

# DURRËS 2020

## PROJEKT ZBATIMI I SHESHIT PUBLIK PARA HYRJES SE PORTIT

### **SPECIFIKIMET TEKNIKE**

PROJEKTUES

ERALD-G SH.P.K  
Ing. GEZIM ISLAMI

KONSULENCA  
ARCHEA ASSOCIATI s.r.l



## PERMBLEDHJE

<b>PJESA E PARE – PERSHKRIMI I PUNIMEVE</b> .....	<b>4</b>	
<b>A</b>	<b><u>PERGATITJA E SHESHIT TE NDERTIMIT DHE PUNIME PROVIZORE</u></b> .....	<b>7</b>
A01	Rrethimi i sheshit te ndertimit.....	7
A02	Barakat e kantierit, hapesirat dhe strukturat e punes dhe kontrollit .....	8
<b>B</b>	<b><u>PRISHJE DHE PUNIME PARAPRAKE</u></b> .....	<b>10</b>
B01	Prishje e shtresave rrugore .....	10
B02	Zhvendosje dheu dhe mbushje (levizje dherash).....	11
<b>C</b>	<b><u>STRUKTURA NENTOKE PER REALIZIMIN E TUNELIT</u></b> .....	<b>12</b>
C01	Shtresat rrugore te tuneli + RRUGE.....	12
<b>D</b>	<b><u>PUNIME RRUGORE TE JASHTME (SHESHI)</u></b> .....	<b>13</b>
D01	Shtresat horizontale te sheshit.....	13
D02	Vepra per rrjedhjen e ujrave meteorike.....	15
D03	Parmak.....	16
D05	Punime per hyrjen ne dhomen teknike nentoke ne shesh.. ..	17
<b>E</b>	<b><u>PUNIMET STRUKTURALE</u></b> .....	<b>18</b>
E01	Punime prej celiku.....	18

E02	Pilotime .....	20
E03	Kallepet .....	21
E04	Betonet .....	22
E05	Soletat e tendes .....	23
<b>F</b>	<b><u>SHKALLA E JASHTME</u></b> .....	<b>24</b>
F01	Shkalla e jashtme .....	24
<b>G</b>	<b><u>KANALIZIMET KUB</u></b> .....	<b>25</b>
G01	Kanalizimet e kolektorit te KUB te sheshit.....	25
G02	Kanalizimet e kolektorit te KUB te tunelit .....	26
	<b><u>VENDNDODHJA E PUNIMEVE</u></b> .....	<b>27</b>
	<b><u>SHTOJCA A SHESHI I NDERTIMIT</u></b> .....	<b>28</b>

***PJESA E PARE – PERSHKRIMI I PUNIMEVE***



Ky seksion perfshin identifikimin dhe pershkrimin e elementeve te nevojshem per nje percaktim te plote teknik dhe ekonomik te objektit te kontrates, edhe me perfshirjen e aspekteve jo plotesisht te kuptueshme nga vizatimet e projektit te zbatimit.

Teresia e ketyre elementeve, te identifikuar dhe te renditur sipas nje kriteri teknologjiko-operativ, duhet te merret i pa kufizuar nga detyrimet e kontraktuesit.

Kontrata ne fakt perfshin, dhe shperblen me cmimin e saj **a forfait global**, jo vetem realizimin e elementeve tekniko-operative objekt i kontrates, keshtu sic renditen dhe pershkruhen ne keto specifikime, por edhe te gjitha shpenzimet dhe detyrimet e tjera dhe cdo gje tjeter te shprehur, ne Kontrate dhe ne shtojcat e tjera te kontrates.

Lista e elementeve qe vijon eshte artikullur ne skeda; keto tregojne:

- kodin dhe titullin e elementit;
- vendndodhjen e tij;
- pershkrimin dhe karakteristikat e tij;
- zerat e specifikimeve (pjesa e dyte);

Perfshihen ne kontrate realizimi i elementeve si ne vendndodhjet e treguara ne forme te pergjithshme ne keto specifikime ashtu dhe ne vendodhjet e percaktuara me sakte nga vizatimet dhe legjendat bashkangjitur te projektit, te percaktuara me.

Pershkrimet kompletojne dhe integrojne shenimet e dhena nga vizatimet dhe legjendat perkatese, lista e materialeve dhe fletet e tjera te projektit: cdo gje e treguar ne te perben detyrimin dhe barren minimale te pranuar pa asnje rezerve nga Kontaktuesi dhe teresisht e shperblyer me cmimin **a forfait globale** te kontrates.

Ne pershkrimet e elementeve dhe detajeve grafike tipologjike perkatese identifikohen kushtet e realizimit dhe zgjidhjet perkatese te projektit. Keto kane vlere normative te pergjithshme, duke mbetur ne kujdesin dhe ngarkimin e Kontraktuesit zhvillimi i zgjidhjeve te mundshme te detajeve te kantierit sidoqofte ne perputhje si me standartet, objektivat dhe kerkesat e performances se projektit ashtu dhe ne perputhje me normativen ne fuqi; zgjidhje te tilla, duke iu nenshtruar te gjitha aprovimit te D.L: dhe miratimit te projektuesit, do te hartohen ne kohen e duhur per mbarevajtjen normale te kantierit dhe furnizimeve te tij, sipas planit operativ dhe duke mbajtur parasysh kohen e nevojshme te verifikimit dhe aprovimit.

Te gjitha punimet do te realizohen ne perputhje me specifikimet e perfshira ne pershkrimet e specifikimeve, sipas standarteve te percaktuara ose sipas standarteve me te larta.

Te gjitha punimet do te realizohen gjithashtu ne perputhje me me te rendat nga kerkesat e performances qe gjenden ne specifikimet speciale te kontrates, dhe kerkesat e performances te Ligjit.

Mbetet ne kujdesin dhe detyrimin e Kontraktuesit te propozoje te gjitha zgjidhjet dhe teknologjite konstruktive te nevojshme per zbatimin e vepres sipas niveleve te cilesise te kerkuara; keto masa, duhet ti nenshtrohen te gjitha aprovimit te D.L: dhe me miratimin e projektuesit, duhet te merren si sakesime te aspekteve te detajuara dhe do te hartohen ne kohen e duhur per mbarevajtjen normale te kantierit dhe furnizimeve te tij sipas planit operativ duke marre parasysh kohen e nevojshme te verifikimit dhe aprovimit.

Ne cdo rast zgjidhje te tilla te mundshme dhe/ose modifikime merren si propozime te Kontraktorit dhe nuk sjellin rritje te shumes **a forfait globale** te kontrates; Kontraktuesi ne fakt, me nenshkrimin e kontrates, deklaroi shprehimisht qe ka shqyrtuar thellesisht projektet dhe gjendjen e vendeve dhe nentokes me gjithcka qe permban dhe qe ka verifikuar keshtu,

qe ne kohen e tenderit, pajtueshmerine ndermjet zgjidhjeve teknike te pershkruara dhe cilesive perkatese- performancat perkatese, dhe prandaj pranon dhe realizon tamam projektin si per sa i perket zgjidhjeve teknike te pershkruara ashtu dhe sa i perket cilesive te parashikuara.

Gjithcka qe rrjedh nga specifikimet dhe nga cilesia, si ne termat e punimeve ashtu edhe te cdo barre tjeter, duke perfshire ne vecanti gjithcka qe i perket kampioneve dhe certifikatave, perben detyrim dhe barre minimale pranuar pa asnje rezerve nga Kontraktuesi dhe teresisht e shperblyer me cmimin **a forfait globale** te kontrates .



