

Specifikimi 6 - Tabela informuese e shtegut

Tabela informuese ne Palase sygjerohet te kete kete permbajtje, forme dhe dimensionet, si vijon;

1. Emri i shtegut

Emri zyrtar i shtegut (Shtegu i Cesarit)

2. Vendndodhja

Vendndodhja gjeografike e shtegut; p.sh., Plazhi i Cesarit (Palase) – Orikum.

Detajet e fillimit të rrugës, përfshirë udhëzimet për të arritur në fillimin e rruges (shenja e fillimit të shtegut; ju jeni ketu).

Harta e shtrirjes së shtegut në mënyrë që ecesi të ketë një ide mbi të

3. Gjatësia e shtegut

Distanca totale e shtegut (në kilometra).

4. Niveli i vështirësisë

Niveli i vështirësisë (p.sh., i moderuar)

5. Ndryshimi i lartësisë

Ndryshimi total në lartësi nga fillimi deri në fund të shtegut.

6. Koha e ecjes

Kohë e përafërt për të përfunduar shtegut (shpesh bazuar në shpejtësinë mesatare të ecjes).

7. Lloji i shtegut

Lloji i shtegut (p.sh., linear, nga pika A në pikën B).

8. Terreni dhe sipërfaqja

Përshkrimi i terrenit (p.sh., shkëmbor, tokë, me pjerrësi, i sheshtë).

Çfarëdo veçorish të dukshme si kalime perrenjsh ose zona që kërkojnë ngjitje

9. Gjendja e shtegut

Informacione mbi nëse shtegu është i mirëmbajtur ose ka zona që janë të vështira ose të mbuluara nga bimesi e dendur.

Informacion nëse shtegu është i pershtatshëm për familjare, përfshirë fëmijet

10. Informacione të sigurisë

Rreziqet specifike (p.sh., kafshë të egra, gurë të lëvizshëm, shkëmbinj).

Kufizime lokale (p.sh., përdorimi i rrugës, kufizime për zjarr).

11. Burimet e ujit

Vendet ku mund të gjesh burime uji gjatë shtegut (nëse ka), dhe nëse është e nevojshme që të marrësh ujë me vete.

12. Pikat e hyrjes

Lokacionet ku mund të hysh në shteg (p.sh., fillimet e shtegut, parkimet).

13. Lejet e kërkuara

Çfarëdo leje të nevojshme për të ecur ose kamping përgjatë shtegut.
Informacione sesi mund të marrin lejet.

14. Informacione sezonale

Koha më e mirë për të vizituar (rekomandime sezonale).
Drejtimi i levizjes në shteg (p.sh. nga Palasa drejt Qafes së Llogarase)
Orari i levizjes (p.sh. Në stinën e nxehtë të verës, për aksin Palasë-Llogarë preferohet që nisja të jetë në mëngjes për të shmangur temperaturat e larta)
Çdo mbyllje ose kufizim që lidhet me stinën ose motin.

15. Mundësi kampingu

Disponueshmëria e vendeve për kamping gjatë shtegut (nëse ka).

16. Tualete/pajisje sanitare

Lokacionet e tualeteve ose pajisjeve të tjera (p.sh., stenda për piknik).

17. Shërbimi i telefonit

Informacione për disponueshmërinë e shërbimit celular gjatë rrugës.

18. Etika e shtegut

Rregullat mbi sjelljen dhe etikën në rrugë (p.sh., t'u japësh hapësirë ecësve tjerë, të mbash qentë të lidhur, të kujdesesh për cigaret, mbeturinat etj.).

19. Konsiderata mjedisore

Parimet e mbrojtjes së mjedisit ose udhëzime të tjera mjedisore.
Flora dhe fauna specifike për të vëzhguar ose shmangur.

20. Informacione për emergjencat

Numrat e emergjencave dhe mundësisht qendrat shëndetësore ose zyra informacioni afër shtegut (112, 129 etj.)



Ky tabelë informacioni shërben si një udhëzues i shkurtër për t'u ndihmuar ecësve të planifikojnë udhëtimin e tyre, të qëndrojnë të sigurt dhe të jenë të vetëdijshëm për kushtet dhe rregulloret e shtegut.

21. Informacione për emergjencat

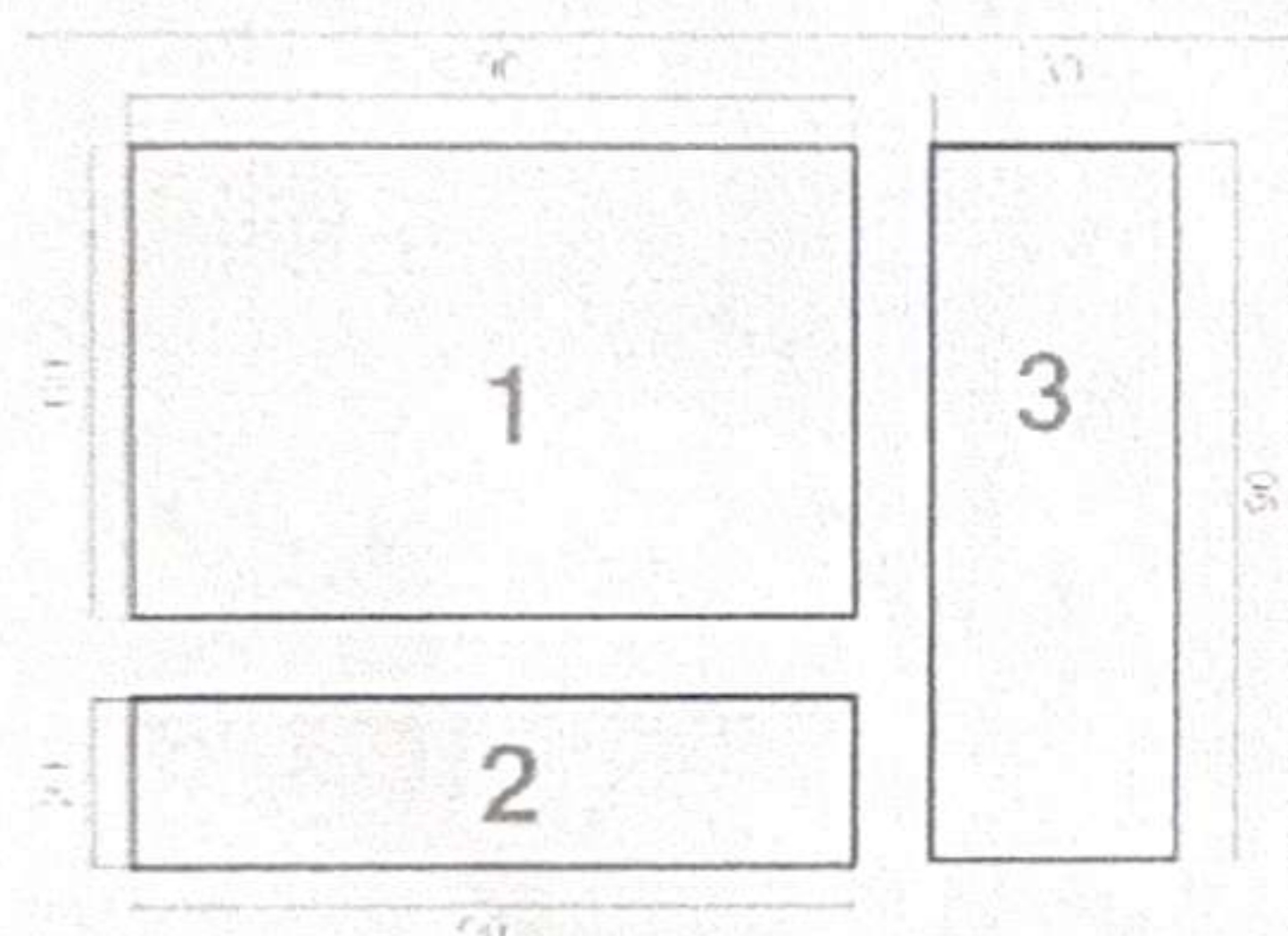
Kodi QR i shtegut, për tu shkakuar dhe ruajtur në telefonin e ecësit

