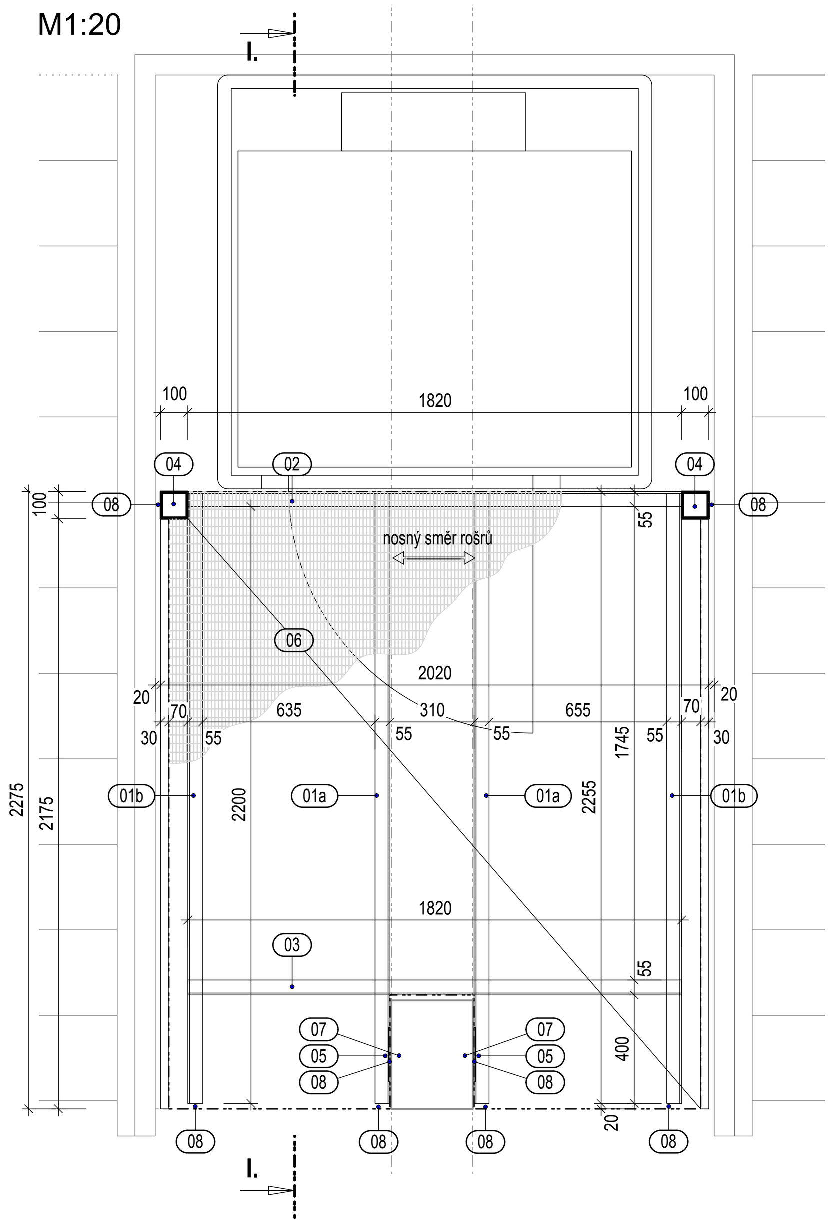
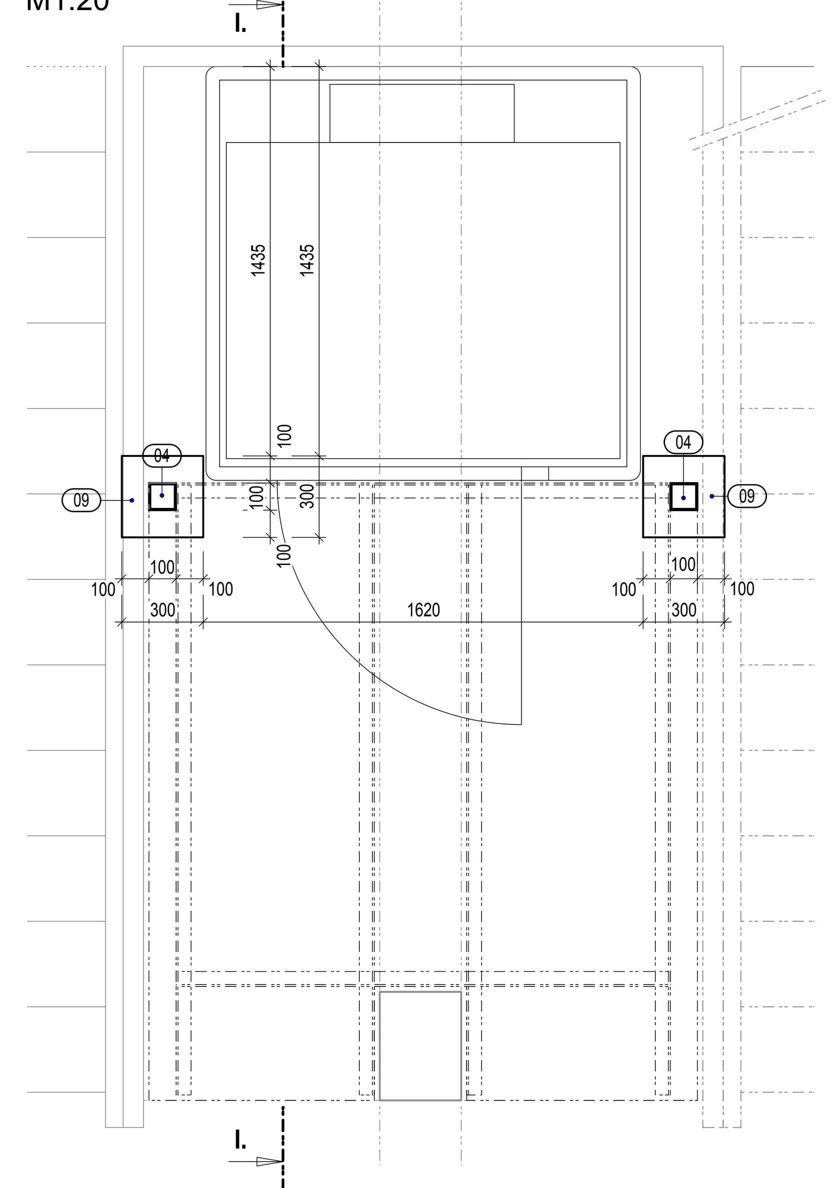
Nástupní podesty zdvihací plošiny - II. stupeň (pavilon U12)

