


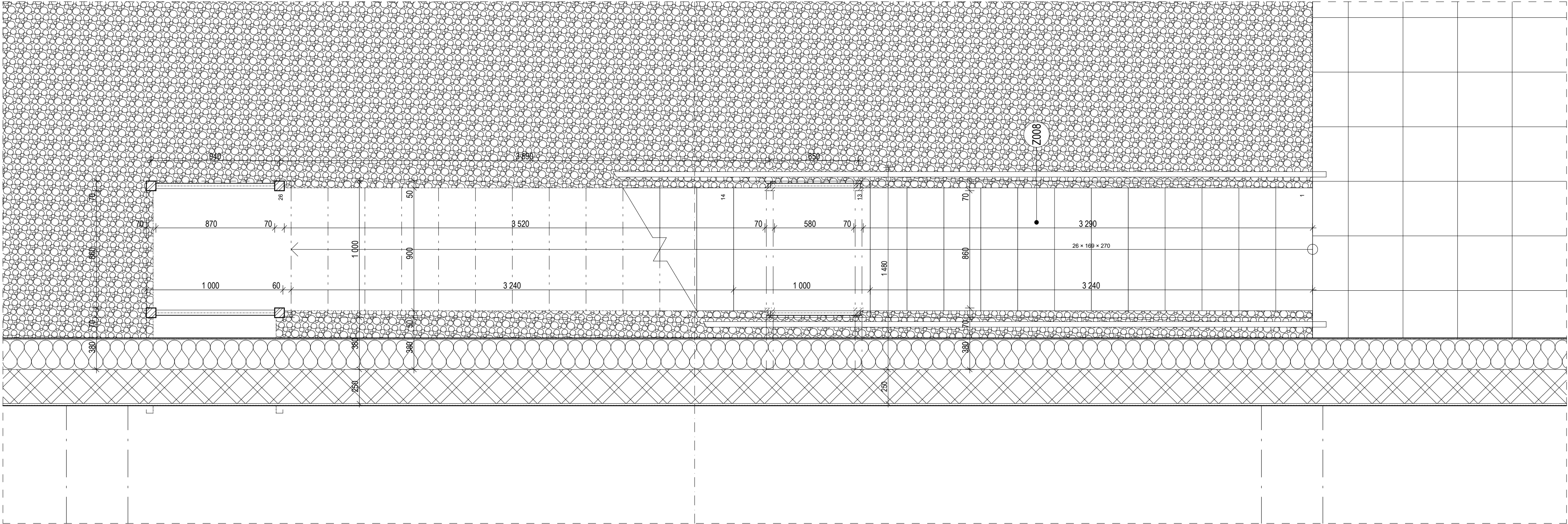
číslo revize	datum revize	předmět revize - zkratka	schválil

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Martin Novák

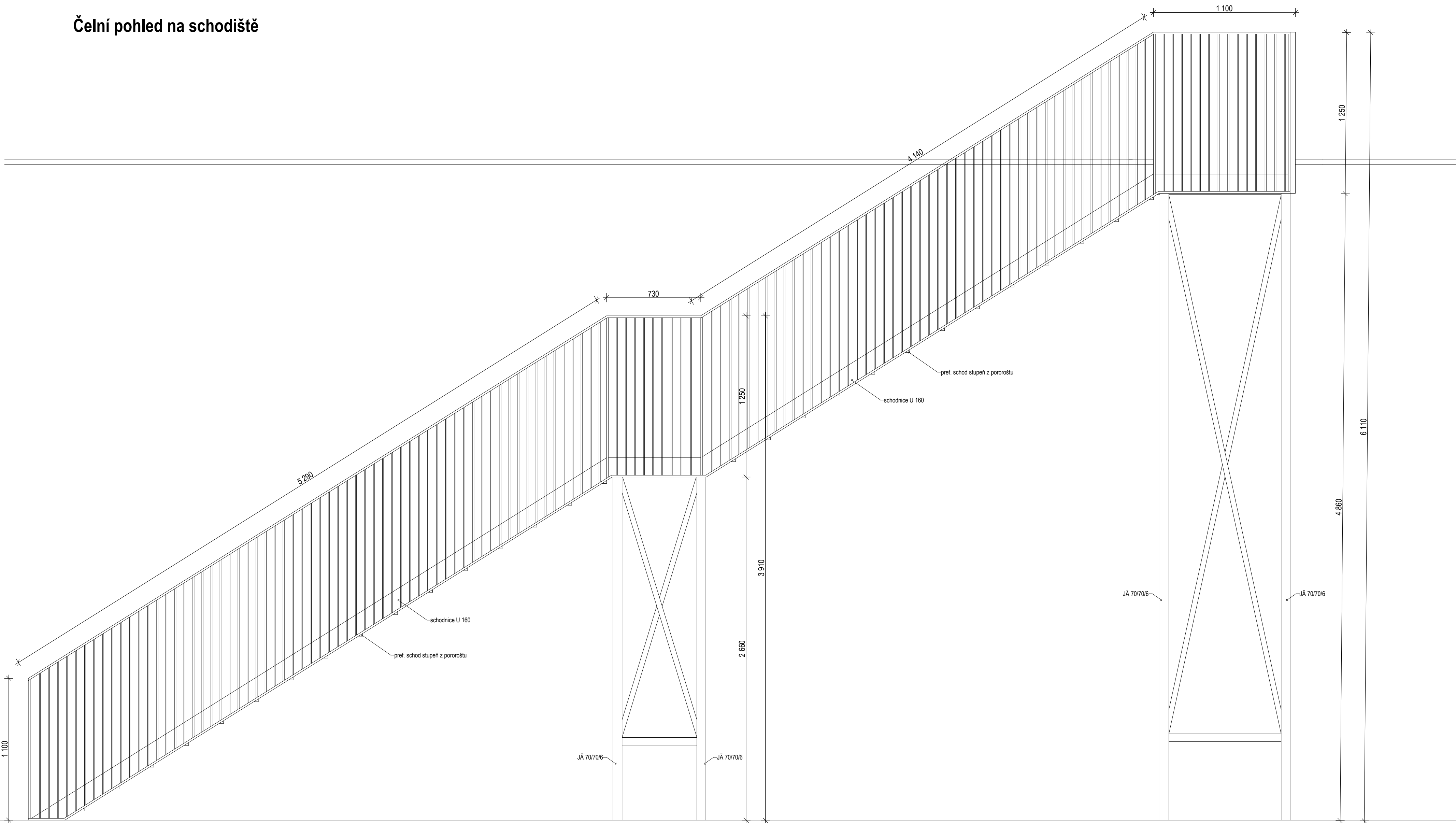
**0,000 = 405,29 m n.m.Bpv**

AUTOR DPS:	Ing. Martin Novák, Ing. Zděnek Balcar	 <div>ELIŠČINO NÁBŘEŽÍ 375 HRADEC KRÁLOVÉ 500 03 IČ: 647 89 659 tel: 608353566, 723418524</div>	
AUTOR DÍLČÍ ČÁSTI:	Ing. Martin Novák, Ing. Zděnek Balcar		
KRESLIL:	Ing. Zděnek Balcar		
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Martin Novák		
INVESTOR:	Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, Liberec		
NÁZEV PROJEKTU: <b>Technická univerzita v Liberci, Objekt E2 - Knihovna TUL - stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 1324 v Liberci I</b>		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	02-2024
ČÁST PROJEKTU: <b>D 1.1 - Architektonicko stavební řešení</b>		DATUM:	02 / 2025
		STUPEŇ PD:	DPS
		MĚŘÍTKO:	
NÁZEV VÝKRESU: <b>Schématá zámečnických výrobků</b>		Č. VÝKRESU:	<b>D 1.1.47</b>

Půdorys schodiště



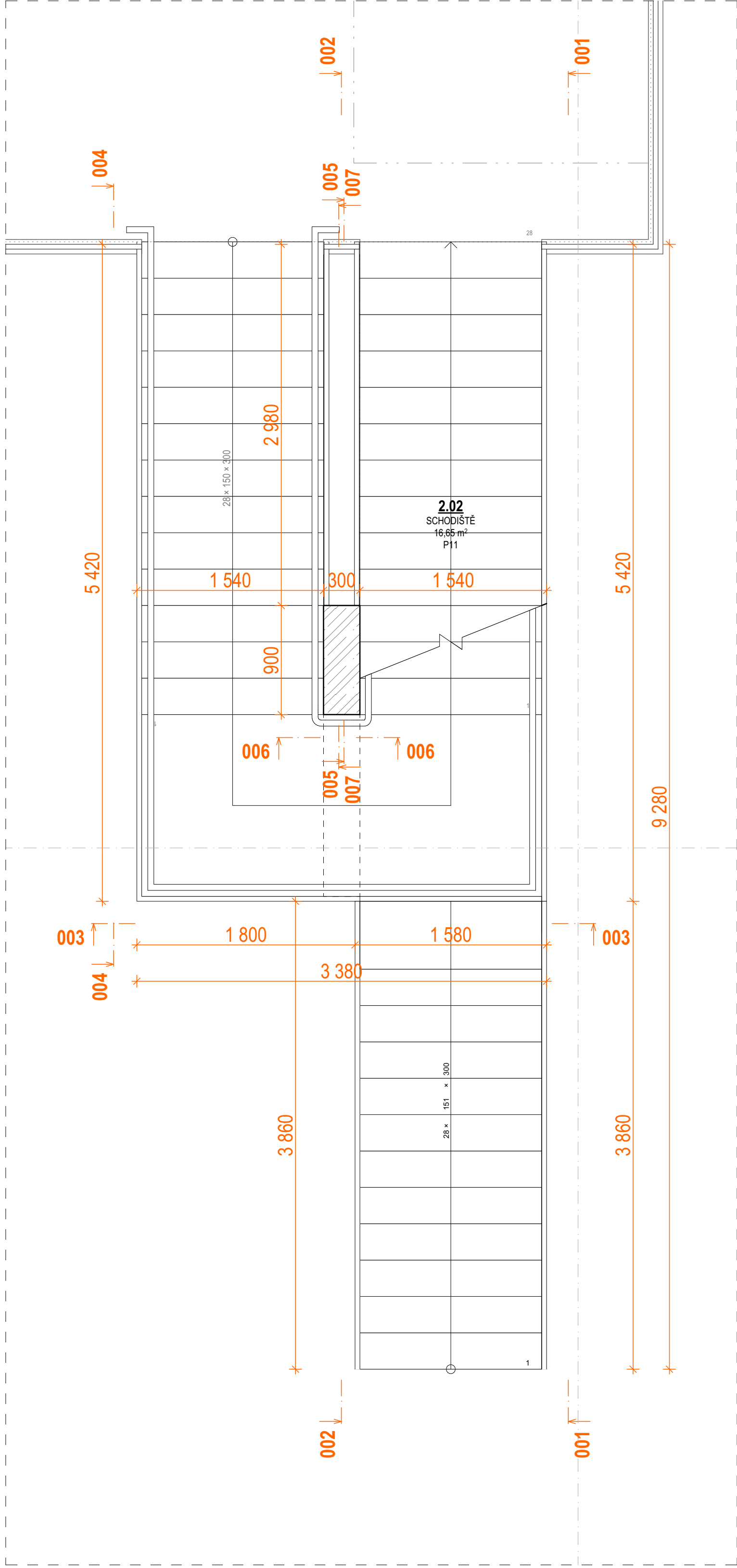
Čelní pohled na schodiště



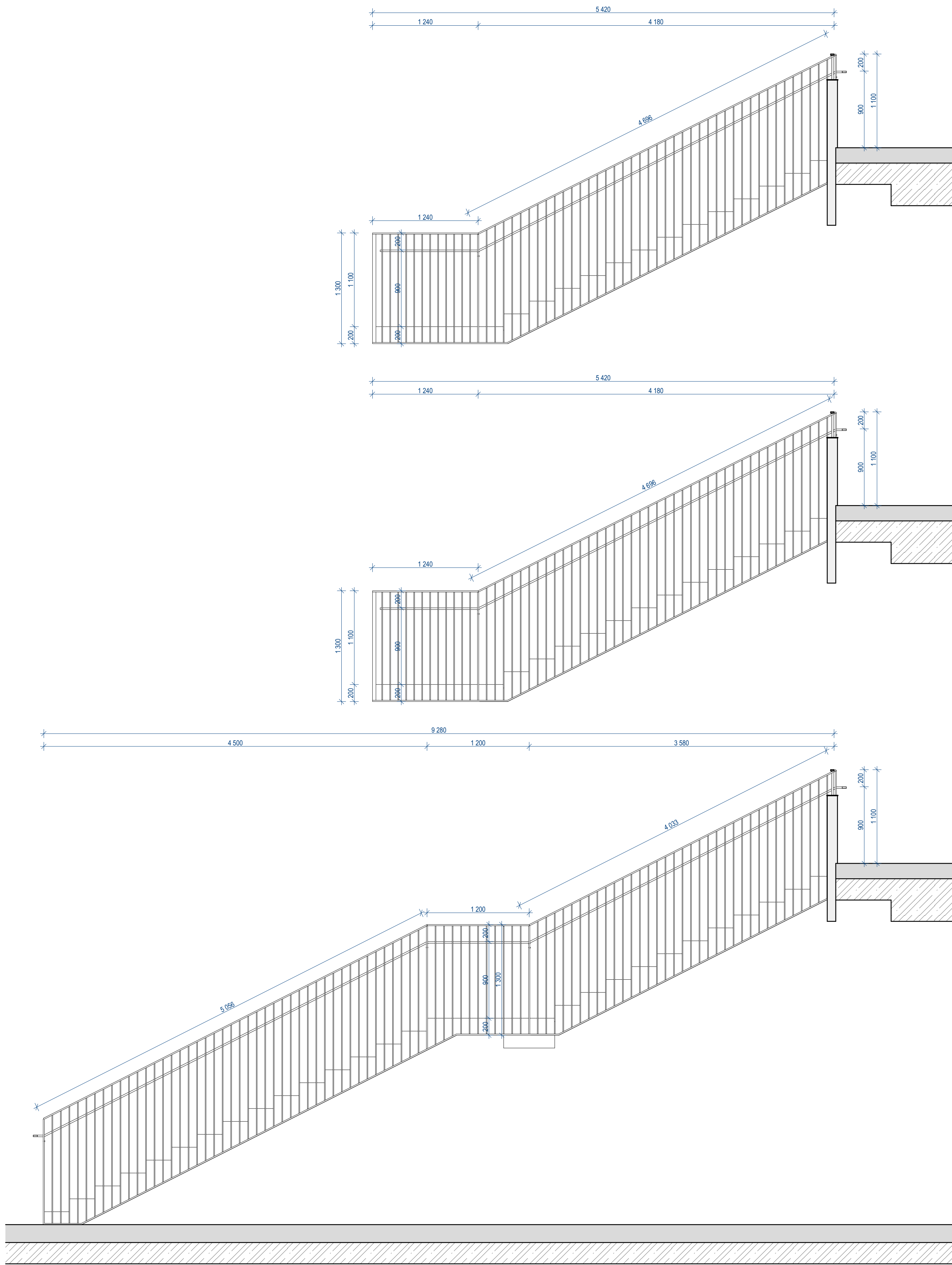
NOSNÁ KCE. SCHODIŠTĚ PROVEDENA JAKO SVEŘOVANÁ.  
SLOUPKY JÄ 7070/6, SCHODNICE A PODESTY U160, STUPNĚ PROVEDENY Z POROROŠTU.  
ZÁBRADLÍ SCHODŠTĚ PROVEDENO STEJNÝM ZPŮSOBEM JAKO ZÁBRADLÍ VNITŘNÍHO SCHODIŠTĚ.  
KOTEVNÍ BODY SCHODIŠTĚ MUSÍ BÝT IZOLOVÁNY PROTI PRŮNIKU VODY.  
POVRCHOVÁ ÚPRAVA SCHODIŠTĚ A ZÁBRADLÍ dle: POVRCHOVÁ ÚPRAVA VENKOVNÍHO ZÁBRADLÍ TERASY

ČÁST PROJEKTU:	D 1.1 - Architektonicko stavební řešení	MĚŘITKO:	1:20
NÁZEV VÝKRESU:	Schéma - Schodiště na střechu	Č. VÝKRESU:	Z008