22. Kodi i shtegut

Kodi i shtegut, nëse bashkia Himare nuk ka emërtuar ndonjë shteg tjetër përpara këtij, do të jetë 19-1. Përndryshe do të diskutohet me bashkinë dhe vendoset një numër tjetër (p.sh. 19-3 etj).

Formati i tabelës (panelit) informues

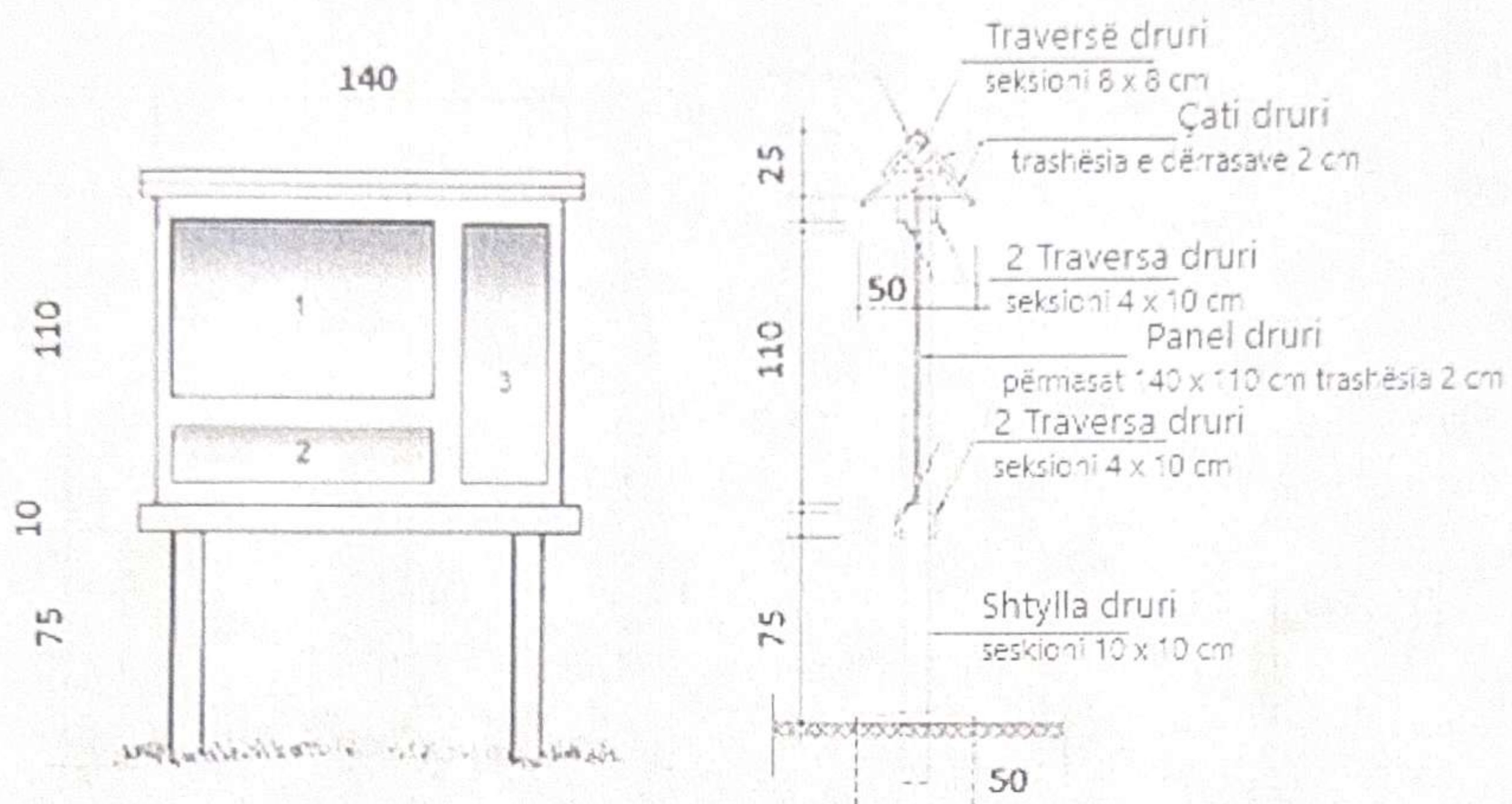
Dimensionet, në cm



Paneli përfshin tre seksione më të vogla që i referohen:

1. Një hartë skematike të rrjetit të shtigjeve dhe rrugëve lidhëse, dhe infrastrukturës ekzistuese; (madhësia 90x60cm);
2. Listë shtigjesh të aksesueshme nga zona, numri i shtigjeve, koha e ecjes (madhësia 90x20cm);
3. Përshkrime të karakteristikave historike dhe mjedisore të zonës dhe çdo informacion tjetër shtesë. (madhësia 90x30cm)

Struktura kryesore është prej druri të përpunuar (pishë ose bredh) me skemën e mëposhtme të ndërtimit dhe të përmasave;



[Handwritten signature]



Specifikimet teknike

1. Televizori HD 60', ultra

Ekrani

- Madhësia: **60 inç**
- Rezolucioni: **Ultra HD 4K (3840 × 2160 px)**
- Teknologjia e ekranit: **LED / QLED / OLED**
- Raporti i ekranit: **16:9**
- Frekuenca rifreskimi: **≥ 60 Hz**
- Ndriçimi minimal: **≥ 300 nits**
- Kënd shikimi: **≥ 178°**

Cilësia e figurës

- Mbështetje **HDR10** ose më e lartë
- Procesor për përmirësim imazhi (4K Upscaling)
- Modalitete imazhi: Standard, Cinema, Sport, Game

Audio

- Fuqia e altoparlantëve: **≥ 20 W**
- Teknologji audio: **Dolby Audio**
- Dalje audio: HDMI ARC, Optical

