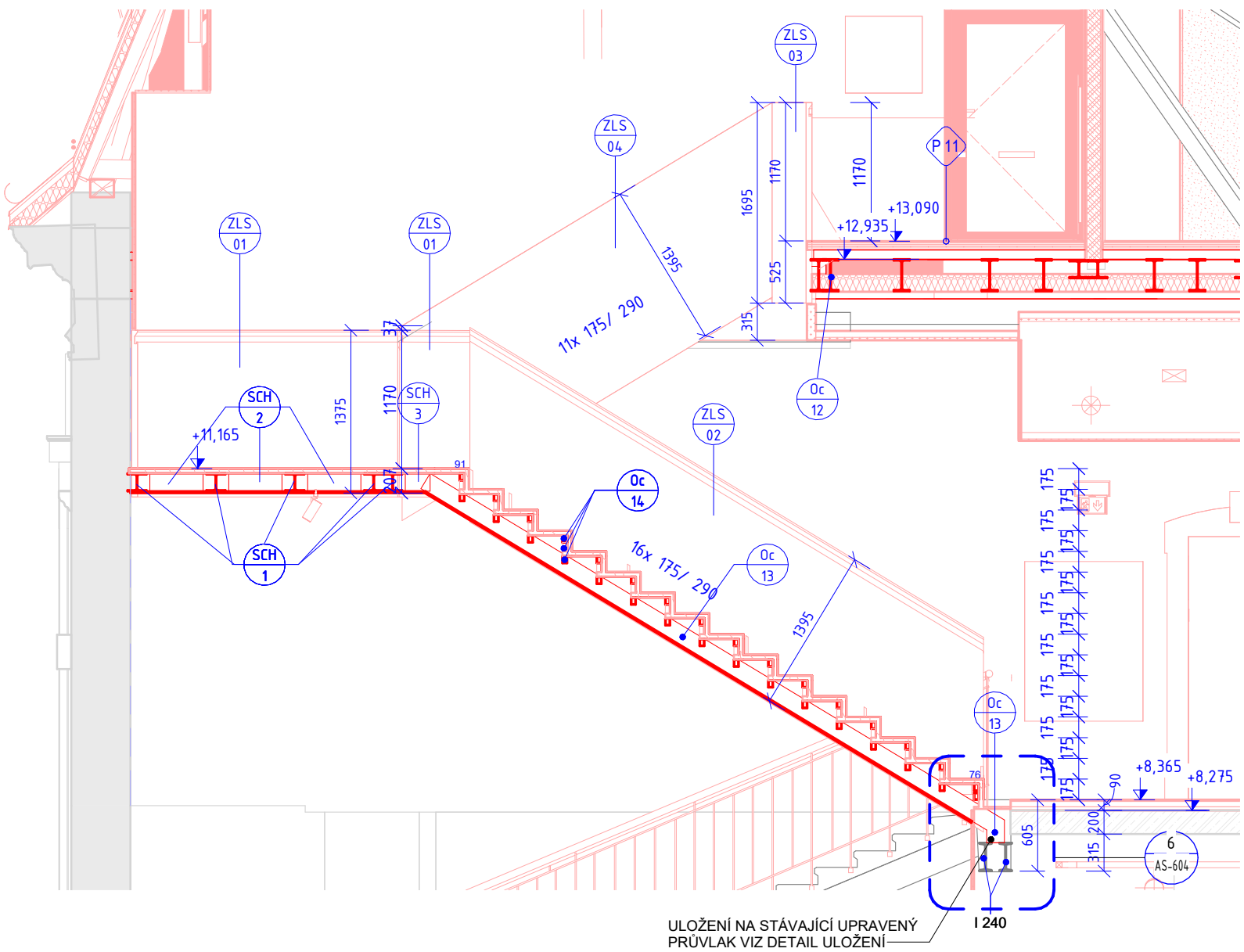


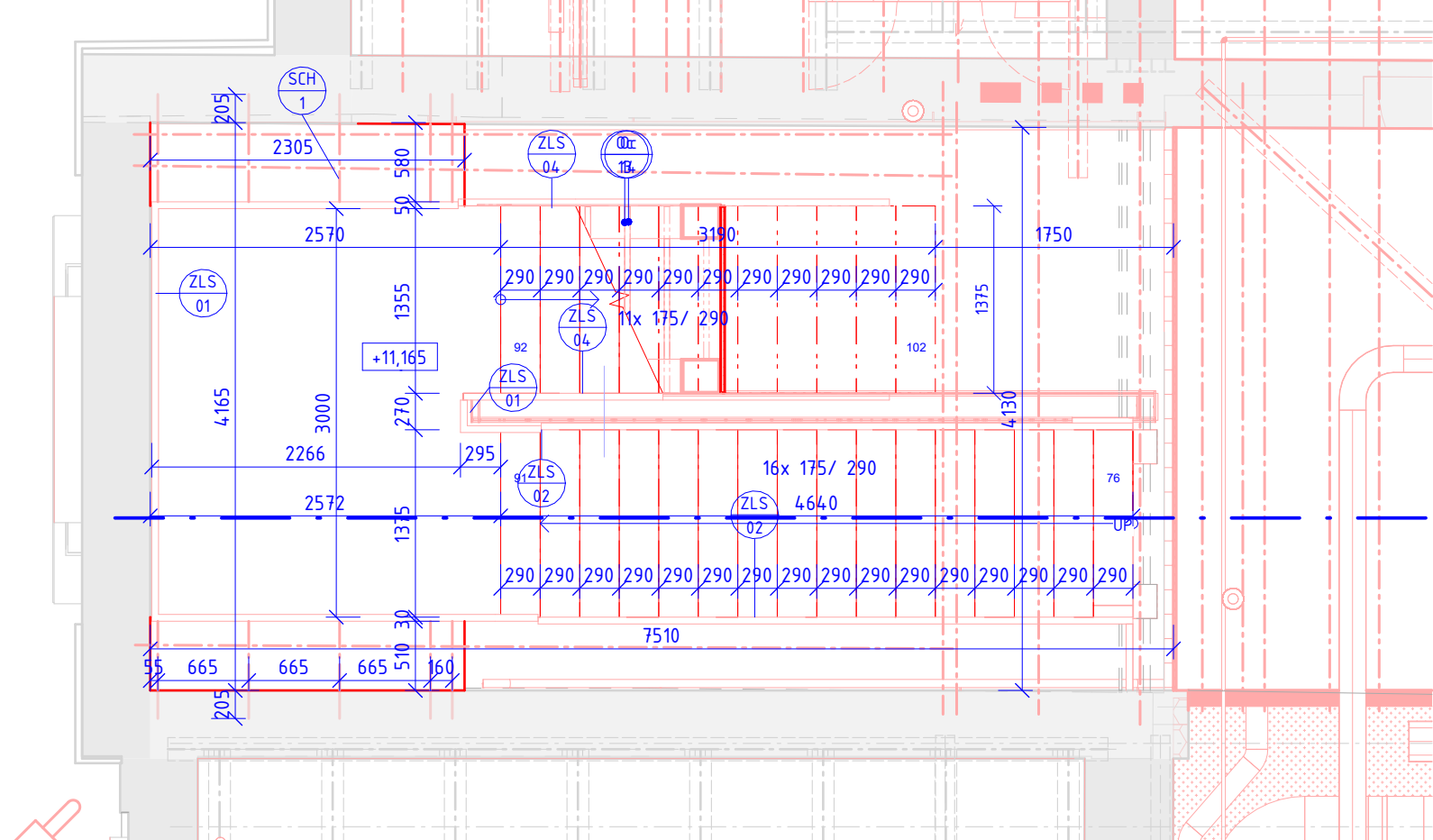
ŘEZ LEVÉ SCHODIŠTĚ

1 : 50



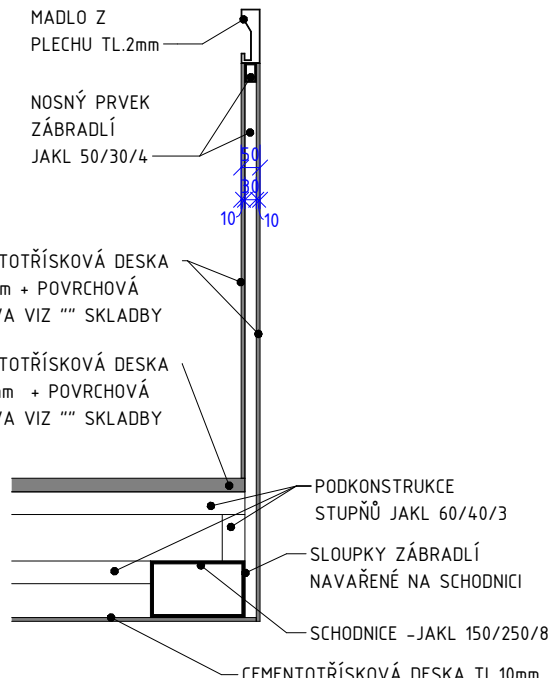
PŮDORYS LEVÉ SHODIŠTĚ

1 : 50



DETAIL ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ LEVÉ