**A01 Rrethimi i sheshit te ndertimit**

---

**VENDNDODHJET**

---

B3; C3-4; D3-4-5; E3-4-5; F3-4; Prishja e shtresave rrugore te nje pjese te rrugeve egzistuese \_Rruga Egnatia B2-03; C2-3; ; Prishja e shtresave rrugore te nje pjese te rrugeve egzistuese \_kryqezimi ndermjet Rruges Anastas Durrsaku dhe Rruges Taulantia

**PERSHKRIMI**

---

Rrethimi i sheshit te ndertimit me panele rrethimi pjeserisht metalike, pjeserisht betoni:

- Shpenzimet e lidhura me pergatitjen e sheshit te ndertimit, vendosjen e tabelës sipas ligjit, disponimin e skelerise dhe/ose argano dhe/ose vinc automontues, per ngritjen, ngarkimin dhe shkarkimin e materialeve/mbetjeve, formimin e panelit elektrik provizor te kantierit, rregulluar sipas normave ne fuqi 81/08 dhe cdo gje tjeter te nevojshme.
- Rrethimi me Panele prej celiku te galvanizuar, kampata modulare nga cm. 200 x H. 80 / 120 / 160 / 200, te futura midis dy kollonave me profil te formezyuar per te lehtesuar bashkimin me panelet murale. Kollonat jane prashikuuar ne versionin per ngulje direkte ne toke ose per ankorim ne breza, barriera rrugore, etj.
- Barriera prej betoni te parafabrikuar C 28/35 tipi "new jersey" 002 - me profil asimetrik me lartesi minimale cm 80 (vetem ne vendet e domosdoshme)
- Sinjalistike dhe ndricim sigurie ne momentin e ngritjes se kantierit

Sinjalistike kantieri e ndalimit, detyrimit, rrezikut, per vendosje ne mur, prej alumini, forma drejtkendore, dimensione mm 180x120, spesori mm 0,5, distanca e leximit max 4 metra

**SHTOJCA A\_SHESHI I NDERTIMIT**

plotesimin e praktikave te hedhjes se materialit te tepert, perfshire analizat dhe certifikatat perkatese, atje ku parashikohet nga normativa ne fuqi, deshmitë e klases se mbeturinave, dhe pagimin e shpenzimeve te vendshkarkimit. Deshmia e hedhjes se mbetjeve duhet domosdoshmerisht te certifikohet nepermjet formularit specifik te identifikimit te mbetjeve ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.i) plotësuar në mënyrë të rregullt dhe të nënshkruar në të gjitha pjesët e tij. Dorëzimi i modulit te formularit tek DD.LL. do te jete evidence objektive qe hedhja e mbetjeve u zhvillua duke autorizuar pagimin e shpenzimeve ne vazhdim;

Per materialet e krijuara nga shembjet qe Klienti nuk do qe ti mbaje per vete, Kontraktori impenjohet te adaptoje, me rekomandimet e A.K.ose me propozimin e tij te autorizuar nga D.L., te gjitha zgjidhjet e perdorimit ne kantier qe minimizojne impaktin ambiental te operacionit te hedhjes se mbetjeve; do te maksimizojte keshtu riperdorimin e materialeve, p.sh nepermjet thyerjes se materialeve inerte natyrore dhe qeramike te riperdorshem per nenshtresa dhe mbushje, ruajtjen e materialeve metalike me bashkepunim me kompanite metalurgjike, apo masa te tjera te ngjashme.

## A02 Barakat e kantierit, hapësirat dhe strukturat e punës dhe kontrollit

---

### VENDNDODHJET

---

C3-4; D3-4; E3-4; F3-4; Prishja e shtresave rrugore të një pjese të rrugëve eksistuese \_Ruga Egnatia B2-03; C2-3; ; Prishja e shtresave rrugore të një pjese të rrugëve eksistuese \_kryqezimi ndërmjet Rrugës Anastas Durrsaku dhe Rrugës Taulantia

### PERSHKRIMI

---

Rrethimi i sheshit të ndërtimit me panele rrethimi pjesërisht metalike, pjesërisht betoni:

- Bokse të parafabrikuara kantieri të perbera nga: struktura e dyshemese e ngritur nga toka dhe me struktura mbajtëse prej profilesh metalike, mbulesa dhe muret me panele sandwich autombajtes prej llamarine të zinguar me izolim ndërmjetes, dysheme prej PVC mbi shtrese prej druri idrofug, dyer-dritare prej alumini të anodizuar, instalime elektrike, instalime termike, instalime hidraulike (uje i nxehtë dhe i ftohtë) dhe shkarkime; perjashtuar lidhjet dhe realizimin e bazamentit- përfshirë montimin dhe cmontimin.

001 - Per përdorim shërbime higjeno-sanitare i pajisur me wc alla turka, një lavaman, një plate dushi, boiler elektrik dhe aksesore, dim. m. 2,40x2,70x2,40 (ambjente H/sanitare të gatshme montazhi)

- Bokse të parafabrikuara kantieri të perbera nga: struktura e dyshemese e ngritur nga toka dhe me struktura mbajtëse prej profilesh metalike, mbulesa dhe muret me panele sandwich autombajtes prej llamarine të zinguar me izolim ndërmjetes, dysheme prej PVC mbi shtrese prej druri idrofug, dyer-dritare prej alumini të anodizuar, instalime elektrike, instalime termike, instalime hidraulike (uje i nxehtë dhe i ftohtë) dhe shkarkime; perjashtuar lidhjet dhe realizimin e bazamentit- përfshirë montimin dhe cmontimin.

002 - Per përdorim dhomë zhveshjeje i pajisur me dollape me dy ndarje, dim. m. 2,40x6,40x2,40

- Bokse të parafabrikuar kantieri të perbera nga: struktura e dyshemese e ngritur nga toka dhe me struktura mbajtëse prej profilesh metalike, mbulesa dhe muret me panele sandwich autombajtes prej llamarine të zinguar me izolim ndërmjetes, dysheme prej PVC mbi shtrese prej druri idrofug, dyer-dritare prej alumini të anodizuar, instalime elektrike, instalime termike, instalime hidraulike (uje i nxehtë dhe i ftohtë) dhe shkarkime; perjashtuar lidhjet dhe realizimin e bazamentit- përfshirë montimin dhe cmontimin.

004 -Per përdorim dhomë ambulance pajisur me tavoline, dy karrike, stol, varesë rrobash, shtrat, dy barrela, lavaman, boiler elektrik dhe aksesore, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - (ambjente për ndihmen e shpejtë montazhi)

- Bokse të parafabrikuara kantieri të perbera nga: struktura e dyshemese e ngritur nga toka dhe me struktura mbajtëse prej profilesh metalike, mbulesa dhe muret me panele sandwich autombajtes prej llamarine të zinguar me izolim ndërmjetes, dysheme prej PVC mbi shtrese prej druri idrofug, dyer-dritare prej alumini të anodizuar, instalime elektrike, instalime termike, instalime hidraulike (uje i nxehtë dhe i ftohtë) dhe shkarkime; perjashtuar lidhjet dhe realizimin e bazamentit- përfshirë montimin dhe cmontimin.

- Per përdorim zyre mbledhëse e sigurisë në kantier të pajisur me tavoline, 6 karrike, mobilje dhe aksesore, dim. m. 2,40x6,40x2,40 (ambjente për zyra montazhi)

- Per përdorim shërbime higjeno-sanitare, zyra, mence, ambulance- qera mujore plotësimin e praktikave të hedhjes së materialit të tepërt, përfshirë analizat dhe certifikatat



perkatese, atje ku parashikohet nga normativa ne fuqi, deshmita e klases se mbeturinave, dhe pagimin e shpenzimeve te vendshkarkimit. Deshmia e hedhjes se mbetjeve duhet domosdoshmerisht te certifikohet nepermjet formularit specifik te identifikimit te mbetjeve ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.i) plotësuar në mënyrë të rregullt dhe të nënshkruar në të gjitha pjesët e tij. Dorëzimi i modulit te formularit tek DD.LL. do te jete evidence objektive qe hedhja e mbetjeve u zhvillua duke autorizuar pagimin e shpenzimeve ne vazhdim;

Per materialet e krijuara nga shembjet qe Klienti nuk do qe ti mbaje per vete, Kontraktori impenjohet te adaptoje, me rekomandimet e A.K.ose me propozimin e tij te autorizuar nga A.K., te gjitha zgjidhjet e perdorimit ne kantier qe minimizojne impaktin ambiental te operacionit te hedhjes se mbetjeve; do te maksimizojte keshtu riperdorimin e materialeve, p.sh nepermjet thyerjes se materialeve inerte natyrore dhe qeramike te riperdorshem per nenshtresa dhe mbushje, ruajtjen e materialeve metalike me bashkepunim me kompanite metalurgjike, apo masa te tjera te ngjashme.



