## RAPORT

### MBI KUSHTET GJEOLGOGO INXHINIERIKE TE SHESHIT TE NDERTIMIT TE OBJEKTIT: RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLES MJEDE, VAU DEJES.

#### UJRJE

Sipas kerkeses se bere nga ARABEL STUDIO, gjate muajt KORRIK 2022 u be studimi mbi kushtet gjeologjiko – inzhinierike te sheshit te ndertimit te objektit: RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLES MJEDE, VAU DEJES.

Pasi u be nje rikonizim i hollësishem ne terren nga autorët e studimit dhe pala ponesitese, duke pare faktorët gjeologjike, gjeomorfologjike, hidrologjike e gjeologjiko-inzhinierike ne shesh, u ra dakort qe studimi te behet me 2 shpime te vendosura ne diagonale te sheshit me thelesi 10 m dhe metrazh te pergjithshem rreth 20 ml.

Punimet fushore u kryen me autosonde Tip Benz, me trotullta, me marje kampioni, me diameter shpimi  $\Phi = 110$  mm.

Njekoheresisht me punimet me autosonde u be dhe rievrimi gjeologjik i zones per te evidentuar hollësisht dhe fenomenet gjendinazike ne shesh dhe zhveshjet natyrale, me qellim qe te orientohen sa me mire vendet e kryerjes se shpimeve.

Gjate procesit te shpimit u moren kampionet me strukture te prishur e te paprishur per çdo shtrese dhe thajse ne te gjitha shpimet. Keto kampionet u derguan per analiza laboratorike ne laboratorin e dherave dhe te shkerabit te SHOQERISE NORD COMAT me qender ne Titane.

Njekoheresisht u bene dhe prova ne terren me aparatën Standard Penetration Test (S:P:T) per çdo shtrese gjeologjiko – Hidrologjike. Te dherrat jane pasqyruar ne kapitullin e kushteve gjeologjiko-inzhinierike.

Gjate procesit te shpimit ne çdo sante u verejt me kujdes dhe gjendja e ujrave ne tokesore, niveli i te cilave n ma pas 24 oreve.

- Studimi. Mbi konditat Gjeologjiko-Inzhinierike të sheshit të ndërtimit të objektit:  
RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS MJEDE, VAI DEJES, Porsisi, ARABIA SAUDITE.  
Autor i studimit: ing. Gjon Leka. KORRIK 2022
- 

Te gjitha punimet e shpimit u hodhen në planin topografik në shkallë 1 : 500 që na e vu në dispozicion nga pala porositese.

Kuotat e të gjitha sendave janë dhënë sipas kësaj larte

Në përpilimin e këtij studimi kemi mbështetur edhe në studimet e tjera të bëra në afërsi të sheshit nga autorit të studimit dhe autorit të tjerë.

Ky studim mendojmë se është i plotë, megjithatë autorët e studimit janë të mendimit se shumë gjëra mund të shtohen dhe korrigjohen edhe gjatë zbatimit të objekteve (në fazën e gërmimit të thelleve).

Ky studim është i plotë dhe është i vlefshëm për fazën e projekt- zbatimit dhe përbehet nga keto kapituj :

1. HYRJA
2. VENDOSJA
3. GJEOLOGJIA DHE RELIEVI
4. NDERTIMI GJEOLGJIK I RAJONIT
5. KUSHTET HIDROGJEOLGJIKE
6. FENOMENET GJEO DINAMIKE
7. KUSHTET GJEOLGJICO INZHINIERIKE
8. PËRFUNDIME DHE REKOMANDIME
9. MATERIALI GRAFIK

- Planimetrija e sheshit të ndërtimit shk. 1 : 500
- Gjen Plan i sheshit , shk. 1:500
- Gjen Plan me vendosjen e punimeve të shpimit, shk. 1:500
- Kallona gjeologjiko – Eritologjike , shk. 1:100
- Prekje gjeologjiko – litologjike, shk.1 :100

- Studimi: Mbi konditat Gjeologjiko-Inzhinjerike të sheshit të ndërtimit të objektit: RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS MJEDE, VAU DEJES. Porositi: ARABEL STUDIO, Autor i studimit: Ing. Gjon Leka, KORRIK 2022
- 

## VENDODIJA DHE RELIEVI

Sheshi i ndërtimit ndodhet në zonen Vau Dejës, fshati Mjeda në pjesën qendrore të tij, në vendin ku është godina ekzistuese e shkollës.

Sheshi ka një sipërfaqe rreth 781 m<sup>2</sup> dhe sipërfaqe e zënë nga struktura ndërtimi 2158 m<sup>2</sup>.

Sheshi aktualisht është lënë nga godina ekzistues dhe është tharë në i rrafshët.

Ketu do të rindërtohet godina e shkollës.