ŘEŠENÁ ČÁST PAVILONU

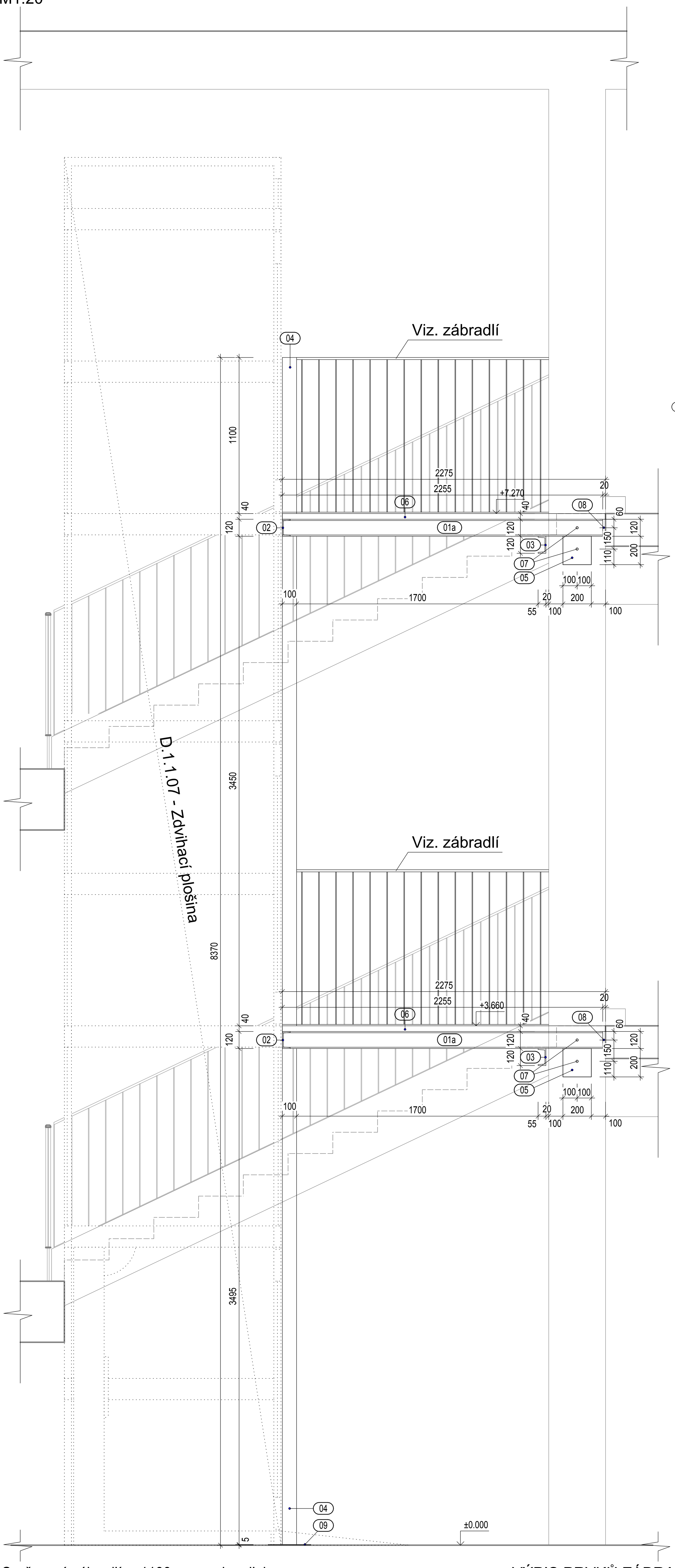
Půdorys nástupní podesty 2.NP a 3.NP
M1:20