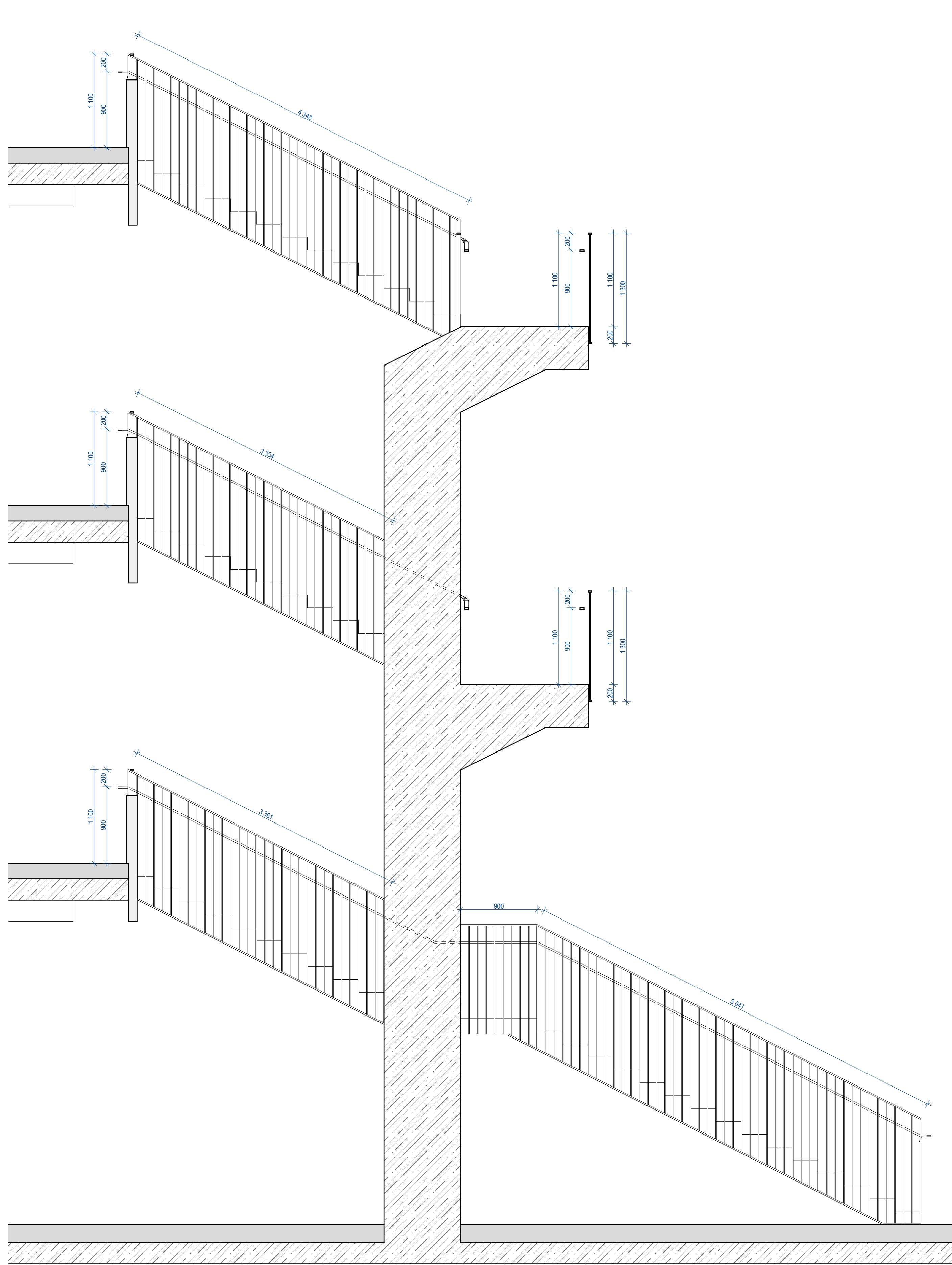
SCHÉMA PŮDORYSU



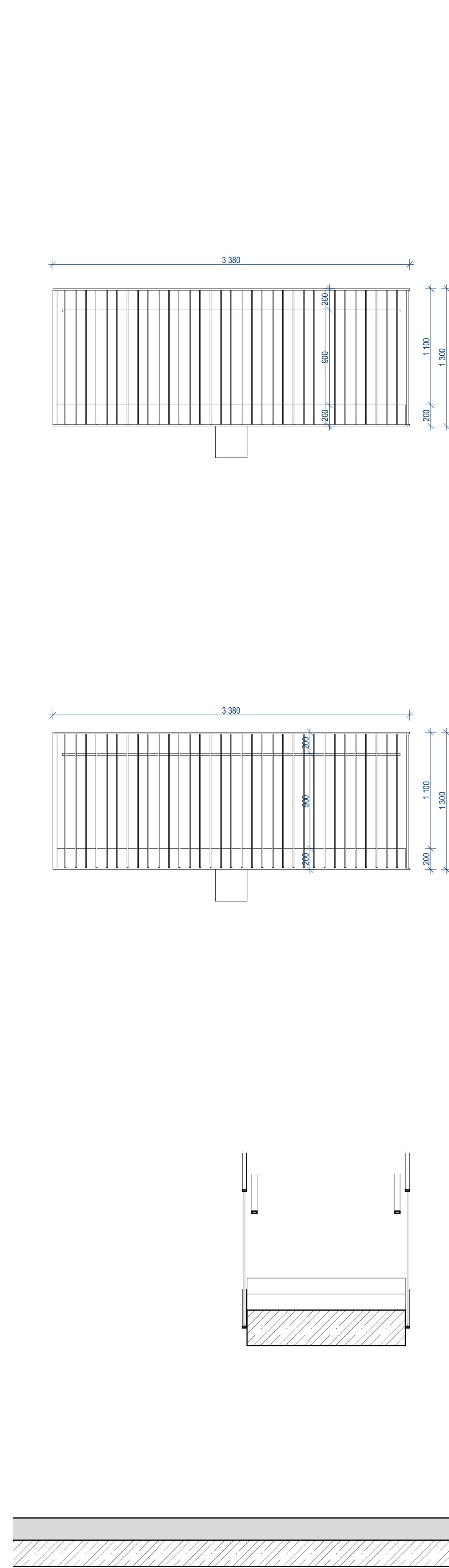
ŘEZ - 001



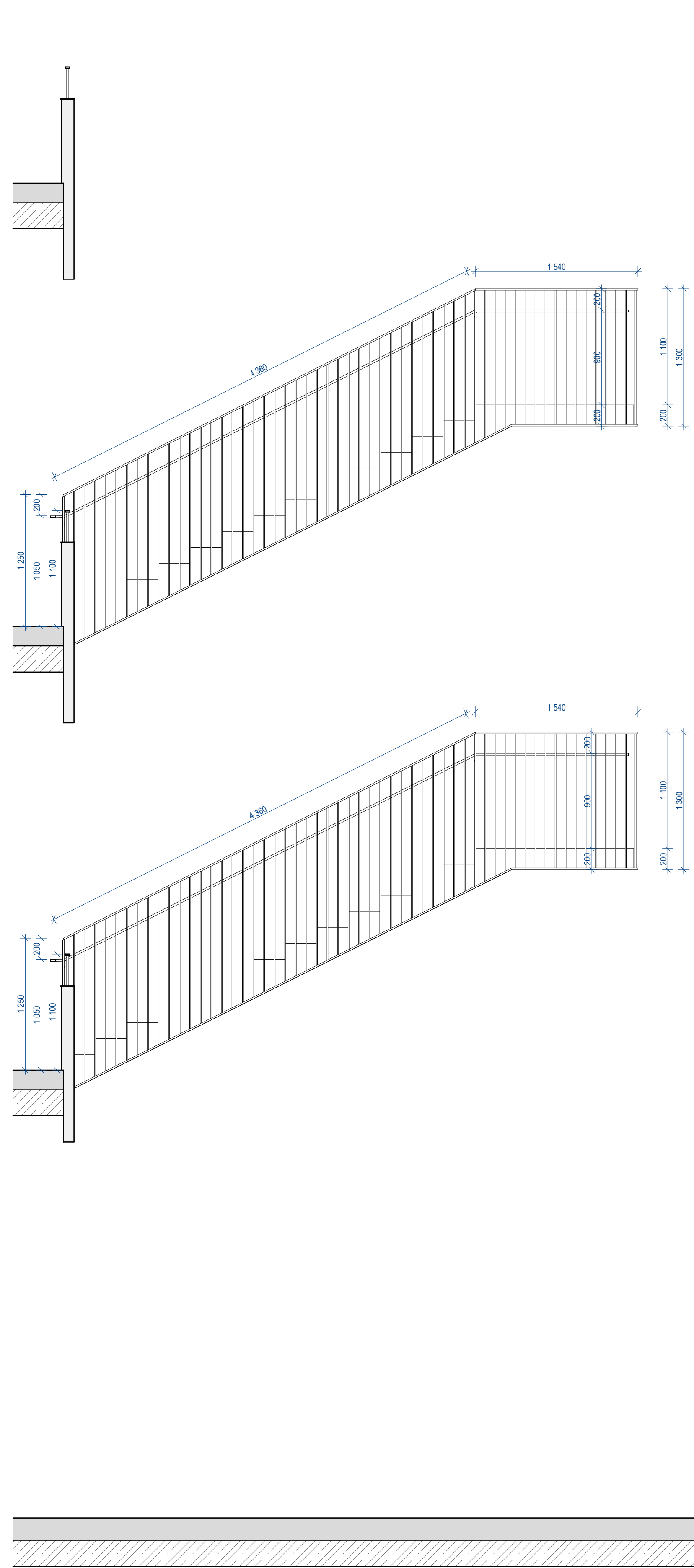
ŘEZ - 002



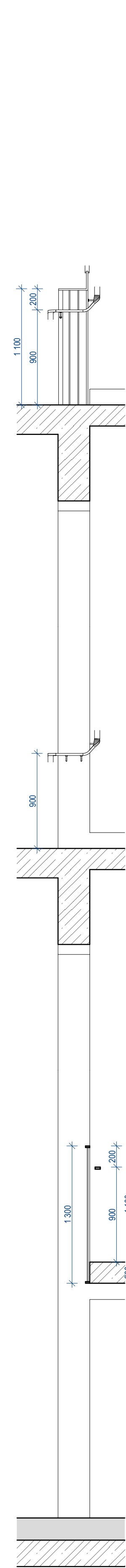
ŘEZ - 003



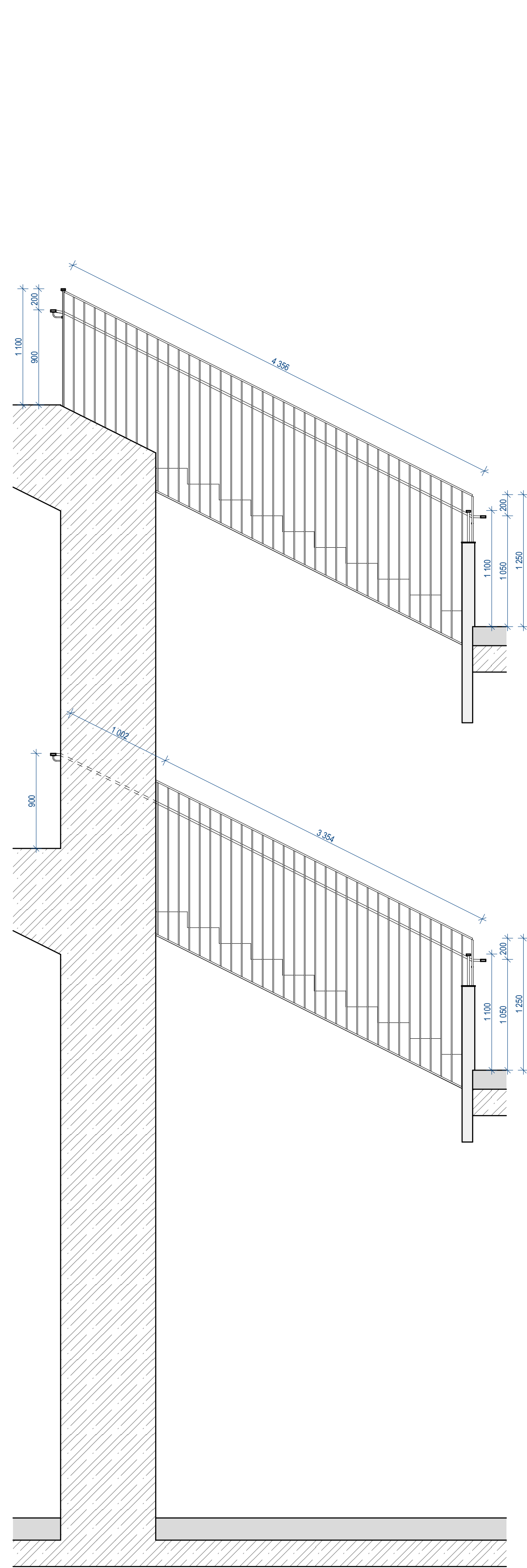
ŘEZ - 004



ŘEZ - 006



ŘEZ - 007

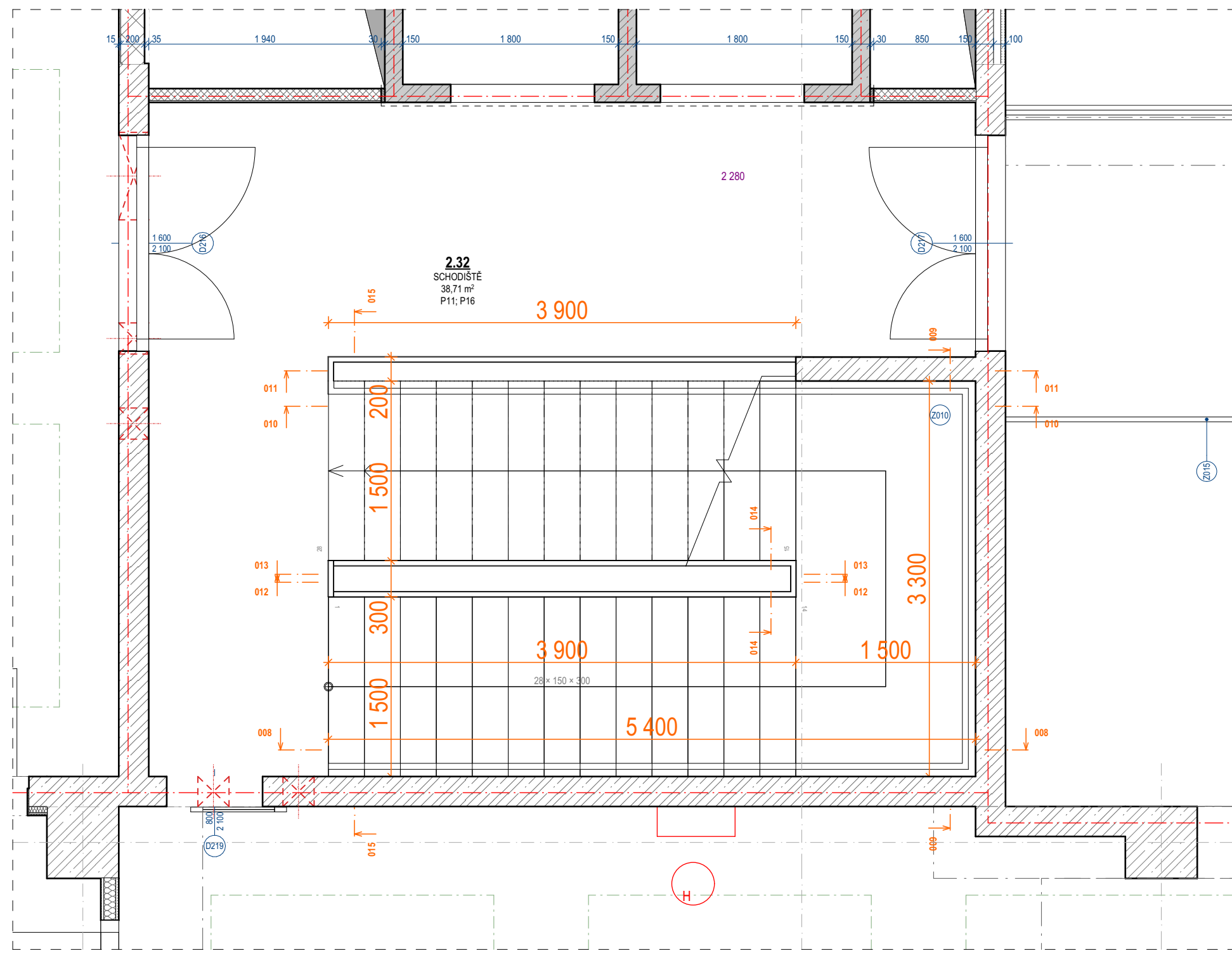


ZÁBRADLÍ

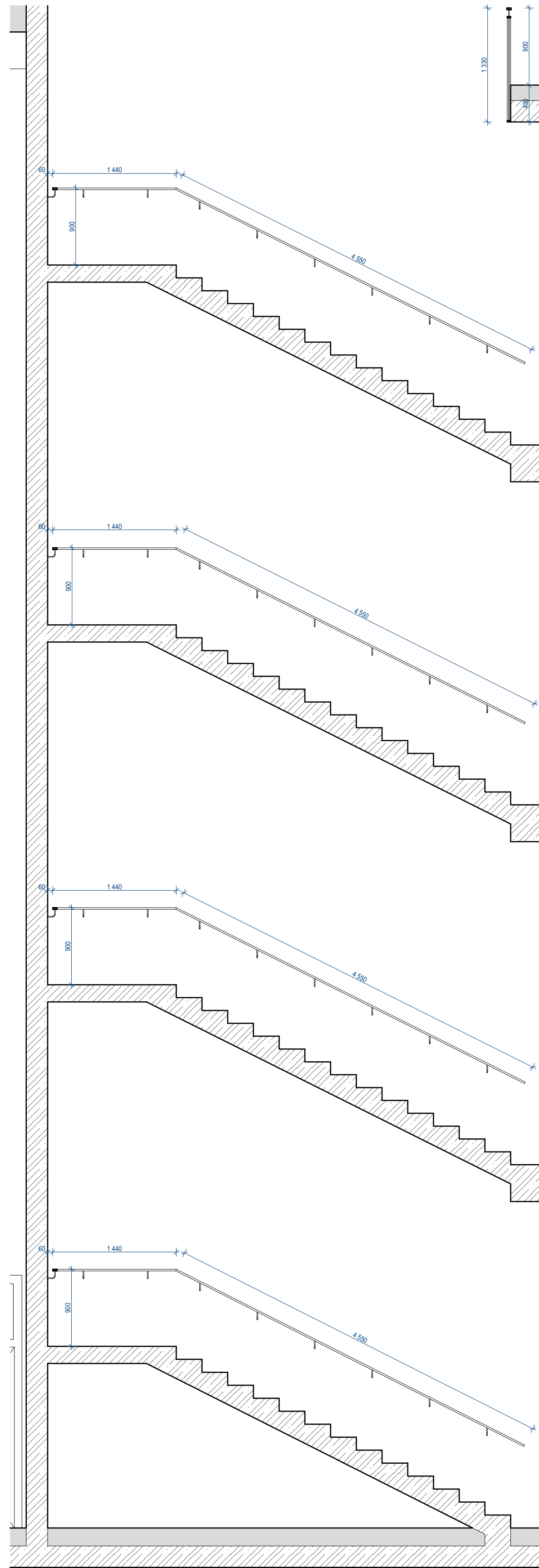
- NOSNÝ RÁM ZÁBRADLÍ JE NAVRŽEN Z PLOCHÉ OCELI 40/15mm, PŘI SPODNÍM LICI
- JE SVAŘENÝ MONTÁŽNÍ OCELOVÝ L PROFIL PRO ŘEŠENÍ KOTVENÍ
- VÝPLŇ JE NAVRŽENA Z KRUHOVÉ OCELOVÉ TYČE ø10mm
- NADLO JE NAVRŽENO Z OCELOVÉHO JEKLU S520/27mm
- OCELOVÉ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ JSOU SVAŘOVANÉ NATÍRANÉ
- BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNÁ
- KOTVENÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU
- SOUČÁSTI DODÁVKY ZÁBRADLÍ JE ZHOTOVENÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- DODÁVKA ZÁBRADLÍ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
- PŘESNOU VELIKOST DOMEŘIT NA STAVBĚ