1 : 20

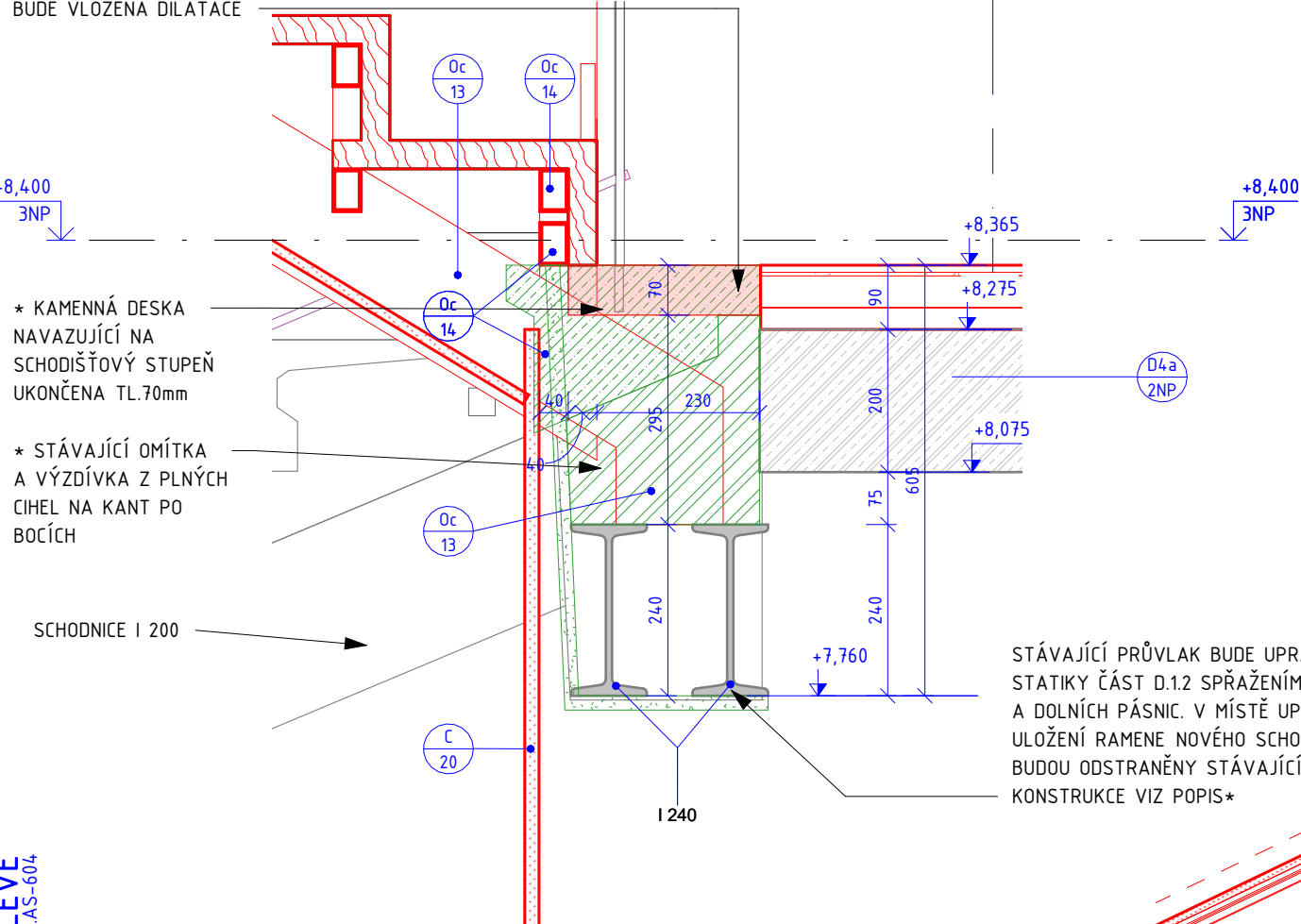


DETAIL ULOŽENÍ

1 : 10

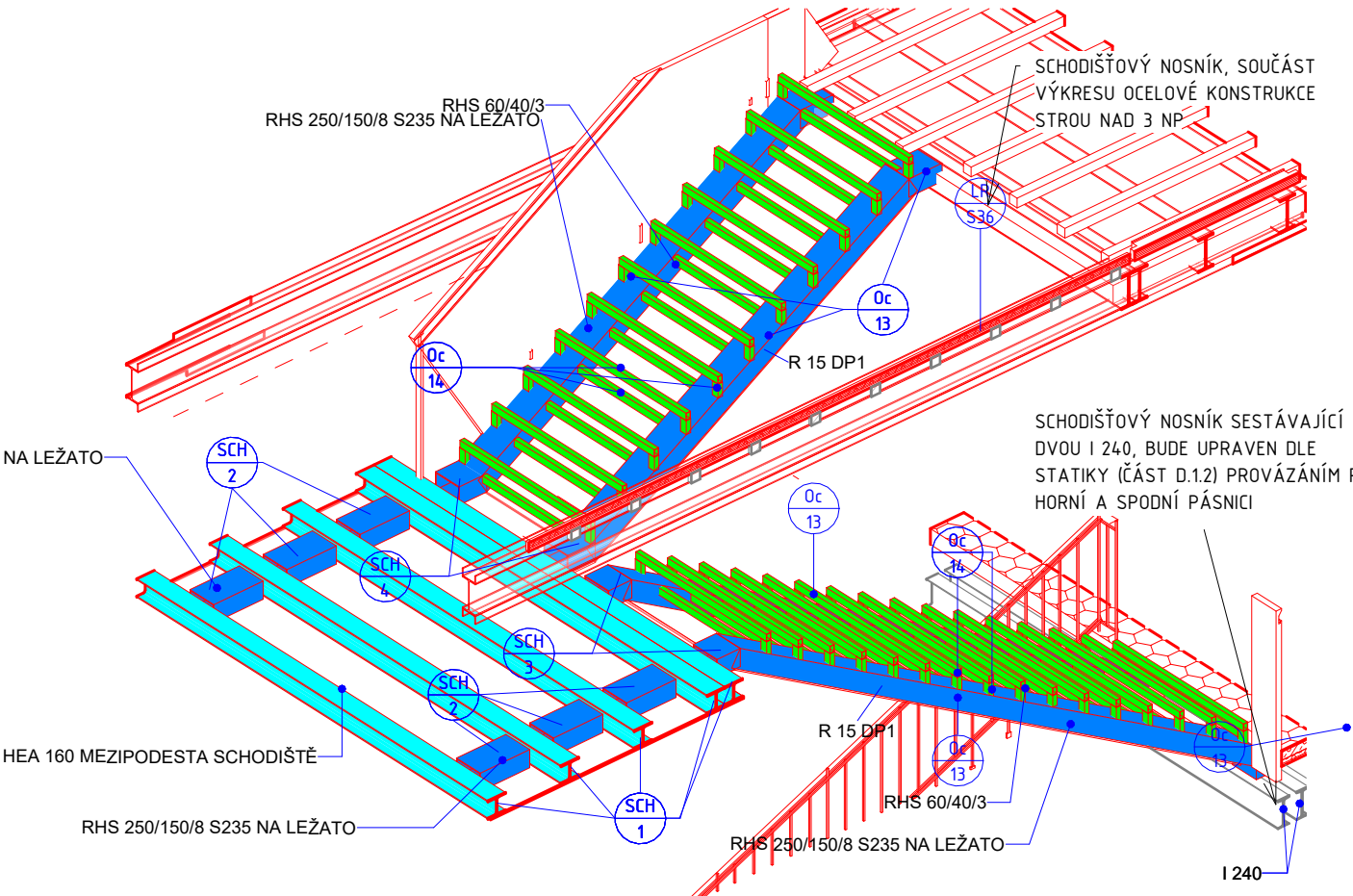
ODSTRANĚNÝ KAMENNÝ STUPĚŇ BUDE V MÍSTĚ NOVÉHO RAMENE ROZMĚROVĚ UPRAVEN (PŘEDPOKLAD DIAMANTOVÉ ŘEZÁNÍ) V MÍSTĚ PŮVODNÍHO VÝSTUPNÍHO RAMENE POUZE ZNOVU ULOŽEN PO PROPOJENÍ NOSNÍKŮ PRŮVLAKU, PŮVODNÍ VÝZDÍVKA S DUTINOU Z PLNÝCH CIHEL BUDE NAHRAŽENA VYBETONÁVKOU LEHCENÝM BETONEM, NA KTEROU BUDOU ULOŽENÉ TYTO STUPNĚ. MEZI PODLAHOU P 03, DESKOU D4a/2NP BUDE VLOŽENA DILATACE

10 mm KERAMICKÁ DLAŽBA MOZAIKA-HEXAGON
5 mm LEPIDLO
- mm PENETRACE
50 mm BETONOVÁ MAZANINA S KARI SÍTÍ
1 mm SEPARAČNÍ FOLIE
15 mm KROČEJOVÁ IZOLACE
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SKLADBY 90 mm