Půdorys nástupní podesty 1.NP
M1:20



Řez nástupních podest I. - I.
M1:20



VÝPIS PRVKŮ NÁSTUPNÍCH PODEST:

(01) - ocelový válcovaný nosník profil U 120 - ocel S235 dl. 2200 mm
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- v místě dotyku se stávající konstrukcí schodiště připevněn prvek (8)

(01a) - na konec profilu navařen prvek (2), svár 8 mm
- spojeno s prvkem (3) pomocí šroubu M 16, podložek a protiskluzných matic
- na profil přivařen prvek (5), srár 8 mm
- profil kotven přes dilatační prvek (8) do žb. sloupu pomocí chemické kotvy (07)
- přivařené trny ze závitové tyče pro kotvení zábradlí, Ø 8 mm dl. cca 15 mm 2ks/profil v úrovni 2.NP, 2ks/profil v úrovni 3.NP - viz. výkres zábradlí

trny pro kotvení zábradlí

(01b) - na konec profilu navařen prvek (2), svár 8 mm
- spojeno s prvkem (3) pomocí šroubu M 16, podložek a protiskluzných matic
- přivařeno k prvku (4), srár 8 mm

Označení	Počet ks 2.NP	3.NP	celkem
01a	2	2	4
01b	2	2	4

(02) - ocelový válcovaný nosník profil U 120 - ocel S235 dl. 1820 mm
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- navařen na konce prvků (1), svár 8 mm
- přivařeno k prvkům (4), srár 8 mm

Označení	Počet ks 2.NP	3.NP	celkem
02	1	1	2

(03) - ocelový válcovaný nosník profil U 120 - ocel S235 dl. 1820 mm
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- spojeno s prvky (1) pomocí šroubu M 16, podložek a protiskluzných matic

šrouby M 16, podložky a protiskluzné matice

Označení	Počet ks 2.NP	3.NP	celkem
03	1	1	2

(04) - ocelový sloup Jäkl 100/100/5 mm dl. 8362 mm
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- na spodní hranu navařena ocelová kotevní platle prvek (9), svár 8 mm
- horní hrana zavařena
- v úrovni +3,620 a +7,230 navařeny prvky (1b) a (2), svár 8 mm
- přivařené trny ze závitové tyče pro kotvení zábradlí, Ø 8 mm dl. cca 20 mm 3ks/sloup v úrovni 2.NP, 3ks/sloup v úrovni 3.NP - viz. výkres zábradlí

zavařeno; trny pro kotvení zábradlí

Označení	Počet ks celkem
04	2

(05) - ocelová kotevní platle z pásoviny 200/200/8 mm
- platle přivařena ke spodní přírubě prvku (01a), svár 8mm
- platle kotvena přes dilatační prvek (8) do žb. sloupu pomocí chemické kotvy (07)
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě

stávající žb. sloup 400/300 mm

Označení	Počet ks 2.NP	3.NP	celkem
05	2	2	4

(06) - pochůzí rošt výšky 40 mm, velikost ok 33x11 mm, nosná pásovina 40x3 mm
- materiál - ocel S235, povrchová úprava žárově zinkováno
- celková plocha 4,45 m² ve 2.NP a celková plocha 4,45 m² ve 3.NP
- pochůzí rošt kotven pomocí systémových ocelových kotev k prvkům (1)

kotva roštů: detail kotvení: horní tvarová spona, polorošt, U120, spodní úponka, šroub M8 s maticí

(07) Chemické kotvy M16/125
- Chemická patrona, kapslový systém
  - typ - lepená kotva, kapslový systém
  - materiál - vynil-uretanová pryskyřice
  - obecný standard Hilti HVU
- univerzální kotevní šroub M16 pro chemické patrony
  - materiál - uhlíková ocel, třída pevnosti 5,8, pozinkovaná (min. 5µm)
  - velikost kotvy - M16
  - průměr vrtáku - 18 mm
  - typ montáže - převlečná montáž
  - typ upevnění - vnější závit
  - použití - určeno pro použití s chemickou patronou