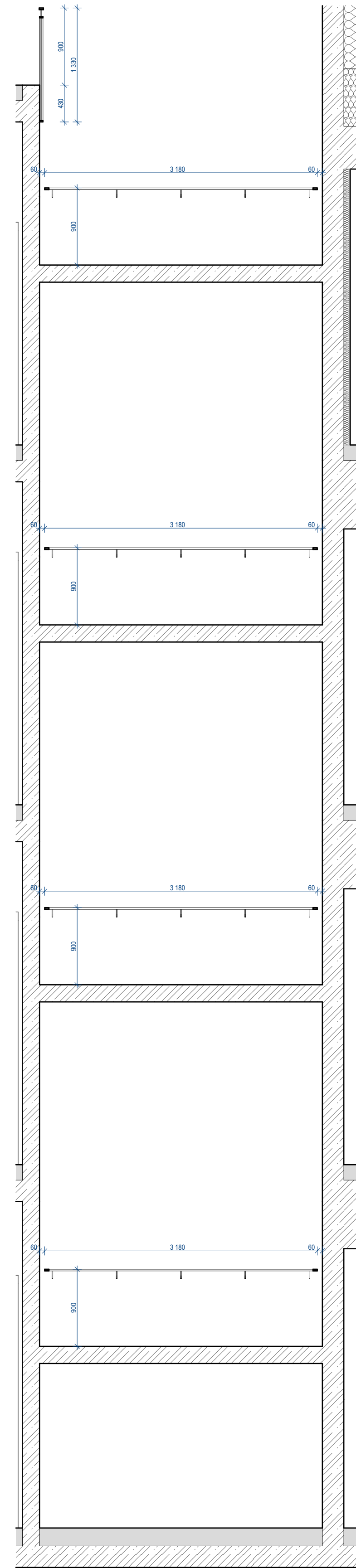
SCHÉMA PŮDORYSU



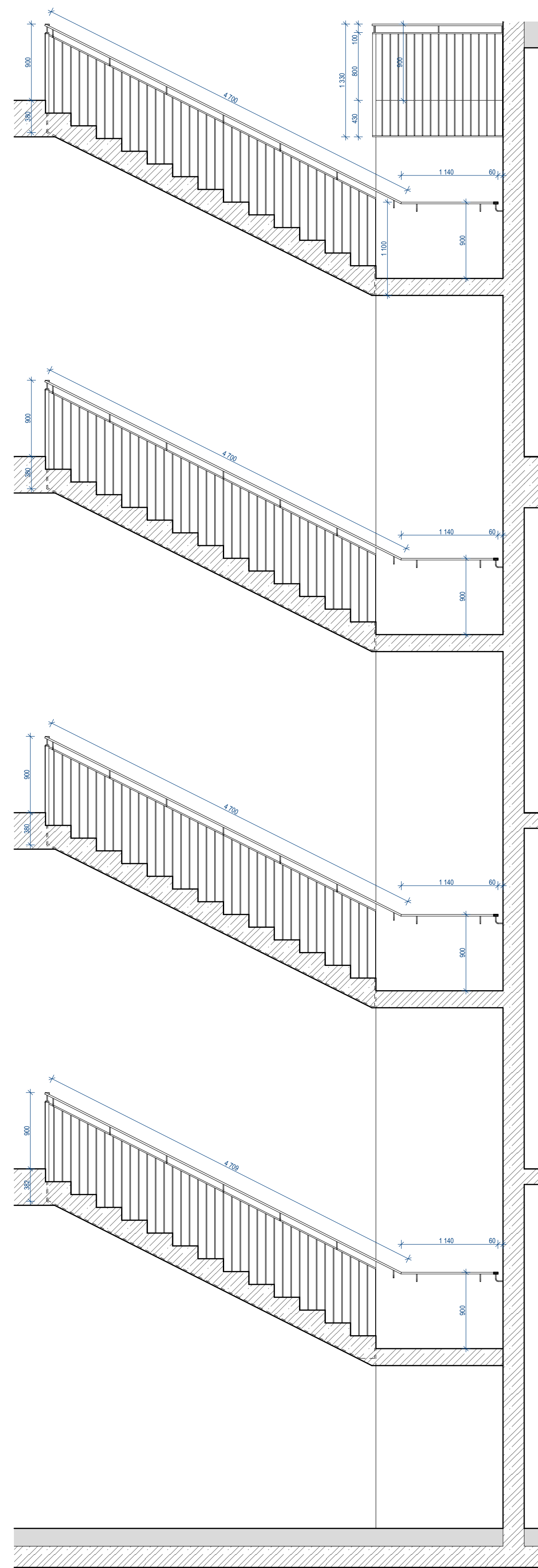
ŘEZ - 008



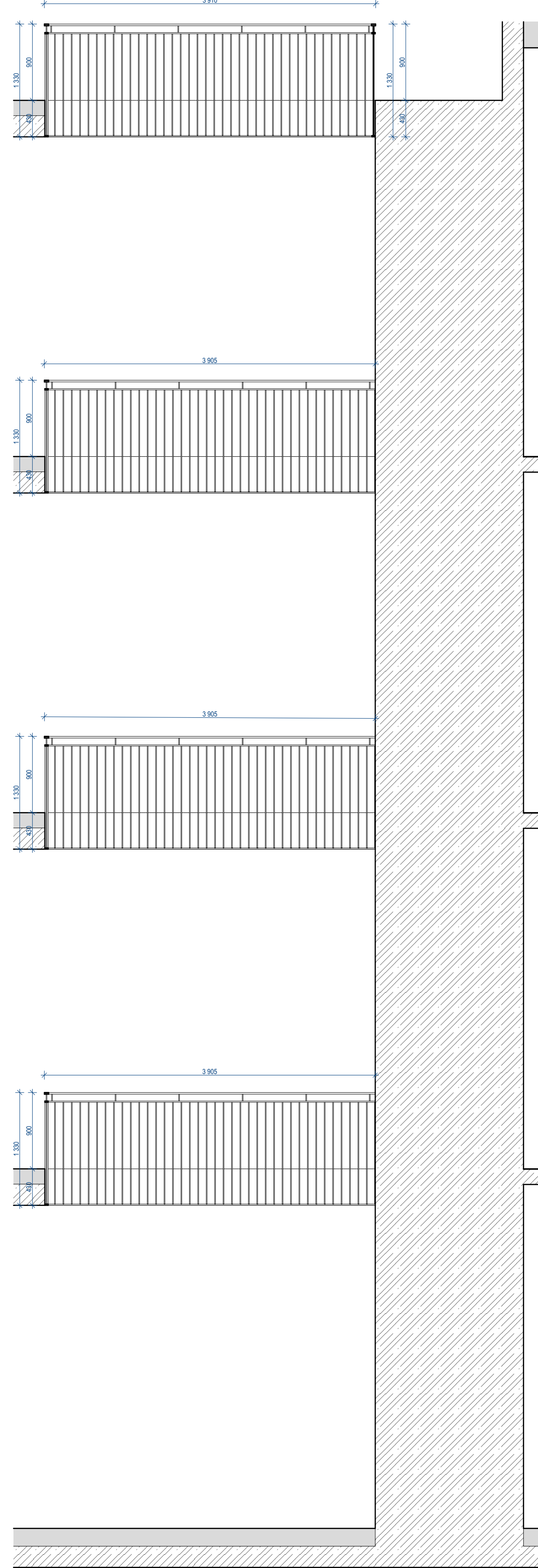
ŘEZ - 009



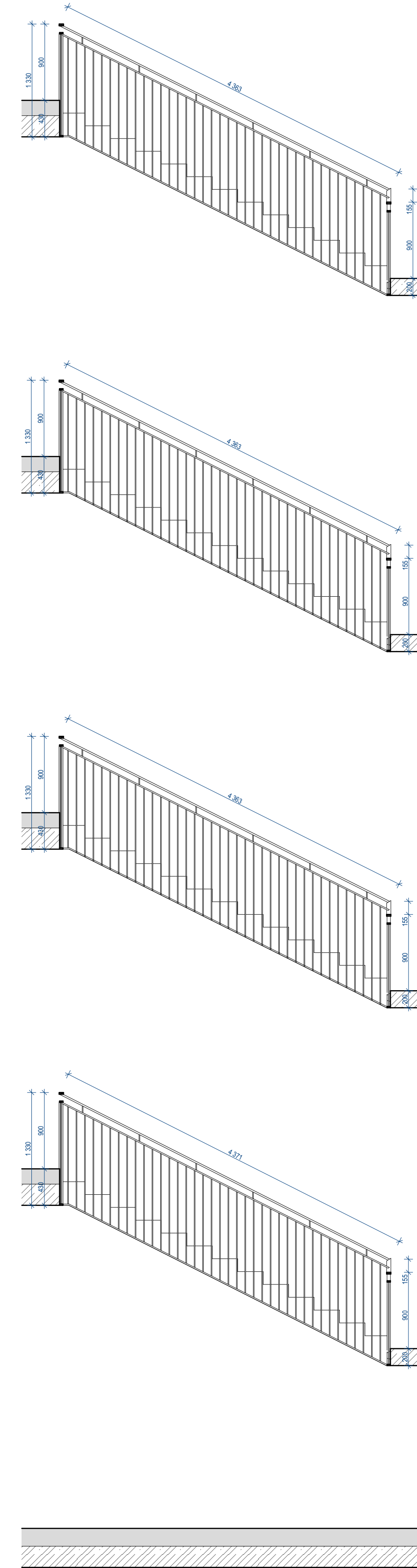
ŘEZ - 010



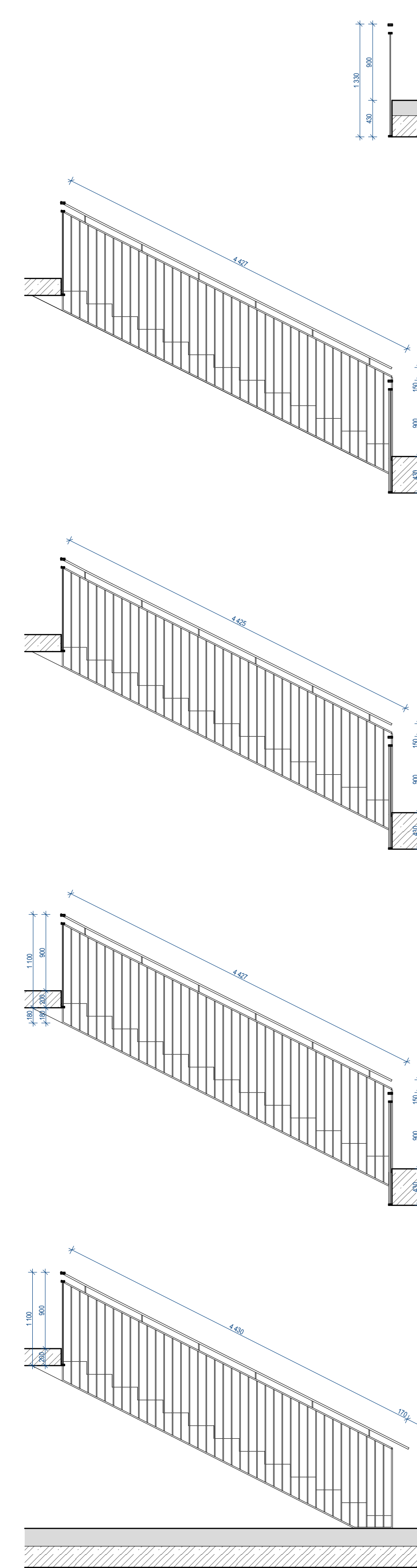
ŘEZ - 011



ŘEZ - 012



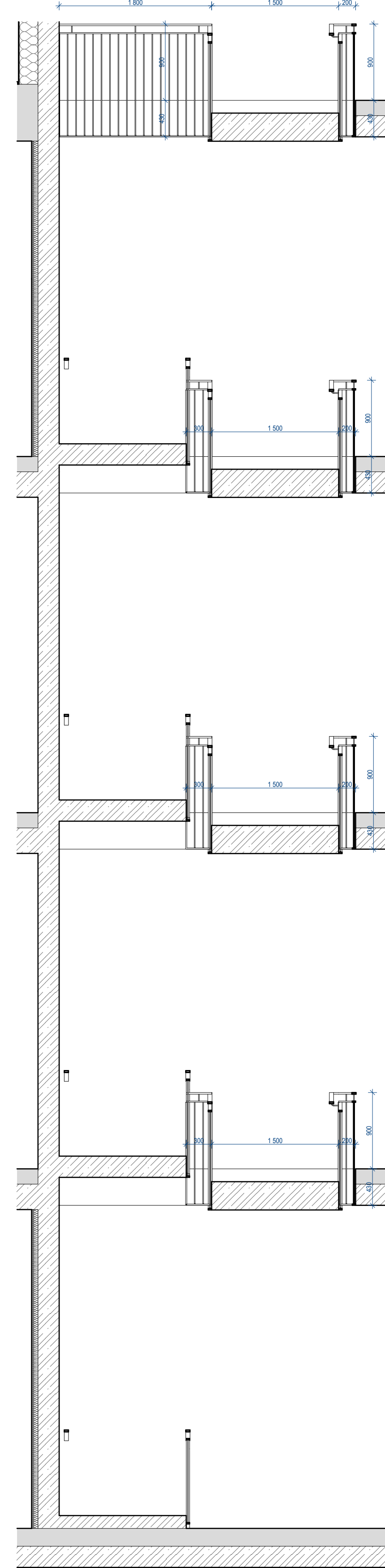
ŘEZ - 013



ŘEZ - 014



ŘEZ - 015

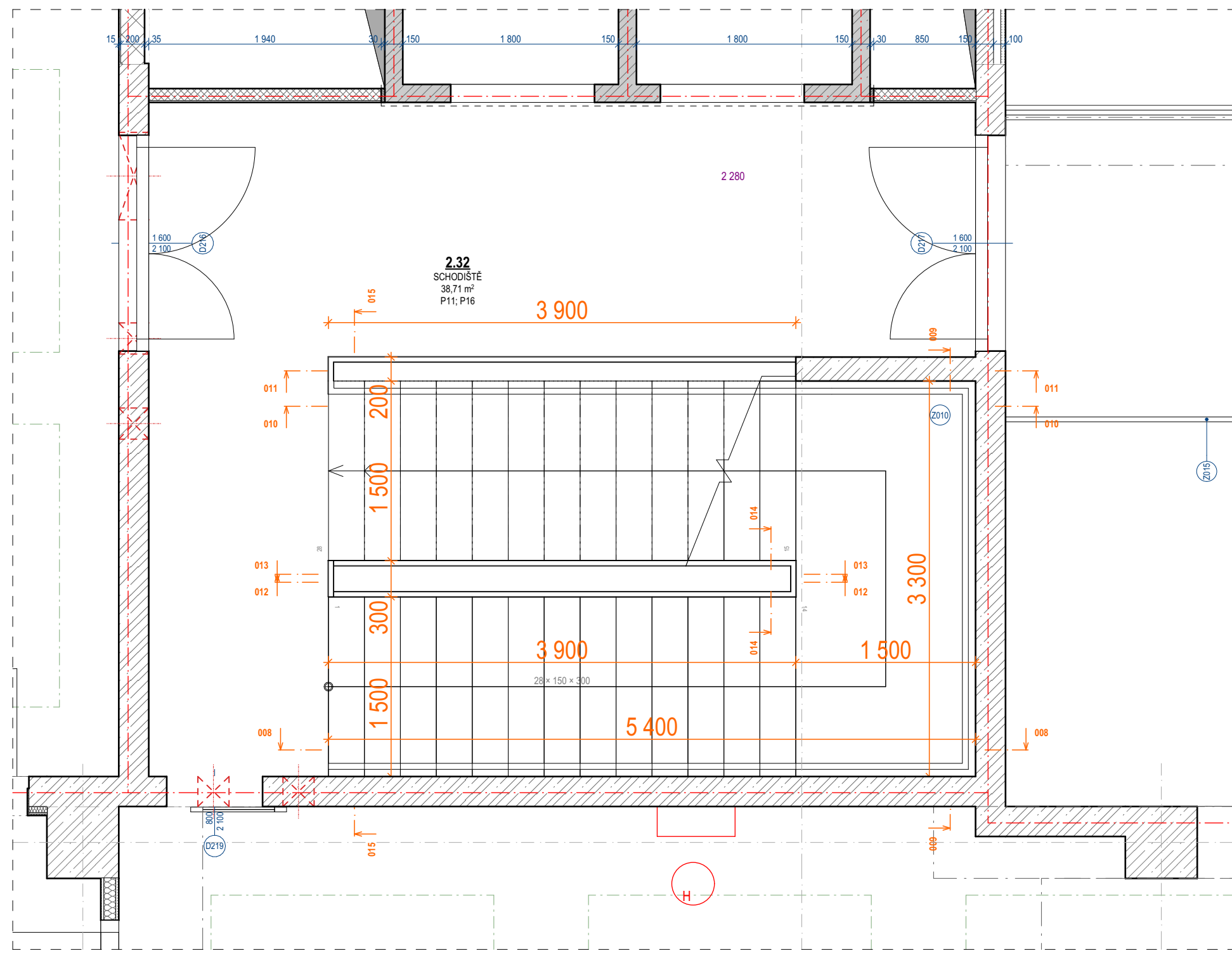


ZÁBRADLÍ

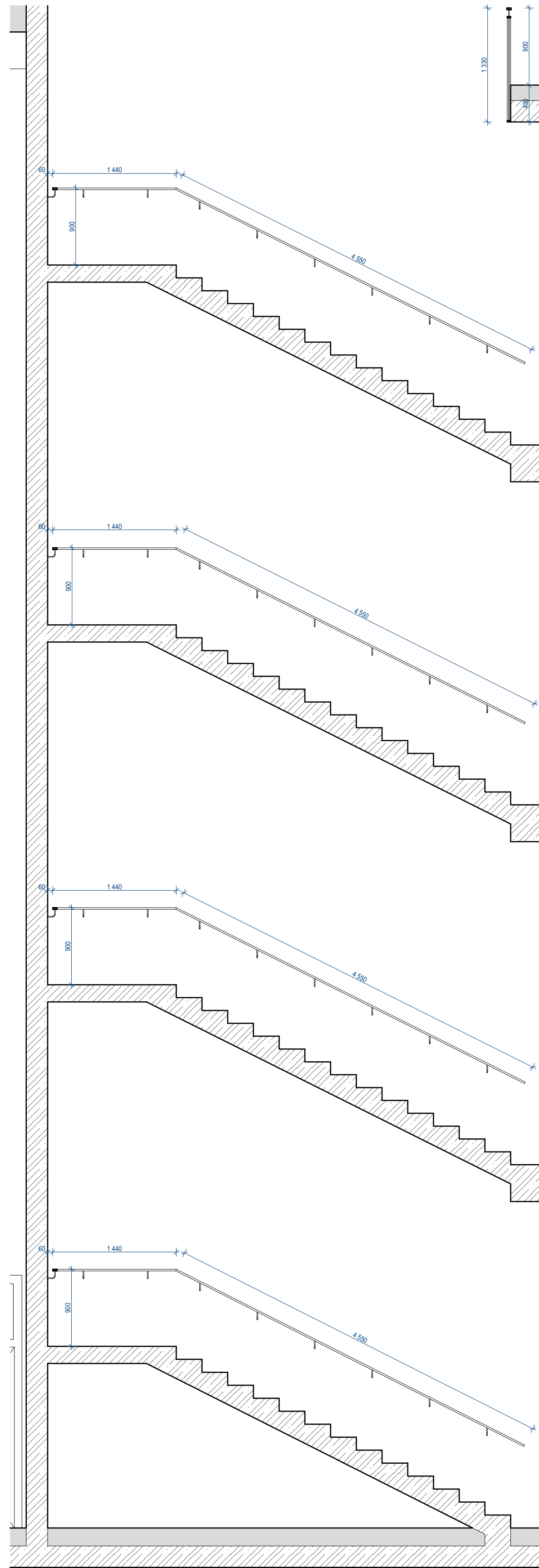
- NOSNÝ RÁM ZÁBRADLÍ JE NAVRŽEN Z PLOCHÉ OCELI 40/15mm, PŘI SPODNÍM LICI JE SVAŘENÝ MONTÁŽNÍ OCELOVÝ L PROFIL PRO ŘEŠENÍ KOTVENÍ
- VÝPLŇ JE NAVRŽENA Z KRUHOVÉ OCELOVÉ TYČE Ø10mm
- MADLO JE NAVRŽENO Z OCELOVÉHO JEKLU S52/202mm
- OCELOVÉ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ JSOU SVAŘOVANÉ NATÍRANÉ
- BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNÁ
- KOTVENÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZÁBRADLÍ JE ZNĚTOUVENÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- DODÁVKA ZÁBRADLÍ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
- PŘESNOU VELIKOST DOMĚRIT NA STAVBĚ



