



PROJEKTUES

ERALD-G Sh.p.k
Ing. Gëzim Islami

ADMINISTRATOR & DREJTUES TEKNIK
SHOQËRIA "ERALD-G" SHPK

ADRESA: RRUGA KOLI BANO
PALLATI 28/1, AP. 4
CEL: + 355 68 20 90 392
e-mail: eraldgshpk@yahoo.com



KONSULENCA
ARCHEA ASSOCIATI s.r.l.

OBJEKTI:

VENDI

'PROJEKT ZBATIMI I SHESHIT PUBLIK PARA HYRJES SE PORTIT'
'PROGETTO ESECUTIVO DELLA PIAZZA DEL PORTO'

DURRËS - SHQIPËRI

AR6.00.1.0

RELAZIONE TECNICO DESCRITIVA
RELACIONI TEKNIK

PRINTOUT

STRUCTURAL DESIGN / PROJEKTI I STRUKTURAVE

REVIZIONI	DATE	PERSHKRIMI
0	15/06/2020	FIRST EMISSION
A		
B		
C		
D		

DATE

15/06/2020

RELACIONI TEKNIK I MBULESES PERFUNDIMTARE TE TENDES / VELIERA E SHESHIT TE PORTIT

OBJEKTI

Qëllimi i këtij raporti është të përshkruajë mbulimin e Tendës / Veliera e Sheshit të Portit në realizimin e veshjes së sipërme të strukturës.

SISTEMI I PAKETES SE MBULESES

Mbulimi i çatisë do të bëhet përmes krijimit të një pakete të përbërë nga shtrimi i profileve dhe tubave të çelikut të galvanizuar dhe të lyer me bojë, shtrimi i një fletë të valëzuar në çelik të parafabrikuar dhe galvanizuar, shtrimin e një shtrese izolimi termik në lesh xhami dhe në fund duke hedhur një sistem mbulimi të tipit Riverclak në fletë alumini të lye me bojë dhe të përkulura siç kërkohet. Paketa e cila do të ketë një trashësi variabël prej 280 mm në pjesën qendrore, që shkon deri në 20 mm në të katër pikat do të kompletohet me kanale për grumbullimin e ujërave të shiut dhe me një sistem finiture perimetrale.

Planimetria e mbulesës ndahet në katër zona të lidhura së bashku nga dy kanale për mbledhjen e ujërave të shiut dhe rrjedhjen e tyre drejt tubit kryesor të kullimit / kolektorit në qendër të Tendës / Veliera.

FAZAT E ZBATIMIT

Fillimisht, në strukturën e çelikut të Tendës / Sailboat do të ankorohen profile omega, në formë L dhe profile çeliku tubi me trashësi dhe madhësi të ndryshme të galvanizuar, të lyer me bojë dhe me një formë për tju përshtatur funksionit të ankorimit (Shikoni detajet në tabelat e projektit dhe në Përshkrimet e pikës A të Specifikimeve bashkangjitur / Preventivi).

Më pas, do të vendoset një fletë e valëzuar në çelik të galvanizuar dhe e lyer më përpara me bojë sp. 0,88 mm dhe 135 mm e lartë për të krijuar një sipërfaqe të vazhdueshme për vendosjen e shtresave pasuese.

Në sipërfaqen e rrafshët do të vendoset një membranë polietileni me funksion hidroizolimi, do të ankorohen profilet distancatore 'omega' në çelik të galvanizuar dhe do të vendoset një shtresë prej leshi xhami me dendësi = 12 Kg / mc, sp. 60 mm dhe $\lambda = 0.039 \text{ W / mK}$.

Në fund, do të vendoset një sistem për të krijuar mbulesën reale të tendës, që përbëhet nga pllaka të vazhduara me fletë alumini të lyera më parë me një gjatësi të vazhdueshme të barabartë me atë të shtresës specifike, gjerësi që nuk tejkalon 550 mm (e matur midis brinjëve). Lartësia e brinjëve do të jetë 46 mm dhe spesori 0.7 mm. Ato do të jenë të palosura dhe të fiksuara në presion me kllapa me rrëshirë acetale të fiksuara në profilet distancatore, në mënyrë që të garantohet ruajtja e ujit pa përdorimin e vrimave dhe fiksimeve mekanike në mantel.

Sistemi i referencës duhet të jetë e llojit RiverclaK. Pa nyje tërthore, me fiksime pa asnjë vrimë në pllaka, me fiksime të ankorave në rrëshirë në mënyrë që të lejojë një lëvizje të lirë të pllakave për shkak të efektit të zgjerimit termik, ngarkesë e moderuar për pjesen e lartpërmendur që duhet të mbulohet.

Paketa përfshin furnizimin dhe instalimin e kanaleve për grumbullimin e ujërave të shiut, pikat, nyjet, perimetrin e fletës metalike në një fletë alumini të përgatitur 1 mm të trashë. Pjesët do të bashkohen së bashku me thumba dhe silikon.