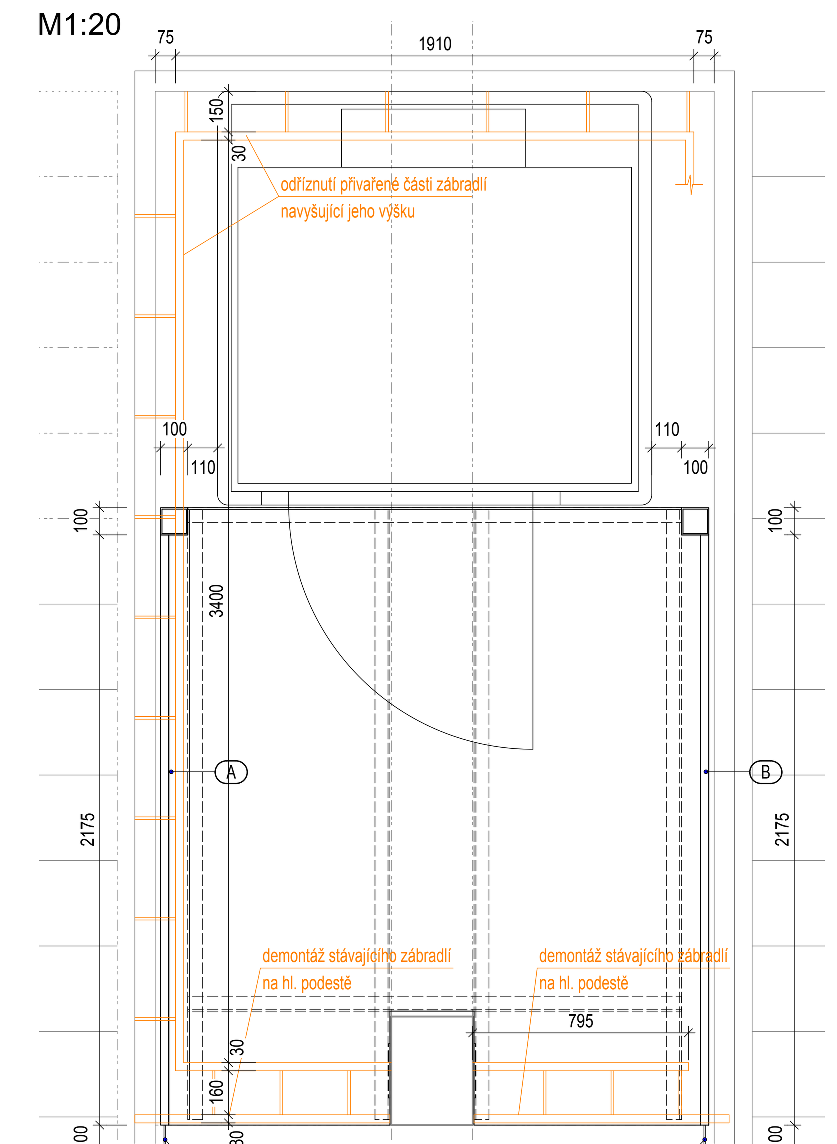
Označení	Počet ks 2.NP	3.NP	celkem
07	4	4	8