**B01 Prishje e shtresave rrugore**

---

**VENDNDODHJET**

---

C3-4; D3-4; E3-4; F3-4; Prishja e shtresave rrugore te nje pjese te rrugeve egsistuese \_Ruga Egnatia

B2-03; C2-3; ; Prishja e shtresave rrugore te nje pjese te rrugeve egsistuese \_kryqezimi ndermjet Rruges Anastas Durrsaku dhe Rruges Taulantia

**PERSHKRIMI**

---

Prishje e shtresave rrugore; parashikohet:

- Prishje e dyshemeve prej konglomerati bituminoz, inert i bitumuar, asfalt i ngjeshur apo i derdhur, i kryer me mjete mekanike. Prishje e themelit rrugor te cdo lloji, i kryer me mjete mekanike. Ngarkim ne automjet dhe transport ne vend-shkarkimin e autorizuar te materialit te perftuar.

plotesimin e praktikave te hedhjes se materialit te tepert, perfshire analizat dhe certifikatat perkatese, atje ku parashikohet nga normativa ne fuqi, deshmite e klases se mbeturinave, dhe pagimin e shpenzimeve te vendshkarkimit. Deshmia e hedhjes se mbetjeve duhet domosdoshmerisht te certifikohet nepermjet formularit specifik te identifikimit te mbetjeve ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.i) plotësuar në mënyrë të rregullt dhe të nënshkruar në të gjitha pjesët e tij. Dorëzimi i modulit te formularit tek DD.LL. do te jete evidence objektive qe hedhja e mbetjeve u zhvillua duke autorizuar pagimin e shpenzimeve ne vazhdim;

Per materialet e krijuara nga shembjet qe Klienti nuk do qe ti mbaje per vete, Kontraktori impenjohet te adaptoje, me rekomandimet e A.K.ose me propozimin e tij te autorizuar nga D.L., te gjitha zgjidhjet e perdorimit ne kantier qe minimizojne impaktin ambiental te operacionit te hedhjes se mbetjeve; do te maksimizojte keshtu riperdorimin e materialeve, p.sh nepermjet thyerjes se materialeve inerte natyrore dhe qeramike te riperdorshem per nenshtresa dhe mbushje, ruajtjen e materialeve metalike me bashkepunim me kompanite metalurgjike, apo masa te tjera te ngjashme.

## B02 Zhvendosje dheu dhe mbushje

---

### VENDNDODHJET

---

C3-4; D3-4; E3-4; F3-4; germime dhe mbushje pergjate Rruges Egnatia per realizimin e nenkalimit

### PERSHKRIMI

---

Levizje dherash; parashikohet:

- **GERMIM ZBANKIMI ME NDIHMEN E MJETEVE MEKANIKE.** Germim zbankimi i kryer me mjete mekanike te materialeve te cdo natyre dhe konsistence, te thata, te laguara ose melmoze, perjashtuar shkembinjte per mina por perfshire guret shkembore dhe mbetjet e muratures deri ne m3. 0,50, perfshire nivelimin dhe konfigurimin e bazes edhe se pse eshte me shkalle dhe profilimin e mundshem te mureve, skarpatave dhe te ngjashme. Jane gjithashtu te perfshira: largimi i ujit eventual te pranishem deri ne nje thellesi max. prej cm 20; prishjen e mbistrukturave normale, tipeve te shtresave rrugore ose te ngjashme; prerjen e pemeve dhe shkurreve, shkuljen e trungjeve; ngarkimin, transportin dhe shkarkimin, e materialit te krijuar ne cdo distance ne zonen e kantierit edhe mbi mbushje, nese konsiderohet e pershtatshme nga D.L.. Eshte gjithashtu e perfshire gjithcka tjeter qe duhet per te dhene pune te perfunduar, mbushja dhe ne zonat e jashtme qe do te rishtrohen, deri ne kuoten e vendosjes se nenshtreses perkatese;
- **MBUSHJE ME NDIHMEN E MJETEVE MEKANIKE.** Mbushja e boshlleqeve ose gropave me materiale te pastra nga substancat organike. Jane perfshire: nivelimet; gjeshja dhe mbushja me shtresa jo me te medha se cm 30; njomja me uje dhe rimbushja e nevojshme; levizjet e materialeve per sa me siper kryer me mjete mekanike; ngarkimi, transporti dhe shkarkimi ne vendin e perdorimit; zgjedhja e materialeve. Eshte gjithashtu e perfshire cdo gje tjeter qe nevojitet per te dhene nje pune te perfunduar. Me mbetjet gurore tipologjia A1a ASHHO ngarkimi ne automjet dhe transporti ne vendshkarkimin e autorizuar te materialit te mbetur;  
Perfshire:
- - cdo shpenzim dhe pune te nevojshme per ogni onere e lavorazione necessaria per te bere nje pune profesionale.
- kryerja e praktikave te hedhjes te materialit te tepert, perfshire analizat dhe certifikatat perkatese, sic percaktohet nga normativa ne fuqi, deshmite e klases se mbeturinave, dhe pagimin e shpenzimeve te shkarkimit;
- hedhja e materialit te germimit te thate edhe me gure deri ne 0.20m., pa skorie te tjera dhe fragmete te ndryshme perfshi shpenzimet, taksat dhe kontributet per tu kryer ne vendshkarkimin e autorizuar.

Deshmia e hedhjes se mbetjeve duhet domosdoshmerisht te certifikohet nepermjet formularit specifik te identifikimit te mbetjeve ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.i) plotësuar në mënyrë të rregullt dhe të nënshkruar në të gjitha pjesët e tij. Dorëzimi i modulit te formularit tek DD.LL. do te jete evidence objektive qe hedhja e mbetjeve u zhvillua duke autorizuar pagimin e shpenzimeve ne vazhdim;

Kontraktori do te kryeje gjithashtu te gjitha germimet e natyres provizore, edhe pse jo shume te nevojshme ne lidhje me gjeometrite e veprave dhe objekteve, por te lidhura, sipas gjykimit te DL, nga kerkesat e sigurise, te kohes se punimeve, ose thjesht i mundesise, në mënyrë që të sigurohet menaxhim optimal i kantierit, edhe ne lidhje me aktivitetet e vena ne zbatim nga Klienti brenda kantierit ose ne zonat perreth.

## **C01 Shtresat rrugore te tunelit + rruge**

---

### **VENDNDODHJET**

---

C3;C4:D3;D4;E3;E4;F3;F4; ; kryqezimi Bulevardi Epidamn- Rruga Egnatia; Sheshi Mujo Ulqinaku

### **PERSHKRIMI**

---

Realizimi te nje bazamenti rrugor nepermjet shtresave te ndryshme; parashikohet:

- Shtresa lidhese(binder) prej konglomerati bituminoz, shtruar me vibrofinitrice, perfshire ancorimin, shtresa ngjitese dhe rulimin me rul vibrant; perjashtuar aditivet aktivizues te ngjitjes per tu llogaritur me vete ashtu sic percaktohet ne Specifikimet Speciale te Kontrates me inerte me madhesi 0/20, trashesia e shtreses se ngjeshur 7 cm.Furnizimin dhe shtrimin me dore ose me makine te konglomeratit bituminoz 0/20 dozuar ne 4,5% bitum te peshes se afegateve te thate ruluar ne te nxehte me rul tandem me peshe jo me te vogel se 12 t (Shtrese binderi 7 cm)
- Shtresa e tapetit prej konglomerati bituminoz shtruar me vibrofinitrice, perfshire ancorimin, shtresen ngjitese dhe rulimin; perjashtuar aditivet aktivizues te ngjitjes per tu llogaritur me vete ashtu sic percaktohet ne Specifikimet Speciale te Kontrates me inerte me madhesi 0/10, trashesia e mbaruar e shtreses se ngjeshur 5 cm. (Shtrese asfalto betoni 5 cm)
- F.v mbushje me materiale cakull gurore h: 50cm ngjeshur me makineri ne zonen e zgjerimit te rruges
- Shtrese cakulli ngjeshur me makinetri me trashesi te perfunduar t=20cm
- Shtrese stabilizani e ngjeshur me makineri me trashesi te perfunduar t= 10cm

