



BASHKIA SELENICË

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
BASHKIA SELENICË

**SPECIFIKIME TEKNIKE TË PUNIMEVE CIVILE**

**PER**

**Objekti: Shtegu i Ujvares se Rasalit.**

**Vendi i ndërtimit: Në Fshatin Velçë, Bashkisë Selenicë**

**Investitor: FSHZH dhe Bashkia Selenicë.**

**PER ZBATIMIN E PROJEKTIT**

Zbatimi i punimeve civile ne projektin:

**KREU I - SPECIFIKIME TE PERGJITHSHME**

**1. Specifikime te pergjithshme.**

**1.1 Njesite matese**

Njesite matese jane njesi metrike ne mm, cm, m, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, km, N (Njuton), ton (1000 kg) dhe grade celcius.

**1.2 Grafiku i punimeve**

Kontraktuesi duhet t'i jape supervizorit nje program te plote duke i treguar rendin, proceduren dhe metodën sipas se cilave, ai propozon te punohet ne ndertim deri ne mbarim te punes.

Informacioni qe mban supervizori duhet te perfshije: vizatime qe tregojne rregullimin gjeneral te ambienteve te godines dhe te ndonje ndertimi apo strukture tjeter te perkohshme, te cilat ai i propozon per perdorim; detaje te vendosjes konstruksionale dhe puneve te perkohshme; plane te tjera qe ai propozon t'i adaptoje per ndertim dhe perfundimin e te gjitha puneve, si dhe ne vijim, detaje te fuqise punetore te kualifikuar dhe jo te kualifikuar si dhe supervizionin e punimeve.

Menyra dhe rregulli qe jane propozuar per te ekzekutuar keto punime permanente eshte teme per t'u rregulluar dhe aprovuar nga supervizori.

**1.3 Punime te gabuara**

çdo pune, qe nuk eshte ne perputhje me keto specifikime, duhet refuzuar dhe kontraktuesi duhet te riparoje cdo defekt me shpenzimet e veta, sipas projektit.

**1.4 Tabelat njoftuese**

Kontraktori do te ndertoje dy tabela, qe permbajne informacion te dhene nga Supervizori dhe vendosen ne vendet e caktuara nga ai. Fjalet duhen shkruar ne menyre te tille, qe te jene te lexueshme nga nje distance prej 50 m. Gjuha e shkruar duhet te jete ne shqip.

**1.5 Dorezimet tek supervizori**

**1.5.1 Autorizimet me shkrim**

"Rregullat me shkrim" do t'i referohen çdo dokumenti dhe letre te nenshkruar nga Supervizori te derguara kontraktuesit qe permbajne instruksione, udhezime ose orientime per kontraktorin ne menyre qe ai te realizoje ekzekutimin e kesaj kontrate.

Fjalet e aprovuara, te drejtuara, te autorizuar, te kerkuara, te lejuara, te urdheruara, te instrukuara, te emeruara, te konsideruara te nevojshme, urdheresa ose jo (duke perfshire emra, folje, mbiemra, dhe ndajfolje) te nje rendesie, dote kuptohet qe aprovimet e shkruara, drejtimet, autorizimet, kerkesat, lejet, rregullat instruksionet, emerimet, urdheresat e supervizorit do te perdoren deri ne daljen e nje plani tjetere pune.

#### 1.1.1 Dorezimet tek supervizori

Kontraktori duhet t'i dorezoje Supervizorit per çdo punim shtese, nje vizatim te detajuar dhe puna duhet te filloje vetem pas aprovimit nga supervizori.

Kontraktori duhet te nenshkruaje propozime, detaje, skica, llogaritje, informacione, materiale, çertifikata testi, kurdo qe te kerkohen nga Supervizori. Supervizori do te pranoje çdo dorezim dhe nese jane te pershtatshme do t'i pergjigjet kontraktorit ne perputhje me çdo klauzole perkatese te kushteve te kontrates. çdo pranim duhet here me data ne marreveshje me supervizorin dhe duke iu referuar programit te aprovuar dhe kohes se nevojshme qe i duhet supervizorit per te bere keto pranime.

## KREU 2- PUNIME SISTEMIMI DHE PASTRIMI

### 2.1 Pastrimi i kantierit

#### 2.2 Pastrimi i kantierit

Ne fillim te kontrates, per sa kohe qe ajo nuk ka ndryshuar, kontraktori duhet te heqe nga territori i punimeve te gjitha materialet organike vegjetare dhe ndertuese.