(08) - dilatační podložky z tvrzené pryže tl. 5 mm

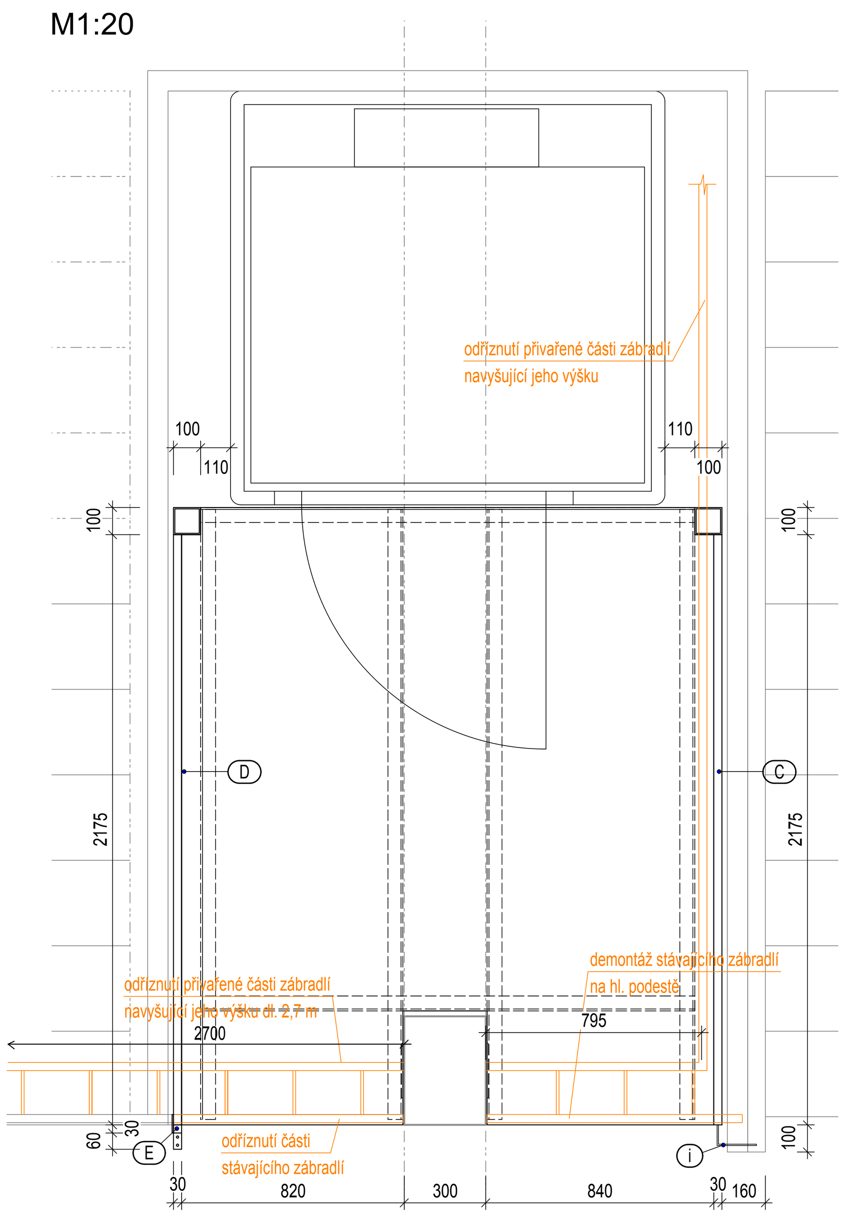
Označení	Počet ks 2.NP	3.NP	celkem
08	5	5	10

(09) - ocelová kotevní platle z pásoviny 300/300/8 mm - 2 KS
- platle přivařena ke spodní části sloupu (04), svár 8mm
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě

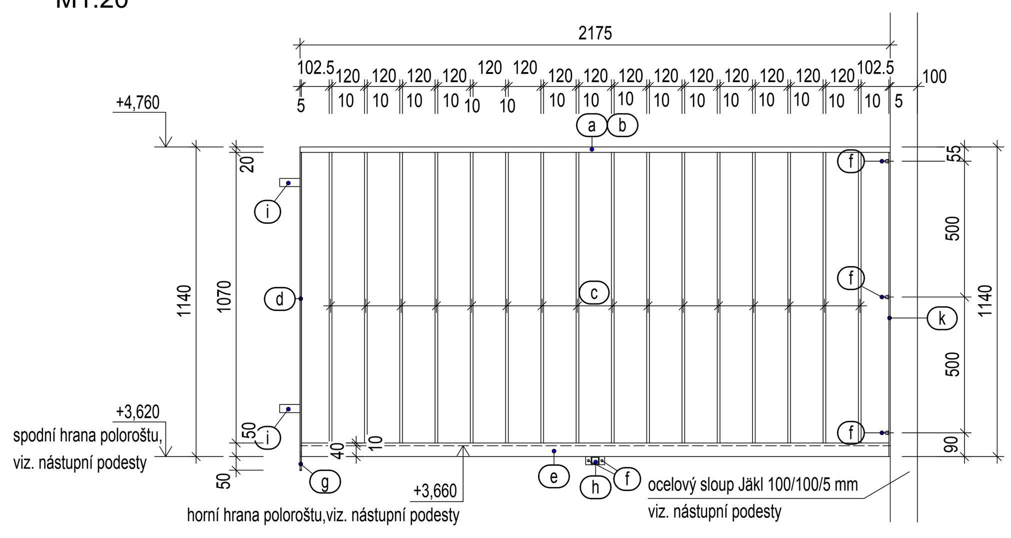
Půdorys zábradlí nástupní podesty 2.NP
M1:20