## D01 Shtresat horizontale te sheshit

---

### VENDNDODHJET

---

D4;D5;E4;E5; Sheshi Mujo Ulqinaku

### PERSHKRIMI

---

Parashikohen disa shtresa per ta sjelle ne finiture kuoten e sheshit:

#### TIPOLOGJIA 1

- F.v shtrimi i dyshemese se sheshit te veljeres prej mermeri "carrara" (Bianco Carrara C) me trashesi 8 cm, faqja e dukshme me pastrim me furce dhe rere me presion dhe faqja e poshtme me faqe naturale dhe anet me thyerje. Shtruar me dore me permasa trekendore sipas gjeometrise te paraqitur ne projekt
- F.v kolle (per shtrimin e mermerit) ngjitës,i shpejt , rezistent ndaj rreshkitjes dhe deformimeve, i përkasin klasës C2FTS2 sipas UNI EN 12004. perdoret menyra e shperndarjes se dyfishte te kolles.Trashesia e shtreses se kolles duhet te jete me e madhese 20mm.  
Fugat duhet të bëhet me llaç per fuga me performancë të lartë, anti-lulëzim, me tharje te shpejte, i qëndrueshëm ndaj ujit dhe anti-myk, CG2 klasës sipas UNI EN 13888.  
Fugat e temperatures duhet të bëhet me ngjites silikon , F-klasë 25LM sipas ISO 11600.  
Zeri përfshin punën dhe çdo gjë tjetër mund të duhet per te dhene punën e përfunduar.
- Shtrese i armuar me trashesi 15 cm në beton me forcën karakteristike C16 / 20 , me rrjetë në çelik te elektro salduar B450C, rrjetë hekuri Ø 6 cdo 20x20; të gjithë për të dhënë titullin të përfunduar duke përfshirë çdo pompë ose betonpompa.
- Furnizim dhe vendosje ne veper armature celiku per b/a sipas normave UNI ne fuqi - rrjete e elektrosalduar formati mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, moduli 20x20
- Shtrese stabilizani e ngjeshur me makineri me trashesi te perfunduar t= 10cm

#### FOTO TE NGJASHME TE MERMERIT BIANCO CARRARA C





#### TIPOLOGJIA 2

- Sistemi për ndërtimin e dyshemeve arkitektonike me efekt zhavorr te dukshem duke përdorur shtues koncentrat te perzijer per realizimin e dyshemeve arkitektonike me bordura celiku Cor-Ten për kufizimin e dyshemeve arkitektonike. Trashesia e dyshemesë arkitektonike është 8 cm
- F.v gjeotekstil me gramature 280 gr / m<sup>2</sup> shtresë e trashë e TNT (tesuto non tessuto )200 gr / m<sup>2</sup> dhe 1 mm el najloni çdo 30 m me rrjetë 4x4 me kontroll të përbashkët
- Shtrese betoni me trashesi mesatare 28cm me klase C16 / 20 duke përfshirë çdo pompë ose betonpompa.
- F.v mbushje me materiale cakull gurore h: 50cm ngjeshur me makineri
- F.v gjeotekstil me gramature 500 gr / m<sup>2</sup> shtresë e trashë e TNT (tesuto non tessuto )200 gr / m<sup>2</sup> dhe 1 mm el najloni çdo 30 m me rrjetë 4x4 me kontroll të përbashkët

#### FOTO TE NGJASHME TE DYSHEMEVE ARKITEKTONIKE

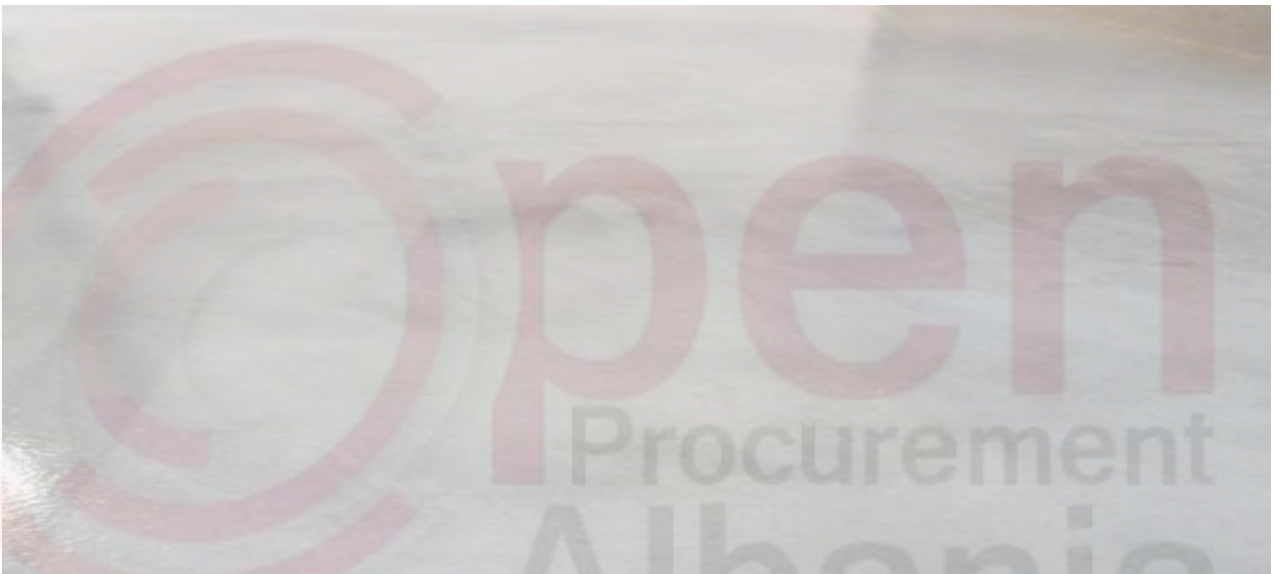




### TIPOLOGJIA 3

- Shtrese betoni (dysHEME industriale) i armuar me trashesi 20 cm në beton me klase C16 / 20 , me rrjetë në çelik te elektro salduar B450C, rrjetë hekuri Ø 6 cdo 20x20 duke përfshirë çdo pompë ose betonpompa. (cmim pa perfshire hekurin)
- Shtrese me rere kuarci me ngjyre mbi shtresen e betonit
- Furnizim dhe vendosje ne veper armature celiku per b/a sipas normave UNI ne fuqi - rrjete e elektrosalduar formati mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, moduli 20x20
- Realizimi i fugave te deletacionit me ngjites elastik
- F.v gjeotekstil me gramature 280 gr / m<sup>2</sup>
- Shtrese me trashesi me trashesi mesatare 25cm në beton me klase C16 / 20 duke përfshirë çdo pompë ose betonpompa.
- F.v mbushje me materiale cakull gurore h: 50cm ngjeshur me makineri
- F.v gjeotekstil me gramature 500 gr / m<sup>2</sup>

## FOTO TE NGJASHME TE DYSHEMEVE INDUSTRIALE



### TIPOLOGJIA 4 TROTUARET E BETONIT

- Shtrese betoni i armuar (dysHEME industriale) me trashesi 15 cm me klase C16 / 20 me , me rrjetë në çelik te elektro salduar B450C, rrjetë hekuri Ø 6 cdo 20x20; duke përfshirë çdo pompë ose betonpompa.
- Shtrese me rere kuarci me ngjyre mbi shtresen e betonit
- Furnizim dhe vendosje ne veper armature celiku per b/a sipas normave UNI ne fuqi - rrjete e elektrosalduar formati mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, moduli 20x20
- F.v bordura celiku Cor-Ten per trotuaret , trashësi prej rreth 1 cm, lartësi rreth 17 cm perfshire kapjet me betonin
- Shtrese cakulli ngjeshur me makinetri me trashesi te perfunduar t=20cm



## D02 Vepra per rrjedhjen e ujrave meteorike

---

### VENDNDODHJET

---

D4;D5;E4;E5; Sheshi Mujo Ulqinaku

### PERSHKRIMI

---

- F.v pompe zhytесе e dubluar perfshire rrjetin lidhes e vendosur ne dhomen teknike
- F.v beton per dy dhoma për mbledhjen e ujrave te sistemit te sprucatoreve te ujit .Klasa C 16/20
- F.v hekur betoni per dhomat teknike
- H/izolim me dy duar mapei nga brenda dhomat teknike
- F.v pusete rrethor betoni me diameter 2m dhe thellesia 40cm
- Trave kalandrata çeliku L, nga formë rrethore, si strehim për çelik kapanxhë
- Kapanxhë në çelik inox, të formë rrethore, projektuar si grafika dhe tregues të D.L.