## PERSIHKIM I SHKURTER MBI NDERTIMIN GJEOLGJIK TË RAJONIT TË QYTETIT TË SHKODRËS

Formacionet që ndertojnë rajonin e qytetit të Shkodrës përfshijnë:

1. Depozitimet e Triasikut të sipërm,
2. Depozitimet e Kretakut të sipërm,
3. Depozitimet e Mastroigjanti-Paleoceni,
4. Depozitimet e Paleocen-Eocenit,
5. Depozitimet Kuaternare.

### **Depozitimet e Triasikut të sipërm.**

Keto depozitime kanë përhapje në malin e Taraboshit,shike ndërtuar brezua jugor të liqenit të Shkodrës. Depozitimet e Triasikut përfaqësohen nga gëlqerore stromatolitike, gëlqerore biomikritike e biopelmikritike me megalodontite dhe dolomitëve. Gëlqeroret stromatolitike dallohen mirë nga nga tekstura e tyre brezore ,jane shtrese hulle ,me ngjyre hiri të zezë dhe kanë origjine algjeve. Gëlqeroret biomikritike paraqiten në shtresa me të trasha dhe ndërtohen nga mbeturina të algjeve ,krinoideve ,ostrakodeve e foraminifereve bentosike. Dolomitët në përgjithësi janë

- Studim: Mbi konditat Gjeologjiko-Inzhinierike te sheshit te ndertimit te objektit: RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS MJEDE, VAU DEJES. Parasiti: ARABEL STUDIO. Autori studimit: Ing. Gjon Leka. KORRIK 2022.

dëgjimet dhe ndërmjet gelqeroreve te Triasikut te siperm jane rudesur horizontet brekore turbiditeze (Jehris flows). Trashesia e tyre luhetet nga 700-800m.

#### **Depozitimet e Kretakut te siperm.**

Keta depozitime kane perhapje me jube te frytes se qytetit te Shkodres. Ato perfaqesohen nga gelqerore biotikritike me Globotruncana ,shitesa holle e mesem ,ngjyre hiri dhe roze. Ndermjet tyre takohen dhe shitesa te rrala te kalkareitove si dhe konkrecione dhe shitesa te holla silicoresh me baze te stadimit te Globotruncanave dallohen:

- Turoniani-Koniaktiani me Marginotruncana cononata
- Santoniani, me Marginotruncana pseudolineata.
- Kampaniani me Globotruncanita stuarti.
- Mastrihtiani me Globotruncanita stuartiformis
- Mastrihtiani I mesem me Globotruncanita conica.

Ne turbiditet e kret te pacjes takohen dhe orbitoidet, Orbitoides media et trashesia e ketyre gelqeroreve eshte eshte 55-75 m.

#### **Depozitimet e Mastrihtian-Eocenit.**

Keta depozitime perfaqesojne rreshpet „Xhani“ dhe vendosen mbi gelqeroret me Globotruncana, nepermyjet nje pakoje kalimtare me trashesi 13-20 m. Pakoja kalimtare ndertohet nga nderturja e gelqeroreve biotikritike me shitesa argjilash e merglesh .Pierja mbi pakon kalimtare perfaqesohet nga rreshpete argjilore e argjilo-merglore me shitesa rrezesh ,shitesa gelqeroresh ,kryesisht turbiditike si dhe me copa ,popta dhe blloqe(olistolit), brenda rreshpeve. Olistolitet perfaqesohen nga gelqeroret te Triasikut te siperm, Triasikut te mesem dhe shtemox te Pennanit.

Ne pakon kalimtare jane peraktuar : Globotruncanita conica, G. stuarti, Rosita conusa etj, qe deshmojne per moshen e Mastrihtianit te siperm.

Per moshen paleogjenike te rreshpeve „Xhani“ deshmojne foraminiferet plaaktonike : Globigerina triloculinoides etj

- Studimet Mbi konditat Gjeologjiko-Inzhinierike të sheshit të ndërtimit të objektit: **RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS MJEDE, VAU DEJES.** Porsiti: ARABEL STUDIO, Autor i studimit: ing. Gjon Leka. KORRIK 2022.
- 

### **Depozitimet e Palëncen-Kocenit.**

Keto depozitime përfaqësojnë pjesën e sipërme të „ Nishit të ri „ dhe vendosen suksesivisht mbi fliشيا e Mastrobianit të sipërm .Kufiri i poshtëm i depozitimeve paleocenike trahabet me zhdukjen e gjinisë Globotruncana dhe me shfaqjen e Morozovellave pruritive .Je shoqëruara me Globigerinat .Keto depozitime përfaqësohen nga fliشيا e fliشويدë .kryesisht tanora-alevrolitere .te identifikuar me rruzore stëresë trase deni masive ,horizonte vitihises dhe konglomerate.

Trashesia e tyre luhetet nga 700-1000 m.