Funksionalitete smart

- Televizor **Smart**
- Sistem operativ: **Android TV / Google TV / webOS / Tizen**
- Akses në aplikacione kryesore: YouTube, Netflix, Prime Video, etj.
- **Wi-Fi Dual Band**
- Bluetooth i integruar

Ndërlidhja

- HDMI: **min. 3 porte**, përfshirë 1 × HDMI ARC
- USB: **min. 2 porte**
- LAN Ethernet: Po
- Tuner digjital: DVB-T2 / DVB-C / DVB-S2

Energjia & Ndërtimi

- Furnizimi: 220–240 V / 50–60 Hz
- Klasa energjetike: A ose më e lartë
- Standard montimi muri: VESA 400 × 400
- Vendosi ne platforme (mbajtëse) rrotulluese për kende te ndryshime shikimi

Aksesore & Dokumentacion

- Telekomandë origjinale
- Mbajtëse tavoline
- Kabllo energjie
- Manual përdorimi
- Certifikata konformiteti CE

Garancia & Shërbimi

- Garanci minimale: 24 muaj
- Servis i autorizuar në territorin e Republikës së Shqipërisë
- Dorëzim, instalim dhe testim funksional i përfshirë në çmim

Kushtet e dorëzimit

- Produkt i ri, i papërdorur, në paketim origjinal të prodhuesit
- Afati i dorëzimit: sipas kontratës
- Trajnim bazë përdorimi për stafin (nëse kërkohet)



2. HAPJA & PASTRIMI I SHTEGUT

Gjerësia e shtegut (Sipërfaqja e ecjes)

- Gjerësia standarde e sipërfaqes së ecjes: ≈ 60 cm (*minimum praktik për ecje*)
- Gjerësia totale funksionale (me hapësirën e lirë): **120 cm** (60 cm shteg + 30 cm hapësirë e lirë në secilin krah)
- "Në një segment ecje në zonë rurale, gjerësia e lirë duhet të jetë 60cm e gjërësisë së shtegut plus 30cm në çdo krah për një total prej 120cm.

Hapësira e Lirë Anësore

Hapësira e lirë duhet të jetë e pastruar nga:

- shkurre
- degë
- ferra
- bar i lartë
- çdo pengesë fizike që prek trupin e vizitorit

Gjerësia standarde e korridorit të pastruar: ≈ 120 cm

Lartësia e lirë e pastruar

- Lartësia minimale e pastrimit vertikal: **2.5 metra**
- Duhet të hiqen të gjitha degët që:
 - prekin trupin
 - pengojnë çantat e shpinës
 - pengohen nga bora ose shiu

Masat kunder erozionit

- Pjerrësia optimale: $\leq 7\%$
- Pjerrësia maksimale e lejuar: $\leq 30\%$
- Segmente të pjerrëta $> 30\%$ lejohen vetëm i shoqeruar me masa kundër erozionit

Forma & qëndrueshmëria

- Shtegu duhet të ndjekë izohipset dhe jo drejt përpjetë/teposhtë
- Duhet të lejojë rrjedhjen natyrore të ujit për të shmangur erozionin
- Materiali i sipërfaqes: material natyral ekzistues
- Ndalohet përdorimi i ashklave të drurit në zona të lagështa ose pjerrëta



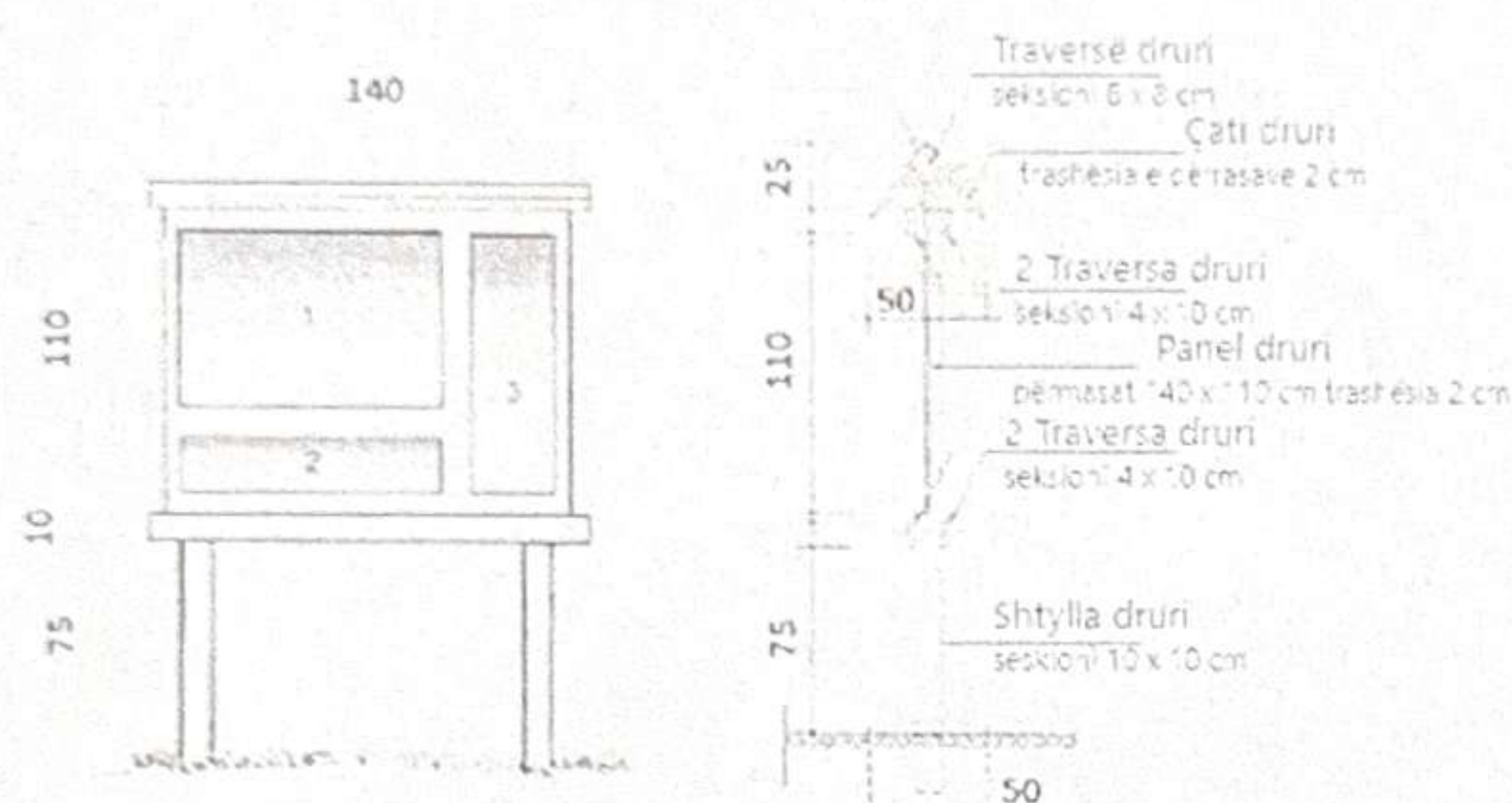
TABELË INFORMUESE ME SKELET PREJ DRURI

Projektimi, prodhimi dhe instalimi i një table/paneli informues për rrjetin e shtigjeve, për informim gjeografik, mjedisor dhe historik të vizitorëve, sipas standardeve të përcaktuara në “Udhëzuesin për Projektimin, Ndërtimin dhe Mirëmbajtjen e Shtigjeve” (Urdheri nr. 272 date 29.7.2024 të Ministrisë të Turizmit dhe Mjedisit).

