

k.ú. Třebeš - 647047, č.parc.: 1089; 367/30; 367/209; 367/211; 367/212; 367/213;
367/214; 367/215; 367/216; 367/217; 367/220; 367/313; 367/314; 367/315; 367/316;
367/317; 367/318

± 0,000 = 236,250 m n. m. (Bpv)

G e n e r á l n í p r o j e k t a n t		
S V I Ž N		
A u t o r SVIŽN s.r.o. k o r e s p o n d e n č n í a d r e s a Zlatnická 10, 110 00 Praha 1 s í d l o Milady Horákové 298/123, 160 00 Praha 6 I Č O 033 01 087 k o n t a k t tel.: 606 062 636 mail.: info@svizn.com	H I P Michal Volbrecht k o n t a k t tel.: +420 732 340 333 mail.: volbrecht@svizn.com Z o d p . p r o j e k t a n t Ing. arch. Marta Ševčíková č í s l o a u t o r i z a c e ČKA 04 407	V y p r a c o v a l Ing. arch. Vlastmil Dlouhý

A k c e		
Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova Štefánikova 549/27, 500 11 Hradec Králové		
S t a v e b n í k Královehradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec králové hospodaření se svěřeným majetkem: VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ, Hradec Králové, Štefánikova 594		
S t u p e ň DPS	R e v í z e	D a t u m 04 / 2019

O z n a č e n í č á s t i D.5	Č á s t DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.05
Č í s l o p r o f e s e D.5.1	P r o f e s e ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Č í s l o p ř í l o h y D.5.1.c-05	P ř í l o h a KNIHA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

KNIHA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova

OBSAH:

- 1 SEZNAM PRVKŮ
- 2 PODROBNÝ POPIS PRVKŮ
- 3 OBRAZOVÉ PŘÍLOHY PRVKŮ

TATO KNIHA NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ. PRVEK BUDE ZHOTOVEN PODLE VÝROBNÍ DOKUMENTACE, KTEROU ZPRACUJE VYBRANÝ DODAVATEL PŘEDLOŽÍ K ODSOUHLASENÍ AUTORSKÉMU DOZORU A INVESTOROVÍ. POTŘEBNÉ ROZMĚRY SI OVĚŘUJE SÁM DODAVATEL STAVBY, V PŘÍPADĚ HRUBŠÍCH ODCHYLEK BUDE DODAVATEL ZPRACOVATELE PD NEPRODLENĚ INFORMOVAT. DODAVATEL JE POVINEN OVĚŘIT SI VÝROBNÍ ROZMĚRY POUŽITÝCH PRVKŮ A OVĚŘIT SI ZPŮSOB A MOŽNOST VLASTNÍHO TRANSPORTU JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ DO MÍSTA ZABUDOVÁNÍ. BAREVNOST JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ BUDE ODSOUHLASENA AUTORSKÝM DOZOREM A ZÁSTUPCEM INVESTORA.

ID prvku	Název prvku	Podlaží
Z5-1.01	Schodišťové madlo	1.NP - 2.NP
Z5-1.02	Zábradlí schodiště	1.NP - 2.NP
Z5-1.03	Konstrukce výtahu	1.NP - 3.NP
Z5-1.04	Oplocení	1.NP
Z5-1.05	Treláž	1.NP - 3.NP
Z5-2.01	Schodišťové madlo	2.NP - 3.NP
Z5-2.02	Zábradlí schodiště	2.NP - 3.NP
Z5-2.03	Konstrukce zastřešení	2.NP
Z5-3.01	Zábradlí	3.NP
Z5-4.01	Kotvicí bod pro zádržný systém	střecha

--

KNIHA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova

2.
ČÁST

OBECNÉ		
Celé ID prvku	Z5-1.01	Z5-1.02
Kategorizační číslo		
Název prvku	Schodišťové madlo	Zábradlí schodiště
Podlaží	1.NP - 2.NP	1.NP - 2.NP
Umístění	5-1.23, 5-2.22	5-1.23, 5-2.22
NÁVRHOVÝ STAV		
Rozměry	délka madla 5 550 mm, výška zábradlí 900 mm	délka madla 14 315 mm, výška zábradlí 900 mm
Popis prvku	Dřevěné madlo na ocelových konzolách, kotvené ke konstrukci výtahu. Průměr 30 mm. Přesah madla na koncích je 165 mm.	Zábradlí je tvořené svařovanými ocelovými rámy z pásoviny 50x5 mm, do rámu přivařeny sloupky z pásoviny 30x5 mm. Na rámu je namontováno dřevěné kruhové madlo průměru 30 mm.
Materiál	konzoly - ocel; madlo - dubové dřevo	rám - svařovaný rám z pásoviny 50x5 mm; madlo - dubové dřevo; sloupky z pásoviny 30x5 mm
Povrchová úprava	konzoly - bílý nátěr, barva dle RAL; madlo - protipožární nátěr (třída reakce na oheň A1-C)	2x základní, 2x syntetický krycí nátěr, rám - bílá, barva dle RAL; madlo - protipožární nátěr (třída reakce na oheň A1-C); sloupky - barevné podle barevného schématu, barva dle RAL
Kotvení	konzoly mechanicky kotveny ke kovové konstrukci výtahu	rám je kotvený přímo do schodnice přes hmoždinku do železobetonu
Doplňky	- - -	madlo pro děti do 6-ti let
Poznámka	madlo musí splňovat požadavky vyhlášky 398/2009 Sb.	zábradlí musí splňovat požadavky vyhlášky 398/2009 Sb., zábradlí svařováno po polích, na stavbě sešroubováno
Obrazová příloha	Obr.02	Obr.01
OBECNÉ		
Celé ID prvku	Z5-1.03	Z5-1.04
Kategorizační číslo		
Název prvku	Konstrukce výtahu	Oplocení
Podlaží	1.NP - 3.NP	1.NP
Umístění	5-1.23, 5-2.22, 5-3.23	Parter
NÁVRHOVÝ STAV		
Rozměry	čistý rozměr šachty - š. 2 230 mm, d. 2 135 mm	celková délka 9 090 mm, v. 1 950 mm (nad UT)
Popis prvku	Ocelová montovaná konstrukce výtahu s opláštěním z vrstveného bezpečnostního skla. Konstrukce je bez požární odolnosti - typ konstrukce DP1. Konstrukce počítá se 3 stanicemi a neprůchozí kabinou výtahu. Nosné profily mají čtvercový průřez 100 x 100 mm. Zdvih výtahu je 7,2 m a hlava šachty 3,2 mm.	Ocelové zábradlí zhotovené z kruhové oceli je v horní části ztuženo ocelovou pásovinou. Zábradlí je kotveno na ocelový jelek, který je pod úrovní terénu na základu z betonových tvarovek. Oplocení bude cca 250 mm zakopáno pod UT (upravený terén). Rozestup tyčí navazuje na zastřešení vstupu. Integrovaná branka 1300x1945 mm - rozetové kování, klika-klika, zadlabávací zámek FAB, zesílené kruhové tyče R25 pro upevnění branky, viz příloha 007.
Materiál	nosná konstrukce - ocelové profily; opláštění - bezpečnostní vrstvené sklo	kruhová ocel, ocelový jelek, ocelová pásovina
Povrchová úprava	2x základní, 2x syntetický krycí nátěr, barva dle RAL; opláštění - čiré sklo	2x základní antikorozní nátěr, finální tmavě hnědý nátěr, barva dle RAL
Kotvení	kotveno k základové desce, podestám všech podlaží a stropní desce posledního podlaží	kotveno na základ z betonových tvarovek
Doplňky	prahy šachetních dveří ve všech stanicích	- - -
Poznámka	- - -	oplocení svařováno na dílně po polích max. 3500 mm, pole na stavbě sešroubováno a připevněny k základu
Obrazová příloha	Obr.03	Obr.04, 07