### **Depozitimet Kuaternare.**

Depozitimet Kuaternare ndahen ne

- Depozitime të vjetra Kuaternare dhe
- Depozitime të sotme Kuaternare

### **Depozitimet e vjetra Kuaternare.(Aluvionale-Proluvionale)**

Keto depozitime rrahshen pntesisht ultesiren e Shkodres .Sipas prirjeve te perfuturata nga shpirtat e kryeta per studimet gjeologjiko-hidrogeologjike (qysh nga viti 1960 e deri ne ditet e sotme) ,nga lart poshte ndeshen keto formacione:

Subargjila,zhavore ,prerja e zhavoreve permban rera,zaurë si dhe ndershtesa subargjilash dhe argjilash.Zhavoret paraqiten te trambulakuara mire ,por pesojne ndryshime si ne drejtimin vertikal ashtu dhe ne ate horizontal.

Trashesia maksimale e ketyre depozitimeve eshte 86 m.

### **Depozitimet e sotme Kuaternare.**

Depozitimet e sotme Kuaternare përfaqësohen nga:

1. depozitime aluvionale,
2. depozitime proluvionale
3. depozitime deluvionale-proluvionale
4. depozitime liqenoco-keneture.

- Studime: Mbi konditat Gjeologjiko-inxhinierike të sheshit të ndërtimit të objektit: RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS MJEDE, VAU DEJES. Përqositi: ARABEL STUDIO. Autori i studimit: ing. Gjon Leka. KORRIK 2022

#### *Formimet aluvionale*

shtrihet në luginat e lumit Kir dhe Rijoll. Ato përfaqësohen nga zhavorë e popla të madhësive të ndryshme dhe kanë trashësi deri në 15 m.

#### *Depozitimet proluvionale*

dhe proluvionale-deluvionale ndeshen në kuota më të larta, në sipatet e luginave lumore. Ato përfaqësohen nga materiale ekspozim me përberje kryesisht gëlqeror. Në luginat lumore janë ndeshur dhe koruse dendjesh.

Niveli statik i ujrave në depozitimet aluvionale është 2.7-6.4 m.

#### *Depozitimet ligenara kënetore*

kane përhapje të kufizuar në rajonin e Shkodrës. Ato ndeshen gjatë gjatës hregut lindor të liqenit të Shkodrës, në formën e një rrypi që zgjerohet në drejtimin jugor (sektori Vrap Ura e Bunës).

#### *Formimet liqenoro-kënetore*

përfaqësohen nga rraza kënetore të vendit të vendit me përzierje guraleshë, subargjilash, të cilat paraqiten të ngopura me ujë duke kaluar dhe në keretizime.

Trashësia e tyre është nga 3-4 m deri në 8-10 m.

## TEKTONIKA

Spektori i studjuar prej nesë, ben pjesë në Grabenin e Shkodrës, që ka gjatësi 14 km., dhe gjatësi: 25 km. Ai është mbushur nga Plioceni detar që formonte një gjatësi të detit Adriatiku, cili pas një nguljeje në fund të Plioceni u kthye në Stërë. Në Kuaternar pati tërheqje të zgjerimit të shoqëruar me shkeputje-freshqije që formuan grabenin e liqenit të Shkodrës. Këto shkeputje kufizojnë përcaktimin e tërheqjes së liqenit të Taraboshit, që bien thejtë liqenit dhe lidjen me drejtimin gjatësor dhe tërheqje, duke sjellë kontraste në relievin midis gëlqeroreve të Alpeve me rrethë gjatësorë drejt liqenit dhe fushës së Kollitit të mbushur nga proluvione me copa gëlqerore që shpeshherë janë tërheqje (perrenjte), kur ato rriten buza grabenit, duke kompensuar zhytjen e tij.

- Studim: Mbi konditat Gjeologjiko-Inzhinierike te sheshit te ndertimit te objektit: RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLES MJEDE, VAO DEJES. Porositë: ARABEL STUDIO.  
Autor i studimit: ing. Gjon Leka. KORRIK 2022
- 

Ne jugë te grabenit ,nje shkeputje e re kufizon kodrat e Tepes ,me fushen e qytetit te Shkodres ,kurse nje shkeputje tjeter e re duhet te kufizojë ne jugë kodrat e Tepes dhe te Kalase se Rozafës,qe ngrihen si huaste mbi buzen e lumit Drin ,qe tribush zhytjen tektonike me ahivione ,per kete zhytje det dhe shania uzeze Tepes ,nje pjese e se ciles zhytet nen sipërfaqen e Tokes,

Ne hyrje te Kalase Rozafë,nje shkeputje e madhe e tipit rreshqitje normale ,kufizon ge.qenoret triasike me bllokun e ulur te Tepes ,i perhere nga flishi i Mastrigianit.Ajo shtrihet submendionalisht dhe mund te jete patapfirëse e levizjeve qe formuan grabenin .

