

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Autor práce: Vojtěch Koudelka

Vedoucí práce: Ing. arch. Tomáš Pavlovský, Ph.D.

Ing. Radim Kolář, Ph.D.

Název práce: MATEŘSKÁ ŠKOLA FUTURUM
BRNO STRÁNICE

Název výkresu: ZJEDNODUŠENÝ NÁVRH HL. KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ



Číslo paré:

Datum: 31.12.2021

měřítko: číslo výkr:

P-05

1.NP

KONZOLA EMPÍRICKÝ VÝPOČET

KONZOLA ŠIKMÁ (S BOČNÍM SPÁDEM)

K01 - $(1/14-1/10) \times 2390 = 171-239$ mm
STANOVENÁ TLOUŠŤKA: 200 mm

STŘEŠNÍ PANELY EMPÍRICKÝ VÝPOČET

ZATÍŽENÍ OD STŘECHY - 6,6 kN
NAVRŽEN STŘEŠNÍ PANEL SPIROL PPD.../256 (VÝŠKA 250 mm, 6 LAN)
DOPORUČENÁ DÉLKA 2000 - 11000 mm

VÝPIS POUŽITÝCH PRVKŮ

S01 - PANEL SPIROLL 256, DÉLKA 8300 mm, 24x
S02 - PANEL SPIROLL 256, DÉLKA 6500 mm, 24x
S03 - PANEL SPIROLL 256, DÉLKA 7900 mm, 12x

1.S

DESKY EMPÍRICKÝ VÝPOČET

DESKA VETKNUTÁ

D01 - $(1/35-1/30) \times 6200 = 177-207$ mm
D02 - $(1/35-1/30) \times 7050 = 201-235$ mm
D03 - $(1/35-1/30) \times 6850 = 196-228$ mm

STANOVENÁ SPOLEČNÁ TLOUŠŤKA: 210 mm

Schodiště je tvořeno lomenou deskou o tloušťce 200 mm