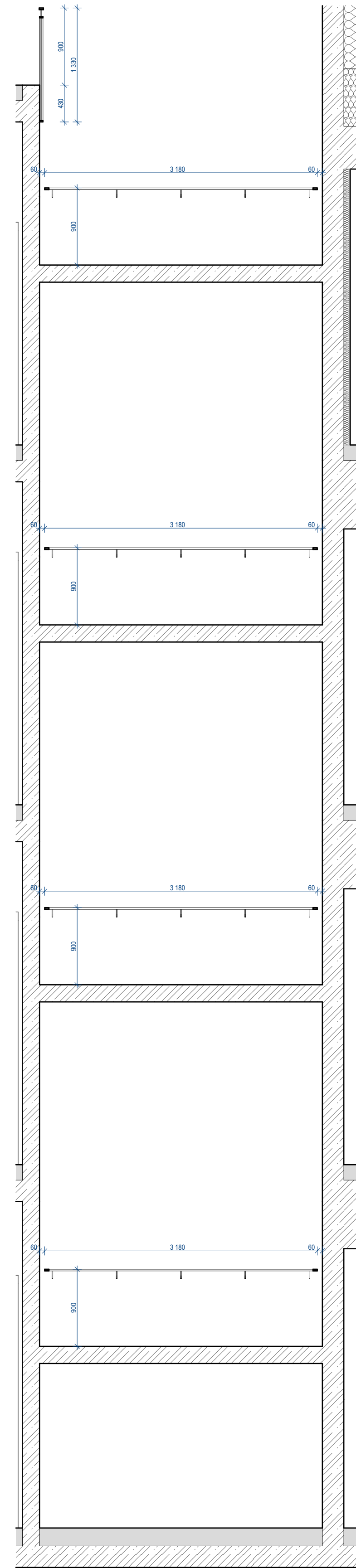
SCHÉMA PŮDORYSU



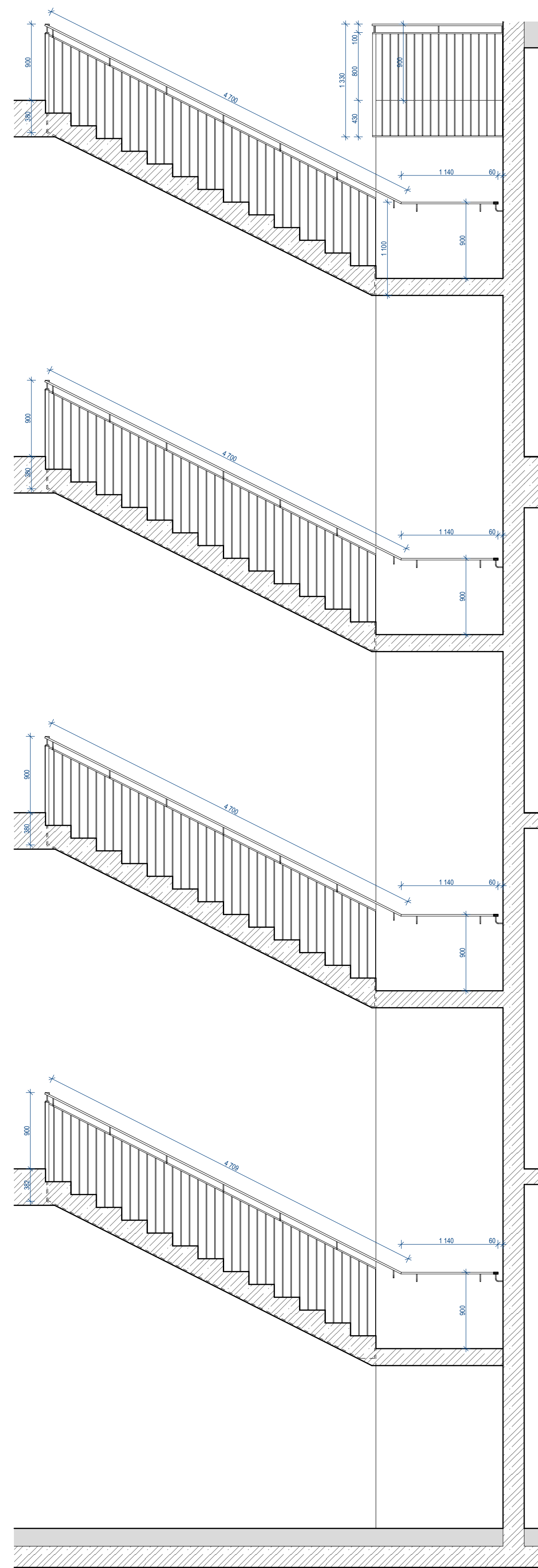
ŘEZ - 008



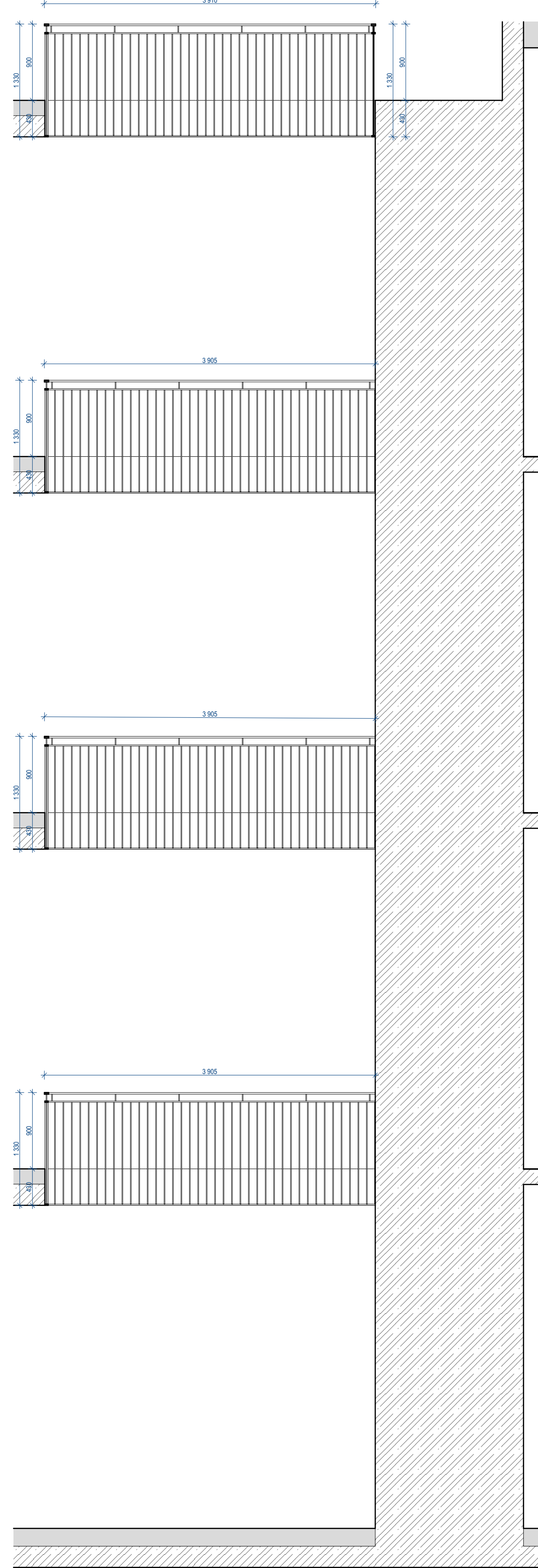
ŘEZ - 009



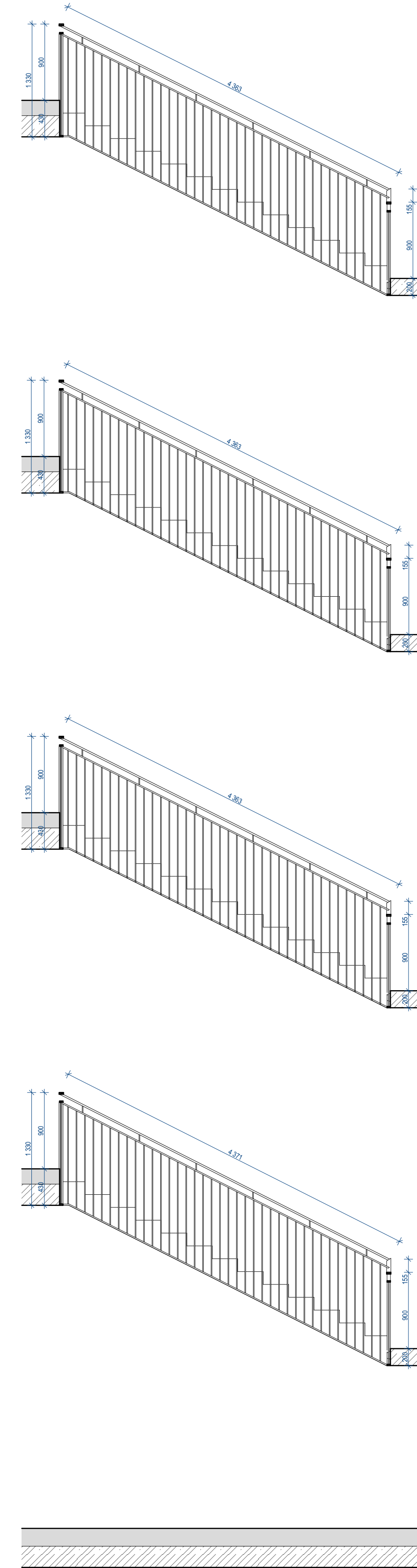
ŘEZ - 010



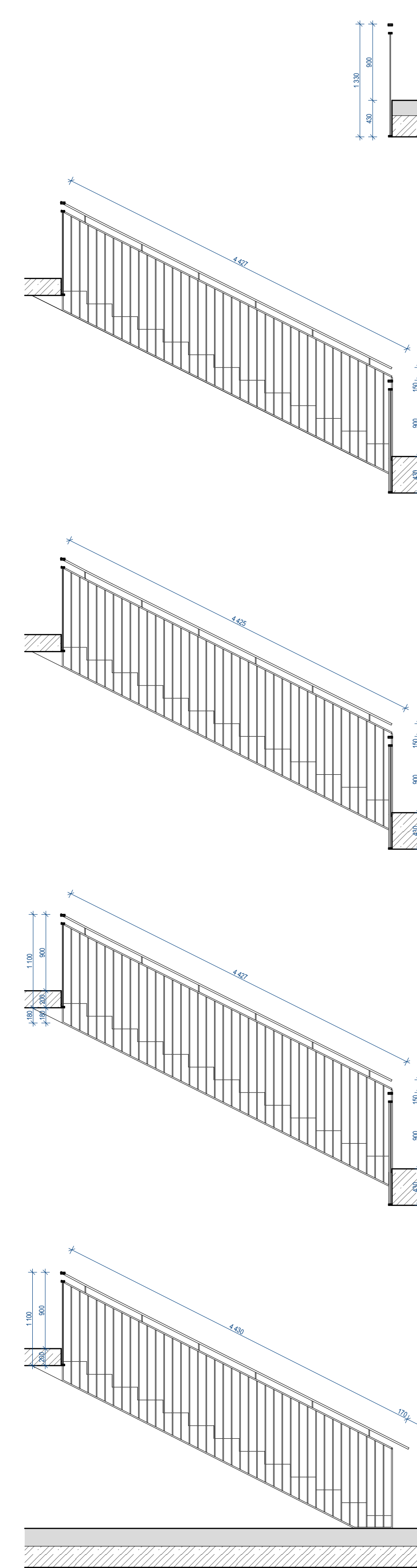
ŘEZ - 011



ŘEZ - 012



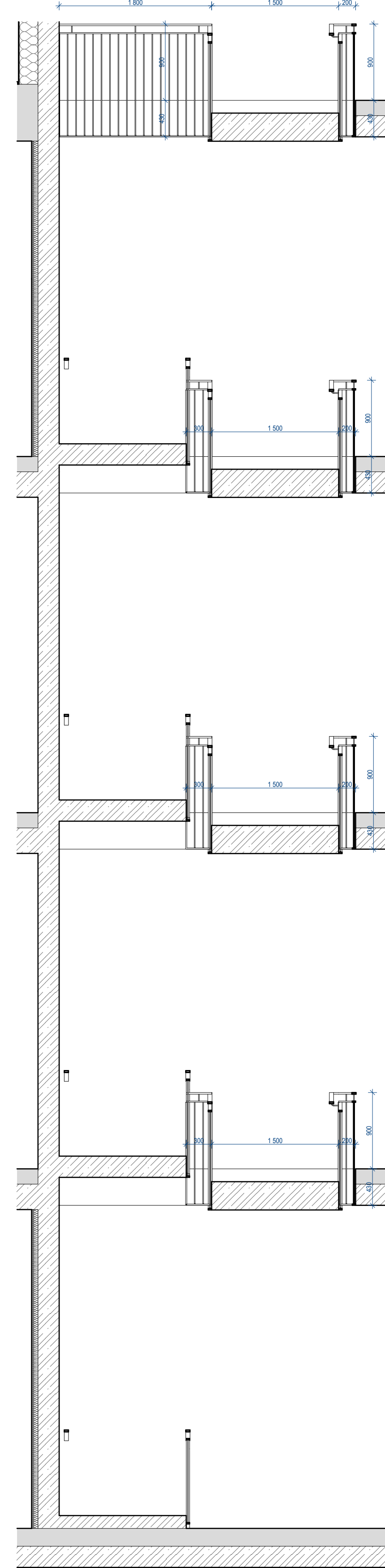
ŘEZ - 013



ŘEZ - 014



ŘEZ - 015

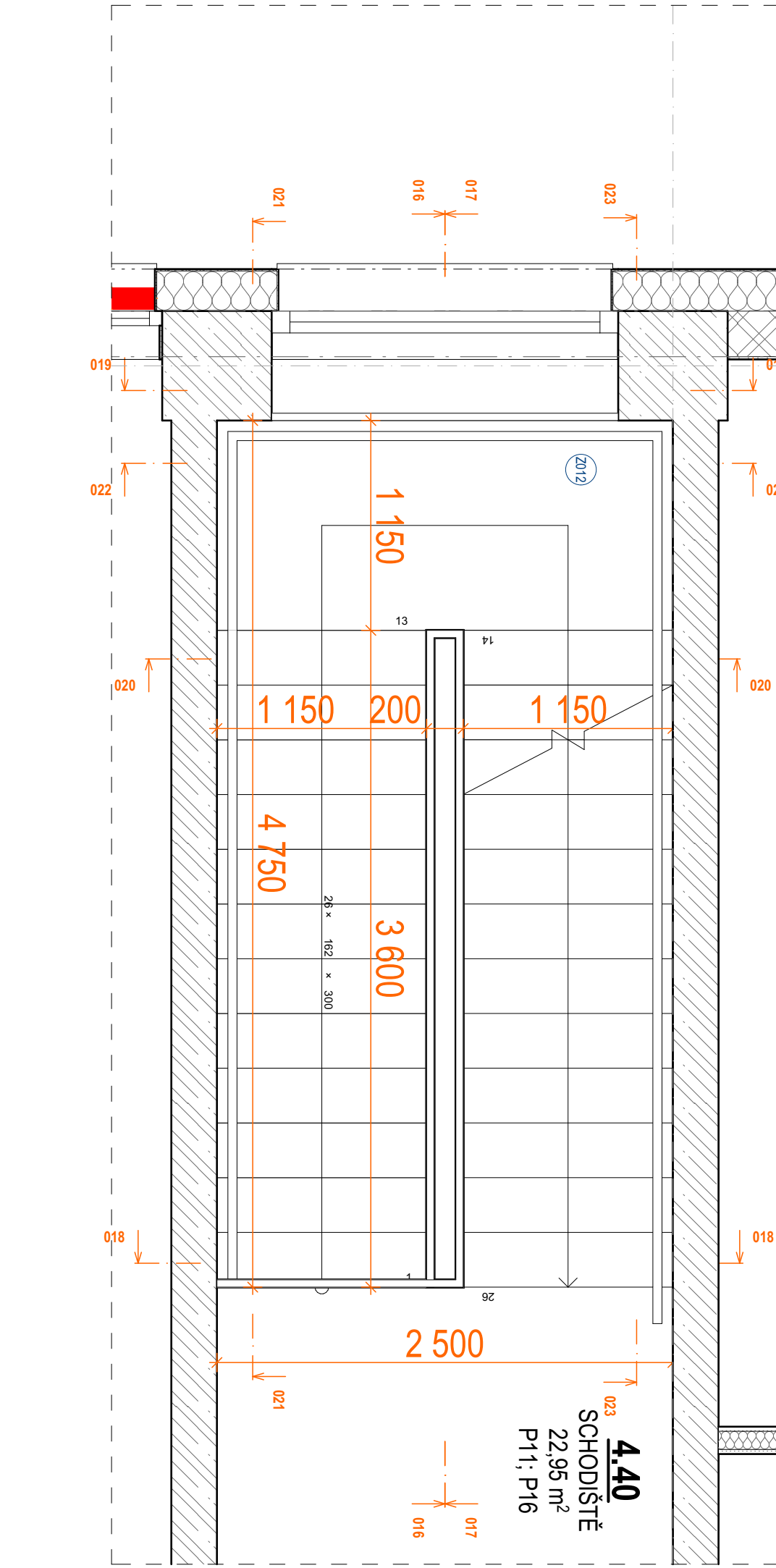


ZÁBRADLÍ

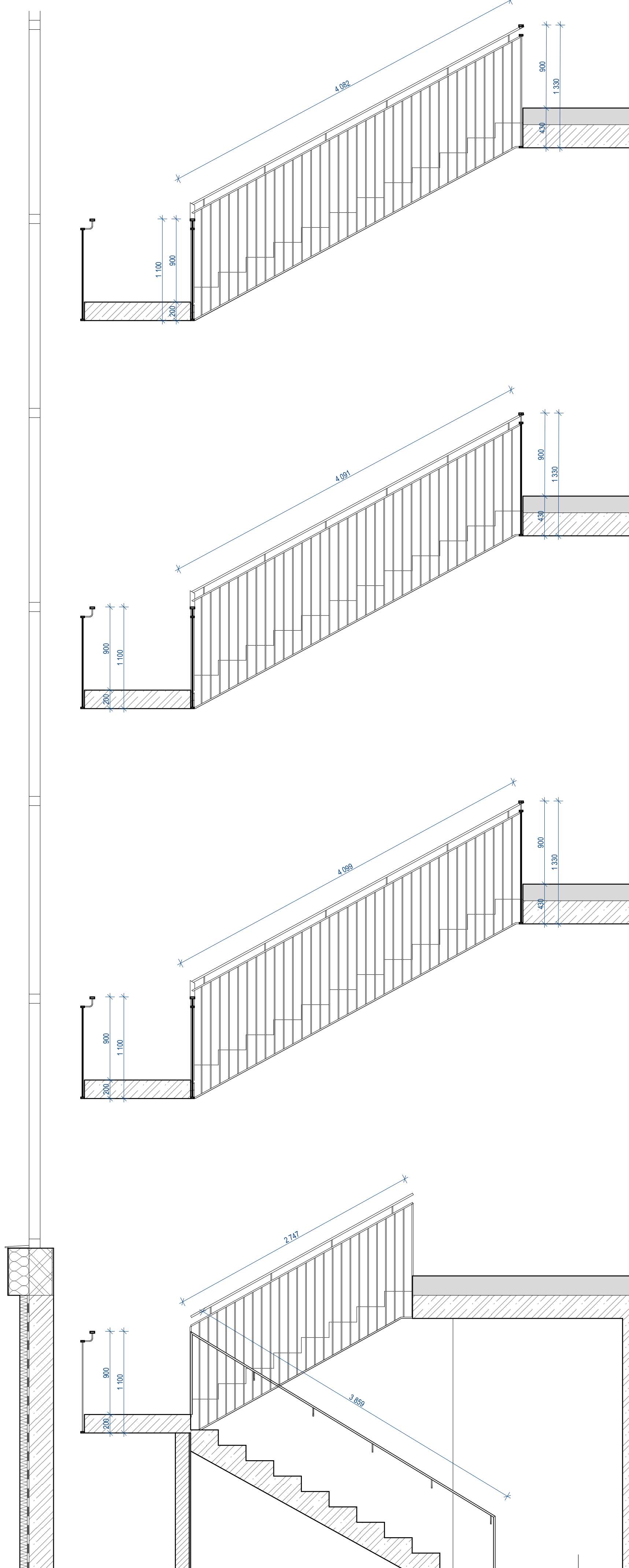
- NOSNÝ RÁM ZÁBRADLÍ JE NAVRŽEN Z PLOCHÉ OCELI 40/15mm, PŘI SPODNÍM LICI JE SVAŘENÝ MONTÁŽNÍ OCELOVÝ L PROFIL PRO ŘEŠENÍ KOTVENÍ
- VÝPLŇ JE NAVRŽENA Z KRUHOVÉ OCELOVÉ TYČE Ø10mm
- MADLO JE NAVRŽENO Z OCELOVÉHO JEKLU S52/202mm
- OCELOVÉ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ JSOU SVAŘOVANÉ NATÍRANÉ
- BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNÁ
- KOTVENÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZÁBRADLÍ JE ZNĚTOUVENÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- DODÁVKA ZÁBRADLÍ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
- PŘESNOU VELIKOST DOMĚRIT NA STAVBĚ