Materiali

- Panel prej Forex® ose Dibond®

Përbërja (Panel informues)



Paneli përbëhet nga 3 seksione:

Seksioni	Përmbajtja	Përmasa
1	Hartë skematike e rrjetit të shtigjeve	90 × 60 cm
2	Lista e shtigjeve, numrat, koha e ecjes	90 × 20 cm
3	Informacion historik & mjedisor	30 × 90 cm

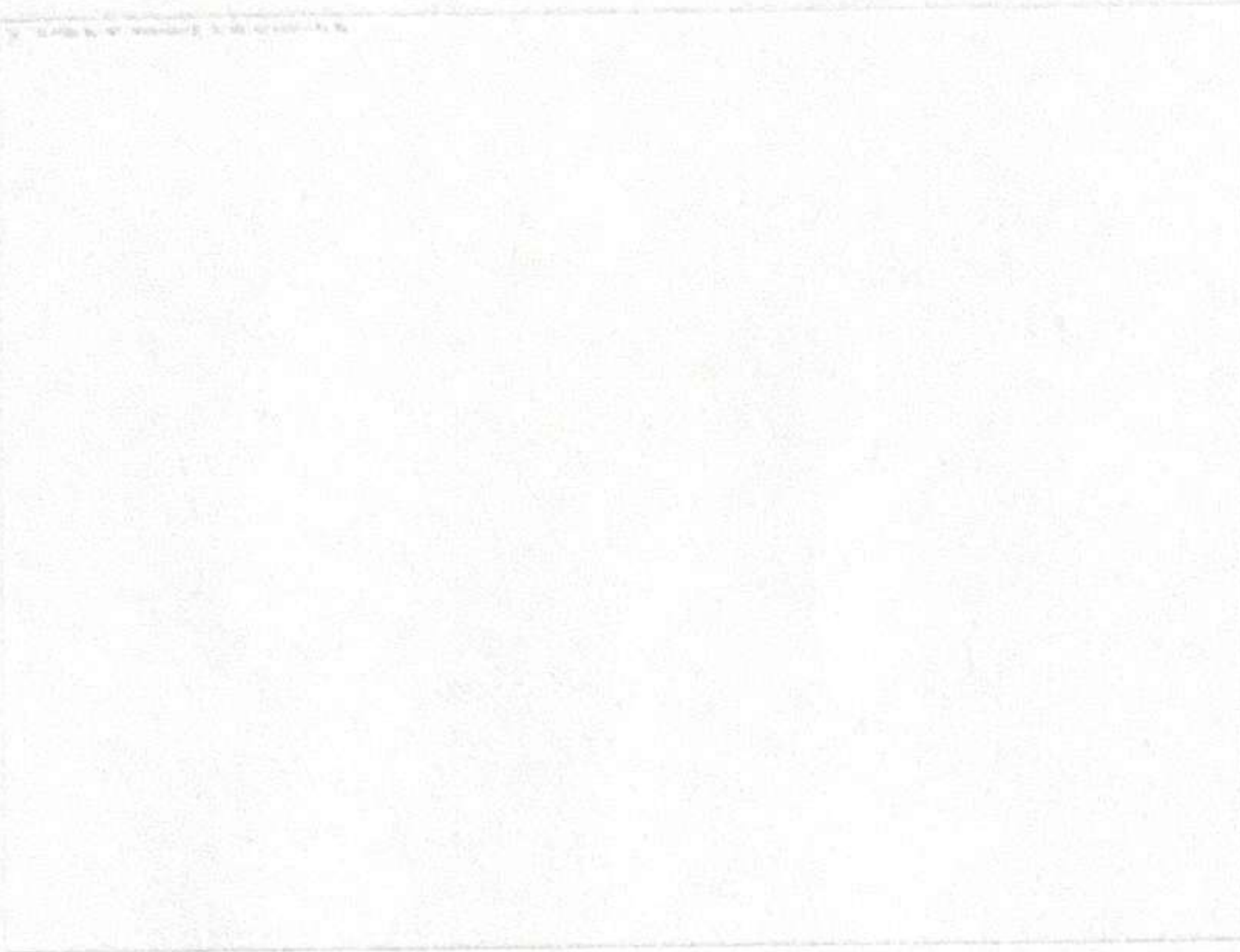
Skeleti & Struktura mbajtëse prej druri

Materiali

- Dru i përpunuar pishë ose bredh
- I tharë teknikisht dhe i trajtuar kundër:
 - lagështisë
 - insekteve
 - kërpudhave
 - rrezeve UV

Konfigurimi konstruktiv

- Dy shtylla vertikale mbajtëse me dru të përpunuar
- Trarë horizontale lidhës
- Kornizë fiksuese për panelin
- Vida inox / bulona galvanizuar
- Bazament i ankoruar në tokë (beton ose themel i ngulitur)



Panele informuese mbi rregullat e vizitorëve

Materiali i panelit

- Forex® ose Dibond®, me trashësi ≥ 10 mm, rezistent ndaj kushteve atmosferike

Permasat

Paneli do të ketë dimensionet 80 x 60 cm, i vendosur në skelë druri

Fiksimi në tokë në thellesi +45 cm, me beton

Përmbajtja e detyrueshme

Paneli duhet të përfshijë:

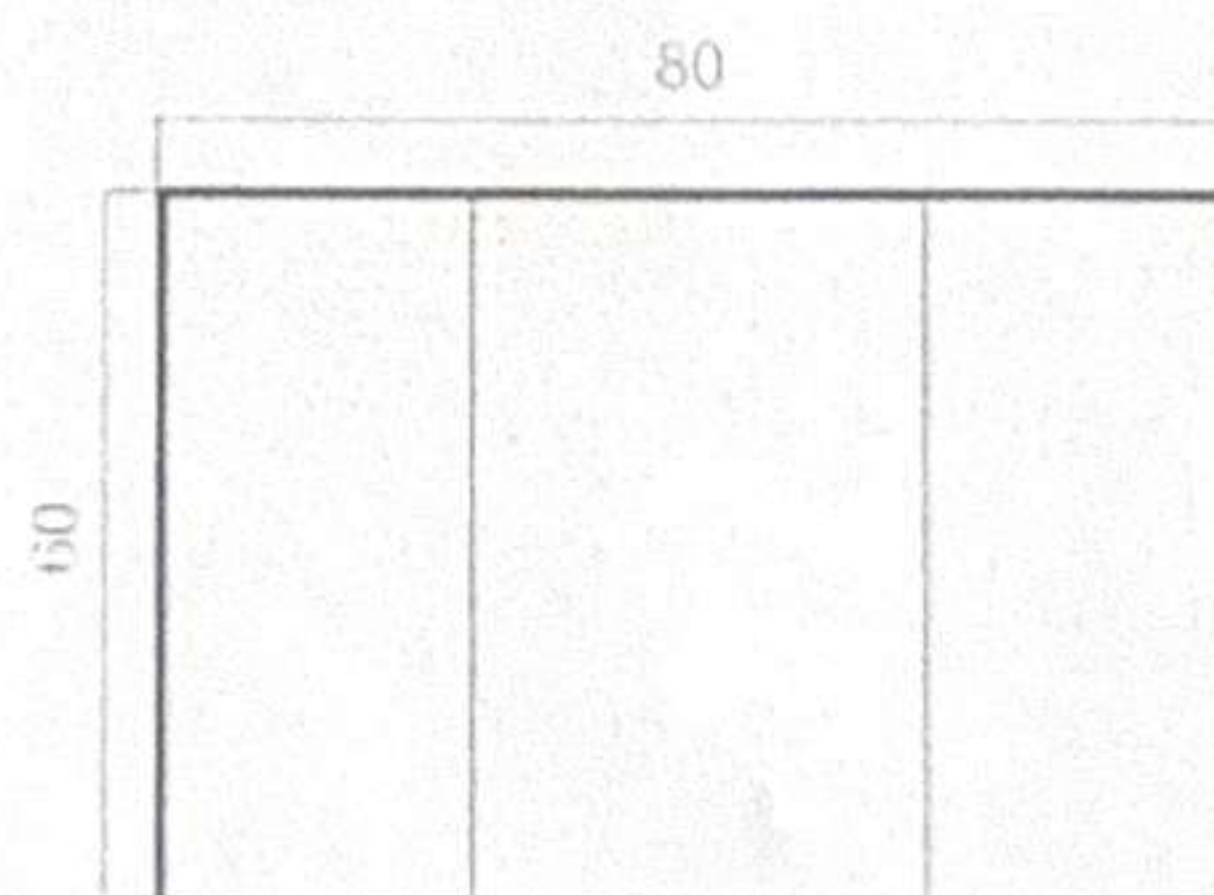
- skema grafike,
- përshkrime historike dhe mjedisore,
- informacion shtesë për zonën.

Skeleti & Struktura mbajtëse

- Strukturë mbajtëse prej druri të përpunuar
- Druri duhet të jetë i trajtuar kundër lagështisë, insekteve dhe degradimit biologjik

Forma dhe përmbajtja - "Udhëzuesi për Projektimin, Ndërtimin dhe Mirëmbajtjen e Shtigjeve" (Urdhëri nr. 272 datë 29.7.2024 të Ministrit të Turizmit dhe Mjedisit).

Skema si më poshtë;



Përmasat funksionale të 6tructures

Element	Përmasa
Gjerësia e struktures	≈ 140 cm
Lartësia e ekspozuar e panelit	≈ 120 cm
Lartësia totale mbi tokë	≥ 200 cm
Thellësia e ankorimit	≥ 50 cm



Tabelat e drejtimit

Forma & Materiali

- Formë: shigjetë
- Material: Forex® ose Alumin

3. Përmasat teknike

Element	Përmasë
Gjatësia	55 cm
Lartësia	15 cm
Trashësia	2 cm (Forex®) / 5 mm (Alumin)

Dizajni grafik

- Maja: e kuqe
- Fundi: i kuq-i bardhë-i kuq
- Në fushën e bardhë vendoset numri identifikues i shtegut

Përmbajtja informative

Tabela përmban 1 deri në 3 rreshta me:

- destinacionin e afërt,
- destinacionin ndërmjetëm,
- destinacionin final,
- kohët e ecjes,
- distancën në kilometra.

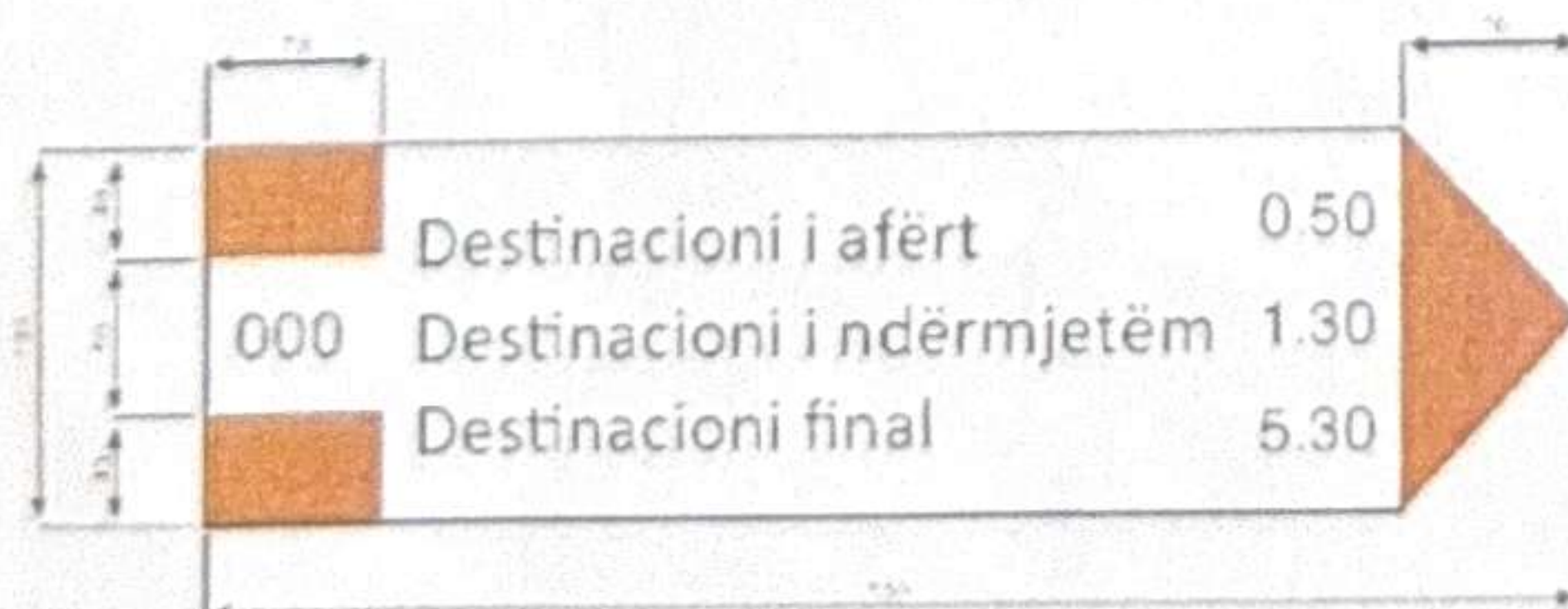
Specifikimet e shkrimit

- Font: Arial
- Ngjyra: e zezë
- Lartësia e shkronjave:
 - 20 mm (gërma të vogla)
 - 27 mm (gërma të mëdha dhe numra)



Vendosja

Tabelat vendosen në shtylla metalike (te galvanizuar) me lartësi 2.5 metra mbi tokë dhe diametër 6 cm, me kapese metalike (mberthyesë), të fiksuar në themele 60 cm.



