

LEGENDA MATERIÁLOV

☐ OCELOVÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE, S235

KÓTOVANIE

733 KÓTOVANIE ŽB KONŠTRUKCIÍ V SPODNOM PODLAŽÍ

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30 - XC1(5K) - Cl 0,4 - Dmax16 - S3

OCELOVÉ KONŠTRUKCIE:

Výrobná skupina OK > "B" ... EN 1090-2

Materiál EN 100 27

Ocel S 235 JRG1 (11.373) > fy = 235 N/mm2 (MPa)
> fu = 360 N/mm2 (MPa)
> E = 210.000 N/mm2 (MPa)
> G = 81.000 N/mm2 (MPa)

Zvára > V ochranné atmosfére CO-2/Argón (SG-2 resp. SG-3) ... výroba

Elektródy EB 121 (11.373), EB 123 (11.523) ... montáž

Stupeň akosti zvarových spojov podľa STN EN 25817 (05 0110).

Úprava povrchu ocele pred náterom ... SA-2,5 > STN 03 8221

Nátery

Povrchovú úpravu žiarovým zinkovaním sa doporučuje opatriť tie časti ocelevej konštrukcie, ktoré sú pod alebo v tesnej blízkosti terénu.

Základný náter pre povrchy so žiarovým zinkovaním...na báze akrylových živíc, (Galvalot alebo podobé) hr... µm

Základný náter pre povrchy bez žiarového zinkovania ... farba základná PUR (Chemopur G) U 2061 hr.120 µm

Vrchný náter ... email PUR (Chemopur E) U 2081 hr.60 µm

Vrchný náter ... odliet: RAL 7021

Riedidlo ... U 6051 / Tužidlo ... U 7081

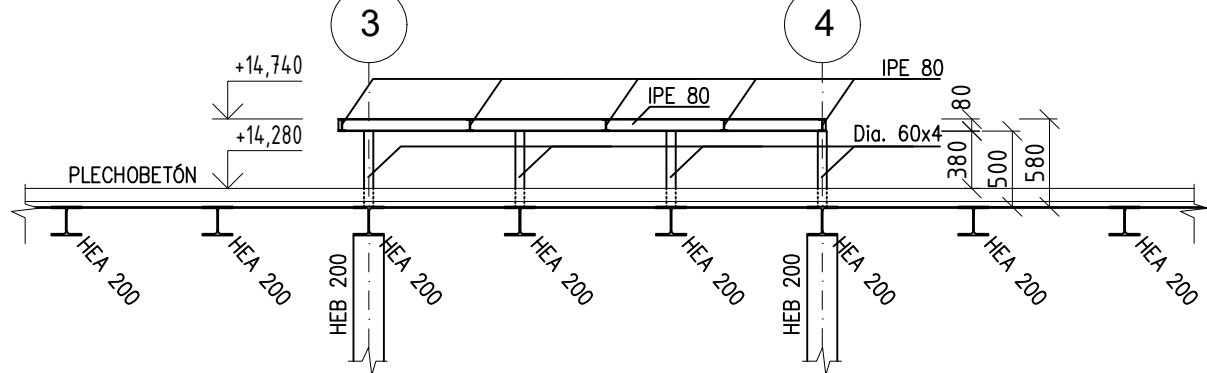
Ocelové profily s požiarnou odolnosťou minimálne 30min musia byť chránené proti tepelným účinkom požiaru napiteľným protipožiarnym náterom o požadovanej hrúbke v zmysle dimenzácie tabuľky náterového systému na základe konkrétneho realizačného návrhu protipožiarneho náteru na daný ocelový prvok podľa pomeru O/F a statického napätia v prvku, alternatíva obloženie SDK s požadovanou požiarnou odolnosťou.

POZNÁMKA:

- Vo výkrese nevyznačené stavebné úpravy - prieryzy, drážky, atď., zrealizovať podľa projektu zdravotníka, vykurovanie, elektroinštalácie po konzultácii so statikom !!! Betónové konštrukcie betónovať až po odsúhlasení a vynechaní stavebných úprav pre hore uvedené profesie.
- V mieste pracovnej škáry plochu betónu zdrsniť.
- Všetky betónové konštrukcie zaizolovať zo strany exteriéru tepelnou izoláciou podľa stavebnej časti.
- Pred betónážou osadiť kotvové prvky pre hornú stavbu.
- Všetky výškové a dĺžkové rozmery kontrolovať počas prác na stavbe. Zhotoviteľ je povinný o zistených chýbách v dokumentácii neodkladne informovať projektanta. Projektant nenesie žiadnu zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho písomného súhlasu !!!
- pred spracovaním výrobné dokumentácie je potrebné zamerať skutočné rozmery na stavbe
- každý stĺp v každom podlaží v osi "B" kotviť do horizontálnej železobetónovej konštrukcie existujúcej budovy s 4ks chemickými kotvami M16
- Pre plechobetón je navrhnutý trapezový plech T35x0,75, Ocel S235
- spriahnutie ocelových nosníkov HEA200 s plechobetónovou doskou cez šmykové tŕne dia.20mm, výška 90mm do každej vlny (losovo 200mm), zvärané cez trapezový plech na hornú pásku nosníkov
- perdsadenú fasádu a sedivčové panely fasády kotviť výlučne do horizontálnych ocelových prvk