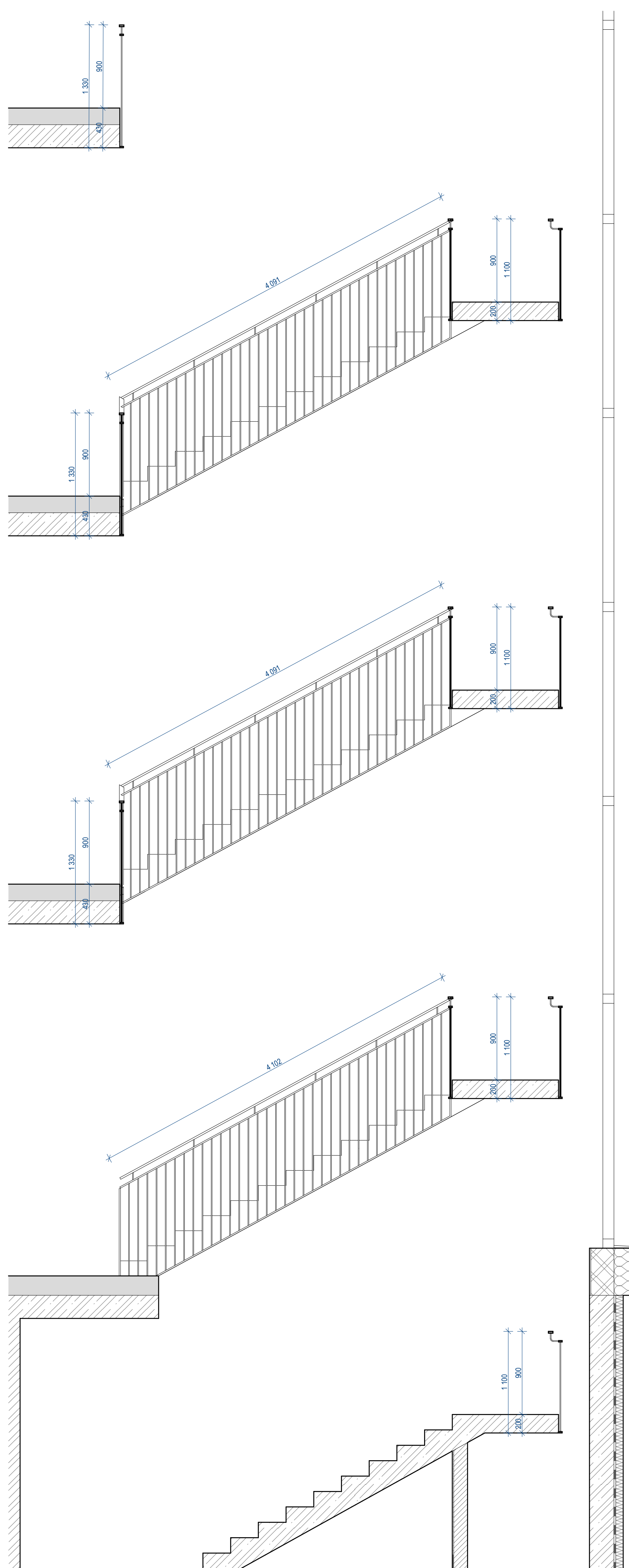
SCHÉMA PŮDORYSU



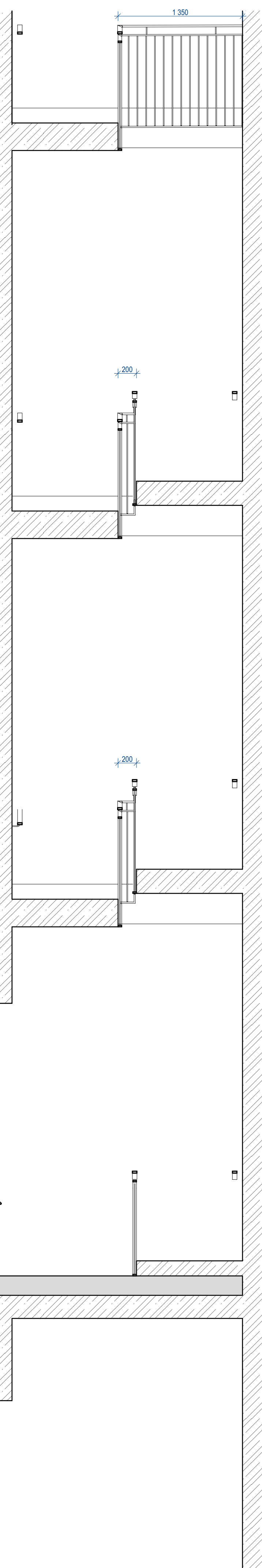
ŘEZ - 016



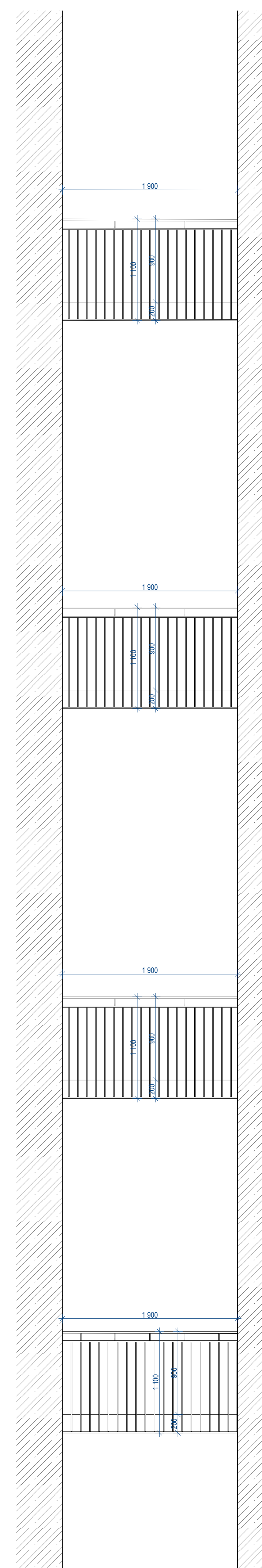
ŘEZ - 017



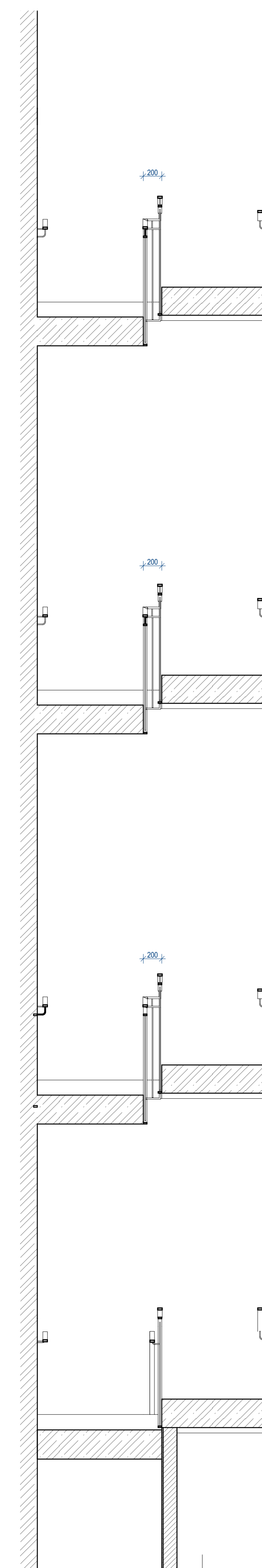
ŘEZ - 018



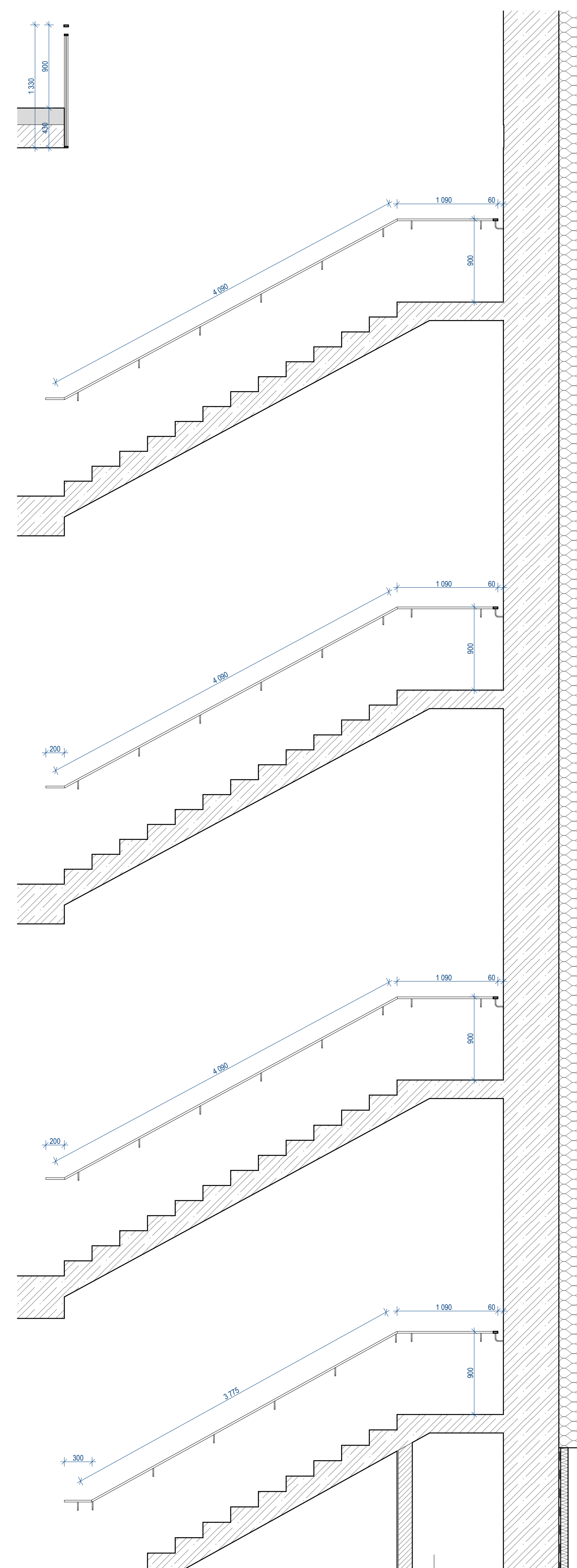
ŘEZ - 019



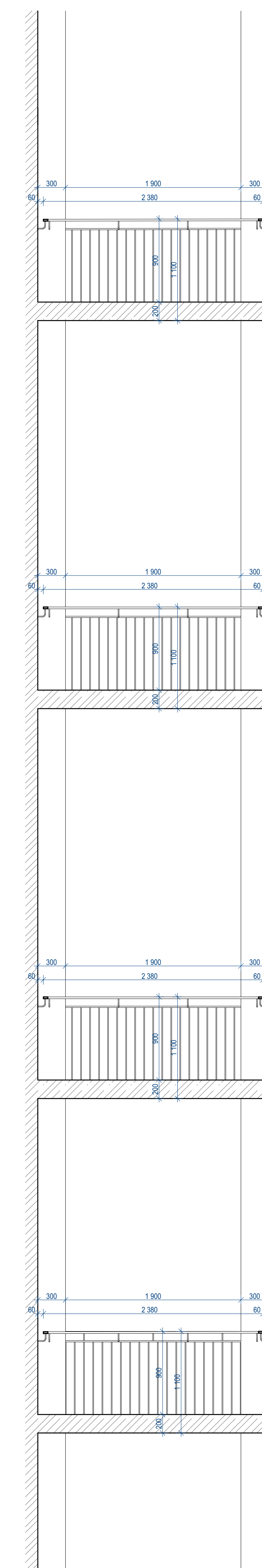
ŘEZ - 020



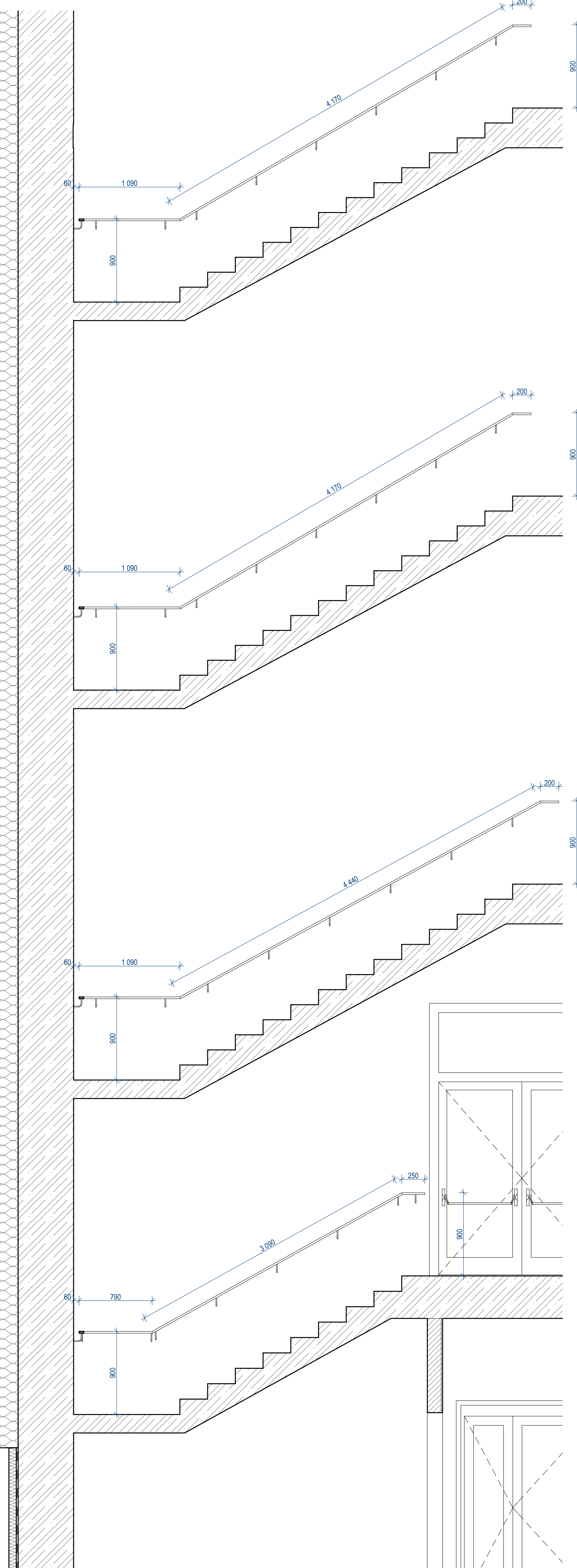
ŘEZ - 021



ŘEZ - 022



ŘEZ - 023



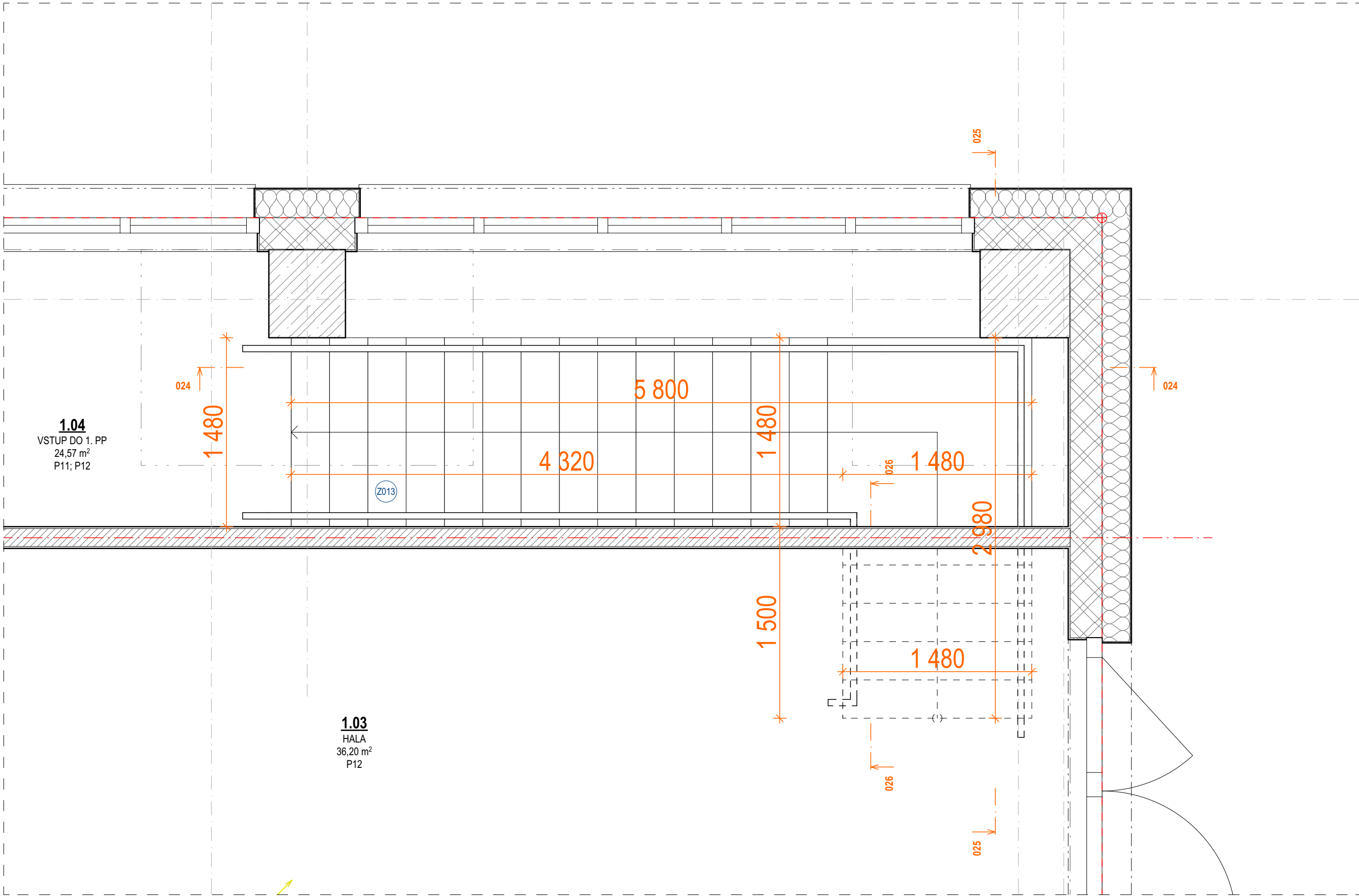
ZÁBRADLÍ

- NOSNÝ RAM ZÁBRADLÍ JE NAVRŽEN Z PLOCHÉ OCELI 40/15mm, PŘI SPODNÍM LICI
- JE SVAŘENÝ MONTÁŽNÍ OCELOVÝ L PROFIL PRO ŘEŠENÍ KOTVENÍ
- VÝPLŇ JE NAVRŽENA Z KRUHOVÉ OCELOVÉ TYČE ø10mm