Panelet informuese (formati i vogel)

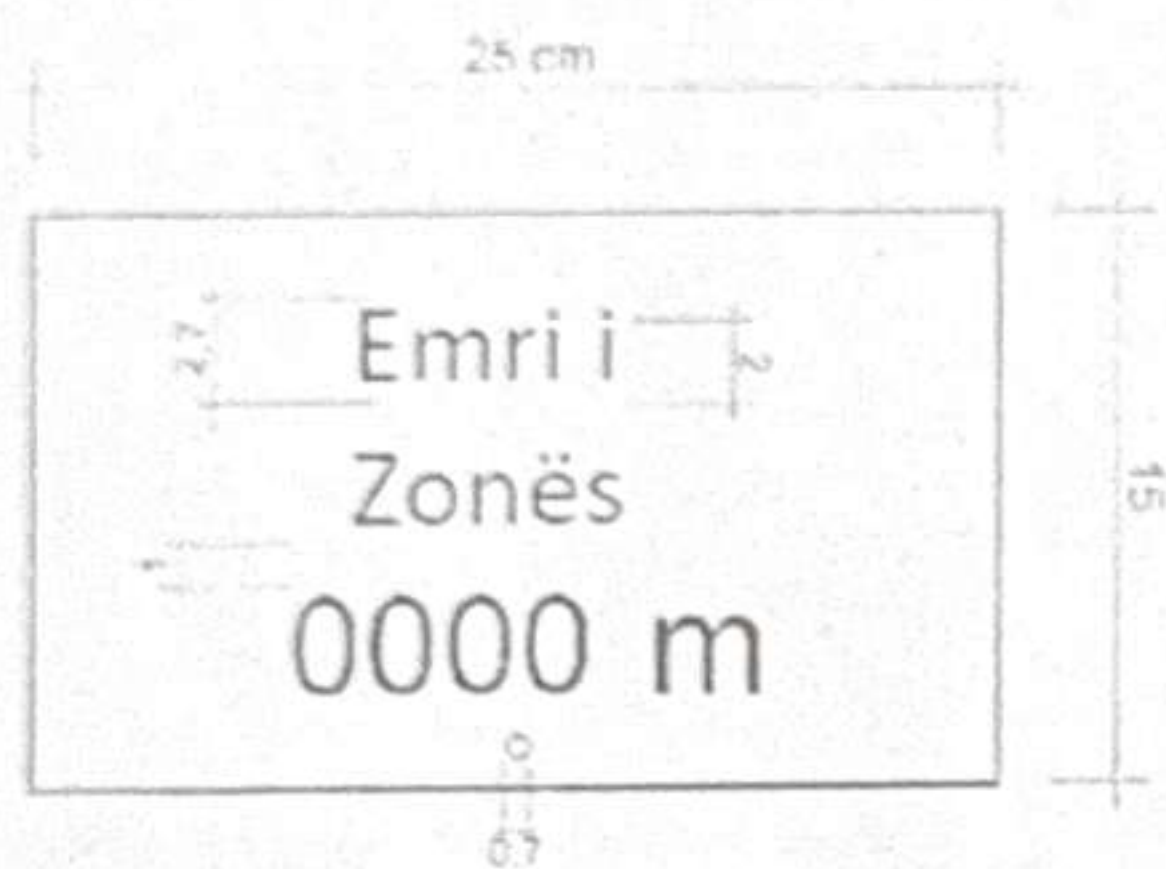
Forma & Materiali

- Formë: shigjetë
- Material: Forex® ose Alumin

3. Përmasat teknike

Element	Përmasë
Gjatësia	25 cm
Lartësia	15 cm
Trashësia	2 cm (Forex®) / 5 mm (Alumin)

Dizajni grafik



Specifikimet teknike per shenimin me boje, te shtegut

Shenjat horizontale perdoren per:

- orientim te vazhdueshem te vizitorit pergjate shtegut,
- konfirmim vizual te drejtimit,
- rritje te sigurise ne terren natyror.

Ato vendosen pergjate shtegut ne menyre te perseritur dhe te dukshme.

Lloji i Shenjimit

Pikeshënues i thjeshtë i shtegut

- Shenim me bojë direkt mbi gurë, pemë ose struktura natyrore
- Vendoset në intervale të rregullta pergjate shtegut

Pikeshënues shtegu si "flamur"

- Shenim me formë flamuri për drejtime të qarta në pika të vështira orientimi

Piketa / shtylla udhëzuese

- Kur mungojnë sipërfaqet natyrore për shënim

Grumbuj gurësh (kairn)

- Për zona alpine ose terrene të hapura pa pemë

Specifikime të Shenimit me Bojë

- Bojë rezistente ndaj kushteve atmosferike
- Rezistente ndaj:
 - rrezeve UV
 - shiut
 - ngricës
 - konsumit mekanik
- E përshtatshme për përdorim në mjedis natyror
- Nuk duhet të dëmtojë trungjet e pemëve ose sipërfaqet shkëmbore



Ngjyra & Kontrasti

- Ngjyra duhet të ketë kontrast të lartë me ambientin
- Ngjyrat përdoren sipas skemës së shtegut (një shteg = një ngjyrë identifikuese)

Forma e shenjës

- Formë drejtkëndore ose rrethore e thjeshtë

- Qartë e dallueshme nga distanca e ecjes së këmbësorit

Vendosja & Dendësia

- Vendosen:
 - në kthesa,
 - në kryqëzime,
 - në zona me pamje të kufizuar,
 - pas çdo segmenti të gjatë të drejtë
- Distanca ndërmjet shenjave: e tillë që nga një shenjë të shihet gjithmonë tjetra

Forma dhe permasat

Shtegu do të ketë shenja me boje që do vendosen në vende të dukshme nga të dy drejtimet e levizjes së shtegut. Do të jenë 2 vija të kuqe (kodi RAL3020) dhe një vijë e bardhë (kodi RAL9003) në mes tyre, si në figurën me sipër.