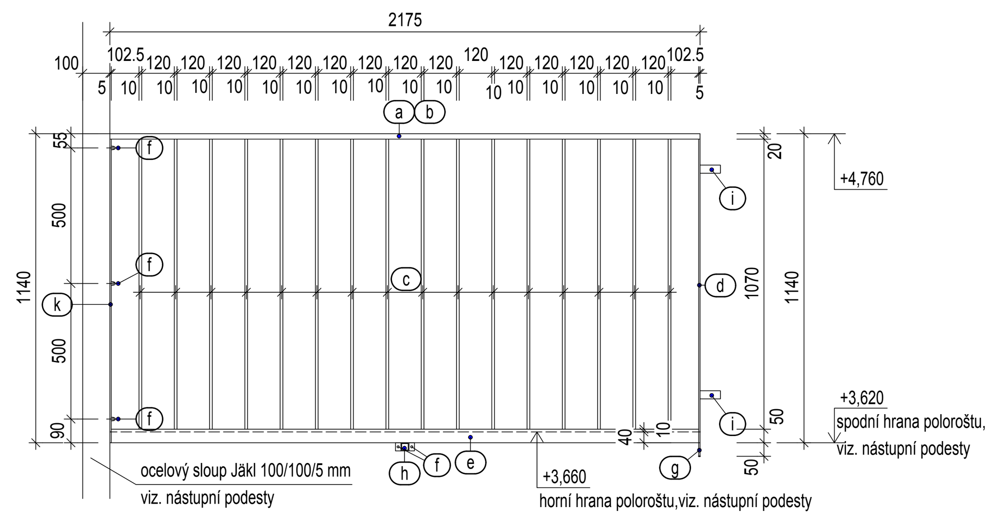
Půdorys zábradlí nástupní podesty 3.NP
M1:20



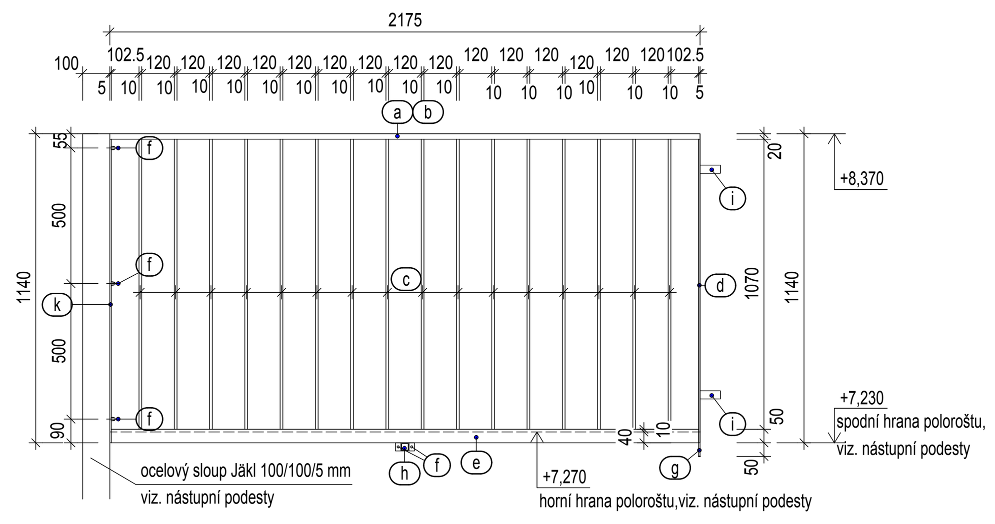
(A) Svařované zábradlí v. 1100 mm nad podlahou
M1:20



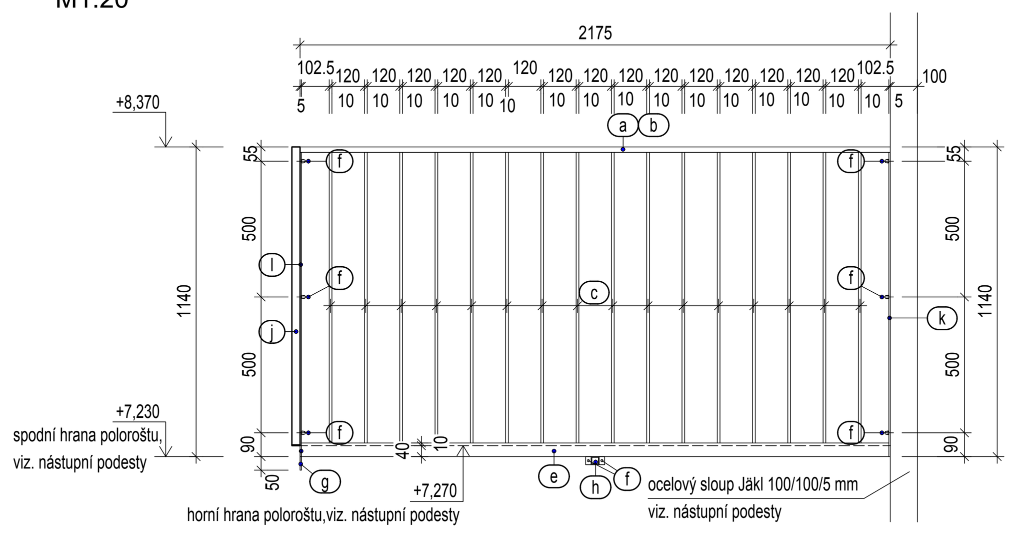
(B) Svařované zábradlí v. 1100 mm nad podlahou
M1:20



