

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
Bashkia Tirane

RELACION STRUKTURAL

" REHABILITIMI I FASADES SE PALLATIT TE KRYQEZIMI I RRUGES SE "DIBRES" ME UNAZEN E VOGEL "



ArchiSpace
Studio

ARCHISPACE SHPK

Architecture-Interior Design-Urban Planning- Architectural Restoration Rruga
F.Bardhi Pallati EDIL-AL-IT Godina A 3,5/8 Tirana, Albania Tirane

Mob : (00355) 69 20 30 808 - (00355) 67 20 77200

email: studio@archi-space.com

web: www.archi-space.com

TIRANË 2018

Objekti : Rehabilitimi i fasades se pallatit te kryqezimit i rruges se Dibres me unazen e vogel.

Investitori: Bashkia Tirane

Studio projektuese: ArchiSpace Studio

Per projektimin e objektit eshte marre parasysh projekti fillestar nga Ark.Maks Velo, dhe projekti i miratuar arkitektonik.

Per rehabilitim e objektit dhe kthimin ne gjendje fillestare, kerkohet te behen disa nderhyrje ne objekt.

Nderhyrjet jane lokale dhe nuk prekin strukturen mbajtese ekzistuese te godines.Kerkesa nga investitori per rehabilitim te objektit na sjell para disa situatave.

Ne katin perdhe ekzistues ngjitur me fasaden e objektit jane shtuar disa ndertime pa leje te cilat duhen te prishen, ne mirekuptim me banoret. Prishjet duhet te shoqerohen me masat e nevojshem per sigurim teknik dhe jetet e banoreve.Gjate prishjeve nuk duhet te preket struktura mbajtese ekzistuese e objektit.Te krijohet nje perimenter me distance te mjaftueshme nga vendi ku do te punohet dhe te shmangen kalimtare e ndryshem nga rreziqet.Pas prishjes vendi duhet te pastrohet dhe te behet kantieri gati per punimet e mevonshme.

Gjate rilevimit dhe projektimit te objektit del se mungojne ballkonet e fasades verilindore ne kuotat +7.66 dhe +13.78.

Per te realizuar detyren e projektimit dhe kthimin ne gjendje fillestare te fasadave te objektit, duhen realizuar ballkonet qe mungojne.

Keto ballkone do te realizohen me strukture metalike me profile dhe llamarine te valezuar me baton C16/20 me trashesi 10 cm.

Detajet dhe vizatimet per realizimin e struktures metalike jane ne fletet e projektit.

Per cdo paqartesi ne kantier duhet te kontaktohet me grupin e supervizimit dhe te projektimit.

Gjate punimeve te respektohet kodi i punimeve ne zbatim dhe rregullat e sigurimit teknik.

**Ing. Armand Shehu
Drejtore Teknik**

REPUBLIKA E SHQIPËRISË

Bashkia Tirane

SPECIFIKIME TEKNIKE

**" REHABILITIMI I FASADES SE PALLATIT TE KRYQEZIMI I RRUGES SE
"DIBRES" ME UNAZEN E VOGEL "**



ARCHISPACE SHPK

Architecture-Interior Design-Urban Planning- Architectural Restoration Rruga F.Bardhi Pallati
EDIL-AL-IT Godina A 3,5/8 Tirana, Albania Tirane

Mob : (00355) 69 20 30 808 - (00355) 67 20 77200

email: studio@archi-space.com

web: www.archi-space.com

TIRANË 2018

SPECIFIKIME TEKNIKE

Ne objektin e ndodhur ne kryqezimin e rruges se Dibres me unazen e vogel te Tiranes , per kthimin e fasadave ne gjendje fillestare dueht te shtojme dy ballkone metalike qe jane hequr nga objekti.

Per realizimin e ballkoneve me strukture metalike kemi perdorur profile metalike, buloneri, saldime , llamarine te valezuar dhe shtrese betoni C 16/20 10 cm.

Per kryerjen e punimeve duhet te merren masa teknike ne perputhje me kodin per punimet ne zbatim dhe gjithashtu duhen respektuar rregullat e sigurim teknik ne pune.

Per cdo paqartesi gjate punimeve ti drejtohen grupit te supervizim dhe te projektimit.

KARAKTERISTIKAT E MATERIALEVE



Celik struktural S275 JR (Struktura primare)

$f_y = 275 \text{ N/mm}^2$

Pesha volumore 7849 kg/m^3

Moduli i Elasticitetit $E = 210000 \text{ N/mm}^2$

Koeficienti i Puasonit 0.3

Koeficienti i bymimit termik $\alpha_T = 12 \cdot 10^{-6} \text{ per } ^\circ\text{C}$.

Celik struktural S235 JR (Struktura primare)

$f_y = 235 \text{ N/mm}^2$

Pesha volumore 7849 kg/m^3

Moduli i Elasticitetit $E = 210000 \text{ N/mm}^2$

Koeficienti i Puasonit 0.3

Koeficienti i bymimit termik $\alpha_T = 12 \cdot 10^{-6} \text{ per } ^\circ\text{C}$.

Bulloneri Grade 8.8

Bullonat e ankorimit Grade 4.8

Llamarine e valezuar per solete betoni



Solete betoni C20/25

$f_{ck} = 25 \text{ N/mm}^2$

Pesha volumore 2450 kg/m^3

Moduli i Elasticitetit $E = 290000 \text{ N/mm}^2$

Koeficienti i Puasonit 0.2

Koeficienti i bymimit termik $\alpha_T = 12 \cdot 10^{-6} \text{ per } ^\circ\text{C}$.

Asmbly Pos.	No.	NAME	Profile	Area(m ¹)	Weight(kg)
B/1	2	BEAM	SHS100*4	5.5	176.6
B/3	6	BEAM	SHS100*4	1.6	49.4
B/4	4	BEAM	TUBE40*8	0.5	24.7
Total for 12 assemblies:				23.0	748.6



Assembly	Part	No.	Profile	Grade	Length(mm)	Weight(kg)
	B/1	2	SHS100*4			176.6
	p/3	1	SHS100*4	S235JR	3160	36.9
	b/2	12	ROD16	S235JR	200	0.3
	n/1	12	NUT_M16	S235JR	20	0.1
	p/1	2	CFRHS100X60X4	S235JR	1745	16.1
	p/2	2	SHS100*4	S235JR	1200	13.3
	p/3	1	SHS100*4	S235JR	3160	36.9
	p/4	1	SHS100*4	S235JR	1000	12.1
	pl/1	1	PL15*420	S275JR	270	11.8
	pl/3	1	PL15*235	S275JR	270	7.3
	pl/4	2	PL12*200	S275JR	315	4.3

	B/3	6	SHS100*4			49.4
	p/5	1	SHS100*4	S235JR	4100	49.4

	B/4	4	TUBE40*8			24.7
	p/6	1	TUBE40*8	S235JR	4100	24.7

Total: 748.6