- NADLO JE NAVRŽENO Z OCELOVÉHO JEKLU S9/20/2mm
- OCELOVÉ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ JSOU SVAŘOVANÉ NATÍRANÉ
- BARVA KOVÁRSKÁ ČERNÁ
- KOTVENÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU
- SOUČÁSTI DODÁVKY ZÁBRADLÍ JE ZHOTOVENÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- DODÁVKA ZÁBRADLÍ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
- PŘESNOU VELIKOST DOMEŘIT NA STAVBĚ

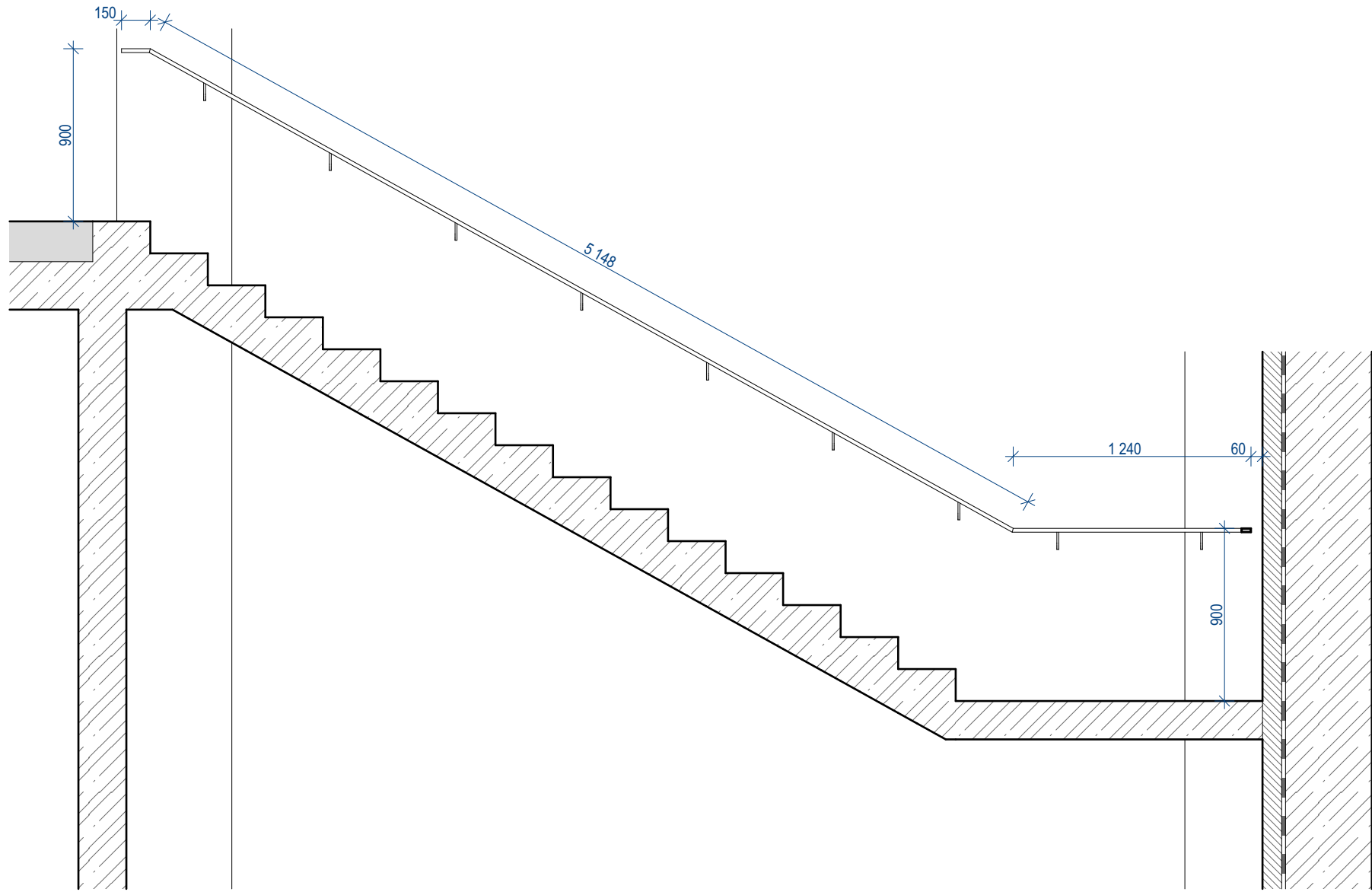
ČÁST PROJEKTU:	D 1.1 - Architektonicko stavební řešení	MĚŘÍTKO:	1:30
NAZEV VÝKRESU:	Schéma - Zábradlí hl. schodiště (osa A/6)	Č. VÝKRESU:	D.1.1.35
			2012