#### 2.1.2 Mbrojtja e godinave, rrethimeve dhe strukturave

Gjate kryerjes te punimeve prishese, kontraktuesi duhet te marre masa qe te mbroje godinat, gardhet, muret rrethues dhe strukturat qe gjenden ne afersi te objektit, ku po kryhen keto punime prishese. Per kete, duhen evituar mbingarkesat nga te gjitha anet e strukturave nga grumbuj dhe materiale. Kur grumbujt dhe materialet duhen zbritur poshte, duhet pasur kujdes qe te parandalohet shpemdarrja ose renia e materialeve, ose te projektohet ne menyre te tille, qe mos te perbeje rrezik per njerezit, strukturat rrethuese dhe pronat publike ose private te cdo lloji.

#### 2.1.3 Mbrojtja e vendit te pastruar

Kontraktori duhet te ngreje rrjete te pershtatshme, barriera mbrojtese, ne menyre qe, te parandaloje aksidentime te personave ose demtime te godinave rrethuese nga materialet qe bien, si dhe te mbaje nen kontroll territorin, ku do te kryhen punimet.

## KREU 3 - PUNIME BETONI DHE HEKURI

### 3.1 Betoni i derdhur ne vend.

#### 3.1.1 Kerkesa te pergjithshme per betonet.

Betoni eshte nje perzierje e çimentos, inerte te fraksionuara te reres, inerte te fraksionuara te zhavorit dhe ujit dhe solucioneve te ndryshme per fortesine, pershkueshmerine e ujit dhe per te bere te mundur qe te punohet edhe ne temperatura te uleta sipas kerkesave dhe nevojave teknike te projektit.

#### 3.1.2 Materialet perberesit e betonit

Perberesit e betonit duhet te permbajne rere te lare ose granil, ose perzierje te te dyjave si dhe gure te thyer. Te gjitha agregatet duhet te jene pastruar nga mbeturinat organike si dhe nga dheu. Pjesa kryesore e aggregateve duhet te jete me forme kendore dhe jo te rrumbullaket. Perberesit e betonit duhet te kene çertifikaten qe verteton vendin ku jane marre ato.

Kontraktuesi eshte i detyruar qe per çdo ngarkese çimentoje te prure ne objekt, te paraqese faturen e blerjes e cila te permbaje: sasine, ernrin e prodhuesit si dhe çertifikaten e prodhuesit dhe sherben per te treguar qe çimentoja e seciles ngarkese eshte e kontrolluar dhe me analiza sipas standarteve.

Per me shume detaje ne lidhje me marken e çimentos qe duhet perdorur ne prodhimin e betoneve, shiko ne piken 3.1.4, pasi per marka betoni te ndryshme duhen perdorur marka cemento te ndryshme.

Uji per beton

Uji qe do te perdoret ne prodhimin e betonit duhet te jete I paster nga substancat qe demtojne ate si: acidet, alkalidet, argila, vajra si dhe substanca te tjera organike. Ne pergjithesi, uji i tubacioneve te furnizimit te popullsisë (uji i pijshem) rekomandohet per perdorim ne prodhimin e betonit.

### 3.1.3 Depozitimi i materialeve

Depozitimi i materialeve qe do te perdoren per prodhimin e betonit duhet te plotesoje kushtet e meposhtme:

çimentoja dhe perberesit duhet te depozitohen ne ate menyre qe te ruhen nga perzierja me materiale te tjera, te cilat nuk jane te pershtatshme per prodhimin e betonit dhe e demtojne cilesine e tij.

çimentoja duhet te depozitohet ne ambiente pa lageshtire dhe qe nuk lejojne lagjen e saj nga uji dhe shirat.

### 3.1.4 Klasifikimi i betoneve

#### 3.1.4.1 e lare me modul 2,6:

#### 3.1.5 Prodhimi i betonit.

Betoni duhet te pergatitet per marken e percaktuar nga projektuesi dhe receptura e perzierjes se materialeve sipas saj ne mbeshtetje te rregullave qe jepen ne KTZ 37 - 75 "Projektim i betoneve".

Gjate pergatitjes se betonit te zbatohen rregullat qe jepen ne kapitullin 6 "Pergatitja e betonit" te KTZ 10/1-78, paragrafet 6.2, 6.3 dhe 6.4.

#### 3.1.1 Hedhja e betonit

Hedhja e betonit te prodhuar ne vend behet sipas mundesive dhe kushteve ku ai do te hidhet. Ne pergjithesi per kete qellim perdoren vinçat fiks qe jane ngritur ne objekt si dhe autohedhese.