## HIDROGJEOLGJIA

Sektori i studuar prej nesh ben pjese ne zonen e ultesires se Shkodres.

Formacionet qe ndertojne sektorin jane depozitime lumore dhe perbehen nga rera,subargjila dhe zhvore te machesive te rulyshite.

Shtresa ujembajtëse eshte poroze (e shkufët).Nuk ka nje lidhje te mire hidraulike ndermjet ujrave sipërfaqësore dhe ujrave nentokësore .Ujepergjeshmëria eshte teper e ndryshune .Ujrat nentokësore ne pergjithësi jane te embla dhe me fortësi te ulet .rezervan e shfrytëzuarshme te ujrave nentokësore malle jane te rëndësishme .Ujrat nentokësore mund te shfrytëzohen me ane te burimeve.Niveli statik i ujrave nentokësore ne depozitimet qe ndertojne sektorin tone luhet nga 1.8-6.4 m .

Ne periudha kur u kryen punimet fushore niveli i ujit nentokësor ka qene rreth 1.5 metra nga niveli i tokes.

Ky nivel eshte maksimal, pasi maksimale kane qene dhe sasia e reshjeve qe kane rene gjate kesaj kule .

Ne periudha te mevojësime kur nuk do te kete reshje dhe niveli i ujit nentokësor do te jete me poshte.

Persa i perket hapies se gropes per ndertimin e objektit te projektuar ,duhet parasysh se sot themelet e objektit jane ne nivelin statik te ujrave nentokësore.



- Studim: Mbi konditat Gjeologjiko-Inzhinierike te sheshit te nderimit te objektit:  
RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS MËJDE, VAU DEJES, PËRUSITI ARABË, STUDIO.  
Autor i studimit: Ing. Gjon Leka KORRIK 2022

## RREZIKU GJEOLÓGJIK

Selatori i studjuer prej nesh bën pjesë në buzet jugore të Grabenit të Shkodrës. Është shumë pranë shkëputjeve që kaltojnë Grabenin . Gjithashtu ndodhet në kufirin e zonës së Intenzitetit maksimal IX ballësh ,me atë VIII ballësh

Në rajonin ,du përfitohet sektorori i studjuer prej nesh,kane ndodhur dy terrmetë të fuqishëm .I pari në 1 Qershor 1905 dhe i dyti ,me 15 Prill 1979(me epiqendër kufirin shqiptaro-malazez ,që kanë shkakuar dëme të konsiderueshme materiale dhe në njerëz

Nga analiza statistikore e realizuar nga specialistet e Institutit të Sizmologjise ka rezultuar se një terrmet me  $M=5.0$  e ka periudhën e përsëritjes 3.6 vjet,një terrmet me  $M=5.5$  e ka këtë periudhë 10.1 vjet,një terrmet me  $M=6.0$  e ka 29.1 vjet,një  $M=6.5$  përsëritet çdo 93,9 vjet,ndërsa një terrmet me  $M=7$  e ka periudhën e përsëritjes 505.6 vjet.Probabiliteti i ndodhjes së terrmeteve është 75-80%.

## KUSHTET GJOLOGO-INXHIINIERIKE TE SHESHIT

Nga dokumentimi fushor i kampimeve të nxjerra nga shpimet me autosonde, i analizave laboratorike si dhe përgjithësimet të materialeve arkivale, rezultoi se në sheshin tone të studimit kemi 4 shtresa me përzierje litologjike dhe parametra fiziko-mekanike si më poshtë:

### Shtresa Nr.1

Përben pjesën më tërësore të sheshit me trashësi rreth 0.8 m që përfaqësohet me lumenj vegjetalë dhe mbushje të veshme me materiale nëçertimi e hedhurina të tjera gjate ndërtimit të veprave në territorin e ndërtuar, si dhe mbushjet e vjetra të bera kohë më parë .

Kjo shtresë nuk përdoret për hedhje themelesh.

- Studimi: Mbi konditat Gjeologjike-Jushinertike te sheshit te ndertimit te objektit:  
**RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS MËJDE, VAU DEJES.** Porositi: ARABEL STUDIO.  
 Autor i studimit: ing. Gjon Leka. KORRIK 2022

## Shtresa Nr.2

Përbehet nga shtresja të mëtejme me ngjyrë kafe të errët, me lagështi, plastike të bute deri plastike të mesme, pak deri mesatarisht e ngjeshur. Përmban në sasi të vogël pak dhe mbeturiza bimore të dekompozuar. Kjo shtresë është kapur në të dyja shpirtet dhe ka trashësi rreth 1.8 metra.