## D03 Parmak

---

### VENDNDODHJET

---

D4;D5;E4;E5; Sheshi Mujo Ulqinaku

### PERSHKRIMI

---

Parashikohet realizimi dhe montimi i :

Parapet me element te plote ne celik Corten 50x10 te vendosura ne 7,5cm qendra seksioni, me parmak te të njëjtën madhësi, lartësi rreth 100 cm.

*FOTO TE NGJASHME TE CELIKUT CORTEN*



## D05 Punimet per hyrjen ne dhomen teknike nentoke ne shesh

---

### VENDNDODHJET

---

C3;C4:D3;D4;D5;E3;E4;E5;F3;F4; ; kryqezimi Bulevardi Epidamn- Rruga Egnatia; Sheshi Mujo Ulqinaku

### PERSHKRIMI

---

Per hyrjen ne nje dhome teknike nentoke nga sheshi, nepermjet nje kapaku ne dysheme ku do te vendosen centralinat e impinateve, parashikohen:

- Furnizim dhe vendosje ne veper e shkalles fikse vertikale prej alumini me kafaz mbrojtës ne shpine, ne perputhje dhe certifikuar sipas dispozitave te Art. 113 te D.Lgs 81/08, per lartesi nga dyshemeja ne nivelin e mberitjes nga 3 ne 11 m.

Shkalla e perbere nga module te kompletuara dhe te pavarura, traversa shkelese katrore me sip. anti-rreshqitje mm. 30 x 30 te vendosura me nje hap te rregullt prej mm. 280, kolonat me dopio bordim mm. 58 x 25, pajisur me ganxhat e fiksimit ne mur prej celiku te galvanizuar te pavarura dhe te cmontueshme, unazat e bashkimit te kafazit prej profili alumini te trashe me pozicionim te rregullueshem per tu pershtatur ne vend.

Moduli i mberitjes me dopio korrirano ne te dy krahet dhe dalje te zgjeruar 60 cm per te favorizuar nje kalim te komod.

Gjeresia e jashtme e shkalles mm. 520, gjatesia e shkalles 6,5 metra (shkalle metalike te xinguara per ne dhomen teknike)

- F.v kapak e hapshme mentesha ne njeren ane per te hyre ne dhomen teknike, prej hekuri te zinguar ne te nxehte perfshi aksesoret e fiksimit te kornizes, e gjitha sipas vizatimit bashkangjitur

Open  
Procurement  
Albania

## E01 Punime prej celiku

### VENDNDODHJET

C3;C4:D3;D4;E3;E4;F3;F4; ; kryqezimi Bulevardi Epidamn- Rruga Egnatia; Sheshi Mujo Ulqinaku

### PERSHKRIMI

Punime celiku per realizimin e rampave, dhe te sheshit

- Furnizimi me profile "H", "Z", "U" te elementeve te profilizuar te vecante me forme kanali (a gargame) ne celik S430GP (UNI EN 10027-1) te salduara ne palankola .Ne cmim eshte perfshire levizja e materialit (ne stabiliment apo ne kantier) per per pergatitjen e siperfaqeve per saldimit dhe pozicionimi i elementeve, saldimit elektrik i vazhduar me disa duar i elementeve me elektroda te pershtatshme, pastrimi me cukitje i tegelit te saldimit, dhe cdo shpenzim tjeter dhe specialiste per te patur pune te perfunduar profesionale, eshte gjithashtu e perfshire cdo shpenzim per cdoganimin( ne linje hekurudhor apo ne anije ankoruar ne port), ngarkimi ne trailera speciale dhe shkarkimi ne kantier, dhe cdo shpenzim e specialiste tjeter per te furnizuar materialin ne respekt te percaktimeve te specifikimeve dhe sipas normaties UNI EN 10248-1,22 (palankolat)

#### FOTO TE NGJASHME TE PALANKOLAVE



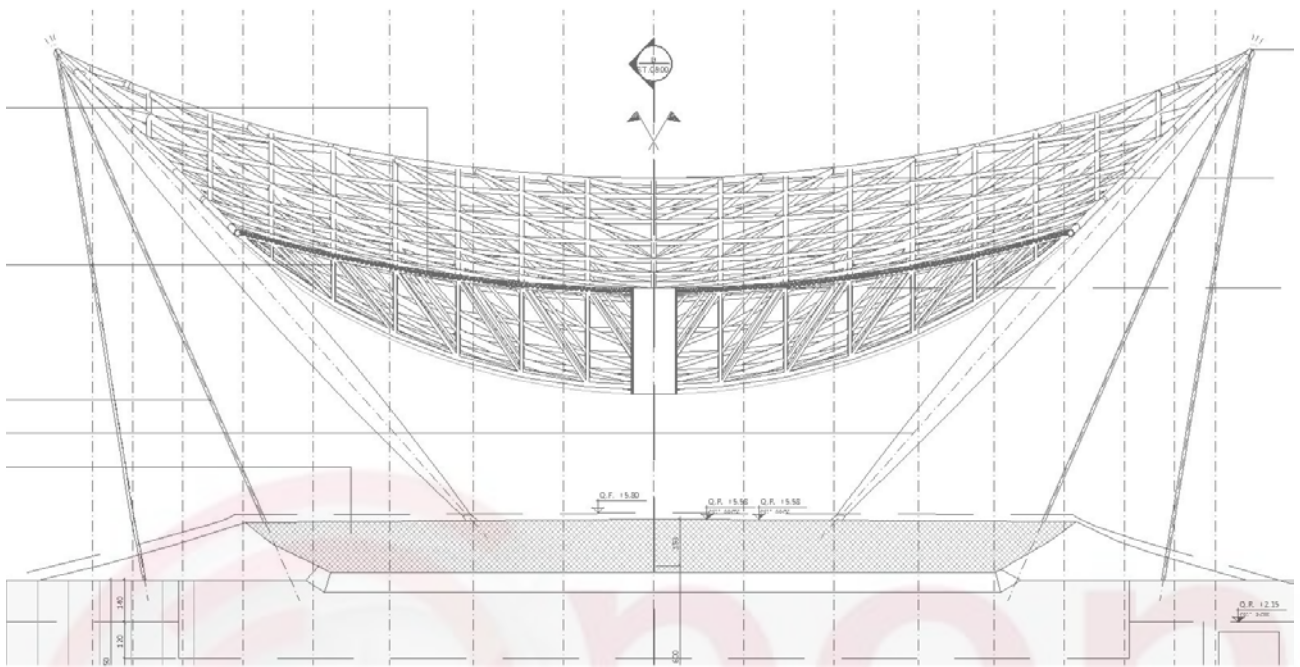
PALANKOLEVE LLOJ A CELIKU LLOJ AZ 36 L=14.00 m