- Gjatesia e vijave të kuqe = 20 cm
- Gjerësia e vijave të kuqe = 4 cm
- Gjatesia e vijës së bardhë = 20 cm
- Gjerezia e vijës së bardhë = 6 cm
- Vijat duhet të jenë të bashkuara (ngjitur) me njëra-tjetrën, por pa u mbivendosur
- Boja: boje rezistente ndaj agjenteve atmosferike si; dielli, uji etj. (boje vaji)
- Orientimi: vijat duhet të jenë të orientuar sipas drejtimit të shtegut

Kërkesa të tjera

- Bojë ekologjike, e qëndrueshme dhe e padëmshme për mjedisin
- Qëndrueshmëri minimale funksionale: ≥ 3 vite
- Mostër ngjyre për miratim
- Manual i procedurës së shënimit



BELVEDERE (STRUKTURË HIEZIMI & PUSHIMI)

Përmasat kryesore

- Planimetri: 4.00 m × 4.00 m
- Lartësia totale: 3.00 m
- Sipërfaqja e mbuluar: 16 m²

Struktura mbajtëse

Materiali:

- Dru i përpunuar (pishë / bredh)
- Metal i galvanizuar (maskuar me strukture druri)

Elementët konstruktivë:

- 4 shtylla mbajtëse $\geq 200 \times 200$ mm
- Trarë perimetralë & lidhës horizontalë
- Strukturë çatie për hijezim

Trajtimi:

- Impregnim kundër lagështisë, insekteve & UV
- Lyerje mbrojtëse për ambient të jashtëm

1.3 Çatia / Hijezimi

- Material: dërrasë ose material tjetër druri + membranë hidroizoluese
- Pjerrësi minimale për shkarkim uji: $\geq 10\%$
- Sistem kullimi i integruar

1.4 Vendisja & Ankorimi

- Bazament betonarme C20/25
- Thellësia minimale e themeleve: 80 cm
- Fiksim me ankorues metalikë

PAJISJE & MOBILIM

Stola (2 copë)

- Gjatësia: 1.80 – 2.00 m
- Lartësia ulëse: 45 cm
- Strukturë: dru / ose metal galvanizuar i maskuar nga struktura druri
- Kapacitet: 4 persona / stol

Tavolinë (1 copë)

- Përmasa: 1.50 m × 0.80 m
- Lartësia: 75 cm



- Material i njëjtë me stolat
- Fiksim në tokë për stabilitet

Garancia e struktures se belvederes ≥ 5 vjet

SISTEMIMI I VENDIT (PLATFORMË 4×4 m)

Përgatitja e terrenit

- Pastrim, nivelim, kompaktim i tokës
- Heqje vegjetacioni të panevojshëm

Nënthemeli

- Shtresë zhavorri 15–20 cm
- Geotekstil ndarës (nëse toka është e butë)

Platforma

- Shtresë dheu i ngjeshur **10–12 cm**
OSE kalldrëm / pllaka guri mbi rërë & çimento

3.4 Perimetri

- Bordurë guri ose beton
- Sistem kullimi për ujërat sipërfaqësore

KËRKESA TË ZBATIMIT

- Të gjitha materialet për ambient të jashtëm
- Rezistencë ndaj erës ≥ 120 km/h
- Jetëgjatësi e projektuar ≥ 5 vite



SHKALLË DRURI

Ndërtimi dhe instalimi i:

- 1 shkallë druri, gjatësi 5.00 m
- 1 shkallë druri, gjatësi 3.00 m

të përshtatshme për shtigje këmbësorësh në ambient të jashtëm.

MATERIALET

- Dru i përpunuar pishë ose bredh
- Druri i tharë teknikisht
- Trajtuar kundër:
 - lagështisë
 - insekteve
 - kërpudhave
 - rrezeve UV

STRUKTURA

Konstruksioni bazë

- Trarë anësorë mbajtës (stringer): $\geq 50 \times 200$ mm
- Shkallë horizontale (tread):
 - trashësi: ≥ 40 mm
 - gjerësi tread: 25–30 cm
- Lartësia e hapit: 15–18 cm
- Gjerësia funksionale e shkallës: ≥ 100 cm

Mbështetja & stabiliteti

- Nënthemel me betonarme në fillim dhe fund të shkallës
- Ankorim me ankorues metalikë galvanizuar
- Mbajtje anësore me shtylla druri çdo 1.5–2.0 m

SIGURIA

- Sipërfaqe antirrëshqitëse
- Cepa të rumbullakosur
- Dorezë mbrojtëse
- Rezistencë ndaj ngarkesës: ≥ 4 kN/m²

QËNDRUESHMËRIA

- Jetëgjatësi e projektuar: ≥ 5 vite
- Mirëmbajtje vjetore minimale



FOTOGRAFI PROMOVIMI TURISTIK

Qëllimi

Realizimi dhe blerja e materialeve fotografike profesionale për promovimin e shtegut turistik, me fokus në:

- peizazhin natyror,
- biodiversitetin (bimë & kafshë),
- trashëgiminë kulturore dhe historike,
- përvojën e vizitorit në shteg.

Materiali do të përdoret për faqe web, broshura, panele informuese, rrjete sociale dhe materiale promovuese.

Llojet e fotografive të kërkuara

Kategori	Përmbajtja
Peizazh	Pamje panoramike, male, det, shtigje, lindje/perëndime
Flora	Bimësi karakteristike, lule, pyje
Fauna	Shpendë, gjitarë, specie të zonës
Trashëgimi	Rrënoja, elemente historike, monumente
Aktivitet	Vizitorë në ecje, eksplorim, pushim

Numri minimal i fotografive të përfunduara: ≥ 200 foto
(përfshirë të paktën 50 pamje panoramike dhe 50 foto biodiversiteti)

Specifikime teknike të fotografive

Parametër	Kërkesa
Rezolucioni	$\geq 6000 \times 4000$ px
Format file	RAW + JPEG (High Quality)
Densitet ngjyrash	24-bit
Profili ngjyrash	sRGB + AdobeRGB
ISO	minimal zhurmë vizuale
Fokus	shumë i mprehtë
Stabilizim	tripod / stabilizim optik

Fotografite duhet të jenë të përshtatshme për:

- print format të madh (billboard/panel),
- publikime digjitale HD & 4K.

4. Standardi artistik & teknik

- Kompozim profesional (rule of thirds, leading lines, perspective)
- Ndriçim natyror optimal (golden hour, blue hour)
- Korrigjim ngjyrash profesional (color grading)
- Retush minimal, pa manipulim që ndryshon realitetin natyror

5. Dorëzimi & Dokumentacioni

Materialet dorëzohen në:

- Hard disk / USB + cloud download
- Dosje të organizuara sipas kategorive

Dokumente të detyrueshme:

- Metadata EXIF e ruajtur
- Formular i transferimit të të drejtave të përdorimit
- Deklaratë origjinaliteti të autorit

6. Të drejtat & përdorimi

Të drejtat e përdorimit:

Ekskluzive dhe pa afat, për:

- publikim,
- print,
- promovim turistik,
- rrjete sociale,
- materiale institucionale.



HAPJE & SISTEMIM SHTEGU NË SHPAT TË PJERRËT

Hapja e një segmenti shtegu këmbësor në terren të pjerrët përmes:

- germimit të dheut,
- formimit të trasës së shtegut,
- stabilizimit të skarpateve,
- sistemimit të sipërfaqes së ecjes.