KNIHA ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

Centrum komplexní odborné podpory pro klienty se sluchovým postižením při VOŠ, SŠ, ZŠ a MŠ Štefánikova

2.
ČÁST

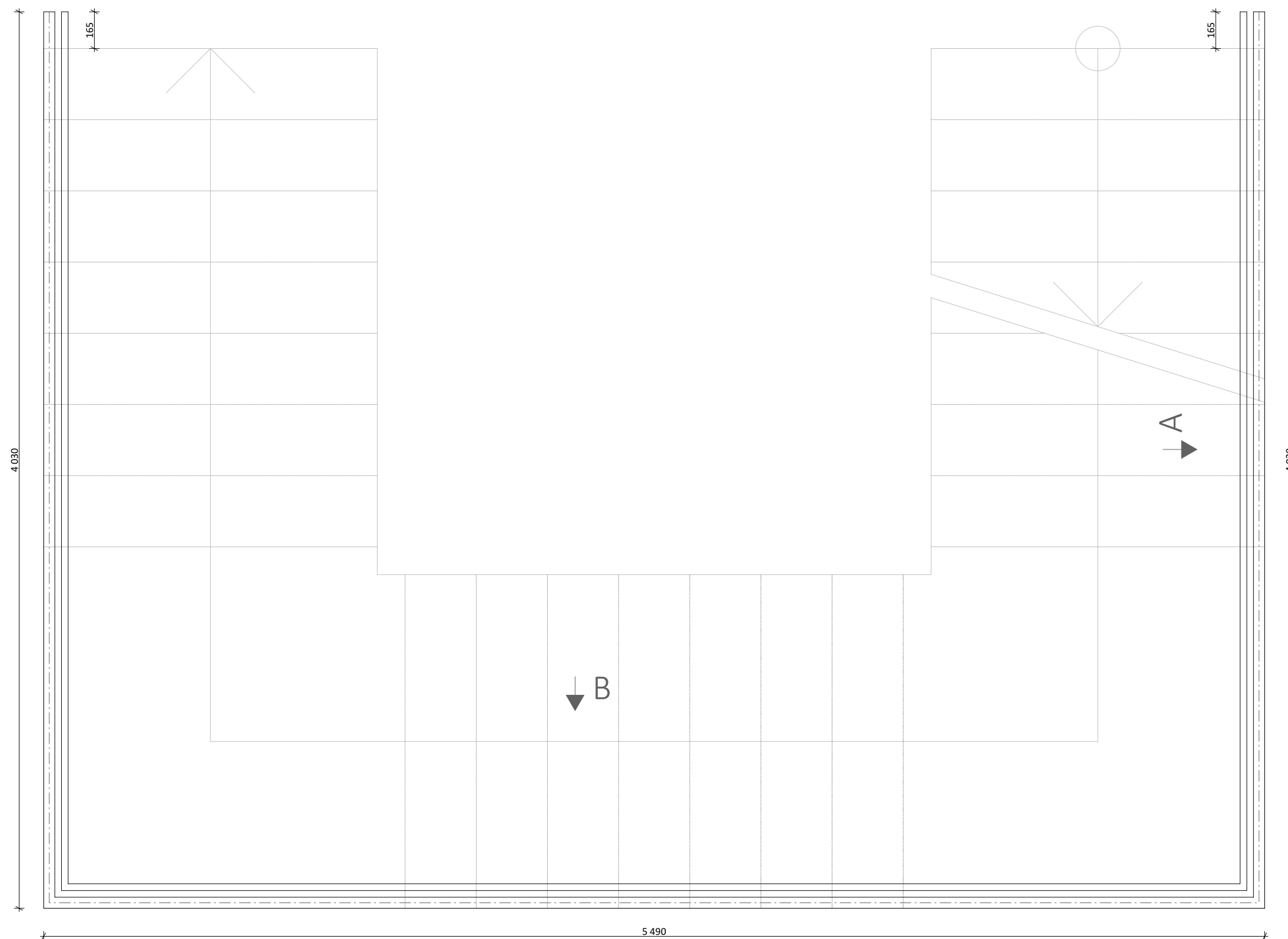
OBECNÉ		
Celé ID prvku	Z5-1.05	Z5-2.01
Kategorizační číslo		
Název prvku	Treláž	Schodišťové madlo
Podlaží	1.NP - 3.NP	2.NP - 3.NP
Umístění	Parter	5-2.22, 5-3.23
NÁVRHOVÝ STAV		
Rozměry	celková délka 5 215 mm, v. 10 790 mm	délka madla 5 550 mm, výška zábradlí 900 mm
Popis prvku	Nerezová treláž pro porost vertikální zeleně. Mezi nerezové systémové terčíky rozepruta nerezová lanková síť. Síť lichoběžníkového tvaru.	Dřevěné madlo na ocelových konzolách, kotvené ke konstrukci výtahu. Průměr 30 mm. Přesah madla na koncích je 150 mm.
Materiál	nerezová ocel	konzoly - ocel; madlo - dubové dřevo
Povrchová úprava	-	konzoly - bílý nátěr, barva dle RAL; madlo - protipožární nátěr (třída reakce na oheň A1-C)
Kotvení	kotveno na hliníkový rošt předsazené fasády	konzoly mechanicky kotveny ke kovové konstrukci výtahu
Doplňky	- - -	- - -
Poznámka		madlo musí splňovat požadavky vyhlášky 398/2009 Sb.
Obrazová příloha	Obr.09	Obr.02
OBECNÉ		
Celé ID prvku	Z5-2.02	Z5-2.03
Kategorizační číslo		
Název prvku	Zábradlí schodiště	Konstrukce zastřešení
Podlaží	2.NP - 3.NP	2.NP
Umístění	5-2.22, 5-3.23	Exteriér
NÁVRHOVÝ STAV		
Rozměry	délka madla 14 315 mm, výška zábradlí 900 mm	d. 4 000 mm, š. 1 570 mm
Popis prvku	Zábradlí je tvořené svařovanými ocelovými rámy z pásovin 50x5 mm, do rámu přivařeny sloupky z pásovin 30x5 mm. Na rámu je namontováno dřevěné kruhové madlo průměru 30 mm.	Kovová konstrukce zastřešení nad vstupem do objektu. Její nosná část je tvořena ocelovými jekly obdélníkového průřezu. Jekly jsou z vnější strany (pohledové) zakryty eloxovaným hliníkovým plechem. Zastřešení tvoří polykarbonátová deska, která je osazená do osazovacího rámečku - L profily. Celá konstrukce je kotvena k ocelové konstrukci komunikačního jádra. Jedna strana je podepřena kruhovou ocelí, jejíž rastr přechází na oplocení vedle vstupu.
Materiál	rám - svařovaný rám z pásovin 50x5 mm; madlo - dubové dřevo; sloupky z pásovin 30x5 mm	nosná část - ocelové jekly 120 x 80 mm; zastřešení polykarbonát (třída reakce na oheň A1-C); oplechování - hliníkový plech; kruhová ocel - R 16 mm
Povrchová úprava	2x základní, 2x syntetický krycí nátěr, rám - bílá, barva dle RAL; madlo - protipožární nátěr (třída reakce na oheň A1-C); sloupky - barevné podle barevného schématu, barva dle RAL	rám - 2x základní antikorozní nátěr, finální tmavě šedý nátěr, barva dle RAL; oplechování - eloxované; kruhová ocel - 2x základní antikorozní nátěr, finální tmavě šedý nátěr, barva dle RAL
Kotvení	rám je kotvený přímo do schodnice přes hmoždinku do železobetonu	mechanicky kotveno ke konstrukci komunikačního jádra; ocelové tyče kotveny pod úroveň terénu k ocelovému jeklu na betonovém základu
Doplňky	madlo pro děti do 6-ti let	konstrukce bude zavětrována v úrovni pod polykarbonátovou deskou
Poznámka	zábradlí musí splňovat požadavky vyhlášky 398/2009 Sb., zábradlí svařováno po polích, na stavbě sešroubováno	- - -
Obrazová příloha	Obr.01	Obr.05