Për këtë shtresë në bazë të përshkrimit fushor dhe atij laboratorik po japim keto të dhëna mesatare mbi parametrat fiziko-mekanike:

### Përberja granulometrike

Fraksioni argjilor me dimensione	0.002mm	20%
Fraksioni pluhurore " "	0.002-0.05	50%
Fraksioni ranore " "	0.05 - 2mm	30%

### Pasticiteti

Kufiri i sipërm i plasticitetit	$W_s = 33.2$
Kufiri i poshtëm i plasticitetit	$W_p = 20.7$
Niveli i plasticitetit	$U = 12.5$
Pesha vëllimore në gjendje natyrale	$\Delta = 1.90 \text{ T/m}^3$
Poroziteti	$n = 46.89$
Koeficienti i porozitetit	$e = 0.85$
Këndi i fërkimit të brendshëm	$\varphi = 17^\circ$
Kohzioni	$c = 0.2 \text{ kg/cm}^2$
Moduli i deformacionit	$E_{1.0} = 90 \text{ kg/cm}^2$
Ngarkesa e lejueshme	$\sigma = 1.7 \text{ kg/cm}^2$

- Studim: Mbi konditat Gjeologjiko-Inzhinierike të sheshit të ndlet Unit të objektit: RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS MJEDE, VAU DEJES, Porositi: ARABEL STUDIO.  
Autor i studimit: Ing. Gjan Leka KORRIK 2022

### Shtresa Nr.3

Perfaqesohet nga zhavorre kockat vogël deri kokërr mesëm të terraces së parë të liqenit të shkollës me perberje krejtësisht gëlqerore e silicore me përpunim mesatar me mbushje suargjilore kafë në gri në masën deri 5 % dhe rrallë surane gri. Është e ngopur me uj, mesatarisht e ngjeshur. Kjo shtresë është kapur nga të gjitha shpimet dhe takohet në të gjithë sheshin në studim, poshtë shtresës Nr.2.

Trashësia e kësaj shtrese luhet rreth 2.0 metra.

Per këtë shtresë përzapim këto vlera mesatare të treguesve kryesore fiziko - mekanike:

#### Perberja granulometrike

fraksioni zhavorror(> 0.5 mm)	62.5 %
fraksioni rorer	31.4%
fraksioni pluhuror	4.9 %
fraksioni argjilur	1.2 %

Pesha volumore në gjendje natyrale	$\Delta = 2.0 \text{ T/m}^3$
Moduli deformacionit	$\bar{\sigma}_{1.5} = 130 \text{ kg/cm}^2$
Kënd. i frotimit të brendshëm	$\varphi = 32^\circ$
Ngarkesa e lojtar	$\sigma = 2.5 \text{ kg/cm}^2$

### Shtresa Nr.4

Perfaqesohet nga zhavorre deri kokërr mesëm deri kokërr madh të terraces së parë të lamit të Kirit me perberje krejtësisht gëlqerore e silicore me përpunim mesatar me mbushje suargjilore kafë në gri në sasi të papërfillshme dhe rrallë surane gri. Është e ngopur

- Studim: Mbi konditat Gjeologjiko-Inzhinierike te sheshtit te ndertimit te objektit:  
**RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLËS MIJEDR, VALL DEJES.** Porositi: **ARABEL STUDIO.**  
 Autor i studimit: **ing. Gjon Leka.** KORRIK 2022

me uj, mesatarisht e ngjeshur. Kjo shtrese eshte kapur nga te gjitha shtipmet dhe takohet ne te gjitha sheshia ne studim, poshte shtreses Nr.3.

Per kete shtrese po japim keto vlera mesatare te treguesve kryesore fiziko – mekanike :

### Perberja granulometrike

fraksioni zhavorror(> 0.5 mm)	74.9 %
fraksioni ramor	12.2%
fraksioni pluhuror	5.8 %
fraksioni argjilor	2.6 %
Pesha volumore ne gjendje natyrale	$\Delta = 2.1 \text{ T/m}^3$
Moduli deformaionit	$E_{1-3} = 200 \text{ kg/cm}^2$
Kendi i terisimit te brendshem	$\varphi = 32^\circ$
Ngarikosa e lejuar	$\sigma = 3.0 \text{ kg/cm}^2$

- Studim: Mbi konditat Gjeologo-Inxhinierike te sheshit te ndertimit te objektit: RIKNSTRUKSIONI I SHKOLLES MJEDE, VAU DEJES. Porositi: ARABEL STUDIO.  
Autor i studimit: ing. Gjon Leka. KORRIK 2022
- 

## PERFUNDIME DHE REKOMANDIME

- ❖ Sheshi i ndertimit ndodhet ne fshatin Mjede, Vau Dejës.
- ❖ Ne ndertimin gjeologo inxhinierik te sheshit marrin pjese depozitime aluviale, proluviale, lumore dhe kuaternare .
- ❖ Shtresa Nr.1 nuk duhet te perdoret per hedhjen e themeleve.
- ❖ Themelet te hidhen ne shtresen nr 2 ose 3,
- ❖ Duhet bere kujdes gjate germimeve ne themele, te merren masa inxhinierike, qe te ruhet gjendja ekzistuese e objekteve te tjera ngjitur me sheshin.
- ❖ Para hedhjes se betonit ne themele te thirret gjeologu per te bere proces-verbalin perkates.