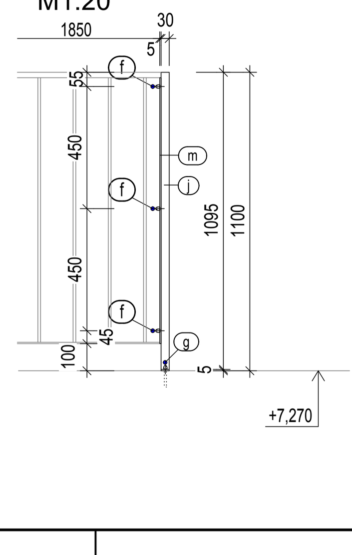
(C) Svařované zábradlí v. 1100 mm nad podlahou
M1:20



(D) Svařované zábradlí v. 1100 mm nad podlahou
M1:20



(E) Nosný sloupek zábradlí a napojení stávajícího zábradlí
M1:20



VÝPIS PRVKŮ ZÁBRADLÍ:

(a) - plastová madla dl. 2175
- materiál PVC - P
- pro pásovinu 30/5 mm, výška madla 20 mm, vnitřní šíře 33 mm
- barva modrá

Označení	označení dílu A	B	C	D	celkem
a	1	1	1	1	4

(b) - ocelová pásovina 30/5 mm dl. 2175 mm
- pásovina přivařena k prvkům (d) a (c)
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě

Označení	označení dílu zábr. A	B	C	D	celkem
b	1	1	1	1	4

(c) - ocelová tyčovina Ø10 mm dl. 1070 mm
- pásovina přivařena k prvkům (b) a (e)
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě

Označení	označení dílu zábr. A	B	C	D	celkem
c	16	16	16	16	64

(d) - ocelová pásovina 30/5 mm dl. 1170 mm
- pásovina přivařena k prvkům (e) a (b)(k)(l)
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- na pásovinu přivařeny dva kotevní prvky (i)
- kotveno pomocí chemické kotvy (g) do čela hlavní podesty

Označení	označení dílu zábr. A	B	C	D	celkem
d	1	1	1	0	3

(e) - ocelový trámek Jäkl 30/50/3 mm dl. 2165 mm
- pásovina přivařena k prvkům (d) / (k)(l)
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- na pásovinu přivařen kotevní prvek (h)

Označení	označení dílu zábr. A	B	C	D	celkem
e	1	1	1	1	4

(f) - kotevní body zábradlí k sloupkům
- na trny ze závitových tyčí Ø 8 mm navařené na sloupky, budou osazeny dilatační podložky z tvrzené pryže tl. 2 mm, na ně dojde k osazení prvku (k) a (l) ty budou zajištěny přes podložku nerezovou, protipovolovací, šestihrannou, kloboukovou (uzavřenou) maticí s vnitřním závitem

závitový trn M8, věj. podložka, matice, pryž. podložka, prvek (k), (l), (m), prvek (4), (j)

Označení	označení dílu zábr. A	B	C	D	E	celkem
pryž. podložka	5	5	5	8	3	26
vějířovitá podložka	5	5	5	8	3	26
matice	5	5	5	8	3	26

(g) Chemické kotvy M8/80
- Chemická patrona, kapslový systém
  - typ - lepená kotva, kapslový systém
  - materiál - vynil-uretanová pryskyřice
  - obecný standard Hilti HVU
- univerzální kotevní šroub M8 pro chemické patrony
  - materiál - uhlíková ocel, třída pevnosti 5,8, pozinkovaná (min. 5µm)
  - velikost kotvy - M8
  - průměr vrtáku - 10 mm
  - typ montáže - převlečná montáž
  - typ upevnění - vnější závit
  - použití - určeno pro použití s chemickou patronou

Označení	označení dílu zábr. A	B	C	D	E	celkem
g	1	1	1	1	2	6

(h) - kotva zábradlí k profilu U 120 (prvek (1a))
- kotva bude připevněna pomocí prvků (f) na závitové tyče Ø 8 mm navařené na profilu U 120
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- kotva bude přivařena k prvku (e)
  - ocelový Jäkl 30/30/3mm dl. 95 mm + přivařená pásovina 90/30/5 mm
  - v pásovině kotevní otvory

jäkl 30/30/3 mm; pásovina 90/30/5 mm; kotevní prvky (f)

Označení	označení dílu zábr. A	B	C	D	celkem
h	1	1	1	1	4

(i) - kotevní pásovina ke stávajícímu zábradlí
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- kotva přivařena k prvkům (d) a ke stávajícímu zábradlý
- svařenec do tvaru L z pásoviny 70/30/5 mm a 145/30/5 mm
(přesné rozměry dle zaměření po osazení zábradlý)
- dvě kotvy na prvek (d)