PALANKOLEVE LLOJ B CELIKU LLOJ AZ 26 L=6.00 m

PALANKOLAVE LLOJ C CELIKU LLOJ AZ 18 L=4.00 m

- Profike prej celiku B450C. Profile prej celiku, kontrollonhet në fabrikë , me objektet e përmirësuar B450C lidhja për furnizimin AC , të furnizuara dhe të përcaktuara . Të përfshira janë : ndërprerjet , me tela hekuri ; çdo saldim ; rritja e hekurit nga diametra komerciale , duke supozuar një gravitetit konvencionale të veçantë të g / cc 7.85 dhe të gjitha akuzat në lidhje me provimet ligjore nëse kërkohet . Eshte e përfshirë çdo gjë tjetër është e nevojshme për të dhënë punën e përfunduar . Pesha është llogaritur në bazë të zhvillimit aktual te celikut te projektuar . F.v hekur betoni
- OBJEKTE PREJ CELIKU(S355J2) F.v per trare dhe kollona me elemente skatolare. Jane perfshire: pllakat e bashkimit dhe rigjidimit (te klases se dhene ne fletet e projektit); prerja sipas permasave; shpimet e vrimave; fllanxhat; bullonimet ( me bullona te cdo lloj klase) ose saldimi; ankerat per ankorimin ne strukturat prej betoni te armuar, te realizuara nepermjet shufrave te rumbullaketa prej celiku te cdo lloj diametri dhe cdo lloj cilesie. Eshte i perfshire llaci I cimentos, antitkurrije ose ekspansiv, I mbeshtetjes nen pllakat e ankorimit. Eshte gjithashtu e perfshire cdo gje tjetere qe nevojitet per te dhene punen e perfunduar. Jane te perfshira trajtimet mbrojtese dhe dhe lyerjet sic specifikohet me poshte:

Trajtimet siperfaqesore duhet te jene ne gjendje te garantojne nje klase qendrueshmerie (jetegjatesie) te larte (H) ne klasen e korrozionit C5-M (shume e larte) ne perputhje me UNI EN ISO 12944. TRAJTIME PARAPRAKE: cikli I trajtimeve paraprake ne objektet prej celiku qe konsiston ne: gerryerjen dhe pastrimin e me shpatull metalike per eliminimin ne vija te trasha te ndryshkut dhe ashklave te prodhimit, sabiature (pastrim me rere me presion) te realizuar sipas specifikimit SSPC-SP/10/63. Shkalla e pastrimit SA 2.5 ( e gjitha ne perputhje te klases se qendrueshmerise ne klasen perkatese te korrozionit te dhena me siper); TRAJTIMET MBROJTESE: cikli I trajtimeve mbrojtese ne objektet prej celiku per te cilat nuk eshte parashikuar zinkimi ne te nxehte ( e gjitha ne perputhje te klases se qendrueshmerise ne klasen perkatese te korrozionit te dhena me siper); CIKLI I LYERJES: cikli I lyerjes ne objektet prej celiku qe konsiston ne: shtrese(dore) ndermjetese prej epoksinilili (epoksinilico) per tu realizuar ne oficine ose ne toke ne kantier, spesori 30/40 mikron, dora e dyte perfundimtare prej epoksinilili (epoksinilico) ose poliuretani (poliuretano) per tu realizuar ne veper, pasi te jene kryer riparimet e e nevojshme me nje dore zinku dhe epoksinilili ne siperfaqet e salduara ose te demtuara gjate operacioneve te montimit, spesori 40/50 mikron ( e gjitha ne perputhje te klases se qendrueshmerise ne klasen perkatese te korrozionit te dhena me siper) ne RAL-in e zgjedhur nga Drejtoria e Punimeve(mbikqyresi I punimeve). Jane te perfshira kontraventimet e perkohsheme ne fazen e montimit. Realizimi ne perputhje me EXC4 EN1090. Perfshire monitorimin gjate shfrytezimit me matesat e sforcimeve(strain gauges), qelizat e ngarkeses,enet livelometrike, termometrat, dhe menaxhimin e te dhenave nga distanca ne platformen web per nje peridhe minimale prej 48 muajsh.



Open  
Procurement  
Albania

## E02 Pilotimet

---

### VENDNDODHJET

---

C3;C4:D3;D4;E3;E4;F3;F4; ; kryqezimi Bulevardi Epidamn- Rruga Egnatia; Sheshi Mujo Ulqinaku

### PERSHKRIMI

---

Realizimi i nje grupi pilotash me helike te vazhduar per mbeshtetjen e te gjitha strukturave

- Realizimi i pilotave b.a. (me diameter 1000 mm dhe gjatesi 18m) me helike te vazhduar me sistemin CFA. Pilota me helike te vazhduar eshte nje pilote e shpuar me rrotullim betonuar me beton ne presion te kontrolluar kryer, fale helikes se vazhduar, pa ndihmen e bentonitit dhe kryer me karakteristikat dhe menyren e meposhtme:Karakteristikat teknike\*shpimi: helika e vazhduar qe perben koken e germimit do te futet ne toke me rrotullim me vazhdimesi derisa te arrije thellesine max. te kerkuar. Ekstremiteti i poshtem i berthames qendrore te helikes do te pajiset me koke nje perdorimshme. Betonimi i pilotes: me te mbaruar shpimin deri ne kuoten e projektit betoni SCC (Self Compacting Concrete-beton vete-ngjeshes) klasa e rezistences C35/45, klasa e shperhapjes SF2, klasa e ekspozimit XS3, pergatitur me inert me Dmax 18 mm dhe aditive fluidifikante, do te pompohet nepermjet helikes me ane te nje pompe te lidhur me me tuba ne koken e ushqimit te paisjes rrotulluese. Dora dores qe betoni do te mbush hapesiren e lene nga, kjo e fundit do te terhiqet lehtesisht. Per te siguruar integritetin e pilotes do te mbahet kostant presioni i betonit te pompuar dhe shpejtesia e ngritjes se helikes. Presioni i pompimit do te matet nepermjet nje matesi presioni te montuar ne harkun e kokes se ushqimit; kjo paisje do te lidhet me nje tregues (digital / analog) i vendosur ne kabinen e sondes dhe kontrollohet ne menyre te vazhduar nga manovratori. Futja e armatures: me mbarimin e betonimit deri ne kuoten e planit te punes do te vendoset ne veper (ne shufra B500C) duke perdorur nese eshte e nevojshme vibratore hidraulike qe lehtesojne zhytjen.

- Shpim per pilotim me rrotullim perfshire po te lindi nevoja dhe me tuba rrethimi

#### ***Perfshire\****

- - piketimi
- - shpimi sic u shpjegua me siper
- - Furnizimi i armatures metalike
- - furnizimi dhe vendosja ne veper me ane te pompes e betonit SCC (Self Compacting Concrete-beton vete-ngjeshes) klasa e rezistences C35/45, klasa e shperhapjes SF2, klasa e ekspozimit XS3;
- - vendosja ne veper e armatures (ne shufra B500C)
- - shpenzimet per realizimin e pilotes se proves qe do ti nenshtrohet proves me ngarkese per percaktimin e ngarkeses limite;
- - shpenzimet per proven me ngarkese ne ngarkese limite dhe kolaudimin;
- - pastrimin e kokave te pilotes
- - stafimin dhe/ose konsolidimin me pllaken e siperme sipas projektit.

#### ***Metoda e matjes\****

- -matja e gjatesise nga plani i punes deri ne thellesine max. te germimit

## E03 Kallepet

---

### VENDNDODHJET

---

C3;C4:D3;D4;E3;E4;F3;F4; ; kryqezimi Bulevardi Epidamn- Rruga Egnatia; Sheshi Mujo Ulqinaku

### PERSHKRIMI

---

Realizimi i nje grupi pilotash me helike te vazhduar per mbeshtetjen e te gjithë strukturave

- **KALLEPET.** Furnizimi dhe realizimi i kallepeve dhe puntelimeve perkatese per strukturat e themelit, mbistruktures dhe e mureve mbajtes, te vendosura ne veper deri ne nje lartesi prej m. 3,5 nga plani i mbeshtetjes. Jane perfshire: furnizimi dhe vendosja e dizarmantit; mirembajtja; cmontimi; largimin dhe grumbullimin e materialit te perdorur. Eshte e perfshire cdo gje qe nevojitet per te dhene pune te perfunduar. Matja eshte kryer duke llogaritur siperfaqen e kallepeve ne kontakt direkt me betonin. Per rampen sx pllaken rampen dx, themelet e tiranteve ,muret e sheshit muret mbajtes dhe themelet. Per tunelin, rampen majtas mureve, rampen djathtas mureve, parapetet e rampes majtas dhe djathtas, themelet e kollonave murit e sheshit dhe gropat e tiranteve.
- **KALLEPET.** Furnizimi dhe realizimi i kallepeve dhe puntelimeve perkatese per strukturat e themelit, mbistruktures dhe e mureve mbajtes, te vendosura ne veper deri ne nje lartesi prej m. 3,5 nga plani i mbeshtetjes.mbeshtetjes. Jane perfshire: furnizimi dhe vendosja e dizarmantit; mirembajtja; cmontimi; largimin dhe grumbullimin e materialit te perdorur. Eshte e perfshire cdo gje qe nevojitet per te dhene pune te perfunduar.