AUTORI I STUDIMIT

Ing. Gjon LEKA

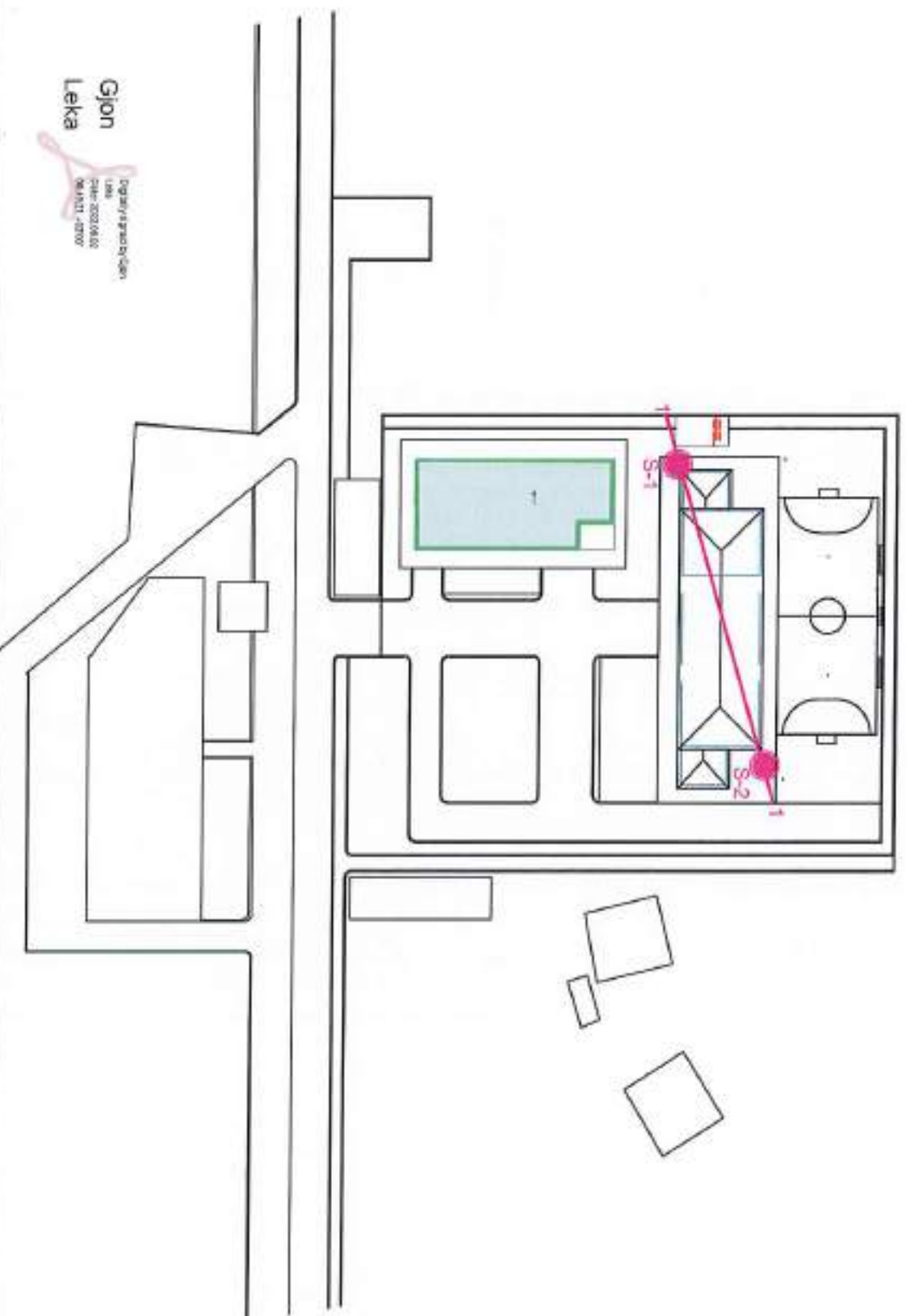


---

Gjon  
Leka

Digitally signed by Gjon  
Leka  
Date: 2022.11.02  
10:11:02 +0200

# PLANVENDOSJA E SHKOLLËS

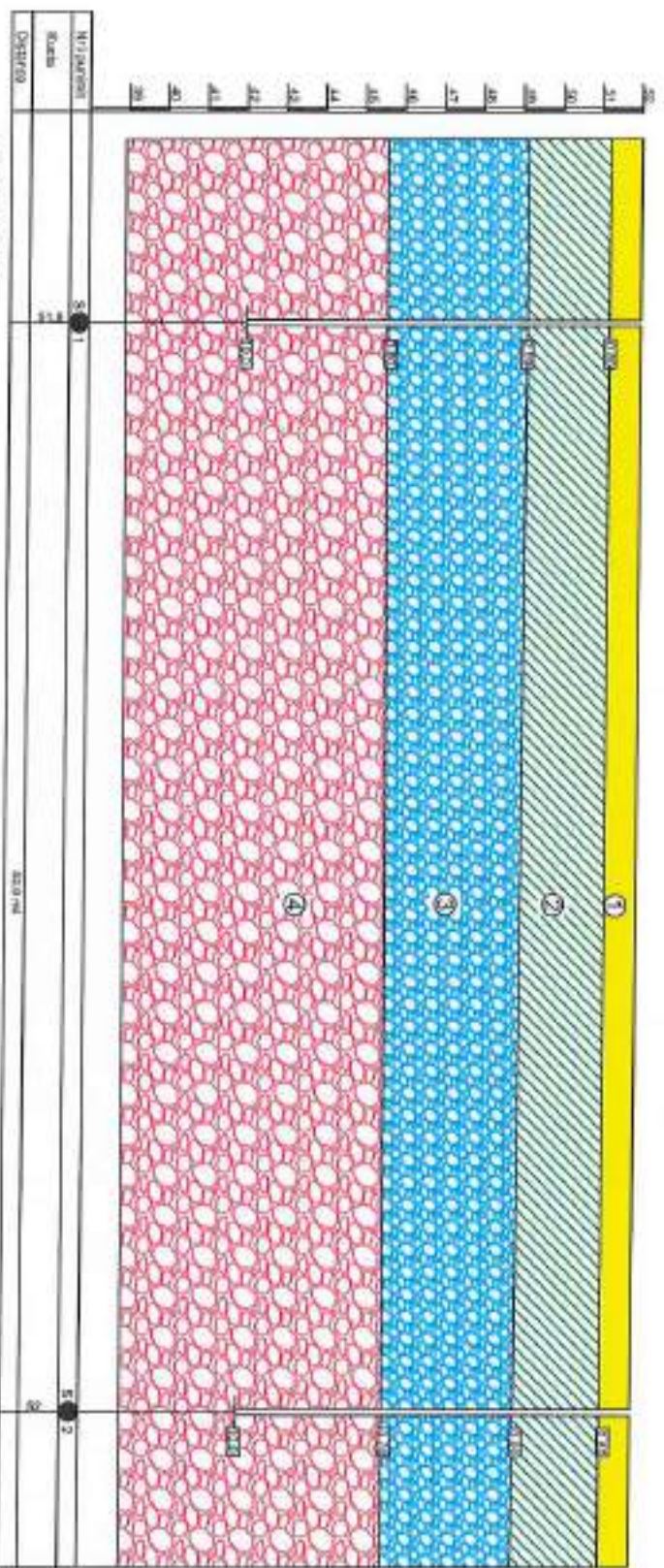


Gjon  
Leka

Organizimi dhe projektimi  
i punëve të ndërtimit  
shkollorësh  
shkollorësh  
shkollorësh

# PRERJE GJEOLONGO - LITOLOGJIKE 1 - 1

SHKALLA V: 1 : 100  
H: 1 : 200



## SHPJEGJES

- 1** Tërë ngjyesh, çmendje të fortë dhe shterime të bollëqesh të ujërave.
- 2** Çonjgje të mërcës, ngjyeshje të errët, me përzierje të pastër me materiale ujërore.
- 3** Zonësot e kalit të fortë ujërore, me materiale ujërore.
- 4** Zonësot ujërore të mërcës - kalit të fortë, ujë të ngjyesh.

DREJTI		TERRA	
BIBLIOTEKËN E SHKOLLËS, NISJE		N. 1100	
Emri:	MAJLË TITIT	Emri:	SHKOLLË
Emri:	NO. 100/100	Emri:	1/1