Označení	označení dílu zábr. A	B	C	D	celkem
i	2	2	2	2	8

(j) - ocelový sloupek Jäkl 30/30/3 mm dl. 1095 mm + kotevní platle pásovina 90/30/5 mm - 1KS
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- přivařené trny ze závitové tyče pro kotvení zábradlí, Ø 8 mm dl. cca 15 mm -6 ks
- sloupek kotven pomocí chemických kotev (g) do stropní konstrukce

jäkl 30/30/3 mm; pásovina 90/30/5 mm; trny pro kotvení zábradlí osazení prvku (l) a (m); kotevní prvky (g)

(k) - ocelová pásovina 30/5 mm dl. 1120 mm
- pásovina přivařena k prvkům (e) a (b)
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- v pásovině trojice kotevních otvorů pro osazení na kotevní trny nosným sloupům (4) pásovina zajištěna na trnech pomocí kotevních prvků (f)

Označení	označení dílu zábr. A	B	C	D	celkem
k	1	1	1	1	4

(l) - ocelová pásovina 30/5 mm dl. 1170 mm
- pásovina přivařena k prvkům (e) a (b)
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- v pásovině čtveřice kotevních otvorů, tři pro osazení na kotevní trny nosného sloupu (j) pásovina zajištěna na trnech pomocí kotevních prvků (f), jeden pro zakotvení pomocí chemické kotvy (g) do čela hlavní podesty

Označení	označení dílu zábr. A	B	C	D	celkem
k	1	1	1	1	4

(l) - ocelová pásovina 30/5 mm dl. 1170 mm
- pásovina přivařena k prvkům (e) a (b)
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- v pásovině čtveřice kotevních otvorů, tři pro osazení na kotevní trny nosného sloupu (j) pásovina zajištěna na trnech pomocí kotevních prvků (f), jeden pro zakotvení pomocí chemické kotvy (g) do čela hlavní podesty

Označení	označení dílu zábr. A	B	C	D	celkem
k	1	1	1	1	4

(m) - ocelová pásovina 60/5 mm dl. 980 mm (délka bude upravena dle rozpětí pásovin st. zábradlí) - 1 KS
- pásovina přivařena k pásovinám stávajícího zábradlí
- povrchová úprava nátěr, vícebarevné DTTO stávající zábradlí, barvy budou určeny na stavbě
- v pásovině trojice kotevních otvorů pro osazení na kotevní trny nosného sloupu (j) pásovina zajištěna na trnech pomocí kotevních prvků (f)

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE

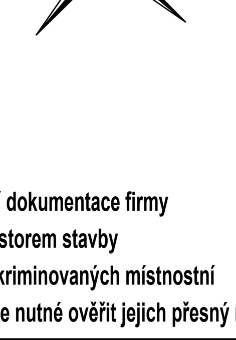
POZNÁMKA:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ BUDOU OD ÚROVNĚ 2.NP Z DŮVODŮ ODŘEZÁNÍ NĚKTERÝCH ČÁSTÍ NOVĚ NATŘENY DTTO STÁVAJÍCÍ ZÁBRADLÍ

NEJEDNÁ SE O VÝROBNÍ DOKUMENTACI!!!

VEŠKERÉ ROZM□RY NUTNO OV□□IT NA STAVB□

SCHÉMA AREÁLU ŠKOLY:



±0,000= podlaha 1.NP Pavilónu U12

Veškeré rozměry školy jsou převzaty z provádecí dokumentace firmy Stavoprojekt a z podkladů zaměření dodané investorem stavby
V rámci PD došlo pouze k lokálnímu zaměření inkriminovaných místností
Před zahájením úprav či výměnou výplní otvorů je nutné ověřit jejich přesný rozměr

WIZNER AA Architektonicky atelier		WIZNER AA architektonicky atelier, Ing. arch. Petr Wizner, Rožmberská 609, Česky Krumlov, tel. 602441808,380726445, ICO 46077839
Zodpovedny projektant: Ing. Arch. Petr Wizner	Vypracoval / kreslil: Václav Čáslava	
Kraj: Jihočeský	Město: Český Krumlov	
Investor / zadavatel:		
Cislo objektu: SO 03	Nazev akce: BEZBARIÉROVOST A MODERNIZACE ODBORNÝCH UČEBEN FYZIKY A BIOLOGIE ZŠ ZA NÁDRAŽÍM ČESKÝ KRUMLOV	Pocet formatu: 8 x A4; Datum: 12/2016; Cislo zakazky: 17/PW/16
Stupen dokumentace: DPS	Obsah: SO 03 PLOŠINA Nástupní podesty zdvihací plošiny - II. stupeň (Pavilón U12) D 1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST	Cislo prilohy: D.1.1.08; Cislo pare:

V/Š = 1151 / 582 (0.67m²)