Për përfundimin e sistemit të mbuleses, do të vendoset në vend një fashe perimetrale për mbylljen dhe finituren e vepres në alumini të lyer (në pluhur) sp. 2,0 në lartësi të ndryshueshme deri në një maksimum prej 750mm, e ankoruar në elementët strukturalë perimetralë të Tendës / Velierës me anë të fiksuesëve të çelikut të galvanizuar dhe të lyer (në pluhur).

SHENIME

Projektit i është bashkangjitur raporti me funksionin e Specifikimeve dhe Preventivi. Specifikimet e secilit prej zërave përfshijnë edhe një përshkrim të detajuar të punimeve që duhen ndjekur, me dimensionet e elementëve dhe specifikimet teknike, normativat dhe udhëzimet. Në perilogaritjen paraprake janë evidentuar njesite matuese dhe çmimet njesi.

RELAZIONE TECNICA RELATIVA ALLA COPERTURA DEFINITIVA DELLA TENDA / VELIERA DELLA PIAZZA DEL PORTO.

OGGETTO

Scopo di questa relazione è di descrivere la copertura della Tenda / Veliera della Piazza del Porto con la realizzazione del rivestimento dell'estradosso della struttura.

SISTEMA DEL PACCHETTO DI COPERTURA

Il manto di copertura, avverrà tramite la realizzazione di un pacchetto costituito dalla posa di profili e tubolari in acciaio zincati e verniciati, dalla posa di una lamiera grecata in acciaio preverniciata e zincata, dalla posa di uno strato di isolante termico in lana di vetro ed infine dalla posa di un sistema di copertura finale 'tipo' Riverclack in lastre in alluminio preverniciate ed opportunamente pressopiegate. Il pacchetto che avrà uno spessore variabile da 280 mm nella parte centrale andante fino a 20 mm nelle quattro punte sarà completato da canali per la raccolta delle acque meteoriche e da un sistema di scossaline di finitura.

La copertura planimetricamente è stata divisa in quattro aree legate tra loro da due canali per la raccolta delle acque meteoriche ed il loro deflusso verso il grande tubo / collettore di scarico al centro della Tenda / Veliera.

FASI ESECUTIVE

Come prima operazione alla struttura in acciaio della Tenda / Veliera saranno ancorati dei profili ad omega, ad L e dei profili tubolari in acciaio di vario spessore e dimensione opportunamente zincati, verniciati e sagomati con funzione di ancoraggio (Vedi dettagli nelle tavole di progetto e nelle Descrizioni del punto A del Capitolato / Computo Metrico Estimativo allegato).

Successivamente sarà posta in opera una lamiera grecata in acciaio zincato e preverniciata di sp. 0,88 mm e di altezza 135 mm in modo da creare un piano continuo per la posa dei successivi strati.

Sul piano così ottenuto sarà stesa una membrana di polietilene con funzione di barriera vapore, saranno ancorati i profili distanziatori ad omega in acciaio zincato e sarà steso un materassino in lana di vetro con densità 12 Kg/mc, 60 mm di spessore e λ di 0,039W/mK.

Infine sarà posto in opera un sistema per la realizzazione del vero manto di copertura costituito da lastre continue in lamiera di alluminio preverniciate di lunghezza continua pari a quella della specifica falda, larghezza non superiore a 550 mm (misurata tra le nervature), altezza della nervatura 46 mm e spessore 0.7mm. pressopiegate ed ancorate a pressione a staffe in resina acetica fissate ai profili distanziatori in modo da garantire una perfetta tenuta all'acqua senza l'uso di fori e ancoraggi meccanici sul manto.

Il sistema di riferimento deve essere quello 'tipo' Riverclack. Senza giunzioni trasversali, con gli ancoraggi senza alcun foro delle lastre, con gli ancoraggi di fissaggio in resina in modo da permettere un libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni termiche, modesto sovraccarico per il particolare manufatto da coprire.

Il pacchetto prevede la fornitura e posa di canali per la raccolta delle acque meteoriche, gocciolatoi, giunti, lattonerie di raccordo perimetrale in lamiera di alluminio preverniciata sp 1 mm. I pezzi saranno tra loro giuntati con rivetti e silicone.

Per completare il sistema di copertura sarà posto in opera un fascione perimetrale di chiusura e finitura dell'opera in alluminio verniciato a polvere sp. 2,0 mm di altezza variabile fino ad un massimo di 750 mm ancorato agli elementi strutturali perimetrali della Tenda /Veliera tramite supporti in acciaio zincati e verniciati a polvere.

NOTE CONCLUSIVE

Al progetto è stato allegato un elaborato con funzione di Capitolato e di Computo Metrico Estimativo. Di capitolato in quanto ogni singola voce prevede una descrizione dettagliata della lavorazione da eseguire con dimensioni degli elementi e specifiche tecniche, normative e prescrizioni. Di Computo Metrico Estimativo CME poiché sono evidenziate le Unità di Misura ed i prezzi unitari.