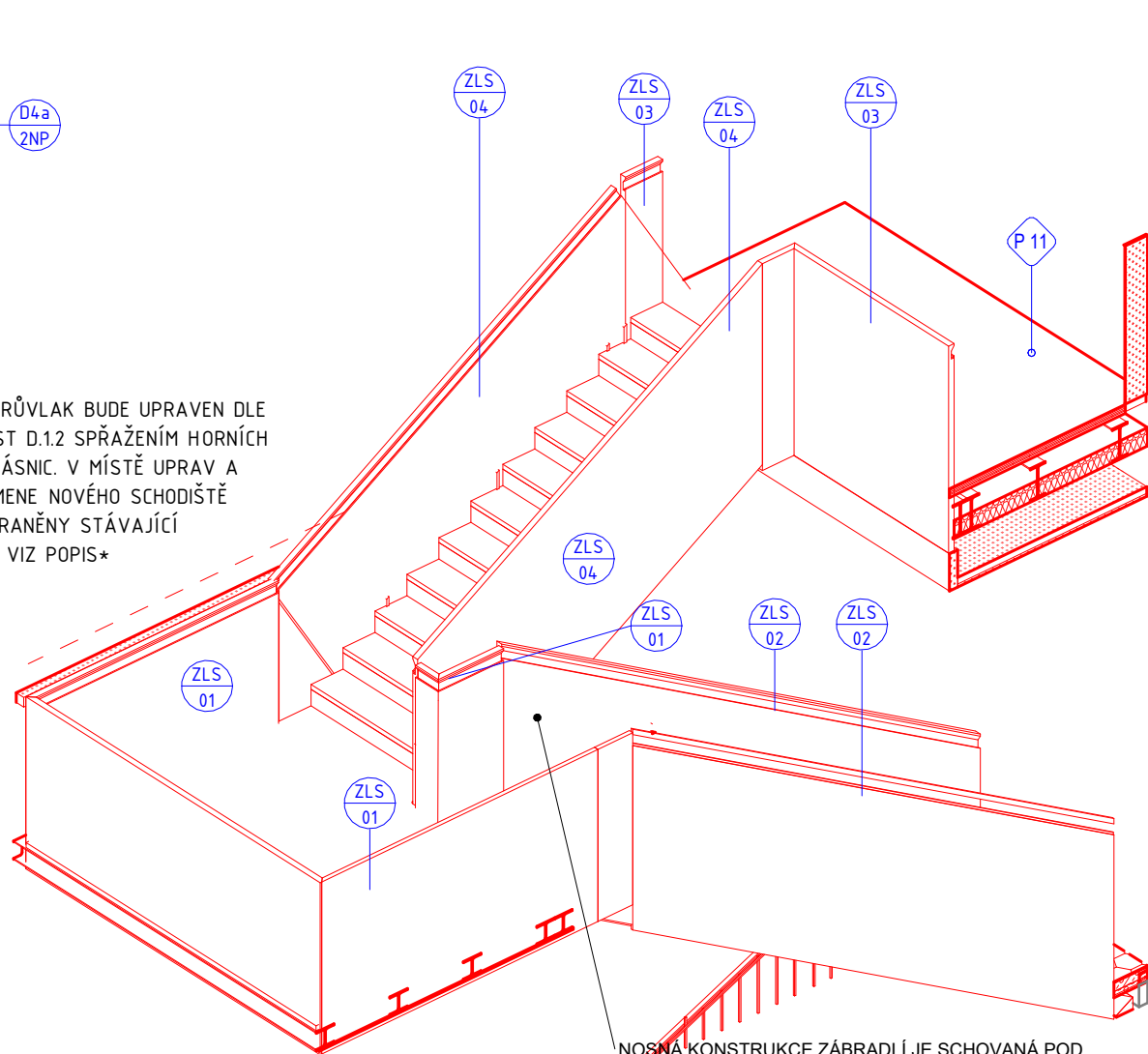


ST - SCHODIŠTĚ LEVÉ

3D SCHÉMA STATIKA LEVÉ SCHODIŠTĚ



3D SCHÉMA LEVÉ SCHODIŠTĚ



ZÁBRADLÍ LEVÉ SCHODIŠTĚ

OZN	POPIS	DĚLKA ZÁBRADLÍ (mm)	POČET KS
ZLS 01	ZÁBRADLÍ PODESTY LEVÉHO SCHODIŠTĚ VNĚJŠÍ. NOSNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ Z JAKLU 50/30/4 NAVAŘENÝCH NA NOSNOU KONSTRUKCI SCHODIŠTĚ Z PROFILŮ 150/250/8, DĚLKA SLOUPKŮ 1220mm PO CCA 500mm CELKEM 19KS, HORNÍ PROLAMOVANÁ ČÁST MADLA JE VYNÁŠENA VODOROVNÝM JAKL PROFILEM 50/30/4 NAVAŘENÝM NA SLOUPKY O DĚLCE PRVKU. ZÁBRADLÍ JE Z OBOU STRAN OPLÁŠTĚNO CETRIS DESKAMI TL 10mm NA DĚLCE 5,295m A JEDNOSTRANNĚ NA ČÁSTI PŘÍLEHLÉ K OBVODOVÉ STĚNĚ O DĚLCE 3,02m.	7885	1
ZLS 01	ZÁBRADLÍ PODESTY LEVÉHO SCHODIŠTĚ VNITŘNÍ. NOSNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ Z JAKLU 50/30/4 NAVAŘENÝCH NA NOSNOU KONSTRUKCI SCHODIŠTĚ Z PROFILŮ 150/250/8, DĚLKA SLOUPKŮ 1220mm PO CCA 500mm CELKEM 3KS, HORNÍ PROLAMOVANÁ ČÁST MADLA JE VYNÁŠENA VODOROVNÝM JAKL PROFILEM 50/30/4 NAVAŘENÝM NA SLOUPKY O DĚLCE PRVKU. ZÁBRADLÍ JE Z OBOU STRAN OPLÁŠTĚNO CETRIS DESKAMI TL 10mm.	870	1
ZLS 02	ZÁBRADLÍ NÁSTUPNÍHO RAMENE LEVÉHO SCHODIŠTĚ. NOSNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ Z JAKLU 50/30/4 NAVAŘENÝCH NA NOSNOU KONSTRUKCI SCHODIŠTĚ Z PROFILŮ 150/250/8, DĚLKA SLOUPKŮ 1410mm PO CCA 500mm CELKEM 11KS, HORNÍ PROLAMOVANÁ ČÁST MADLA JE VYNÁŠENA VODOROVNÝM JAKL PROFILEM 50/30/4 NAVAŘENÝM NA SLOUPKY O DĚLCE PRVKU. ZÁBRADLÍ JE Z OBOU STRAN OPLÁŠTĚNO CETRIS DESKAMI TL 10mm.	5070	1
ZLS 02	ZÁBRADLÍ NÁSTUPNÍHO RAMENE LEVÉHO SCHODIŠTĚ. NOSNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ Z JAKLU 50/30/4 NAVAŘENÝCH NA NOSNOU KONSTRUKCI SCHODIŠTĚ Z PROFILŮ 150/250/8, DĚLKA SLOUPKŮ 1410mm PO CCA 500mm CELKEM 11KS, HORNÍ PROLAMOVANÁ ČÁST MADLA JE VYNÁŠENA VODOROVNÝM JAKL PROFILEM 50/30/4 NAVAŘENÝM NA SLOUPKY O DĚLCE PRVKU. ZÁBRADLÍ JE Z OBOU STRAN OPLÁŠTĚNO CETRIS DESKAMI TL 10mm.	5095	1