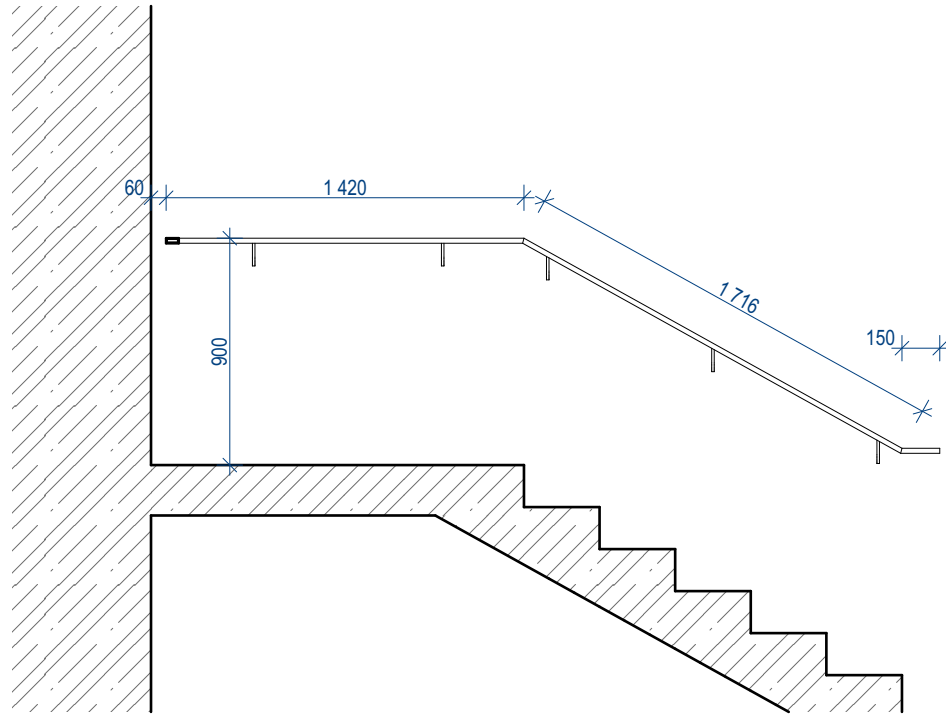
SCHÉMA PŮDORYSU



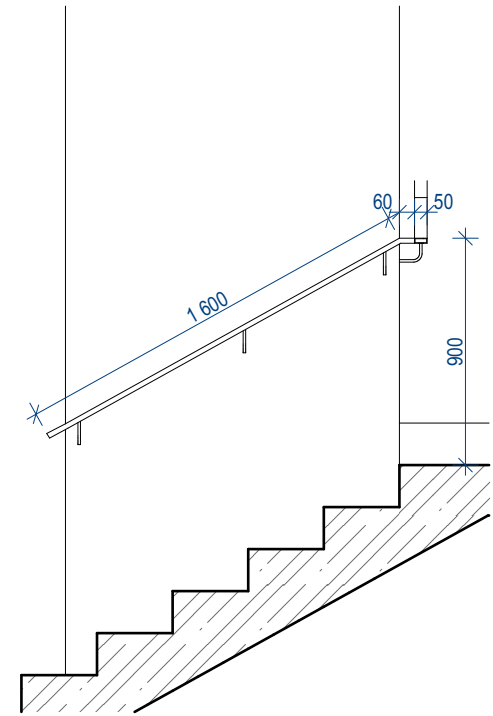
ŘEZ - 024



ŘEZ - 025



ŘEZ - 026

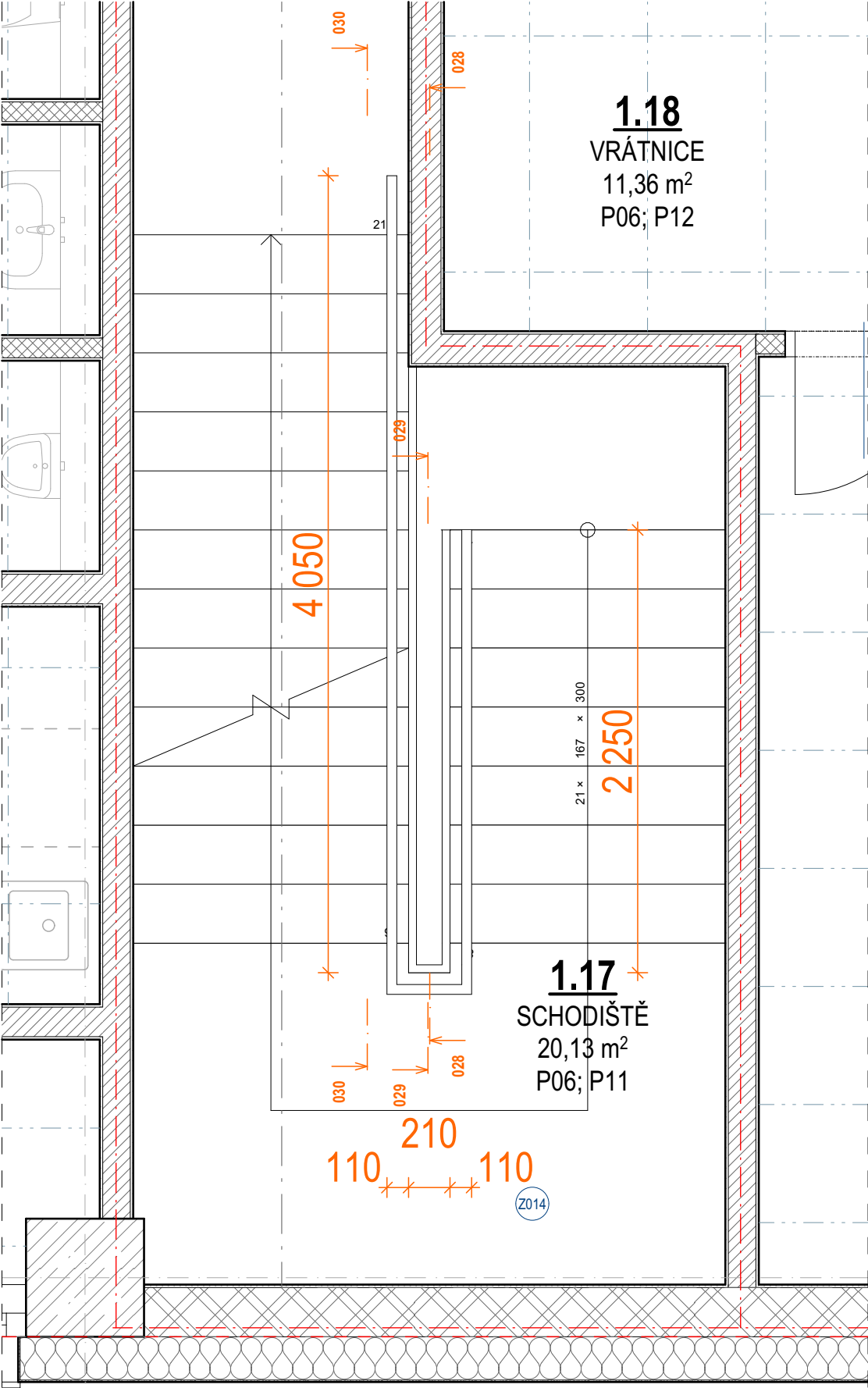


ZÁBRADLÍ

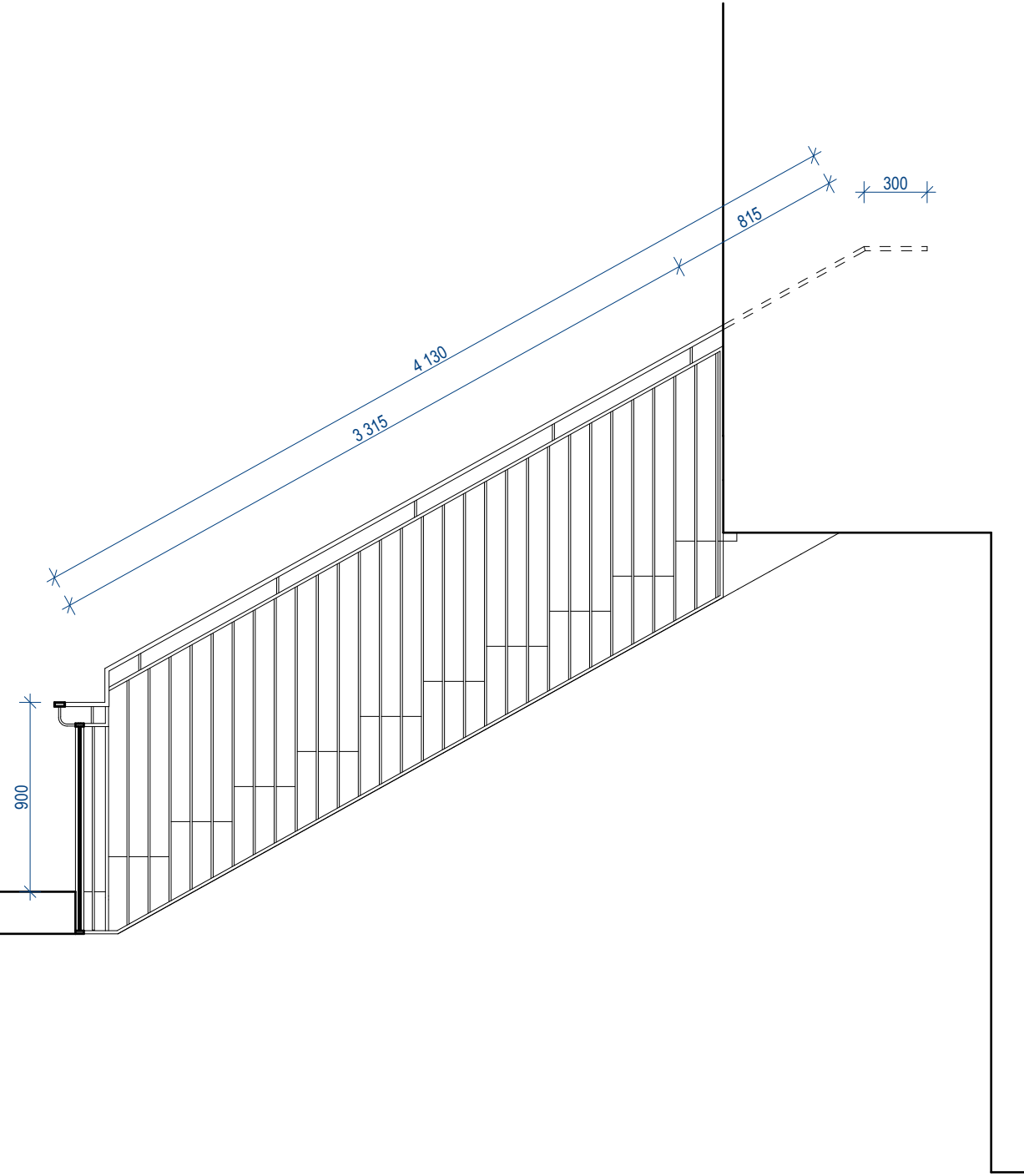
- NOSNÝ RÁM ZÁBRADLÍ JE NAVRŽEN Z PLOCHÉ OCELI 40/15mm, PŘI SPODNÍM LÍCI JE SVAŘENÝ MONTÁŽNÍ OCELOVÝ L PROFIL PRO ŘEŠENÍ KOTVENÍ
- VÝPLŇ JE NAVRŽENA Z KRUHOVÉ OCELOVÉ TYČE  $\phi 10$ mm
- MADLO JE NAVRŽENO Z OCELOVÉHO JEKLU 50/20/2mm
- OCELOVÉ KONSTUKCE ZÁBRADLÍ JSOU SVAŘOVANÉ NATÍRANÉ
- BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNÁ
- KOTVENÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZÁBRADLÍ JE ZHOTOVENÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- DODÁVKA ZÁBRADLÍ VČETNÉ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
- PŘESNOU VELIKOST DOMĚŘIT NA STAVBĚ

ČÁST PROJEKTU:	D 1.1 - Architektonicko stavební řešení	MĚŘÍTKO:	1:30
NÁZEV VÝKRESU:	Schéma - Madla schodiště do 1.PP (m.č.1.04)	Č. VÝKRESU:	Z013