OBECNÉ		
Celé ID prvku	Z5-3.01	Z5-4.01
Kategorizační číslo		
Název prvku	Zábradlí	Kotvicí bod pro zádržný systém
Podlaží	3.NP	střecha
Umístění	5-3.23	Exteriér
NÁVRHOVÝ STAV		
Rozměry	délka madla 1 490+325 mm, výška zábradlí 1000 mm	min. 200 mm nad oplechování atiky
Popis prvku	Zábradlí je tvořené svařovanými ocelovými rámy z pásoviny 50x5 mm, do rámu přivařeny sloupky z pásoviny 30x5 mm. Na rámu je namontováno dřevěné kruhové madlo průměru 30 mm.	Kotvicí bod k osazení do železobetonu. Zabezpečení nebezpečného okraje v prostoru výlezu na střechu. Nutné splnění nařízení vlády č. 362/2005 Sb. a ČSN EN 795. Včetně bezpečnostního lana.
Materiál	rám - svařovaný rám z ocelových T profilů 30 x 30 mm; madlo - dubové dřevo; výplet - ocelová tyčovina 80 mm; stojny - ocelový jelek 30 x 30 mm	nerezová ocel
Povrchová úprava	2x základní, 2x syntetický krycí nátěr, rám - bílá, barva dle RAL; madlo - protipožární nátěr (třída reakce na oheň A1-C); sloupky - barevné podle barevného schématu, barva dle RAL	-
Kotvení	rám je kotvený přímo do schodnice přes hmoždinku do železobetonu	ocelové mechanické kotvy do železobetonu
Doplňky	- - -	bezpečnostní lano s karabinou a postrojem
Poznámka	- - -	-
Obrazová příloha	Obr.06	Obr.08



Obr.01

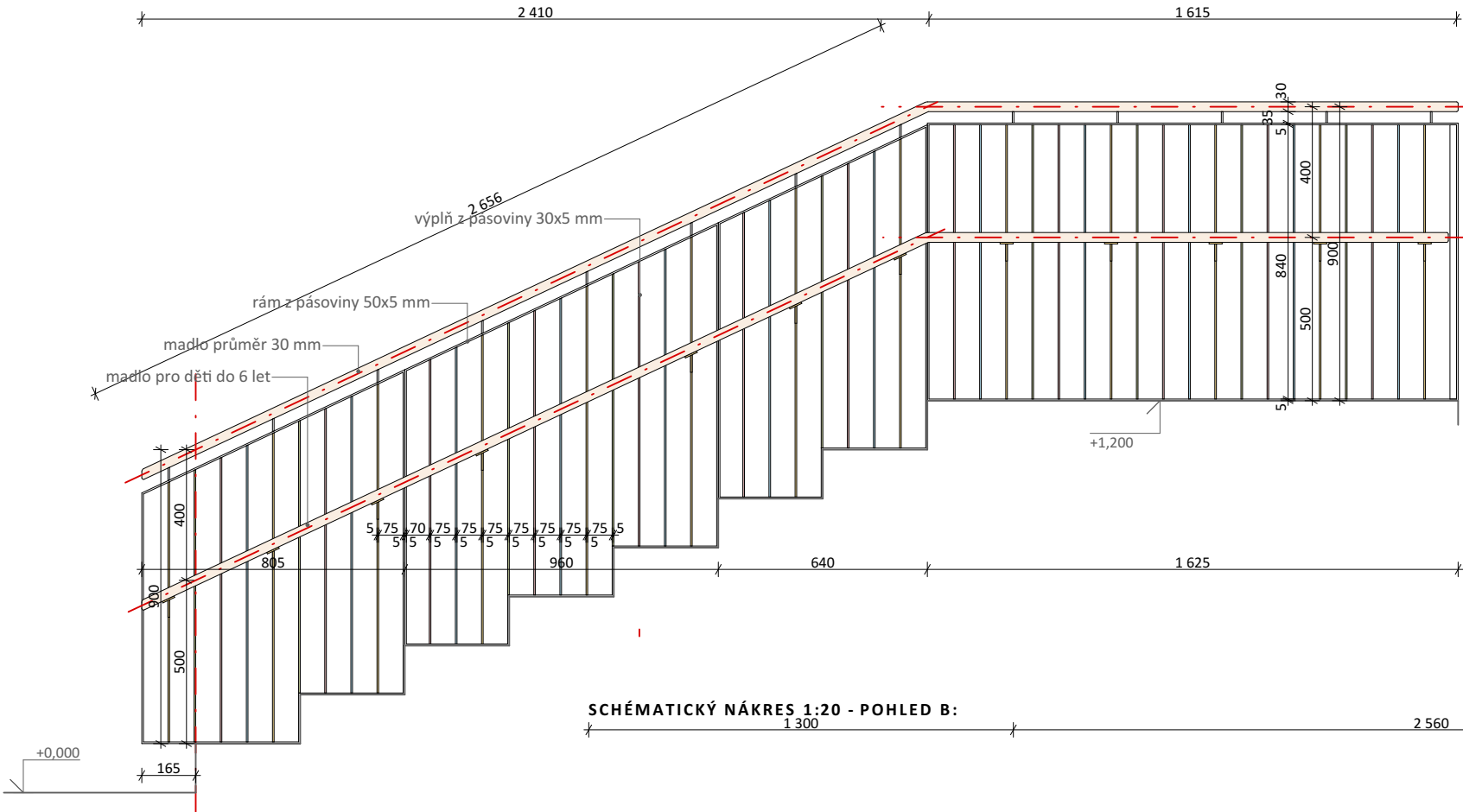
SCHÉMATICKÝ NÁKRES 1:20:



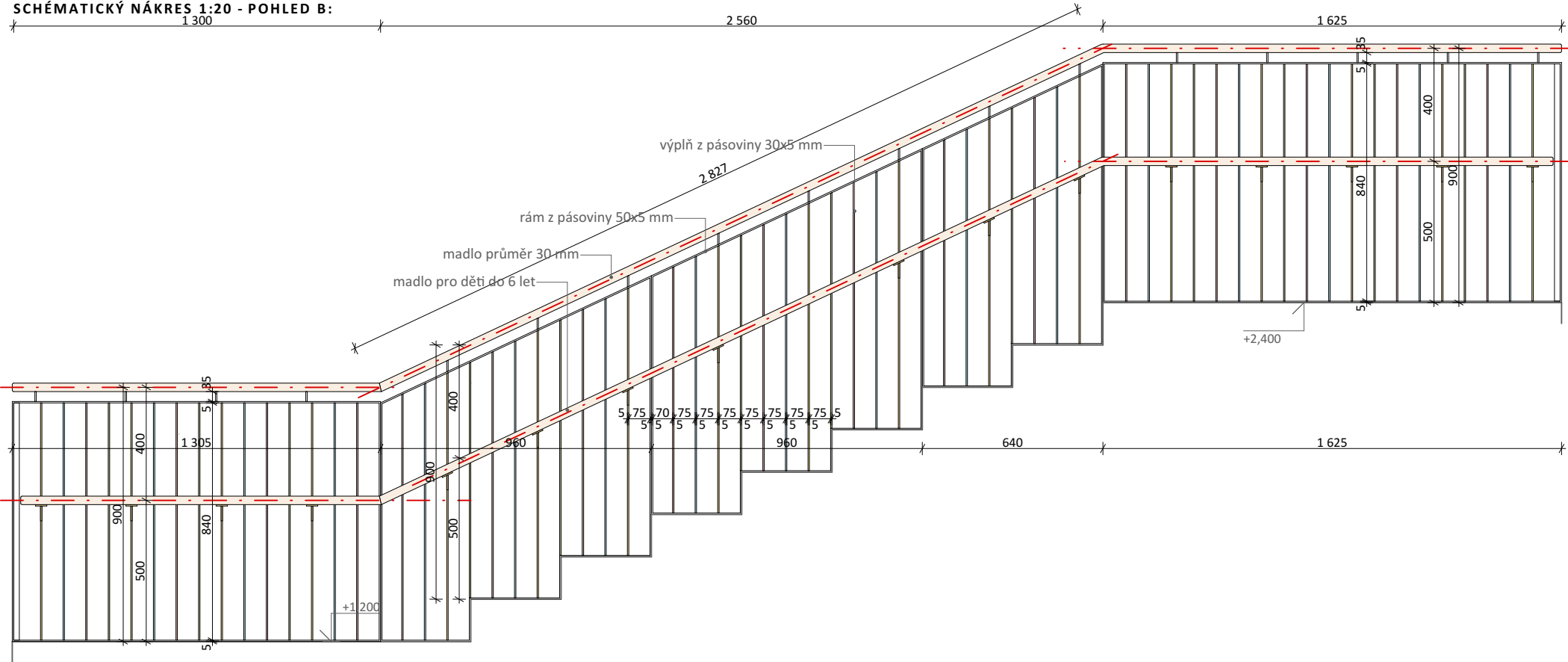
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

Obr.01

SCHÉMATICKÝ NÁKRES 1:20 - POHLED A:



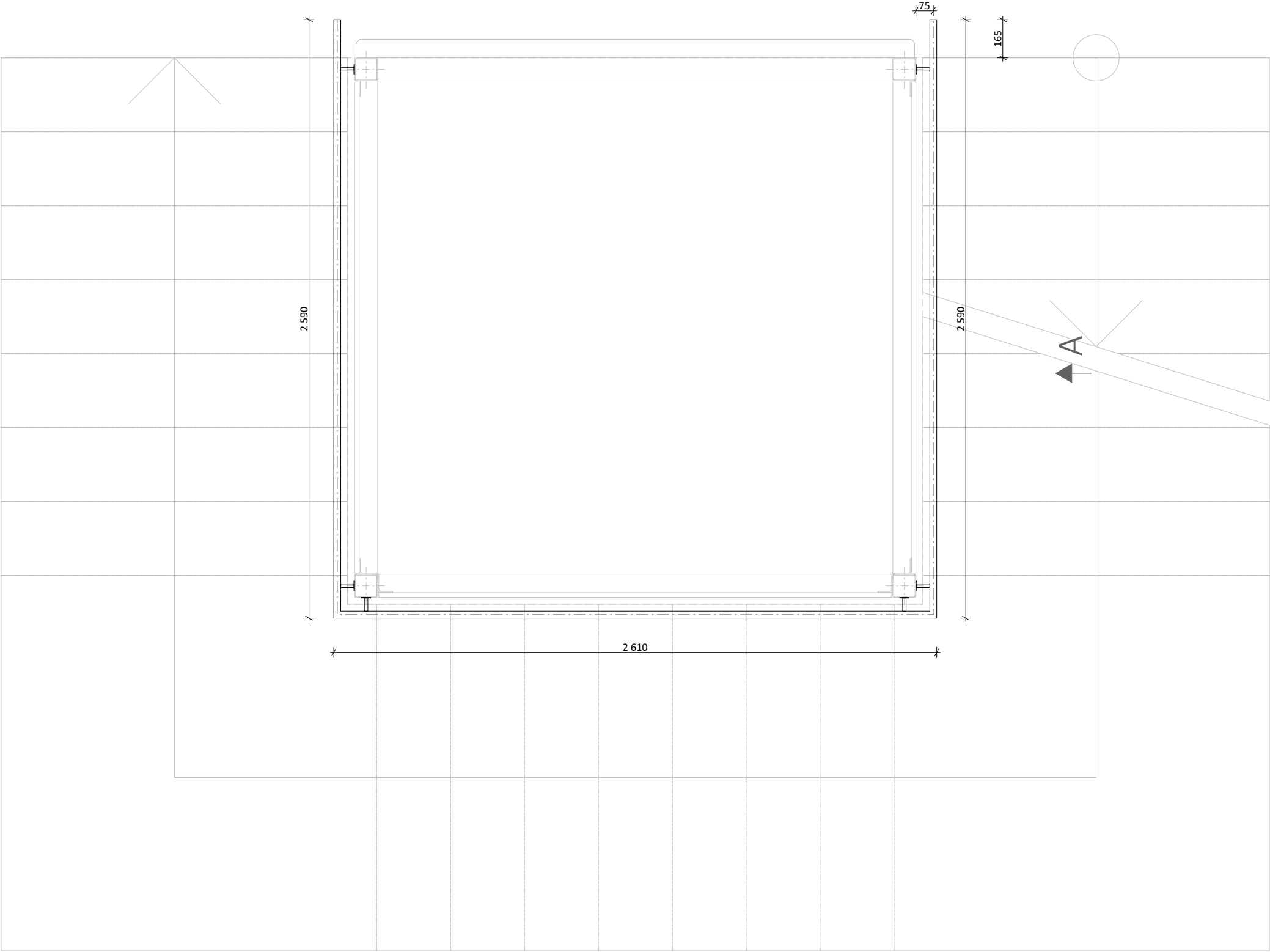
SCHÉMATICKÝ NÁKRES 1:20 - POHLED B:



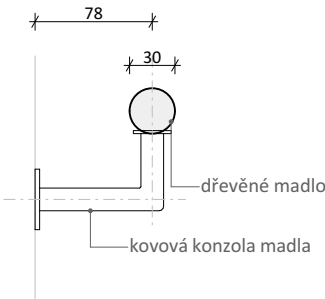
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

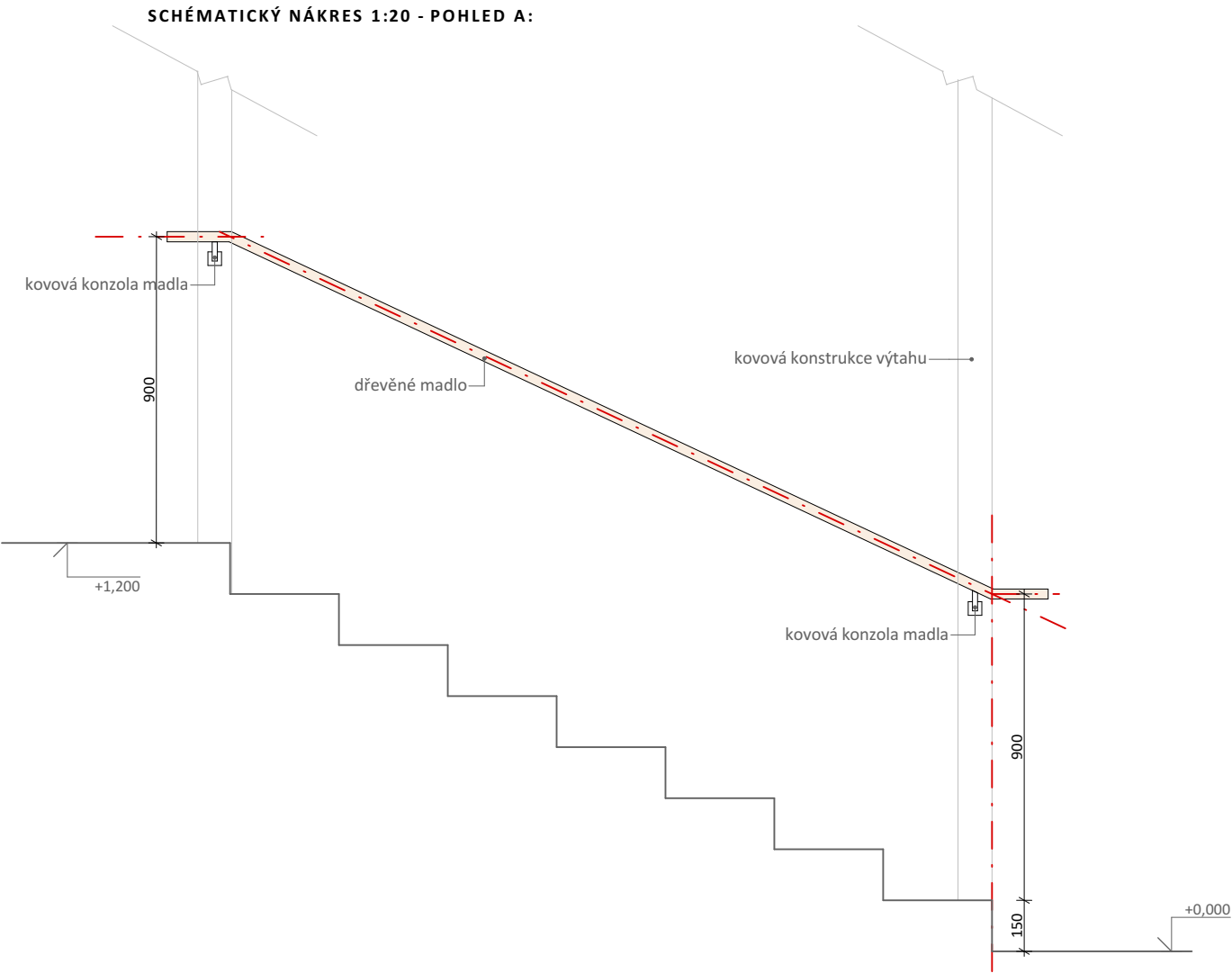
Obr.02

SCHÉMATICKÝ NÁKRES 1:20:



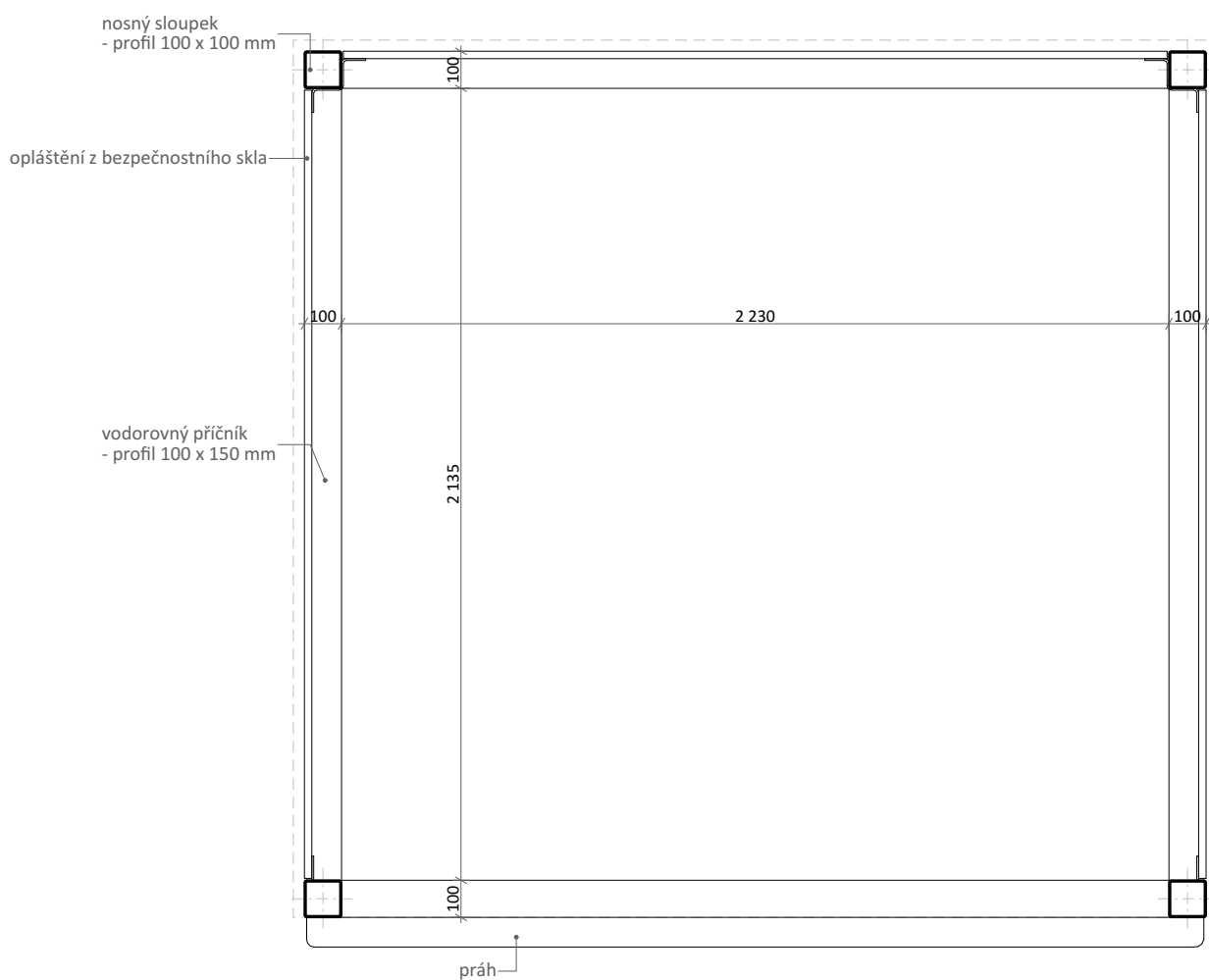
SCHÉMATICKÝ DETAIL 1:5:





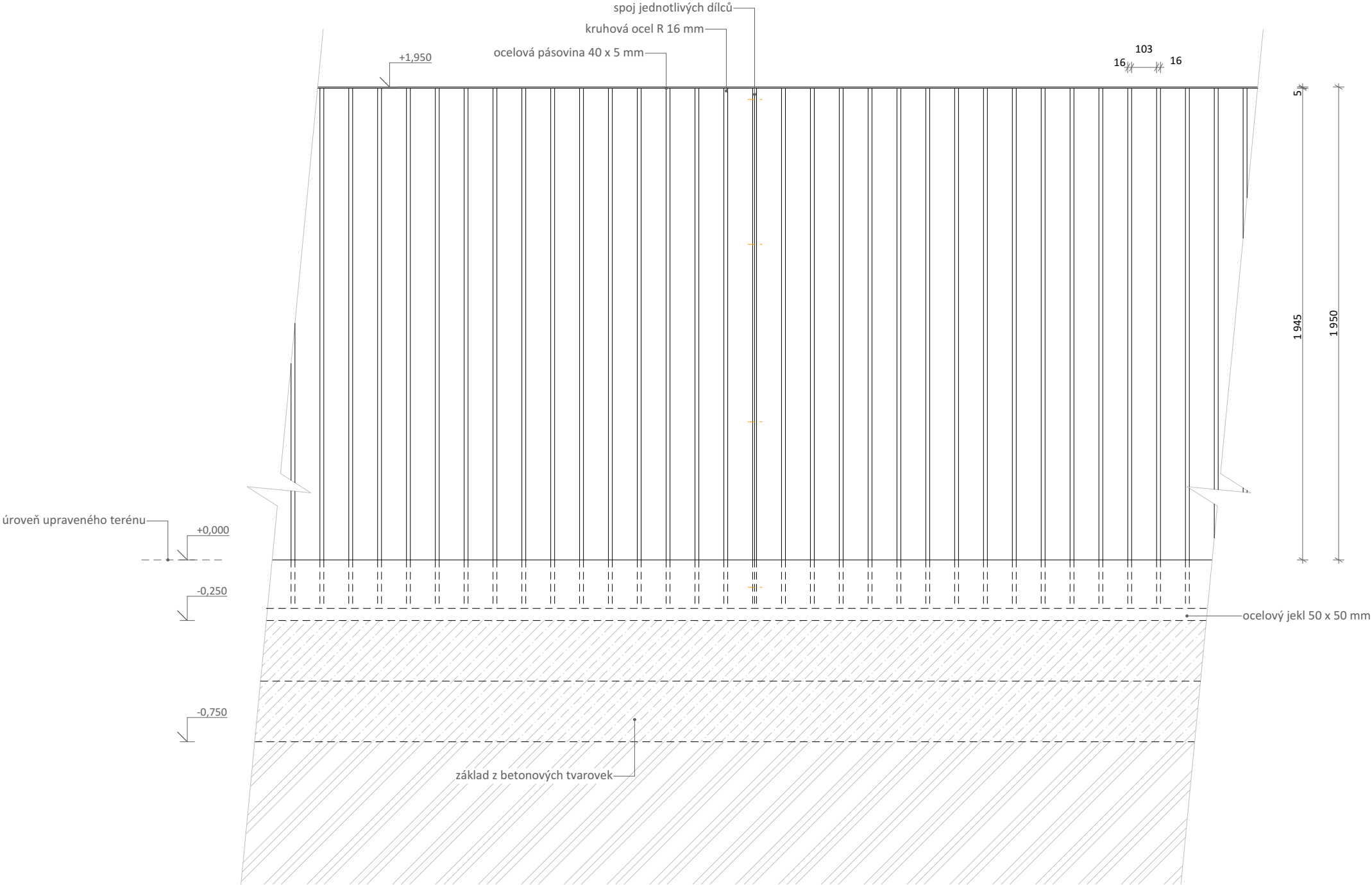
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