Emri:	NO. 100/100	Emri:	1/1
Emri:	100/100	Emri:	100/100

Shkollë  
Emri:  
Emri:  
Emri:

ing. GJON LEKA

Adresë: Rr. Gjon Kashtinci, Polqi

24: Shk. I, Ap. I, Tirane

Cel: 0692059229

E-mail: [lekagjon@yahoo.com](mailto:lekagjon@yahoo.com)

## DEKLARATA E PËRGJEGJËSISË PROFESIONALE

### INXHINIERI GJEOLÓG

Unë, i nënshkruati Gjon Leka, me profesion inxhinier gjeolog, me licensë profesionale nr. Gj. 00 18/3 deklaroj me vullnetin tim të lirë e të pakushtëzuar dhe nën përgjegjësinë time të plotë, se kam hartuar:

**RAPORT**  
**MBI KUSHTET GJEOLÓGO-INXHINIERIKE**  
**TE SHESHIT TE NDERTIMIT TE OBJEKTIT:**  
**RIKONSTRUKSIONI I SHKOLLES MJEDE,**  
**VAU DEJES,**

**POROSITI: "ARABEL STUDIO"**

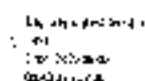
në përputhje me legjislacionin që rregullon veprimtarinë e ndërtimit në Republikën e Shqipërisë.