ZLS 03	ZÁBRADLÍ PODESTY LEVÉHO SCHODIŠTĚ. NOSNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ Z JAKLU 50/30/4 NAVAŘENÝCH NA NOSNOU KONSTRUKCI SCHODIŠTĚ Z PROFILŮ 150/250/8, DĚLKA SLOUPKŮ 1590mm PO CCA 555mm CELKEM 2KS, HORNÍ PROLAMOVANÁ ČÁST MADLA JE VYNÁŠENA VODOROVNÝM JAKL PROFILEM 50/30/4 NAVAŘENÝM NA SLOUPKY O DĚLCE PRVKU. ZÁBRADLÍ JE Z OBOU STRAN OPLÁŠTĚNO CETRIS DESKAMI TL 10mm.	2090	1
ZLS 03	ZÁBRADLÍ PODESTY PODKROVÍ LEVÉHO SCHODIŠTĚ. NOSNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ Z JAKLU 50/30/4 NAVAŘENÝCH NA NOSNOU KONSTRUKCI SCHODIŠTĚ Z PROFILŮ 150/250/8, DĚLKA SLOUPKŮ 1590mm PO CCA 500mm CELKEM 8KS, HORNÍ PROLAMOVANÁ ČÁST MADLA JE VYNÁŠENA VODOROVNÝM JAKL PROFILEM 50/30/4 NAVAŘENÝM NA SLOUPKY O DĚLCE PRVKU. ZÁBRADLÍ JE Z OBOU STRAN OPLÁŠTĚNO CETRIS DESKAMI TL 10mm.	375	1
ZLS 04	ZÁBRADLÍ VÝSTUPNÍHO RAMENE LEVÉHO SCHODIŠTĚ. NOSNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ Z JAKLU 50/30/4 NAVAŘENÝCH NA NOSNOU KONSTRUKCI SCHODIŠTĚ Z PROFILŮ 150/250/8, DĚLKA SLOUPKŮ 1410mm PO CCA 500mm CELKEM 8KS, HORNÍ PROLAMOVANÁ ČÁST MADLA JE VYNÁŠENA VODOROVNÝM JAKL PROFILEM 50/30/4 NAVAŘENÝM NA SLOUPKY O DĚLCE PRVKU. ZÁBRADLÍ JE Z OBOU STRAN OPLÁŠTĚNO CETRIS DESKAMI TL 10mm.	3655	1
ZLS 04	ZÁBRADLÍ VÝSTUPNÍHO RAMENE LEVÉHO SCHODIŠTĚ. NOSNÁ KONSTRUKCE SLOUPKŮ Z JAKLU 50/30/4 NAVAŘENÝCH NA NOSNOU KONSTRUKCI SCHODIŠTĚ Z PROFILŮ 150/250/8, DĚLKA SLOUPKŮ 1410mm PO CCA 500mm CELKEM 8KS, HORNÍ PROLAMOVANÁ ČÁST MADLA JE VYNÁŠENA VODOROVNÝM JAKL PROFILEM 50/30/4 NAVAŘENÝM NA SLOUPKY O DĚLCE PRVKU. ZÁBRADLÍ JE Z OBOU STRAN OPLÁŠTĚNO CETRIS DESKAMI TL 10mm.	3695	1

SLOUPKY A MADLA ZÁBRADLÍ - JAKL 50/30/4

CELKOVÁ DĚLKA	(kg/m³)	CELKOVÁ HMOTNOST(kg)
120,285	4,323	519,99

SKLADBY

STUPNĚ A PODSTUPNICE STEJNĚ TAK I PODLAHA PODESTY JE NÁSLEDUJÍCÍ SKLADBY:

– FINÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PU LAK
TRANSPARENTNÍ POLYURETANOVÝ UZAVÍRACÍ NÁTER PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ, NEŽLOUTNOUCÍ, SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ, PROTISKUZNOST $\mu \geq 0,5$ (R10), TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ MAX CFI-s1
– POLYURETANOVÁ STĚRKA UV ODOULNÁ
PUR POVRCHOVÁ STĚRKA BEZ EMISÍ VOC, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ Bfl-s1, PROTISKUZNOST $\mu \geq 0,5$ (R10), SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ, BARVA DLE TZ
– PENETRACE
PENETRAČNÍ NÁTER, SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ*
– CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA
CEMENTOTŘÍSKOVÁ KONSTRUKČNÍ DESKA S HLADKÝM PŘÍRODNÍM CEMENTOVÉ ŠEDÝM POVRCHEM, HUSTOTA 1150-1450 kg/m³, REAKCE NA OHĚŇ A2-S1,d0, ZPŮSOB MONTÁŽE DLE TL VÝROBCE, SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ, DESKY BUDOU PŘIPRAVENY DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE A DODÁNY PŘESNĚ NÁŘEZANÉ, S VRTANÝMI OTVORY NA SPOJE A SRAŽENÝMI HRANAMI. DESKY JSOU KLADENÉ VE DVOU VRSTVÁCH S PŘEKRYTÍMI SPOJI.
INA PODESTÁCH JSOU DESKY KLADENÉ VE DVOU VRSTVÁCH KAŽDÁ O TLOUŠŤCE 18mm, NA STUPNÍCH JSOU PODLOŽENÉ OCELOVOU KONSTRUKCÍ NA OBVODU A STUPNĚ BUDOU VYTVOŘENY JEDNOU DESKOU O TLOUŠŤCE 36mm.)
POHLED RAMEN A PODEST SCHODIŠTĚ
"VIZ VÝŠE"
– CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA 1 VRSTVA
CEMENTOTŘÍSKOVÁ KONSTRUKČNÍ DESKA S HLADKÝM PŘÍRODNÍM CEMENTOVÉ ŠEDÝM POVRCHEM, TLOUŠŤKA 10 mm, HUSTOTA 1150-1450 kg/m³, REAKCE NA OHĚŇ A2-S1,d0, TEPELNÁ VODIVOST = 0,207W/m.K, ZPŮSOB MONTÁŽE DLE TL VÝROBCE, SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ, DESKY BUDOU PŘIPRAVENY DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE A DODÁNY PŘESNĚ NÁŘEZANÉ, S VRTANÝMI OTVORY NA SPOJE A SRAŽENÝMI HRANAMI. PОВRCH BUDE PŘIPRAVEN PENETRAČÍ A NÁTRĚN ZELENOU MALBOU
ZÁBRADLÍ A BOKY SCHODIŠTĚ
"VIZ VÝŠE"
– CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA 1 VRSTVA
CEMENTOTŘÍSKOVÁ KONSTRUKČNÍ DESKA S HLADKÝM PŘÍRODNÍM CEMENTOVÉ ŠEDÝM POVRCHEM, TLOUŠŤKA 10 mm, HUSTOTA 1150-1450 kg/m³, REAKCE NA OHĚŇ A2-S1,d0, TEPELNÁ VODIVOST = 0,207W/m.K, ZPŮSOB MONTÁŽE DLE TL VÝROBCE, SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ, DESKY BUDOU PŘIPRAVENY DLE DÍLENSKÉ DOKUMENTACE A DODÁNY PŘESNĚ NÁŘEZANÉ, S VRTANÝMI OTVORY NA SPOJE A SRAŽENÝMI HRANAMI. PОВRCH BUDE PŘIPRAVEN PENETRAČÍ A NÁTRĚN ZELENOU MALBOU

U ZÁBRADLÍ V ZRCADLE SCHODIŠTĚ BUDE OPLÁŠTĚNÍ Z OBOU STRAN A VYNÁŠENO JAKLY 50/30/4 VIZ ZÁBRADLÍ. ZÁBRADLÍ JE Z VNITŘNÍ STRANY OPATŘENO POLYURETANOVÝM NÁTRĚM "VIZ VÝŠE" Z VNĚJŠÍ STRANY BUDE NA PENETRAČI OŠETŘENO MALBOU ZELENOU MALBOU
MADLO JE ZAPUŠTĚNÉ A JE TVOŘENÉ OHÝBANÝM PROFILEM Z PLECHU TL 2mm A KOTVENÉM DO VYNÁŠECÍ KONSTRUKCE – PLECH JE PRAŠKOVĚ NALAKOVÁN V ZELENÉ BARVĚ OKOLNÍHO PROSTORU (STĚNY ZÁBRADLÍ, MALBA STĚN) – BUDE VZORKOVÁN NA STAVBĚ A ODSOULHASEN INVESTOREM NA ZÁKLADĚ Doporučení AD A GP.