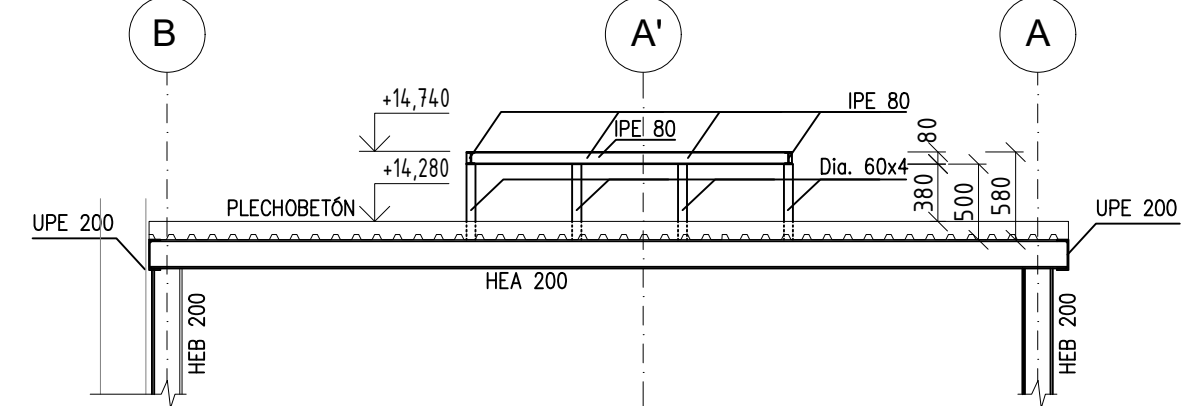
REZ 5-5

M1:50



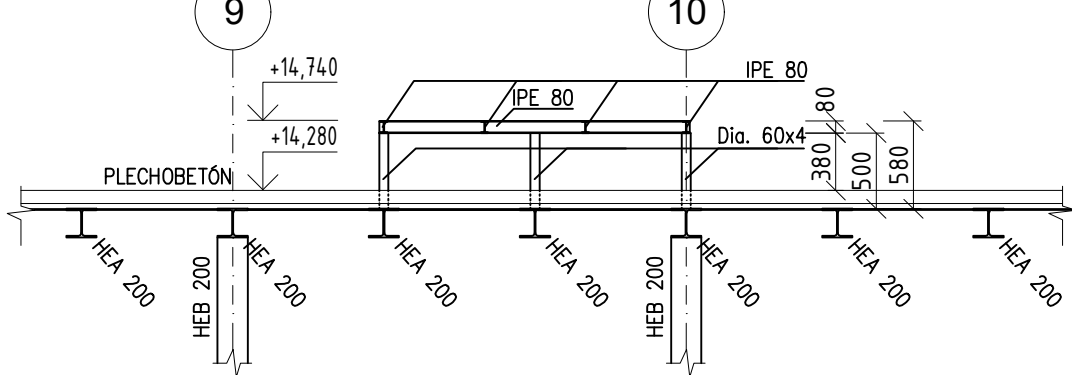
REZ 6-6

M1:50

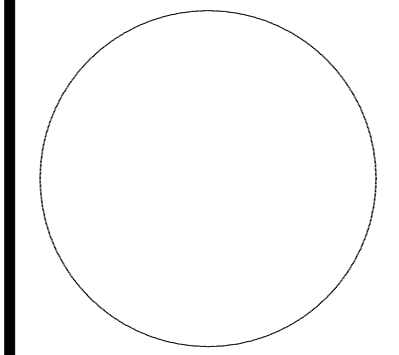


REZ 7-7

M1:50



ADIZ
ARCHITEKTÚRA A DIZAJN



Zodp. projektant:

Ing. Marek Mečíř
autor, stav. inžinier
Krajná 9A Trnava 917 01

Kreslil:
Ing. René Varga

Investor:

Banskobystrický
samosprávny kraj
Nám. SNP 23 Banská
Bystrica 97401

Údaje o stavbe:

Prístavba objektu
strednej
zdravotníckej školy

Kraj: Banskobystrický
Okres: Banská Bystrica
Katastr.úz.: Banská Bystrica
Parcela č.: 2514/1-1/3-14-15-16-122

Údaje o projekte:

Arch.č.: 434/23
Dátum: 24.3.2023
Stupeň: DRP
Profesia: Statika
Staveb.obj.: --
Formát:
Mierka: 1:50
Rev.: 00

Názov výkresu

Výkres tvaru -
REZ 2-2, REZ
5-5 až 7-7

č. výkresu č. paré

S-05