Matja eshte kryer duke llogaritur siperfaqen e kallepeve ne kontakt direkt me betonin. Per muret mbajtes dhe themelet. Per tunelin, rampen majtas mureve, rampen djathtas mureve, parapetet e rampes majtas dhe djathtas, themelet e kollonave murit e sheshit dhe gropat e tiranteve.

Procurement  
Albania



## E04 Betonet

---

### VENDNDODHJET

---

C3;C4:D3;D4;E3;E4;F3;F4; ; kryqezimi Bulevardi Epidamn- Rruga Egnatia; Sheshi Mujo Ulqinaku

### PERSHKRIMI

---

Realizimi i nje grupi pilotash me helike te vazhduar per mbeshtetjen e te gjithë strukturave

- BETON STRUKTURAL REZISTENT ME CILESI TE GARANTUAR, PER ELEMENTET OBJEKTE TE SULMIT KIMIK TE BETONIT NE TOKE DHE PJESERISHT TE UJRAVE AGRESIVE, PERFSHIRE ATE TE NXITUR NGA UJI I DETIT, KLASA E EKSPozIMIT XS1-XS2-XS3. Beton rezistent me cilesi te garantuar, per elementet objekte te sulmit kimik te betonit ne toke dhe pjeserisht te ujrave agresive, perfshire ate te nxitur nga uji i detit , sipas normave UNI EN 206-1, UNI 11104, ne perputhje me DM 14/01/2008. Klase konsistence S4 – Dmax, agregati 31,5 mm. Ne funksion te agresionit te identifikuar, pershkruhet perdorimi i cimentos me ARS (Alta Resistenza ai Solfati-Resistence te Larte ndaj Sulfateve) sipas UNI 9156 ose ARD (Alta Resistenza al Dilavamento-Resistence te Larte ndaj Gerryerjes ). Pershkrimii ambientit: ambient kimik me agresion te moderuar. Kushtet e ambientit: elemente strukturale ose mure ne kontakt me terrene agresive. Klasa e ekspozimit XS1-XS2-XS3. Raporti U/C max 0,50. Jane perfshire: jane perfshire te gjitha shpenzimet duke perfshire ato te kontrollit te parashikuara nga normat ne fuqi dhe shpenzimi per pompen. Eshte gjithashtu e perfshire cdo gje tjeter qe nevojitet per te dhene nje pune te perfunduar. Jane perjashtuar: kallepet. C35/45 (Rck 45 N/mm2).
- BETON ME ME CILESI TE GARANTUAR, PER ELEMENTET PA RREZIK TE NDRYSHKJES DHE SULMIT KIMIK, KLASA EKSPozIMIT X0. Beton me cilesi te garantuar, per elementet pa rrezik te ndryshkjes dhe sulmit kimik, sipas normave UNI EN 206-1, UNI 11104, ne perputhje me DM 14/01/2008. Klase konsistence S4 – Dmax, agregati 31,5 mm. Pershkrimi i ambientit: shume i thate. Kushtet ambientale: brenda ndertesave me lageshti relative shume te ulet. Klasa ekspozimit X0. Jane perfshire: te gjitha shpenzimet duke perfshire ato te kontrollit te parashikuara nga normat ne fuqi dhe shpenzimi per pompen. Eshte gjithashtu e perfshire cdo gje tjeter qe nevojitet per te dhene nje pune te perfunduar. SHTRESA E VARFER NEN PLATE DHE MURE

## E05 Soletat e tendes

### VENDNDODHJET

C3;C4:D3;D4;E3;E4;F3;F4; ; kryqezimi Bulevardi Epidamn- Rruga Egnatia; Sheshi Mujo Ulqinaku

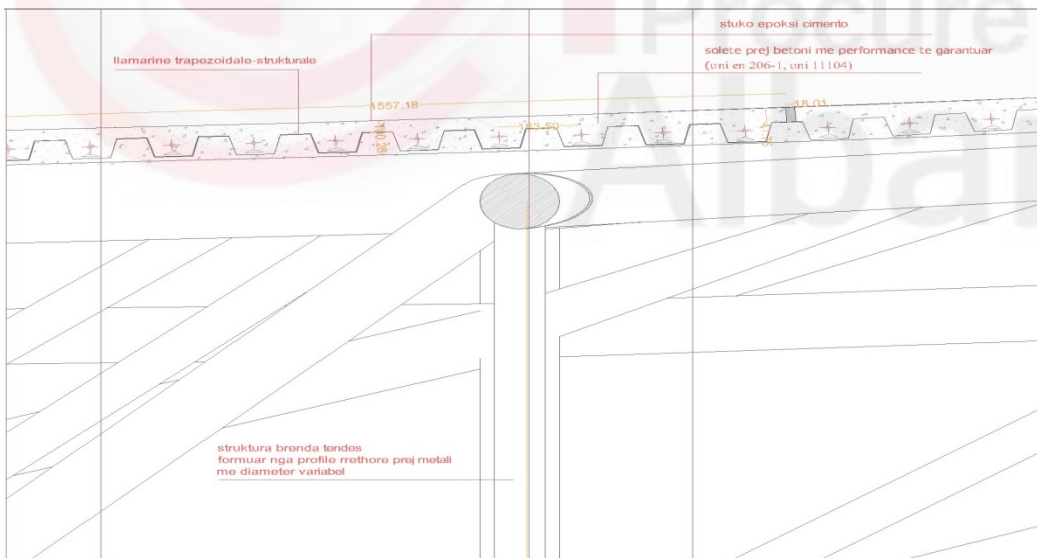
### PERSHKRIMI

Solete per pjesen e siperme(dysheme) te tendes, parashikohen:

- SOLETA TE REALIZUARA ME LLAMARINE TE ZINGUAR TE STAMPUAR ME PRESION. Soleta te realizuara me llamarine te zinguar te stampuar me presion ose nga nje seri platformash ne celik te zinguar me pjese te poshtme te sheshte me forme te perftuar me ane te profilimit ne te ftohte, bashkepunuese me nje shtrese betoni te armuar siper, furnizuar dhe vendosur ne veper. Jane perfshire: kryerja e fiksimit te nevojshem me strukturen mbajtese, realizuar me gozhde me pistolete ose vida vetefiletuese; fiksimi i cdo platforme apo paneli ne korrespondence me mbeshtetjet. Eshte gjithashtu e perfshire cdo gje tjeter qe nevojitet per te dhene nje pune te perfunduar.