**GJON LEKA**

Inxhinieri gjeolog

nr. Gj. 00:18/3

Gjon  
Leka







REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E ZHVILLIMIT URBAN

Komisioni i Posaçëm i Dhënies së Licencave Profesionale në Fushën e Studimit e Projektimit dhe Mbledhjeve e Kolaudimit të Punimeve të Ndërtimit

**L I C E N C Ë**  
**GJ.0018/3**



MBIEMRI	LEKA
EMRI	GJON
ATËSIA	BIB
DATËLINDJA	03.11.1955, Mirdite
VENDBANIMI	TIRANË
DIPLOMUAR, MË	1983
TITULLI	Ing. Gjeolog
Regjistruar në Regjistrin profesional që nga data :	21.06.2017

**NË PROJEKTIM**

t.	9	a	Studim/Vlerësim gjeologo-inxhinierik i truallit për objekte civile – ekonomike deri 5 kate.
		b	Studim/Vlerësim gjeologo-inxhinierik i truallit për objekte civile - ekonomike mbi 5 kate.
		c	Studim/Vlerësim gjeologo-inxhinierik i truallit për objekte të mëdha HIÇ, porte, aeroporte, bazamente me ngarkesa të mëdha.
		d	Studim/Vlerësim gjeologo-inxhinierik i trojeve të buta dhe shpateve me qëndrueshmëri të ulët.
		e	Studime e projekte hidrogjeologjike.

**KRYETARI I KOMISIONIT**

GERTA LUBONJA



SHKËMBIM

Gjon  
Leka

Digitally signed by Gjon  
Leka  
Date: 2018.07.29  
10:47:21 +0200


**POLICË PËR SIGURIMI E PËRGJEGJËSISË PROFESIONALE**

 Nr. 202223 Date: 15.07.2022
**SIGURUESI:** ALBSIG SH.A. - NIPT-I K42108801C  
 Rr. Barrikadave, 1001, Tiranë

**I Siguruari Kryesor (adresa / tel)** GJON LEKA K417170100/
**Profesioni i mbuluar:** \_\_\_\_\_ **Territori i mbuluar:** Republika e Shqipërisë
**Licenca për ushtrimin e aktivitetit:** NR GJ0018/3 **lëshuar nga** M.ZH.U
**Kategoria e punonjësve:** Inxhinier Gjeolog
**Periudha e sigurimit:** fillon në ora 24 datë 17.07.2022 dhe mbaron në ora 24 datë 16.07.2023

Siguruesi mbulon kërkesat për dëmshpërblim të klientëve që rezultojnë nga gabimet profesionale të të Siguarit ndërsa ai ushtron aktivitetin e regjistruar të tij dhe mbahet përgjegjës për gabimet në pajtim me Ligjin.

Dëmshpërblimi përfaqëson Humbjen e përcaktuar në përputhje me parashikimet e kushteve të përgjithshme si bashkëlidhur kësaj police, që kufizohet në vlerë në shumën e siguruar të rënë dakord dhe shënuar në policë.

**Përgjegjësia maksimale e Siguruesit:**

 për çdo një ngjarje: 100.000,00

për çdo një person: \_\_\_\_\_

 limiti agregat i dëmshpërblimit 100.000,00 LEK
**Përshkrimi i aktivitetit:**

Studime gjeologjiko-inxhinierike, gjeoteknike, hidrogeologjike, ambientale, vlerësim i ndikimit në mjedis, ekspertiza, konsulence, shpime autosonda për ujë, pëllime, etj.

**NGJARJA E SIGURIMIT:** Kërkesa për dëmshpërblim dhe Ngjarja e sigurimit duhet të ndodhë përgjatë periudhës së sigurimit të shënuar në policë.  
**TRIGGER**
**Pjesa e Zbritshme** (në % të çdo kompensimi por jo më pak se) 10,00
**Primi:** (monedhë/shifra/valë) LEK 2.000,00 **TAKSA** 200,00 **TVSH** 0
**TOTALI** LEK 2.200,00 DyMijë e DyQindë


Për dhe në emër të palëve nënshtruarve personal e autorizuar:

Lekë SIGURUESI

**I SIGURUARI / KONTRAKTUESI**
GJON LEKA