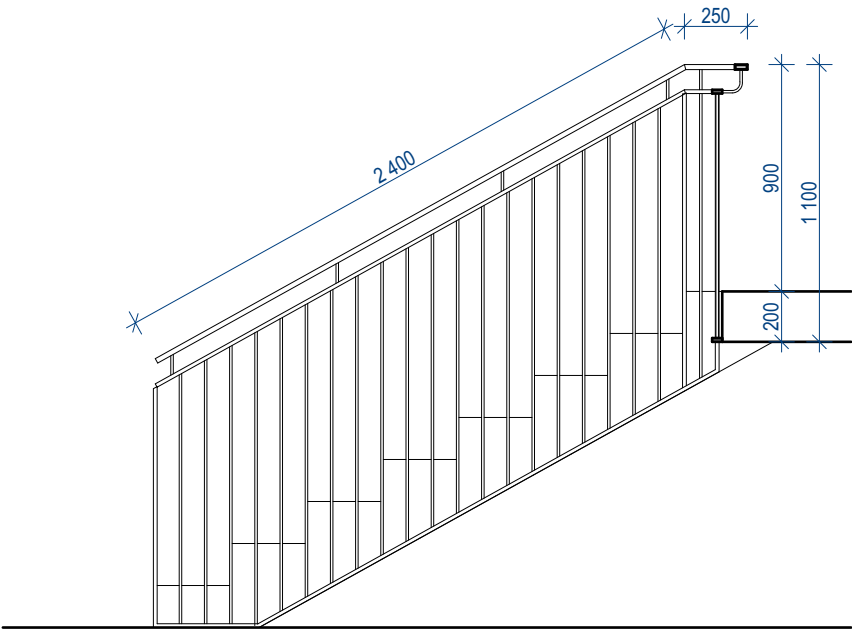
# SCHÉMA PŮDORYSU



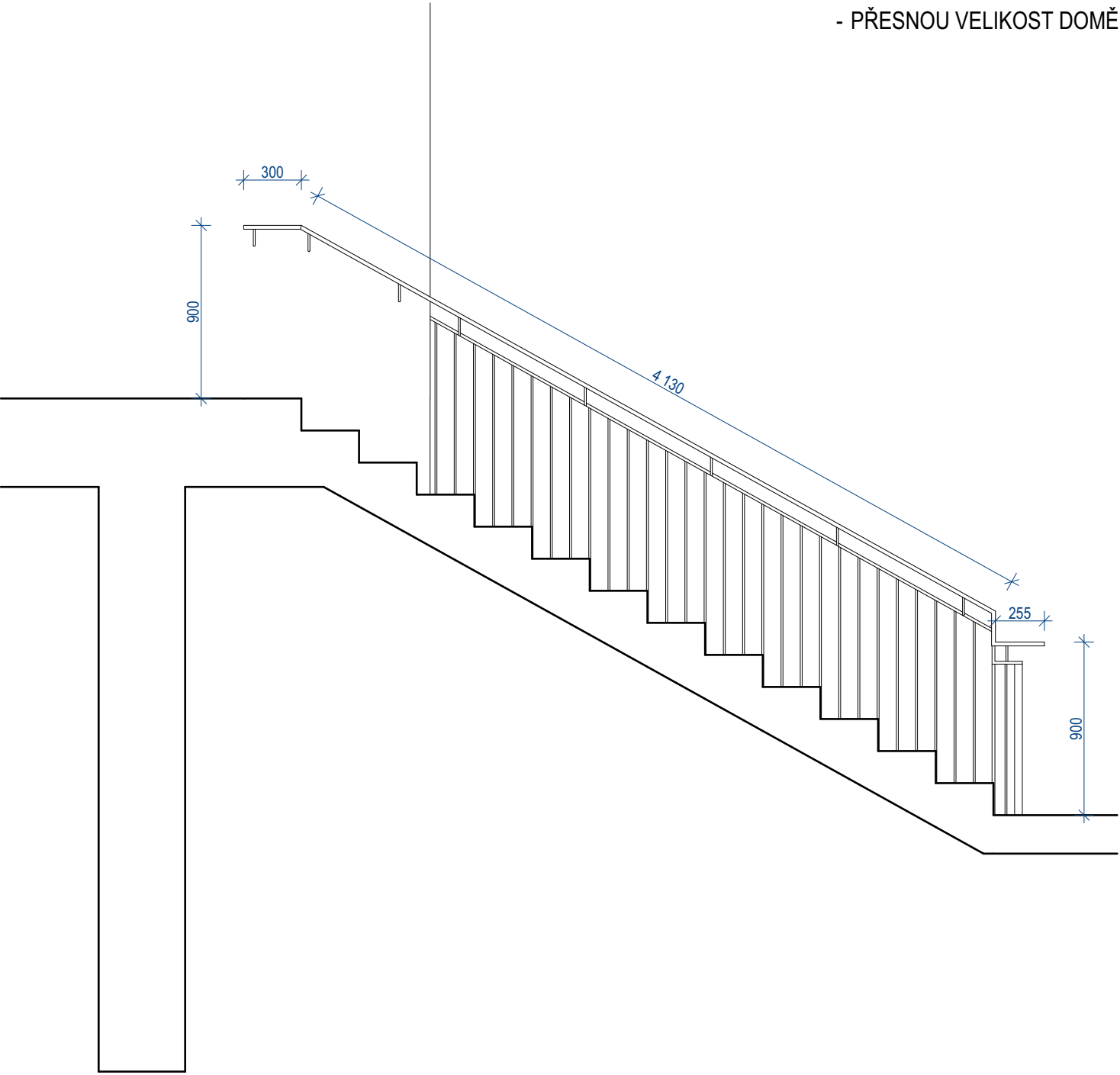
## ŘEZ - 028



## ŘEZ - 029



## ŘEZ - 030



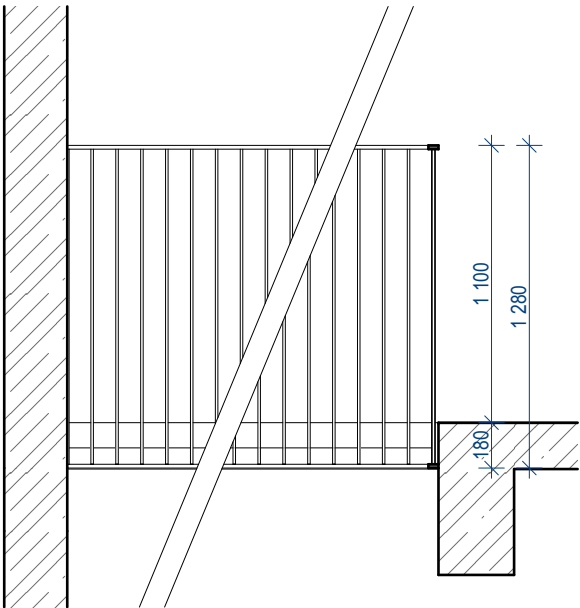
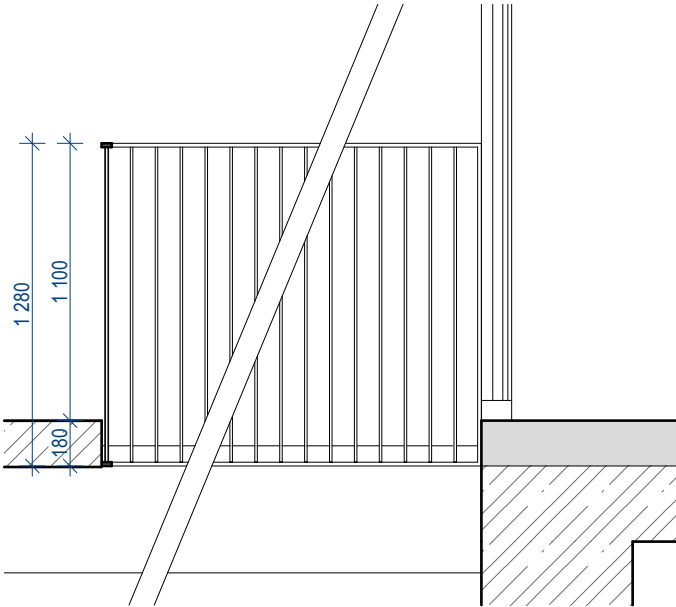
### ZÁBRADLÍ

- NOSNÝ RÁM ZÁBRADLÍ JE NAVRŽEN Z PLOCHÉ OCELI 40/15mm, PŘI SPODNÍM LÍCI JE SVAŘENÝ MONTÁŽNÍ OCELOVÝ L PROFIL PRO ŘEŠENÍ KOTVENÍ
- VÝPLŇ JE NAVRŽENA Z KRUHOVÉ OCELOVÉ TYČE  $\varnothing 10\text{mm}$
- MADLO JE NAVRŽENO Z OCELOVÉHO JEKLU 50/20/2mm
- OCELOVÉ KONSTUKCE ZÁBRADLÍ JSOU SVAŘOVANÉ NATÍRANÉ
- BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNÁ
- KOTVENÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZÁBRADLÍ JE ZHOTOVENÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE
- DODÁVKA ZÁBRADLÍ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
- PŘESNOU VELIKOST DOMĚŘIT NA STAVBĚ

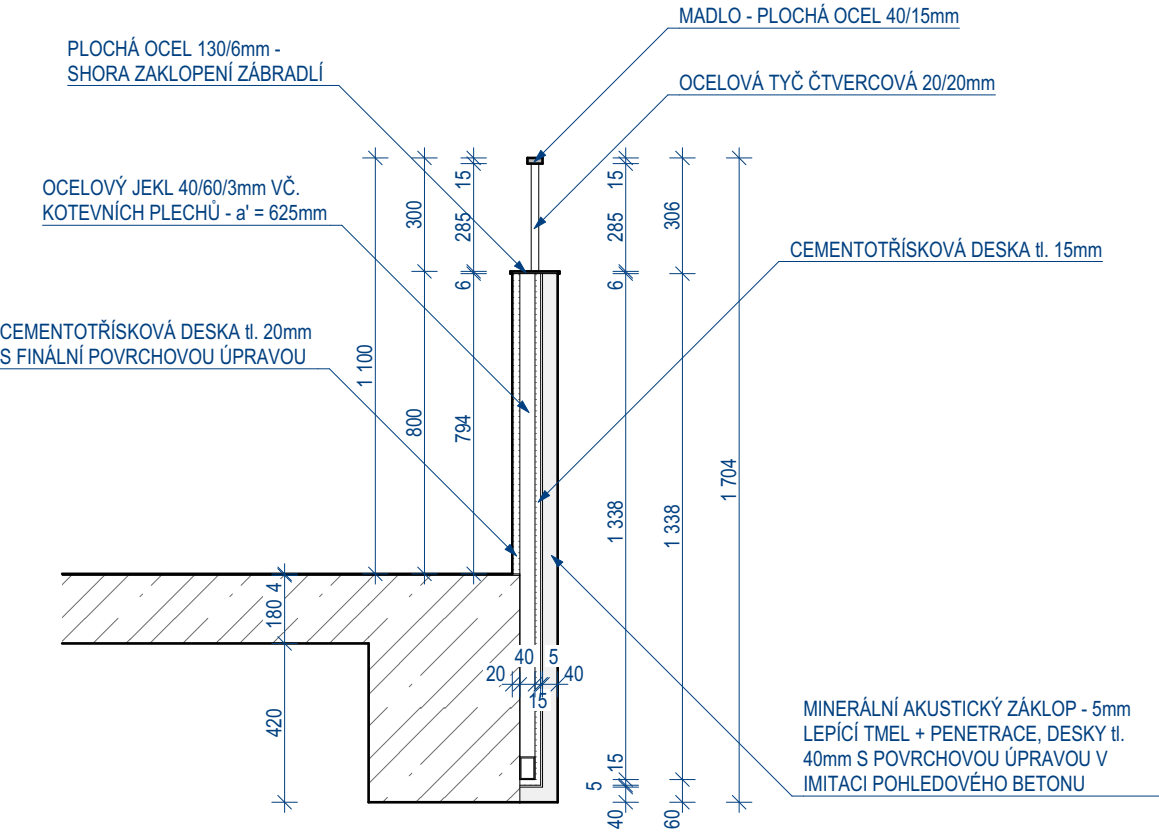
ČÁST PROJEKTU:	<b>D 1.1 - Architektonicko stavební řešení</b>	MĚŘITKO:	<b>1:30</b>
NÁZEV VÝKRESU:	<b>Schéma - Zábradlí schodiště do 1.PP (m.č.1.17)</b>	Č. VÝKRESU:	<b>Z014</b>



# PSV VÝROBKY - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

OZN.	SCHÉMA	POPIS VÝROBKU
Z015 - Z021	<p><b>ZÁBRADLÍ LÁVKY - TYPOVÉ POLE</b></p>  <p><b>ZÁBRADLÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NOSNÝ RÁM ZÁBRADLÍ JE NAVRŽEN Z PLOCHÉ OCELI 40/15mm, PŘI SPODNÍM LÍCI JE SVAŘENÝ MONTÁŽNÍ OCELOVÝ L PROFIL PRO ŘEŠENÍ KOTVENÍ</li> <li>- VÝPLŇ JE NAVRŽENA Z KRUHOVÉ OCELOVÉ TYČE <math>\varnothing 10\text{mm}</math></li> <li>- MADLO JE NAVRŽENO Z OCELOVÉHO JEKLU 50/20/2mm</li> <li>- OCELOVÉ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ JSOU SVAŘOVANÉ NATÍRANÉ</li> <li>- BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNÁ</li> <li>- KOTVENÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU</li> <li>- SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZÁBRADLÍ JE ZHOTOVENÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE</li> <li>- DETAILS STYKŮ, KOTVENÍ APOD BUDOU UPŘESNĚNY S DODAVATELEM ZÁBRADLÍ V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI</li> <li>- DODÁVKA ZÁBRADLÍ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ</li> <li>- PŘESNOU VELIKOST DOMĚŘIT NA STAVBĚ</li> </ul> 	

POZNÁMKA: JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY JE TŘEBA DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ

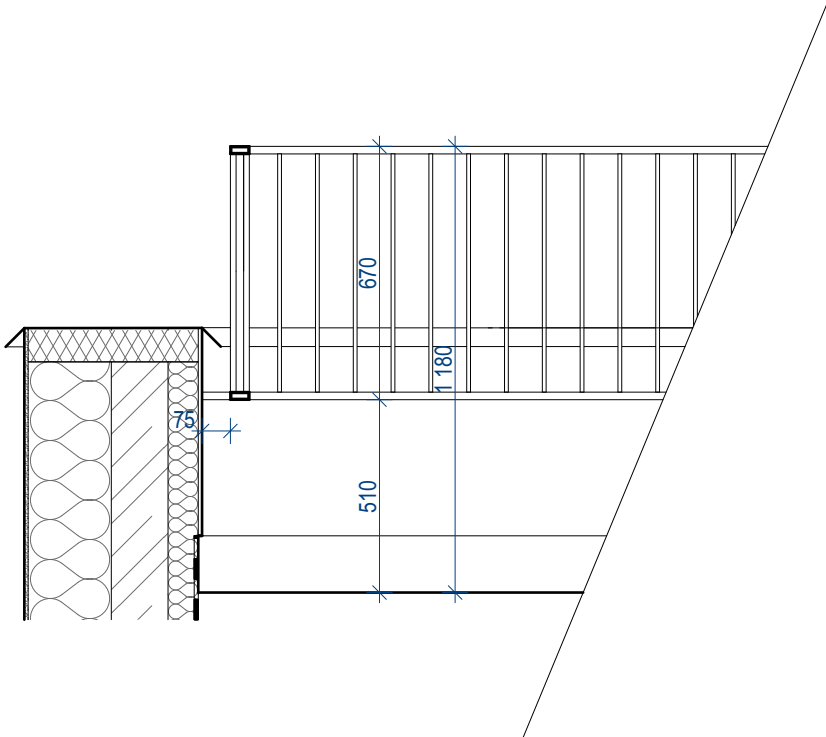
OZN.	SCHÉMA	POPIS VÝROBKU
Z022	<h2 data-bbox="277 315 930 360">ZÁBRADLÍ PLNÉ - AKUSTICKÉ DESKY</h2>  <p data-bbox="341 524 603 577">PLOCHÁ OCEL 130/6mm - SHORA ZAKLOPENÍ ZÁBRADLÍ</p> <p data-bbox="319 663 608 712">OCELOVÝ JEKL 40/60/3mm VČ. KOTEVNÍCH PLECHŮ - <math>a' = 625\text{mm}</math></p> <p data-bbox="277 806 587 855">CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA tl. 20mm S FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU</p> <p data-bbox="957 492 1238 515">MADLO - PLOCHÁ OCEL 40/15mm</p> <p data-bbox="957 555 1276 577">OCELOVÁ TYČ ČTVERCOVÁ 20/20mm</p> <p data-bbox="1069 725 1382 748">CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA tl. 15mm</p> <p data-bbox="1082 1182 1414 1281">MINERÁLNÍ AKUSTICKÝ ZÁKLOP - 5mm LEPÍCÍ TMEL + PENETRACE, DESKY tl. 40mm S POVRCHOVOU ÚPRAVOU V IMITACI POHLEDOVÉHO BETONU</p> <p data-bbox="667 1435 1254 1480">ZÁBRADLÍ PLNÉ (akustické desky)</p> <ul data-bbox="667 1509 1422 1966" style="list-style-type: none"> <li>- NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENA Z JEKLU 40/60/3mm TVOŘÍCÍ RÁM PRO INSTALACI OPLÁŠTĚNÍ</li> <li>- OPLÁŠTĚNÍ JE NAVRŽENO Z CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK S FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU, SMĚREM DO ATRIA Z CEMENTOTŘÍSKOVÝCH DESEK A AKUSTICKÝCH MINERÁLNÍCH DESEK S POVRCHOVOU ÚPRAVOU V IMITACI POHLEDOVÉHO BETONU</li> <li>- SHORA JE NAVRŽENO ZAKLOPENÍ Z PLOCHÉ OCELI 130/6mm, KTERÉ NAVAZUJE NA MADLO DO VÝŠKY 1 100mm NAD PODLAHU.</li> <li>- MADLO JE NAVRŽENO Z PLOCHÉ OCELI 40/15mm VYTAŽENÉ NA OCELOVÉ ČTVERCOVÉ TYČI 20/20mm</li> <li>- OCELOVÉ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ JSOU SVAŘOVANÉ NATÍRANÉ</li> <li>- BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNÁ</li> <li>- KOTVENÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU</li> <li>- SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZÁBRADLÍ JE ZHOTOVENÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE</li> <li>- DETAILS STYKŮ, KOTVENÍ APOD BUDOU UPŘESNĚNY S DODAVATELEM ZÁBRADLÍ V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI</li> <li>- DODÁVKA ZÁBRADLÍ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ</li> <li>- PŘESNOU VELIKOST DOMĚŘIT NA STAVBĚ</li> </ul>	

POZNÁMKA: JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY JE TŘEBA DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ



POZNÁMKA: JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY JE TŘEBA DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ

# PSV VÝROBKY - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

OZN.	SCHÉMA	POPIS VÝROBKU
Z025 - Z026	<p data-bbox="277 315 914 360"><b>ZÁBRADLÍ NA ATICE - TYPOVÉ POLE</b></p> 	<p data-bbox="836 1435 1018 1480"><b>ZÁBRADLÍ</b></p> <ul data-bbox="836 1509 1406 1877" style="list-style-type: none"> <li>- NOSNÝ RÁM ZÁBRADLÍ JE NAVRŽEN Z PLOCHÉ OCELI 40/15mm, PŘI SPODNÍM LÍCI JE SVAŘENÝ MONTÁŽNÍ OCELOVÝ L PROFIL PRO ŘEŠENÍ KOTVENÍ</li> <li>- VÝPLŇ JE NAVRŽENA Z KRUHOVÉ OCELOVÉ TYČE <math>\varnothing 10\text{mm}</math></li> <li>- MADLO JE NAVRŽENO Z OCELOVÉHO JEKLU 50/20/2mm</li> <li>- OCELOVÉ KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ JSOU SVAŘOVANÉ NATÍRANÉ</li> <li>- BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNÁ</li> <li>- KOTVENÍ POMOCÍ KOTEV DO BETONU</li> <li>- SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZÁBRADLÍ JE ZHOTOVENÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE</li> <li>- DETAILS STYKŮ, KOTVENÍ APOD BUDOU UPŘESNĚNY S DODAVATELEM ZÁBRADLÍ V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI</li> <li>- DODÁVKA ZÁBRADLÍ VČETNĚ VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ</li> <li>- PŘESNOU VELIKOST DOMĚŘIT NA STAVBĚ</li> </ul>
POZNÁMKA: JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY JE TŘEBA DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ		



PSV VÝROBKY - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

OZN.	SCHÉMA	POPIS VÝROBKU
Z29	<div><div><div>VYROVNÁVAJÍCÍ RAMPA</div></div></div>	<p>VYROVNÁVAJÍCÍ RAMPA TVOŘENÁ OCELOVOU KONSTRUKCÍ Z JEKLŮ A OSB DESKY</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DODÁVKA VČETNĚ KOTVÍCÍCH PRVKŮ</li><li>- VEŠKERÉ SPOJE BUDOU SVAŘOVANÉ</li><li>- KONSTUKCE BUDE OPATŘENA 3 x ZÁKLADNÍM NÁTĚREM</li></ul>
POZNÁMKA: JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY JE TŘEBA DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ		