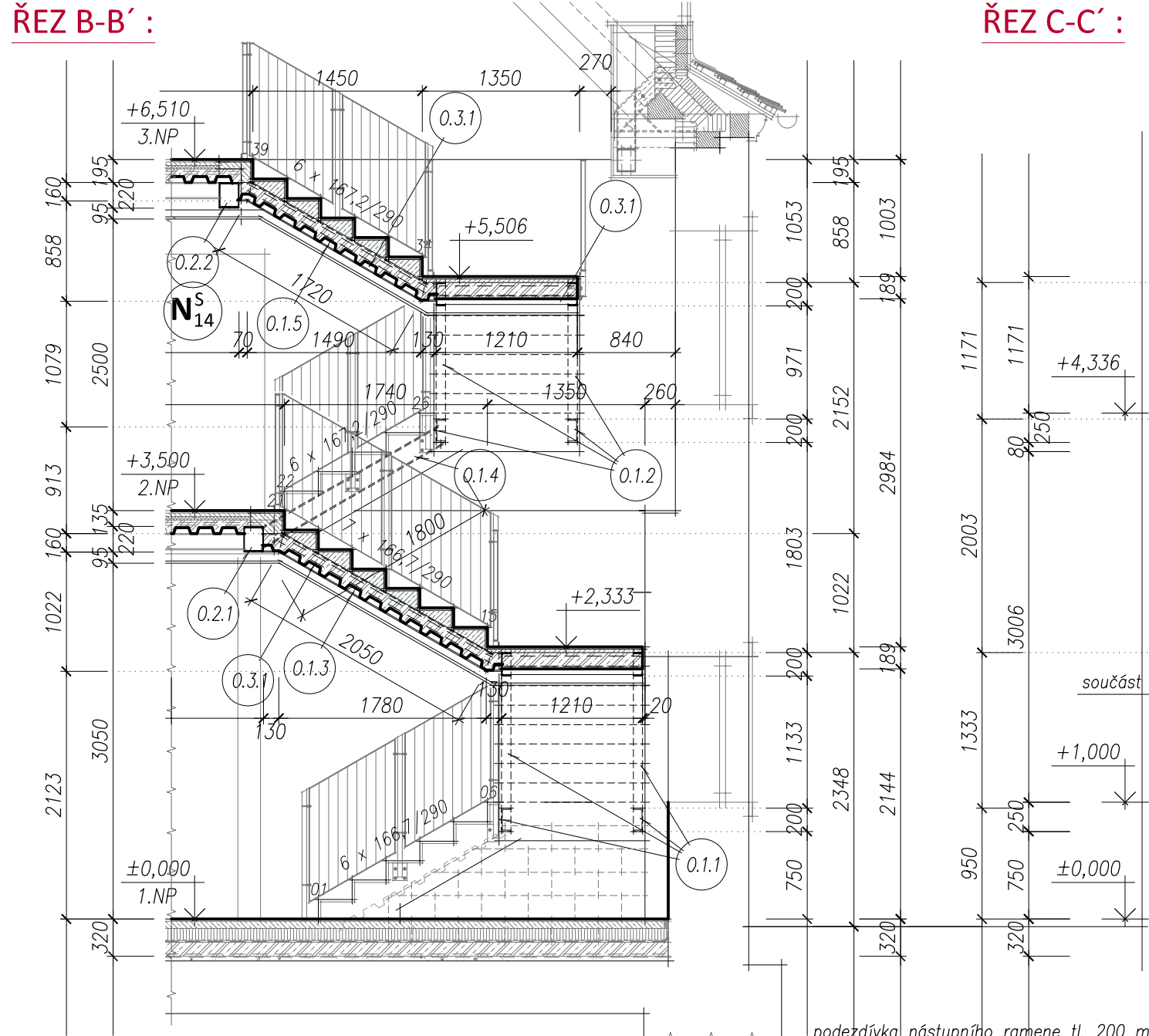


DETAIL SCHODIŠTĚ 1.NP - 3.NP , M 1:50
akce : Stavební úpravy objektu, Jáchymovská ul. č.p. 225, Ostrov.

ŘEZ B-B' :



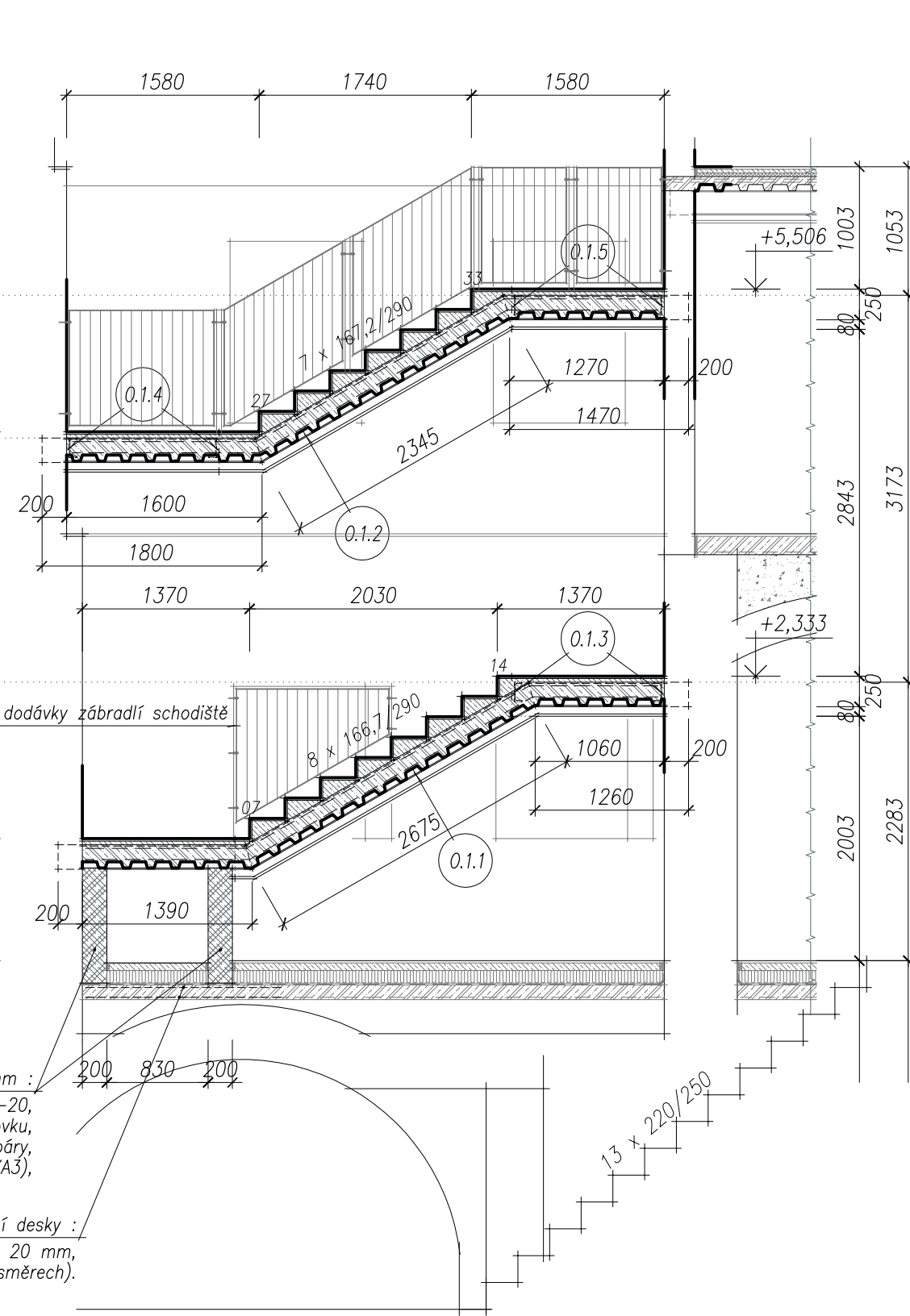
Legenda - konstrukce :

Beton : C 20/25 - XC1 - CI 0,2 - Dmax 22 - S3
Minimální krytí výztuže : 10 mm
Válcované profily : Ocel S235JRG2
Metoda svařování : ISO 4063-111-D
Trapézové plechy : Ocel S355
Ocelové konstrukce : Třída provedení EXE 2
Kategorie návrhové životnosti : 4 (80 let)
Navrženo dle ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1994-1-1.
Dle ČSN EN ISO 12944-1-8 stupeň korozní agresivity C2.
Ocelové svařované sítě budou umístěny u horního i dolního líce betonové desky, min. krytí výztuže (ocelové svař. síť) je min. 10 mm.
Trapézové plechy budou k dolní pásnici ocelových válcovaných nosníků připevněny bodovými svary.

Výpis stavební oceli :

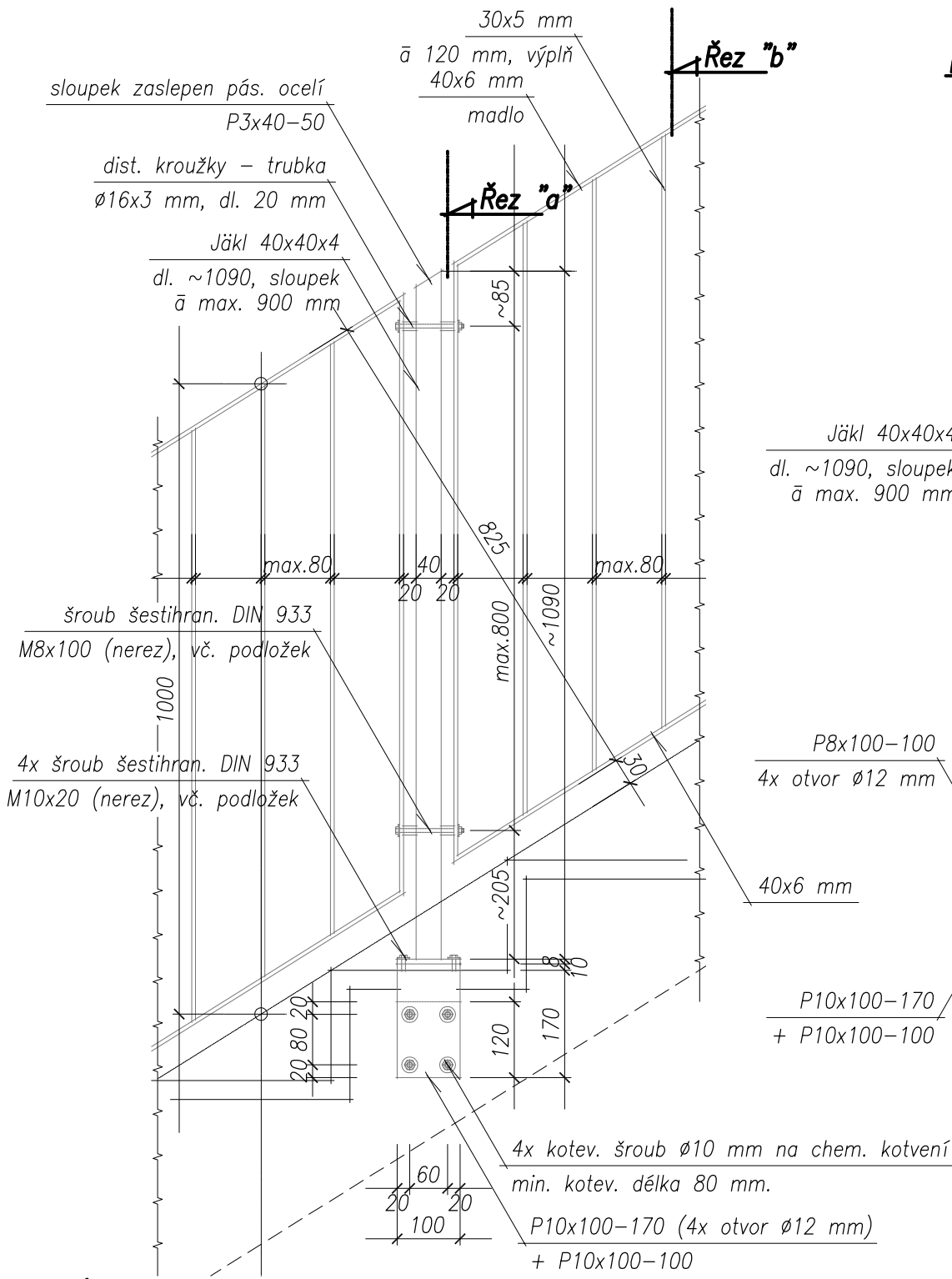
označení	popis	profil, rozměr	délka [bm]	počet [ks]	hmotnost 1 bm [kg]	celková délka [bm]	celková hmotnost [kg]	poznámka
0.1.1	OCELOVÁ LOMENÁ SCHODNICE	U 200	2,730 1,590 1,310	2 2 2	25,30	11,26	~285,0	
0.1.2	OCELOVÁ LOMENÁ SCHODNICE	U 200	2,400 1,800 1,520	2 2 2	25,30	11,44	~290,0	
0.1.3	OCELOVÁ LOMENÁ SCHODNICE	U 160	2,100 0,175 0,130	2 2 2	18,80	4,810	~90,40	
0.1.4	OCELOVÁ SCHODNICE	U 160	1,800	2	18,80	3,600	~67,70	
0.1.5	OCELOVÁ LOMENÁ SCHODNICE	U 160	1,760 0,130 0,110	2 2 2	18,80	4,000	~75,20	
0.2.1	OCELOVÝ PRŮVLAK (2x U 220)	U 220	5,250	2	29,40	10,50	~309,0	
0.2.2	OCELOVÝ PRŮVLAK (2x U 220)	U 220	—	—	—	—	—	součást nové strop. konstrukce nad 2.NP (řešeno samostatnou PD)
0.3.1	trapézový plech VSŽ 1142H tl. 1 mm	v. 50	—	~19 m2 +10%	12,11 kg/m2	—	~253,0	
0.3.2	ocel. svařovaná síť KH30	100.100.6	—	~38 m2 +20%	4,45 kg/m2	—	~203,0	spojování přesahem – 35x d tj. 0,06 x 35 = 0,21 m

ŘEZ C-C' :



DETAIL ZÁBRADLÍ , M 1:10 :

(Pohled – kotvení sloupku a řešení výplně)



POZNÁMKA :

V rámci realizace stavby bude dodavatelskou firmou zpracována výrobní dokumentace, která podléhá schválení projektantem stavby !!!
Konečný způsob kotvení sloupků do schodiště bude určen v rámci stavby po provedení zkušebních odvrťů v dlažbě !!!
Metoda svařování ISO 4063-111-D; ISO 4063-13-D.
Kategorie návrhové životnosti : 4 (80 LET).
Sloupky vč. kotev. plechů budou galvanicky zinkovány (zinkování min. tl. 120 nanometrů).
Výplňové dílce opatřeny nátěrem základovou barvou syntetickou S2000.
Konečná povrchová úprava : nátěr barvou syntetickou – tmavá šedá (antracit) RAL 7016.
Spojovací materiál ... šrouby, matice, podložky ... v provedení nerez.

VÝPIS OCELI :

Uvedené množství materiálu je přibližné (pro potřeby rozpočtu), konečné množství bude určeno na základě zpracované dílenské dokumentace v průběhu realizace.
40 x 6 mm : ~87,0 bm / ~168 kg P10x100-100 : ~22 ks / ~17,5 kg
30 x 5 mm : ~516,0 bm / ~624 kg P5x100-120 : ~22 ks / ~11,0 kg
P8x100-100 : ~22 ks / ~14,5 kg Jäkl 40x40x4 : ~24,0 bm / ~107 kg
P10x100-170 : ~22 ks / ~30,0 kg Ostatní : celkem ~20 kg

±0,000 = 396,74 m.n.m.

Ateliér : Ostrov, Staré nám. 53

AIP : Ing. Anton Jurica

Ved. proj. : Richard Schart

Investor : Město Ostrov

Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU, JÁCHYMOVSKÁ ul. č.p. 225, OSTROV.

Projektant : Richard Schart

Kreslil : Richard Schart

Kontroloval : Ing. Anton Jurica

Místo stavby : Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy

Stupeň PD : PD pro stav. povolení v podrobnostech pro realizaci stavby

Objekt :

Výkres : DETAIL SCHODIŠTĚ 1.NP - 3.NP

Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280

Ateliér Sokolov : Křížová 121 , 356 01 Sokolov tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Datum : 11/2020

Zakázka č. : 31/19

Formát : 6 A4

Měřítko : 1:50

Číslo výkresu :

Číslo paré :

31/19 - D.1.1.b - 10

JURICA a.s.

ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795