Jane perjashtuar betoni dhe shufrat e hekurit perkatese qe jane llogaritur me vete. Celik S320GD+Z. Spesori 10/10

- Betonim mbi soleten e realizuar me llamarine te zinguar hmes.=6cm klasa C12/15
- F.v zgare hekuri Ø 6 me kuadrat 20x20



## F01 Shkalla e jashtme

---

### VENDNDODHJET

---

### PERSHKRIMI

---

- BETON STRUKTURORE i qëndrueshëm me PERFORMANCE TË GARANTUAR PËR ELEMENTET QË I NËNSHTROHEN SULMIT KIMIKE TË BETONIT në tokë dhe NGA UJËRAT agresive, duke përfshirë një NXJERRA NGA UJI SEA, KLASA E EKSPozIMIT XS1-XS2-XS3. Beton me performancë të qëndrueshme konkretgarantuar, për elemente që i nënshtrohen sulmit kimik të betonit në tokë dhe ujërat agresive, duke përfshirë edhe ato të nxitura nga uji i detit, në përputhje me UNI EN 206-1, UNI 11104, në përputhje me 14/01/2008 DM. klasa e konsistences S4 - Dmax, agreguara 31.5 mm. A Në varësi të agresionit të identifikuar, është parashikuar që të përdoret betoni ARS për (rezistencë të lartë të Sulfateve) si dhe nga UNI 9156 ose ARD (High Rezistenca për kullimin). Mjedisi Përshkrimi: Mjedisi kimik mesatarisht agresiv. Kushtet e mjedisit: elementet strukturore ose mure në kontakt me tokë agresive. Klasa e ekspozimit XS1-XS2-XS3. Rapp. A / C max 0.50. Janë përfshirë: të gjitha detyrimet, duke përfshirë ato të kontrollit të parashikuara në legjislacionin aktual dhe vibrimin. Është përfshirë edhe se çfarë tjetër është e nevojshme për të dhënë punën e përfunduar.
- SHUFRA ÇELIKU B450C. Shufra çeliku, kontrollohen në fabrikë, me objektet e përmirësuara B450C lidhja për furnizimin AC, të furnizuara dhe të përcaktuara. Të përfshira janë: ndërprerjet, çarjet; lidhjet me tela hekuri; çdo saldim; rritet e trafilatures në krahasim me diametra komerciale, duke supozuar një peshë të gravitetit konvencionale të veçantë të g / cc 7.85 dhe të gjitha detyrimet në lidhje me kontrollet ligjore nëse kërkohet. Gjithashtu është e përfshirë çdo gjë tjetër është e nevojshme për të dhënë punën e përfunduar. Peshë është llogaritur në bazë të zhvillimit aktual të hekurit të projektuar.
- Pajisur me pllaka mermeri (Bianco Carrara C) trashësi 4 cm, anën e dukshme e punuar me goditje me çekan dhe ana e brendshme me nivel më të ulët e trajtuar në menyre naturale dhe brigjet ndarje. Të vendosura me dorë në përputhje me zgjedhjen tuaj të geometries D.L.
- F.v lastra Corten çeliku, trashësi prej rreth 1 cm, lartësi rreth 17 cm, dhe dimensionet në funksion të planit sipas gjeometris së projektimit arkitektonik.
- Dyer Corten për qasje në panelet elektrike lokale të vendosura në fund të shkallës . Fletë dera ka për qëllim të dyfishtë 2.00mt \* 1 . përfshirë kornizë, duke përfshirë edhe atë që ju duhet për të bërë punën e përfunduar .
- Parmaku me elemente CORTEN te plote, prej 50x10, vendosur në 7.5 cm largesi nga njera tjetra, parmak me të njëjtën madhësi, lartësi rreth 100 cm.

**G01 Kanalizimet e kolektorit te KUB te sheshit**

---

**VENDNDODHJET**

---

**PERSHKRIMI**

---

- F.v pusete K.U.B me permasa 0.4x0.7x1 per ujrata e bardha me kapak metalik
- F.v tub PESN 8 Ø 250 per kolektorin e ujrave te shiut
- F.v tub PESN 8 Ø 315 per kolektorin e ujrave te shiut
- F.v Tub PVC Ø 150 per largimin e ujrave nga puseta grumbulluese ne sheshin e veljeres

**G02 Kanalizimet e kolektorit te KUB te tunelit**

---

**VENDNDODHJET**

---

**PERSHKRIMI**

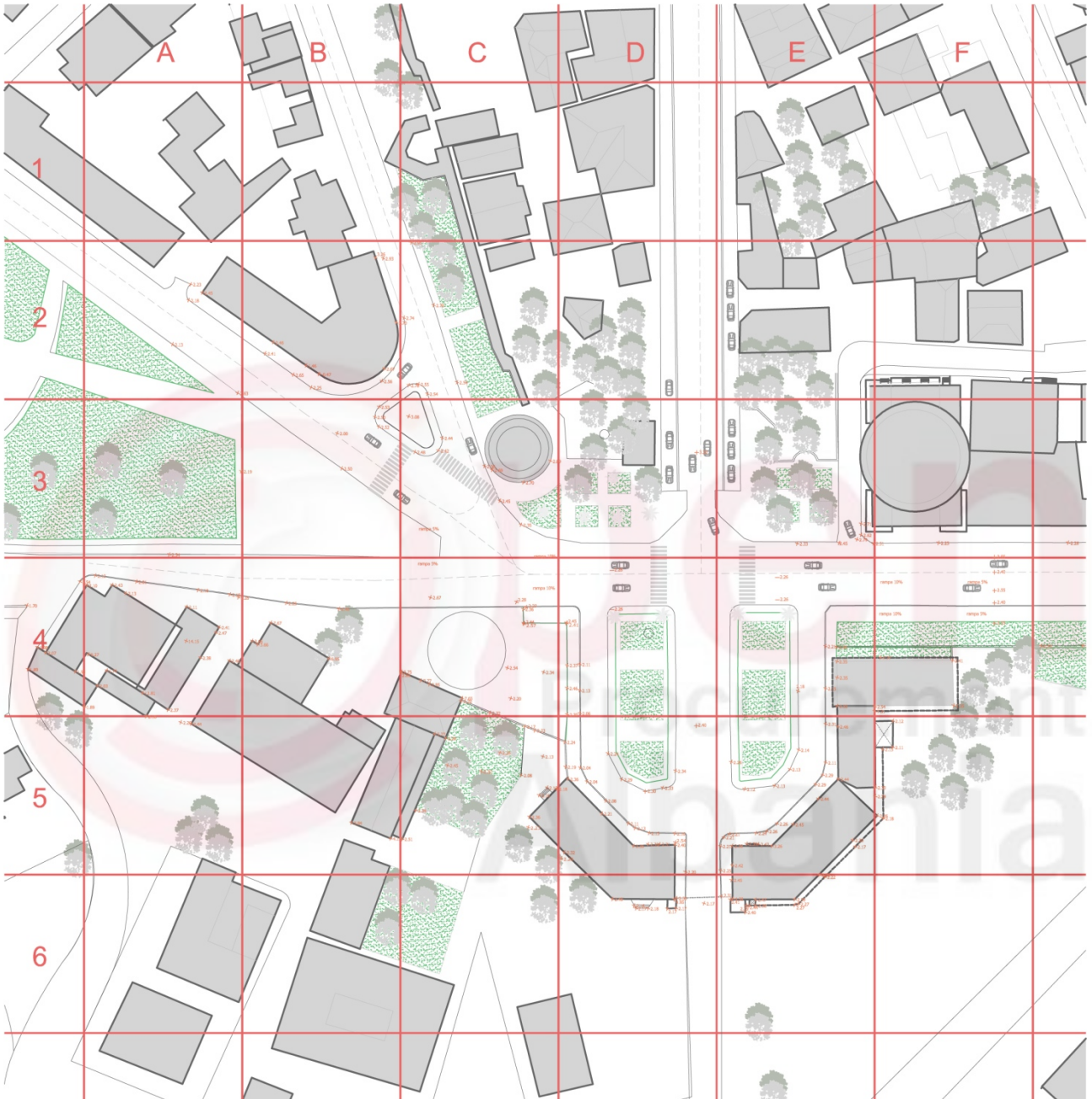
---

- F.v pusete betoni per grumbullimin e ujrave te tunelit me permasa 0.5x0.5x0.5 me kapak te zinguar
- F.v grila parafabrikat betoni me zgare te zinguar sipas detajit ne projekt

*FOTO TE NGJASHME TE GRILAVE PARAFABRIKAT ME ZGARE TE ZINGUAR*



## VENDNDODHJA E PUNIMEVE



**SHTOJCA A - SHESHI**