VÝPIS OCELOVÝCH PRŮVLAKŮ LEVÉ SCHODIŠTĚ - MATERIÁL + MONTÁŽ

OZN	POPIS	VÝŠKA H.H.	POČĚ T	DĚLKA PRVKU	HMOTNOST CELKEM
Oc 14	RHS 60/40/3	<varies>	24	885 mm	94,04 kg
Oc 14	RHS 60/40/3	<varies>	2	1010 mm	8,94 kg
Oc 14	RHS 60/40/3	8425	1	1255 mm	5,55 kg
Oc 14	RHS 60/40/3	<varies>	27	1367 mm	163,41 kg
Oc 13	RHS 150/250/8	<varies>	2	193 mm	16,53 kg
Oc 13	RHS 150/250/8	12875	4	303 mm	58,49 kg
Oc 13	RHS 150/250/8	<varies>	2	3431 mm	330,94 kg
Oc 13	RHS 150/250/8	<varies>	2	5671 mm	54,37 kg
					1221,08 kg

VÝPIS OCELOVÝCH SLOUPŮ Ů LEVÉ SCHODIŠTĚ - MATERIÁL + MONTÁŽ

OZN	POPIS	POČET	VÝŠKA	HMOTNOST
Oc 14	RHS 60x40x3	2	95 mm	0,84 kg
Oc 14	RHS 60x40x3	52	115 mm	26,48 kg
				27,31 kg

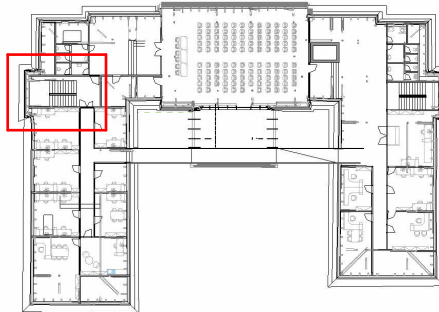
VÝPIS OCELOVÝCH PRŮVLAKŮ LEVÉ SCHODIŠTĚ - MATERIÁL NA STAVBĚ, POUZE MONTÁŽ

OZN	TYP	POPIS	VÝŠKA H.H.	POČĚ T	DĚLKA PRVKU	HMOTNOST CELKEM
SCH 1	Oc 15	HEA160 SCHODIŠTĚ PODESTA	11125	5	4580 mm	696,97 kg
SCH 3	Oc 13	RHS 150/250/8	11124	2	210 mm	20,25 kg
SCH 4	Oc 13	RHS 150/250/8	11124	2	250 mm	24,12 kg
SCH 2	Oc 13	RHS 150/250/8	11124	6	450 mm	130,22 kg
						871,56 kg

LEGENDA BAREV

	HLAVNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE RHS 250/150/8 S 355 (Z DŮVODU PO ODOLNOSTI R 15) NA LEŽATO Z DŮVODU DOSAŽENÍ MINIMÁLNÍ POTŘEBNÉ VÝŠKY
	VEDELEJŠÍ KONSTRUKCE RHS 60/40/3 S 235
	NOSNÍKY PODESTY ULOŽENÉ DO KAPES, RAMENA JSOU ULOŽENÁ KLOUBOVĚ
	NOVÁ KONSTRUKCE
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

NA OCELOVOU NOSNOU KONSTRUKCI SCHODIŠTĚ JE KLADEN POŽADAVEK Z HLEDISKA POŽÁRNÍHO R 15 EI JE SPLNĚNO SAMOTNÝM PROFILEM DLE STATIKY. SCHODIŠTĚ JE OPLÁŠTĚNO CETRIS DESKAMI
PRO ZAJIŠTĚNÍ POŽADAVKU PO STAČÍ POUŽIT NA OPLÁŠTĚNÍ KONSTRUKCE TVOŘENÉ OCELOVÝMI PRVKY UZAVŘENÝMI TENKOSTĚNNÝMI PROFILY OTLOUŠŤCE 8 A 3mm CETRIS DESKY TL 10mm. PRO PODLAHOVÉ KONSTRUKCE JSOU UŽITÉ CETRIS DESKY TL 18 MM VE DVOU VRSTVÁCH KLADENÉ V PROVAZÁNÍ. STUPNĚ JSOU VYNÁŠENÉ JEDNOU DESKOU TL 36 mm PRO OPLÁŠTĚNÍ BOKŮ A PODLEDOVÉ ČÁSTI RAMEN A PODESTY TL 10 mm
BOKY TVOŘÍ I OPLÁŠTĚNÍ ZÁBRADLÍZ DVOU DESK TL 10mm VYNÁŠENÉ JACKLY
MADLO SCHODIŠTĚ JE TVOŘENÉ PLECHEM S PRAŠKOVĚ LAKOVANÝM POVRCHEM.



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	SCHÉMA OBJEKTU:	Č. PARÉ:	AUTORIZACE:
ATELIER VELEHRADSKÝ			
Vydavatel: 1. 603 00, Brno / IČ: 293 63 140 / atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936			
NÁZEV AKCE:	Ostravská univerzita, objekt A, Přírodovědecká fakulta	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. Tomáš Velehradský
STAVENÍK:	Ostravská univerzita - zástupce - doc. Mgr. Petr Kopecký, Ph.D., rektor	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Kamil Matysek
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Moravská Ostrava, ul. 30.dubna 22/1404 702 00	VYPRACOVAL:	Ing. Jan Kubík Ing. Tomáš Kopecký Ing. Božena Rybníčková
SUBORDINAVATEL:		OBJEKT:	1. SO-01
		ČÁST:	1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
		PROFES:	
1435-II DPS D.1.1 SO-01 SCHODIŠTĚ LEVÉ AS-604			