E rendesishme ne proyesin e hedhjes se betonit ne veper eshte koha nga prodhimi ne hedhje, e cila duhet te jete sa me e shkurter.

Gjithashtu, nje rendesi te vecante ne hedhjen e betonit ka edhe vibrimi sa me mire gjate ketij procesi.

#### 3.1.2 Realizimi i bashkimeve

Betonimet duhet te kryhen pa nderprerje n.q.s. kjo gje eshte e mundur. Ne rastet kur kjo nuk eshte e domosdoshme ose e detyruar, atehere duhet te merren te gjitha masat per te realizuar bashkimin e dy betonimeve te kryera ne kohe te ndryshme.

Nderprerja e punimeve te betonimit te vendoset sipas mundesive duke realizuar:

Llamarine me gjeresi 10 cm dhe trashesi 4 mm, nga te cilat 5 cm futen ne betonin e fresket dhe betonohen, ndersa 5 cm e tjera sherbejne per betonimin e mevonshem.

Shirit fuge, i cili duhet te vendoset sipas specifikimeve te prodhuesit.

#### 3.1.1 Mbrojtja

Betoni i fresket duhet mbrojtur nga keto ndikime:

Shiu si dhe lageshti te tjera duke e mbuluar siperfaqen e betonuar me plastmas dhe materiale te padeptueshme nga uji.

Ngricat (duke i futur gjate procesit te prodhimit solucione kundra temperaturave te ulta mundet te betonohet deri ne temperatura afer zeros.

Temperatura te larta. Betoni mbrohet ndaj temperaturave te larta duke e lagur vazhdimisht ate me uje, ne menyre te tille qe te mos krijohen plasaritje.

#### 3.1.1 Betoni ne kushte te veshtira atmosferike

Rekomandohet qe prodhimi dhe hedhja e betonit ne objekt te mos realizohet ne kushte te veshtira atmosferike.

Ndalohet prodhimi dhe hedhja e betonit ne rast se bie shi i rrembyshem, pasi nga sasia e madhe e ujit qe i futet betonit largohet çimentoja dhe keshu qe betoni e humb marken qe kerkohet.

Ne rastet e temperaturave te ulta nen 4 °C rekomandohet te mos kryhet betonimi, por n.q.s kjo eshte e domosdoshme, atehere duhet te merren masa qe gjate proçesit te prodhimit te betonit, atij t'i shtohet solucioni ndaj ngricave ne masen e nevojshme qe rekomandohet nga prodhuesi i ketij solucioni.

Prodhimi dhe perpunimi i betonit ne temperatura te larta mund te ndikojne negativisht ne reagimin kimik te çimentos me pjeset e tjera te betonit. Per kete arsye ai duhet ruajtur kunder temperaturave te larta. Menyra e ruajtjes nga temperatura e larte mund te behet ne ate menyre, qe betoni i fresket te mbrohet nga dielli duke e mbuluar me plasmas, tallash dhe duke e steratur me uje. Nje ndihme tjeter

per perpunimin e betonit ne temperatura te larta eshte te ngjyrosesh mbajtesit e ujit me ngjyre te bardhe dhe te siguroje sperkatje te vazhdueshme me uje.

#### 3.1.1 Provat e betonit

Pasi eshte prodhuar betoni, ai duhet kontrolluar nese i ploteson kriteret sipas kerkesave te projektit. Mbasi te prodhohet ai dhe para hedhjes se tij, duhet marre nje kampion betoni per te bere testimet ne laborator dhe rezultatet e laboratorit duhet te dorezohen tek Supervizori.

### 3.1 Hekuri

#### 3.1.1 Materialet

Pergatitja e celikut per te gjitha strukturat e betonit dhe komponentet e metalit, qe duhen prodhuar ne kantier, duke konsideruar celikun qe ploteson te gjitha kerkesat e projektit dhe pa prezencen e ndryshkut, ne format dhe permasat sipas vizatimeve dhe standarteve tekniko- legale per bashkimin, lidhjen dhe duke e shoqeruar me certifikaten e prodhuesit per te verifikuar qe celiku ploteson kushtet e kerkuara qe nevojiten per pune te tilla dhe duke perfshire te gjitha kerkesat e tjera jo te specifikuara.

