



FONDI SHQIPTAR  
I ZHVILLIMIT

---

**“Mbështetje për realizimin e projekteve bashkiake infrastrukturore  
nëpërmjet formave të kontributit të përbashkët, Faza IV - Materiale  
ndërtimi ”**

## **Specifikimet Teknike**

Gusht, 2026

**“TRANSPORT HIGHWAY CONSULTING” & “ERALD G”**

KONSULENTI:



## Përmbajtja

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Të përgjithshme .....</b>                      | <b>2</b> |
| <b>2. Çimento.....</b>                               | <b>5</b> |
| 2.1 Cimento 32.5 R; .....                            | 5        |
| 2.2 Cimento 42.5 R; .....                            | 5        |
| <b>3. Hekuri Betoni Periodik .....</b>               | <b>5</b> |
| <b>4. Pllakat e betonit .....</b>                    | <b>6</b> |
| Pllaka betoni C 16/20.....                           | 6        |
| <b>5. Bordurat e betonit.....</b>                    | <b>6</b> |
| <b>6. Materiale Per Riveshje Ura Te Varura .....</b> | <b>6</b> |
| 6.1 Derrasa Pishe .....                              | 6        |
| 6.2 Binare Pishe.....                                | 7        |
| <b>7. Transporti i materialeve .....</b>             | <b>7</b> |

## 1. Të përgjithshme

### 1.1 Objekti

Këto Specifikime Teknike përcaktojnë kërkesat minimale teknike, standardet, karakteristikat fizike dhe mekanike, kushtet e paketimit, transportit, magazinimit, dorëzimit dhe pranimit të materialeve që do të furnizohen në kuadër të projektit:

**"Mbështetje për realizimin e projekteve bashkiake infrastrukturore nëpërmjet formave të kontributit të përbashkët, Faza IV - Materiale ndërtimi".**

Të gjitha materialet duhet të jenë të reja, të papërdorura, të cilësisë së parë dhe në përputhje me kërkesat e këtyre specifikimeve teknike.

### 1.2 Standardet e aplikueshme

Materialet duhet të jenë në përputhje me standardet evropiane të referuara në këto Specifikime Teknike ose me standarde ekuivalente ndërkombëtare të njohura.

Kur në këto specifikime referohen standarde të caktuara, do të pranohen edhe standarde ekuivalente që garantojnë të njëjtin nivel cilësie, sigurie dhe performance.

Në rast mospërputhjeje ndërmjet dokumentacionit teknik dhe standardeve të referuara, do të mbizotërojnë kërkesat më strikte.

### 1.3 Dokumentacioni teknik

Për çdo material të furnizuar, operatori ekonomik duhet të paraqesë sipas rastit:

- Certifikatë cilësie nga prodhuesi;
- Deklaratë konformiteti;
- Fletë teknike të produktit;
- Raporte testimi laboratorik ose certifikata prove, kur kërkohen;
- Dokumentacion që vërteton përputhshmërinë me standardet e kërkuara.

Dokumentacioni teknik duhet të jetë në gjuhën shqipe ose i shoqëruar me përkthim në gjuhën shqipe

### 1.4 Kontrolli i cilësisë

Autoriteti Kontraktor ose strukturat e autorizuara prej tij kanë të drejtë të kryejnë verifikime dhe kontrole të cilësisë së materialeve para dhe gjatë dorëzimit.

Për materialet e dorëzuara mund të kërkohen mostra për verifikimin e karakteristikave teknike të deklaruara.

Në rast se gjatë kontrollit ose testimeve konstatohet se materiali nuk përmbush kërkesat e specifikuar, ai do të refuzohet dhe do të zëvendësohet nga kontraktori pa kosto shtesë.

### 1.5 Mostrat

Autoriteti Kontraktor ose strukturat e autorizuara prej tij kanë të drejtë të kërkojnë mostra për çdo material të parashikuar në këtë procedurë.

Mostrat duhet të jenë përfaqësuese të materialeve që do të furnizohen dhe të shoqërohen me dokumentacionin teknik përkatës.

Miratimi i mostrave nuk e përjashton kontraktorin nga përgjegjësia për furnizimin e materialeve në përputhje me kërkesat e kontratës dhe të specifikimeve teknike.

## 1.6 Paketimi dhe magazinimi

Materialet duhet të paketohen, ruhen dhe transportohen në mënyrë të tillë që të mos pësojnë dëmtime mekanike, fizike ose kimike.

Paketimi duhet të sigurojë mbrojtje ndaj:

- Lagështisë;
- Rrezeve të diellit, kur është e nevojshme;
- Dëmtimeve mekanike;
- Ndotjes;
- Faktorëve të tjerë atmosferikë.

Materialet që kërkojnë kushte të veçanta magazinimi duhet të ruhen sipas rekomandimeve të prodhuesit.

## 1.7 Transporti dhe Dorëzimi

Kontraktori do të mbulojë të gjitha shpenzimet për ngarkimin, transportin, shkarkimin dhe sistemimin e materialeve në vendmagazinimet e përcaktuara nga bashkitë përfituese.

Materialet do të konsiderohen të dorëzuara vetëm pas verifikimit dhe marrjes në dorëzim nga komisioni i ngritur nga bashkia përkatëse.

Komisioni i marrjes në dorëzim ka të drejtë të verifikojë:

- Sasitë e dorëzuara;
- Përputhshmërinë me specifikimet teknike;
- Dokumentacionin shoqërues;
- Gjendjen fizike të materialeve.

Në rast konstatimi të mangësive ose mospërputhjeve, komisioni ka të drejtë të refuzojë marrjen në dorëzim të materialeve.

Materialet e dëmtuara gjatë ngarkimit, transportit, shkarkimit apo magazinimit deri në momentin e marrjes në dorëzim do të zëvendësohen nga kontraktori me materiale të reja dhe në përputhje me specifikimet teknike, pa asnjë kosto shtesë për Autoritetin Kontraktor ose bashkinë përfituese.

Në rast se konstatohen mangësi në cilësi, sasi ose dokumentacion, komisioni ka të drejtë të refuzojë marrjen në dorëzim të materialeve deri në plotësimin e kërkesave të përcaktuara në kontratë dhe në specifikimet teknike.

## 1.8 Refuzimi i materialeve

Autoriteti Kontraktor ose strukturat e autorizuara prej tij kanë të drejtë të refuzojë materialet kur:

- Nuk përmbushin kërkesat e specifikimeve teknike;
- Nuk janë në përputhje me standardet e kërkuara;
- Nuk shoqërohen me dokumentacionin përkatës;
- Paraqesin dëmtime fizike;
- Nuk përputhen me mostrat e miratuara, kur kërkohet paraqitja e mostrave.

Materialet e refuzuara do të zëvendësohen nga kontraktori brenda afateve të përcaktuara kontraktuale dhe pa asnjë kosto shtesë për Autoritetin Kontraktor.

## 1.9 Garancia e cilësisë

Kontraktori garanton që materialet e furnizuara janë në përputhje me kërkesat e specifikuara dhe me karakteristikat teknike të deklaruara nga prodhuesi.

Çdo material që rezulton me defekte, mospërputhje ose cilësi nën kërkesat e përcaktuara do të zëvendësohet nga kontraktori me shpenzimet e veta.

### 1.10 Njësitë e matjes

Njësitë e matjes që do të përdoren për materialet e furnizuara do të jenë sipas preventivit dhe përshkrimeve teknike përkatëse, si:

- Ton (t);
- Kilogram (kg);
- Metër linear (ml);
- Metër katror ( $m^2$ );
- Copë (copë);
- Metër kub ( $m^3$ );  
sipas natyrës së secilit material.
- Binarë pishe 10×12×400 cm

## 2. Çimento

### 2.1 Cimento 32.5 R;

Çimentot 32.5R duhet të jetë në përputhje me EN 206-1 dhe EN 197-1. Çimento Portland me shtesa gëlqërore CEM II/B-LL, sipas EN 197-1.

#### Kërkesat teknike

- Të jetë e cilësisë së parë dhe e përshtatshme për përdorim në punime ndërtimi.
- Të shoqërohet me certifikatë cilësie dhe deklaratë konformiteti nga prodhuesi.
- Të jetë e ambalazhuar në mënyrë të tillë që t'u rezistojë kushteve të magazinimit në ambiente me lagështi të lartë.
- Paketimi duhet të sigurojë mbrojtje nga lagështia dhe faktorët atmosferikë.
- Thasët duhet të jenë të vendosur mbi paleta druri.
- Paletat duhet të jenë të mbështjella me material plastik mbrojtës.

### 2.2 Cimento 42.5 R;

Çimentoja 42.5R duhet të jenë në përputhje me EN 206-1 dhe EN 197-1. Çimento Portland me CEM I, sipas EN 197-1.

#### Kërkesat teknike

- Të jetë e cilësisë së parë dhe e përshtatshme për përdorim në punime ndërtimi.
- Të shoqërohet me certifikatë cilësie dhe deklaratë konformiteti nga prodhuesi.
- Të jetë e ambalazhuar në mënyrë të tillë që t'u rezistojë kushteve të magazinimit në ambiente me lagështi të lartë.
- Paketimi duhet të sigurojë mbrojtje nga lagështia dhe faktorët atmosferikë.
- Thasët duhet të jenë të vendosur mbi paleta druri.
- Paletat duhet të jenë të mbështjella me material plastik mbrojtës.

#### Zerat e Materialeve:

- **Cimento 32.5 R**
- **Çimento 42.5 R.**

## 3. Hekuri Betoni Periodik

Shufrat e çelikut për armim betoni duhet të jenë në përputhje me kërkesat e Eurokodit 2 – “Projektimi i Strukturave prej Betoni”, standardit EN 10080 ose standardeve ekuivalente ndërkombëtare në fuqi.

Çeliku i armimit duhet të jetë i klasës B500C, me:

- rezistencë karakteristike në rrjedhshmëri  $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$ ;
- deformacion karakteristik  $\geq 7.5\%$ .

#### Kërkesat teknike

- Materiali duhet të jetë i ri, i papërdorur dhe i cilësisë së parë.
- Shufrat duhet të jenë të prodhuara sipas standardeve të aplikueshme për çelikon e armimit.
- Të mos paraqesin korrozion, deformime, çarje apo dëmtime që ndikojnë në vetitë mekanike të materialit.
- Diametrat dhe dimensionet duhet të jenë në përputhje me kërkesat e specifikuara për secilin zë material.
- Materiali duhet të shoqërohet me certifikatë cilësie, deklaratë konformiteti dhe dokumentacion teknik nga prodhuesi.
- Rrjetat dhe zgarat e çelikut duhet të kenë saldime të rregullta dhe dimensione uniforme.

#### Zerat e Materialeve:

- **Zgare hekuri Ø 8 mm (me kuadrat 10x10 cm)**
- **Rrjete teli per kosha gabion**
- **Hekur betoni i periodik Ø 8 mm**

- Hekur betoni i periodik Ø 10 mm
- Hekur betoni i periodik Ø 12 mm
- Hekur betoni periodik Ø 14 mm
- Hekur betoni periodik Ø 16 mm
- Hekur betoni periodik Ø 22 mm

#### 4. Pllakat e betonit

##### Pllaka betoni C 16/20

Pllakat e betonit duhet të jenë të prodhuara me përzierje çimentoje, rëre dhe agregatesh të përshtatshme, me klasë betoni C16/20 dhe rezistencë karakteristike cilindrike në shtypje  $f_{ck} = 16 \text{ N/mm}^2$ .

Përmasa maksimale e agregatit nuk duhet të jetë më e madhe se 10 mm.

##### Kërkesa teknike

- Të jenë të plota dhe pa boshllëqe.
- Të mos kenë plasaritje, thyerje apo deformime.
- Të kenë dimensione uniforme dhe sipërfaqe të rregullt.
- Ujëthithja nuk duhet të kalojë 7%.
- Materiali duhet të shoqërohet me certifikatë cilësie dhe deklaratë konformiteti nga prodhuesi.

##### Zerat e Materialeve:

- Pllaka betoni C - 16/20 20x10x6 cm
- Pllaka betoni C - 16/20 20x20x6 cm
- Pllaka betoni C - 16/20 20x25x6 cm
- Pllaka betoni C - 16/20 10x10x6 cm
- Pllaka betoni C - 16/20 20x10x8 cm

#### 5. Bordurat e betonit

Bordurat e betonit duhet të jenë elemente të parapërgatitura prej betoni me klasë minimale C25/30.

##### Kërkesa teknike

- Të prodhohen me beton të cilësisë së parë dhe në përputhje me standardet përkatëse të materialeve të betonit.
- Të jenë të plota dhe pa boshllëqe.
- Të mos kenë plasaritje, ciflosje, deformime apo dëmtime të tjera që cenojnë cilësinë dhe qëndrueshmërinë e tyre.
- Të kenë dimensione uniforme dhe sipërfaqe të rregullt.
- Ujëthithja nuk duhet të kalojë 7%.
- Të jenë rezistente ndaj kushteve atmosferike dhe përdorimit normal në infrastrukturën rrugore dhe urbane.
- Materiali duhet të shoqërohet me certifikatë cilësie dhe deklaratë konformiteti nga prodhuesi.

##### Zerat e Materialeve:

- Bordura betoni 12x25 cm
- Bordura betoni 15x25 cm
- Bordura betoni 15x30 cm
- Bordura betoni 15x35 cm
- Bordura betoni 8x20 cm

#### 6. Materiale Per Riveshje Ura Te Varura

##### 6.1 Derrasa Pische

Furnizimi i dërrasave prej druri pische për riveshje tabani për ura të varura.

Përmasat. 5cm×20cm×400 cm, të cilat do të shërbejnë si element mbajtës i sipërfaqes së kalimit të

këmbësorëve.

**Kërkesa teknike:**

- Druri të jetë i cilësisë së parë, i klasifikuar të paktën C24, sipas EN 338.
- Të jetë i tharë, me lagështi jo më shumë se 20%.
- Të jetë i impregnuar në autoklavë për përdorim në ambiente të jashtme, me mbrojtje ndaj lagështisë, kërpudhave dhe insekteve.
- Të mos ketë çarje, kalbëzim, deformime ose defekte që ulin rezistencën mekanike.
- Sipërfaqja të jetë e planuar dhe, sipas projektit, me trajtim antirrëshqitës.
- Materiali duhet të shoqërohet me certifikatë cilësie dhe deklaratë konformiteti nga prodhuesi.

**6.2 Binare Pishe**

Furnizimi i binareve prej druri pishe për riveshje tabani për ura të varura.

Përmasat. 10cm×12cm×400 cm, të cilat do të shërbejnë si element mbajtës i sipërfaqes së kalimit të këmbësorëve sipas projektit Teknik.

**Kërkesa teknike:**

- Druri të jetë i cilësisë së parë, me klasë rezistence minimum C24, sipas EN 338.
- Të jetë i tharë, me përmbajtje lagështie jo më shumë se 20%.
- Të jetë i impregnuar në autoklavë për mbrojtje ndaj lagështisë, kërpudhave dhe insekteve.
- Të jetë i drejtë, pa shtrembërime, pa kalbëzim, pa çarje të thella dhe pa defekte që cenojnë aftësinë mbajtëse.
- Të ketë sipërfaqe të planuar dhe dimensione uniforme sipas projektit.

**Zerat e Materialeve:**

- **Derrasa Pishe (5cm×20cm×400 cm)**
- **Binare Pishe (10cm×12cm×400 cm)**

**7. Transporti i materialeve .**

Shpenzimet për ngarkimin, transportin dhe shkarkimin e materialeve në vendmagazinimet e caktuara nga bashkitë, do të mbulojë kontraktori . Materialet do të quhen të dorëzuara pasi të merren në dorëzim nga komisioni i ngritur nga bashkia përkatëse . Materialet e dëmtuara gjatë transportit dhe shkarkimit do të zëvendësohen nga kontraktori pa kosto shtesë.