Obr.03



OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

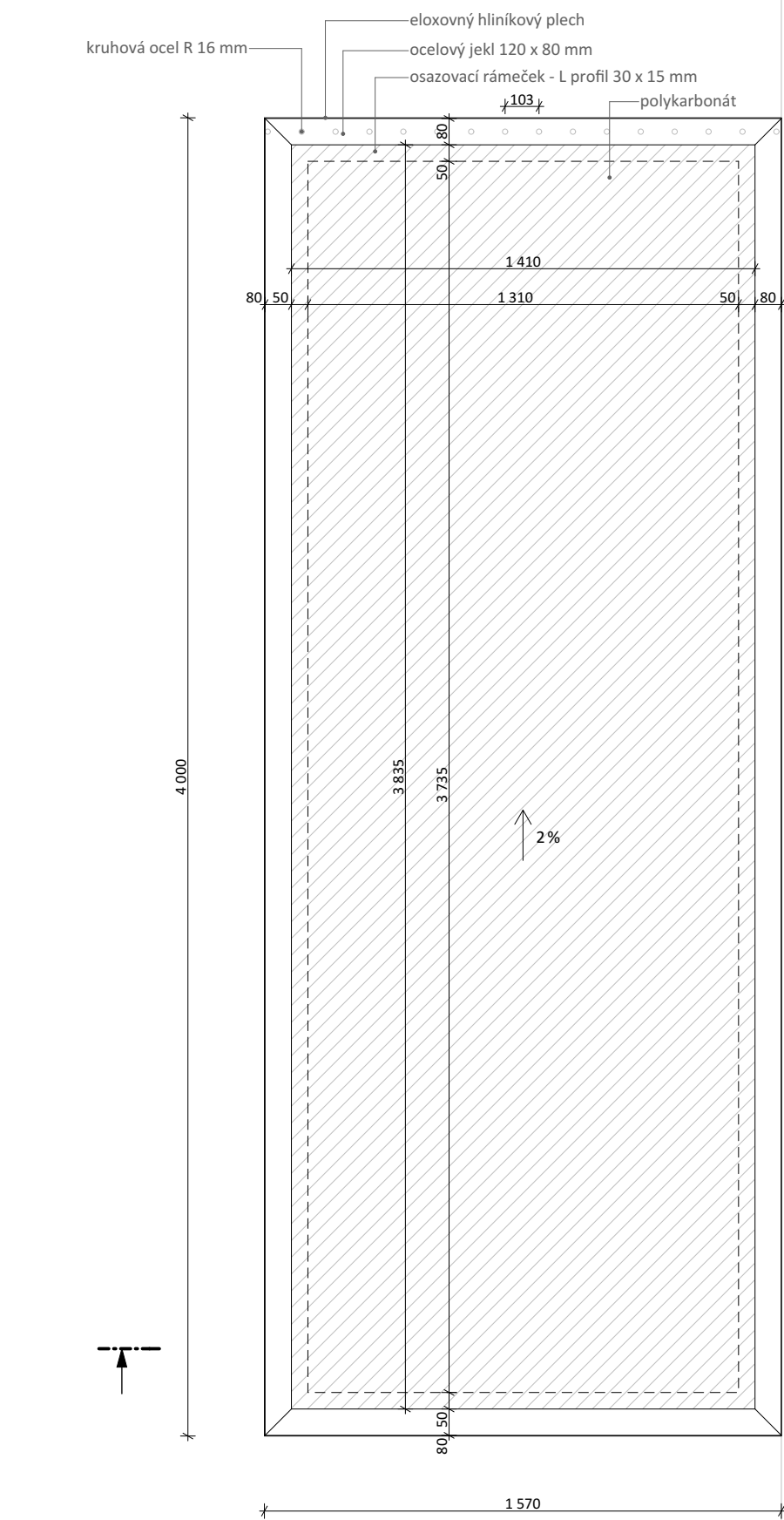
Obr.04



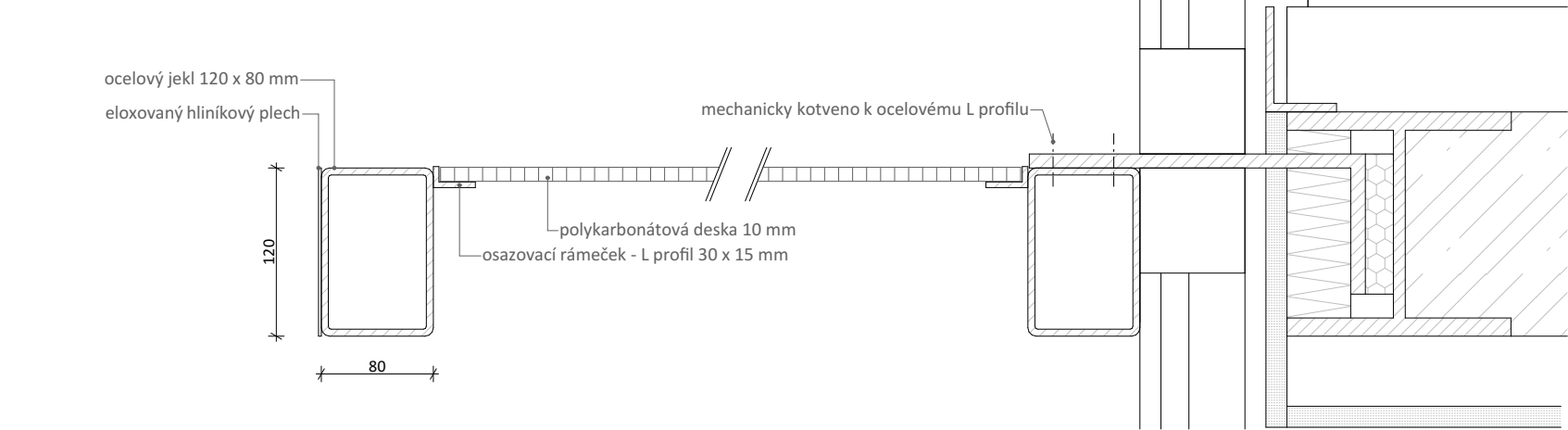
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

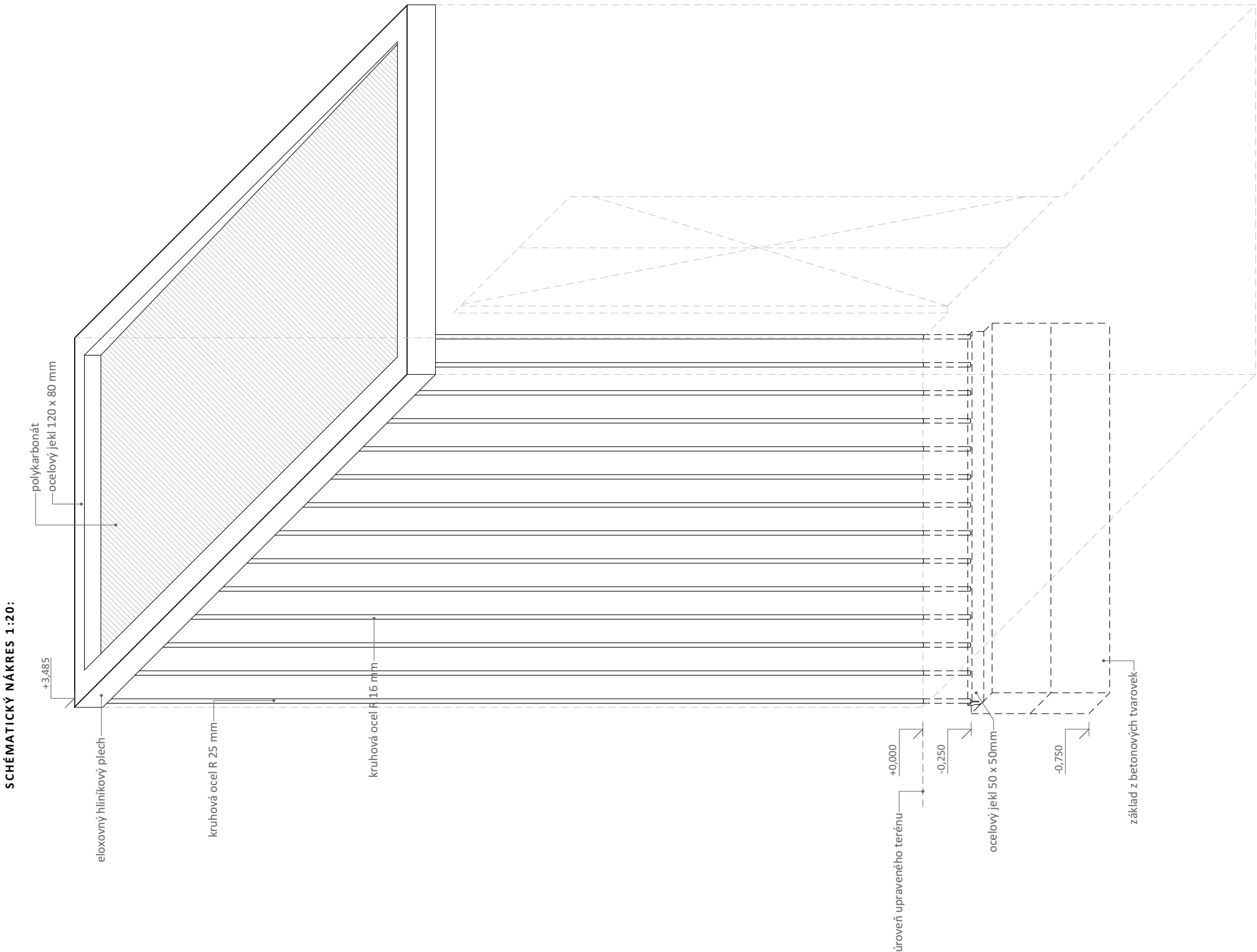
Obr.05

SCHÉMATICKÝ NÁKRES 1:20:



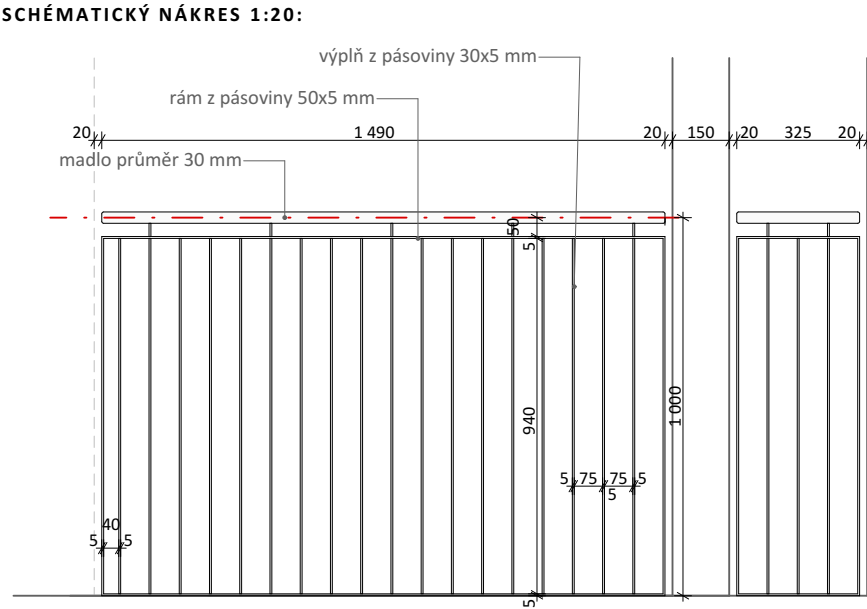
SCHÉMATICKÝ DETAIL 1:5:





OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

Obr.06



Obr.07

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

Obr.08