Përmasat e shtegut

Parametri	Kërkesa
Gjerësia funksionale e shtegut	60 cm
Korridori i pastruar total	120 cm
Lartësia e lirë e korridorit	≥ 2.4 m
Pjerrësia e brendeshme	$\geq 5\%$
Gjatesia e trasese, si ne TORs	

PROCESI I PUNIMEVE

Pastrimi i terrenit

- Heqje e shkurreve, barit, rrënjëve dhe materialeve të paqëndrueshme
- Pastrim i korridorit në gjerësi 120 cm

Germimi dhe Formimi i Trasës

- Germim manual/mekanik në shpat për krijimin e trasës së shtegut
- Profil transversal me pjerrësi të kundërt 2–4% për kullim uji
- Thellësia mesatare e germimit: 20–30 cm
- Gjeresia e trasese se krijuar prej germimit ≥ 60 cm

Stabilizimi i skarpateve

- Prekje e kontrolluar e shpatit sipëror
- Ndërtim mbajtjesh anësore sipas nevojës:
 - mur guri i thatë
 - gabione
 - trarë druri të ankoruar

Nënthemeli & sipërfaqja e ecjes

- Shtresë dheu e ngjeshur/kompaktuar 10–15 cm
- Sipërfaqe ecjeje me:
 - material natyror ekzistues

Kullimi i ujit

- Kanale kulluese anësore

- Prerje tërthore kulluese çdo 8–12 m në zona të pjerrëta
- Drejtim i ujit jashtë trasës së shtegut

Siguria & qëndrueshmëria

- Sipërfaqe antirrëshqitëse
- Mbrojtje anësore në segmente të ekspozuara
- Rezistencë ndaj erozionit dhe rrëshqitjes
- Integrim maksimal me mjedisin natyror

Kërkesa të zbatimit

- Respektim i topografisë ekzistuese
- Minimizim i ndërhyrjes në vegjetacion
- Pa përdorim materialesh që dëmtojnë mjedisin
- Punime sipas standardeve të sigurisë në terren të pjerrët



MUR MBAJTËS PËR SHTEGUN

Objekti i punimeve

Ndërtimi i murit mbajtës për stabilizimin e trasës së shtegut në shpat, me përmasa:

- Gjatësia: sic specifikohet në dokumentat e tenderit
- Lartësia: 0.60 m
- Gjerësia (trashësia): 0.40 m

Tipologjia e murit (e rekomanduar)

Mur mbajtës me gur të thatë sipas kushteve të terrenit dhe projektit.

- Gur natyror lokal (kur është i disponueshëm), me forma të përshtatshme për lidhje mekanike dhe stabilitet.
- Përdorimi i gurit preferohet për qëndrueshmëri dhe integrim me mjedisin.

3. Përgatitja e terrenit

- Pastrim i zonës së punës nga bimësia, dhe i paqëndrueshëm, materiale të lirshme.
- Shënjim i boshtit të murit dhe niveleve sipas projektit.
- Gërmim i bazës deri në shtresë të qëndrueshme.

4. Themeli

- **Gjerësi themeli:** ≥ 50 cm (minimum, më e gjerë se muri)
- **Thellësi:** ≥ 40 cm ose deri në shtresë të qëndrueshme (sipas terrenit)
- Shtresë nën-themele:
 - zhavorr i kompaktuar 10–15 cm
- Në terrene të lagështa: shtresë drenazhi + geotekstil (sipas nevojës)

5. Ndërtimi i murit

5.1 Mur me gur të thatë (preferuar për shtigje)

- Gurë të mëdhenj në bazë (blloqe themeli) për stabilitet.
- Lidhje e gurëve me ndërthurje (pa nyje të vazhdueshme vertikale).
- “Backfill” (mbushje) pas murit me zhavorr për drenazh.
- Pjerrësi mbrapa (batter): ~5–10% për stabilitet.

Drenazhimi

- Mbushje pas murit me zhavorr 15–20 cm përgjatë gjithë gjatësisë.
- Drenazh natyral për mur të thatë.
- Kanal anësor për largimin e ujërave sipërfaqësore nga trasesë së shtegut.

7. Integrimi me shtegun

- Muri duhet të shërbejë si mbajtje e trasës së shtegut pa e ngushtuar gjerësinë e ecjes.

Grafiku i realizimit te punimeve (loti I, Palase-Qafa e LLogarase)

Nr	Procesi i punes	Koha e realizimit (muaj/jave)											
		Muaji I				Muaji II				Muaji III			
1	Tabela informuese ne Palase (nisja e shtegut), sipas Aneksit 1												
2	Blerje TV 60", ultra HD per shfaqjen e fotove/videove nga zona												
3	Konfigurimi i shtegut dhe pamjeve ne TV												
4	Blerje e fotografive reklamimi (peizazh, bime, kafe etj)												
5	Markimi/shenimi i shtigjeve (shtegu kryesor dhe atyre alternative)												
6	Pastrim nga ferrat dhe shkurret (1.5 metra gjerei x 2.5 metra lartesi												
7	Pastrim dhe dezinfektimi i 2 bunkereve te luftimit												
8	Pastrim i 6 bunkereve te strehimit te ushtareve+dezinfektim												
9	Vendosje tabela sinjalistike												
10	Vendosje panele plotesuese sinjalistike 20x20 cm												
11	Zhvendosje e tabelave informuese te AKZM ne Qafe-Llogara												
12	Blerje boje, furca, tretes, doreza etj.												
13	Hapje shtegu ne shpat te pjerrret (25 ml)												
14	Pastrimi dhe largimi i mbeturinave pergjate shtegut												
15	Belvedere; (strukture per hijezim 4x4 metra x 3 metra e larte, 2 Stola + 1 tavoline), si dhe sistemim vendi (4x4 metra)												
16	Panel 60x80 cm per kodin e sjelljes ne park												
17	Projekti per ri-vitalizimin e 2 bunkereve te luftes I boterore												
18	Projekti per ri-vitalizimin e 6 bunkereve (projekti arkitektonik)												
19	Promovimi i shtegut												
20	Projekti per shtegun e ciklizmit malor (+projekti inxhinierik)												
21	Beton per vendosjen e tabelave, paneleve etj (prodhim+transport)												
22	Trajnimi dhe certifikimi i shtegmbajtesit												
23	Dizajni i tabelave dhe paneleve (emrat dhe orjentimet)												
24	Vendosje paneli informues (50-80 cm) per kodin e sjelljes ne shteg (tek tabela informuese) dhe per Parkun (Qafen e Llogarase)												
25	Ndertim burimi uji												
26	Pastrim nga guret dhe sistemim shtegu (punim, sheshim), 1350 m												

- Shtresa e ecjes mbi trasë të stabilizohet me material natyror/zhavorr të imët.
- Sipërfaqja e shtegut të ketë pjerrësi të lehtë për kullim (2–4%) larg murit.

Kontrolli i cilësisë & pranimi

- Verifikim i drejtëzimit dhe nivelit përgjatë gjithë gjatësisë së murit.
- Kontroll i stabilitetit (pa lëvizje gurësh, pa boshllëqe kritike).
- Drenazhi funksional (uji të mos grumbullohet pas murit).
- Garanci minimale e punimeve: 60 muaj.