#### 3.1.1 Depozitimi ne kantier

Depozitimi i hekurit ne kantier duhet te behet i tille, qe te mos demtohet (shtremberohet, pasi kjo gje do te shtonte procesin e punes se paranderjes) si dhe te mos pengoje punimet ose materialet e tjera te ndertimit.

#### 3.1.2 Kthimi i hekurit

- a) Hekurat duhen kthyer sipas dimensioneve te treguara ne projekt.
- b) Pervec pjeses se lejuar me poshte, te gjitha shufrat duhen kthyer dhe kthimi duhet bere ngadale, drejt dhe pa ustrim force. Bashkimet e nxehta nuk lejohen.
- c) Prerja me oksigjen e shufrave shume te tendosshme do te lejohet vetem me aprovimin e Supervizorit. Shufrat e ambalazhimit nuk mund te drejtohen dhe te perdoren.

#### 3.1.3 Vendosja dhe fiksimi

Hekurat do te pozicionohen sic: jane paraqitur ne projekt dhe do te ruajne kete pozicion edhe gjate betonimeve. Per te siguruar pozicionin e projektit ata lidhen me tel 1,25 mm ose kapese te pershtatshme.

#### 3.1.1 Mbulimi i hekurit

Termi mbulimi ne kete rast do te thote mm l mumin e paster te shtreses mbrojtese ndem ljet siperfaqes se hekurave dhe faqes se betonit. Mbulimi minimal do te behet sipas normave te KTZ.

#### 3.1.2 Ngjitja e hekurave

Paranderja ose bashkimi i shufrave te hekurit do te behet vetem sipas vizatimeve te treguara te aprovuara nga Investitori.

Gjatesia e mbivendosjes ne nje lidhje, nuk duhet te jete me e vogel se ajo e treguara ne vizatimet e punes.

#### 3.1.3 Drejtimi i hekurit dhe paranderja

Nje pjese e hekurit (me diameter me te vogel se 8 mm) transportohet ne forme rrotullash. Per kete, duhet qe ai te drejtohet ne kantierin e ndertimit. Drejtimi i tij kryhet me metoda praktike si psh. Lidhja e njeres ane ne nje pike fikse dhe terheqja e anes tjeter me mekanizma te ndryshme. Gjithashtu ne poligone realizohet edhe pararendja per elemente te ndryshme, sipas kerkesave te projektit. Ky proces pune duhet te kryhet me kujdes dhe nen vezhgimin e drejtuesit te punimeve.

## KREU 4 – PUNIME SHTEGU

### 4.1. Hapja e shtegut

Shtegu do te hapet me hapje me krahe me mjete matrapike me gjeneratore, kazma, lopata, vare, leva dhe mjete te tjera ndihmese.

### 4.2. Infrastruktura ndihmese

Gjate zonave te rrezikshme do te krijohen mbajtje nga siper rruges, mbajtje keto te cilat do te behen me profile metalike te futura ne toke 50 – 80 cm dhe te dala 70 – 100 cm, ku do te lidhen ndermjet tyre me litare me fiye nejloni.

## **KREU 5 - PUNIME URA DHE BALLKONI**

Urat do te kene dimensionet 1.5 \*4 dhe 1.5\* 3 m te cilat do te ndertohen me material profil metalik 12 \*5 cm , i gjithe materiali do te transportohet me kafshe dhe do te behet montimi ne vend  
Ballkoni me te ndertohet me permasa 2.5\*2 m me konstrukcion metalik i cili do te mbeshtetet ne murr betoni i cili do te kete permasat 1.2 \*0.5 \* 0.5 m, i gjithe materiali do te trasportohet me kafshe.

## **KREU 6 – PISHINA**

Pishina ka nje sip 100m2 e cila do te jete e rrethuar me murr guri me lartesi deri 1.8 m dhe trashesi e murit 0.35 ne te gjithe perimetrin e saj, jane parashikuar tre porta metalike te cilat do te bejne te mundur , nje ne hyrje dhe dy porta ne dalje, i gjithe materiali qe do te perdoret do te transportohet me kafshe.

Të gjitha punimet do të kryhen në përputhje të plotë me KTZ dhe standarteve ne fuqi, si dhe Vendim nr.216 DT 13.04.2023 Sistemi I Itegruar I Manualit Te Cmimeve Ne Ndertim.

**Punoi:**

**Ing. Klevis BEDINAJ**

**Ark. Fatjon DEVOLLAJ**

**Ark. Katerina Tralo**



**Miratoi:**

**Kryetari**

**Nertil BELLAJ**

