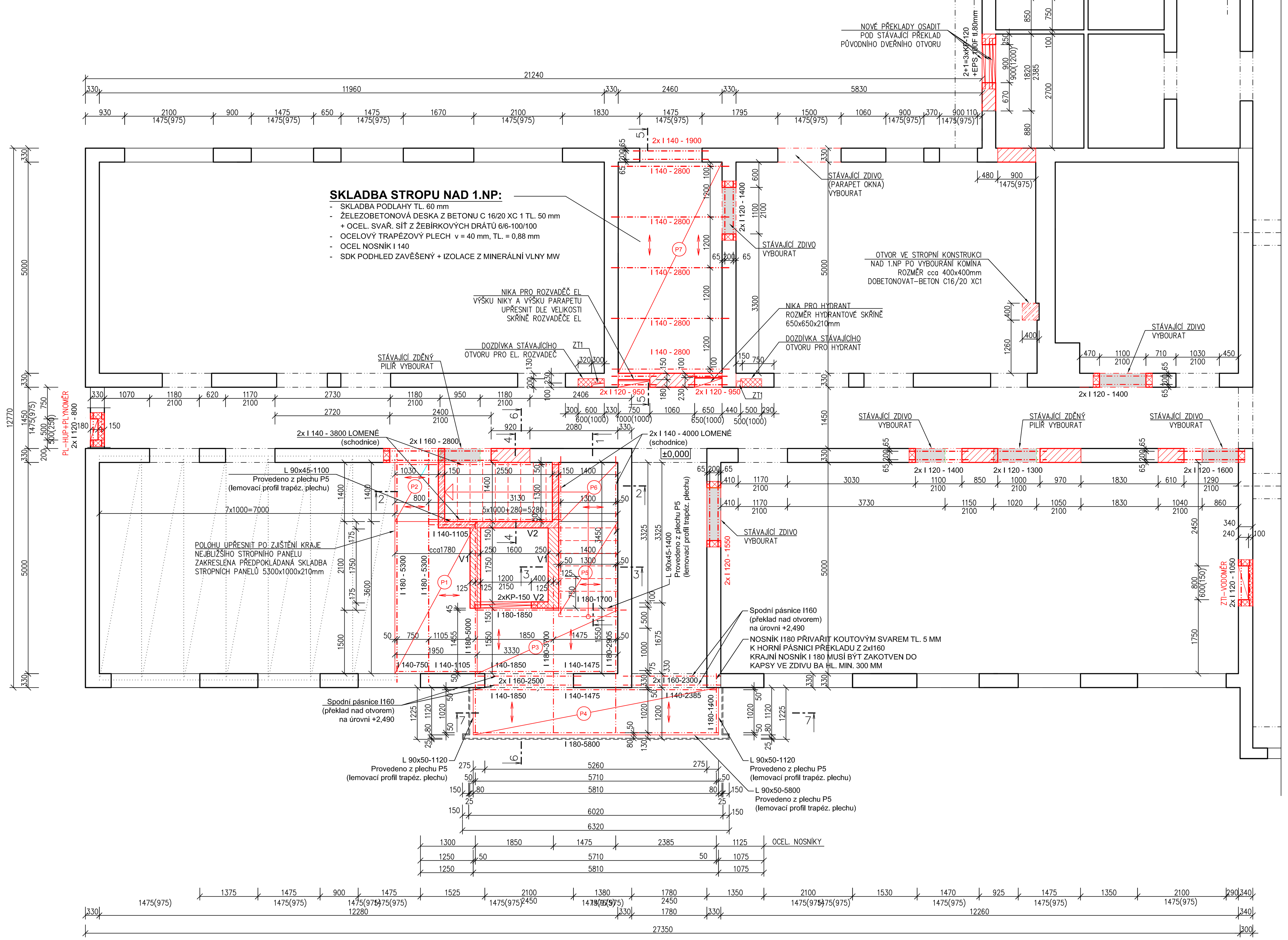
PŮDORYS 1.NP - PŘEKLADY, STROP



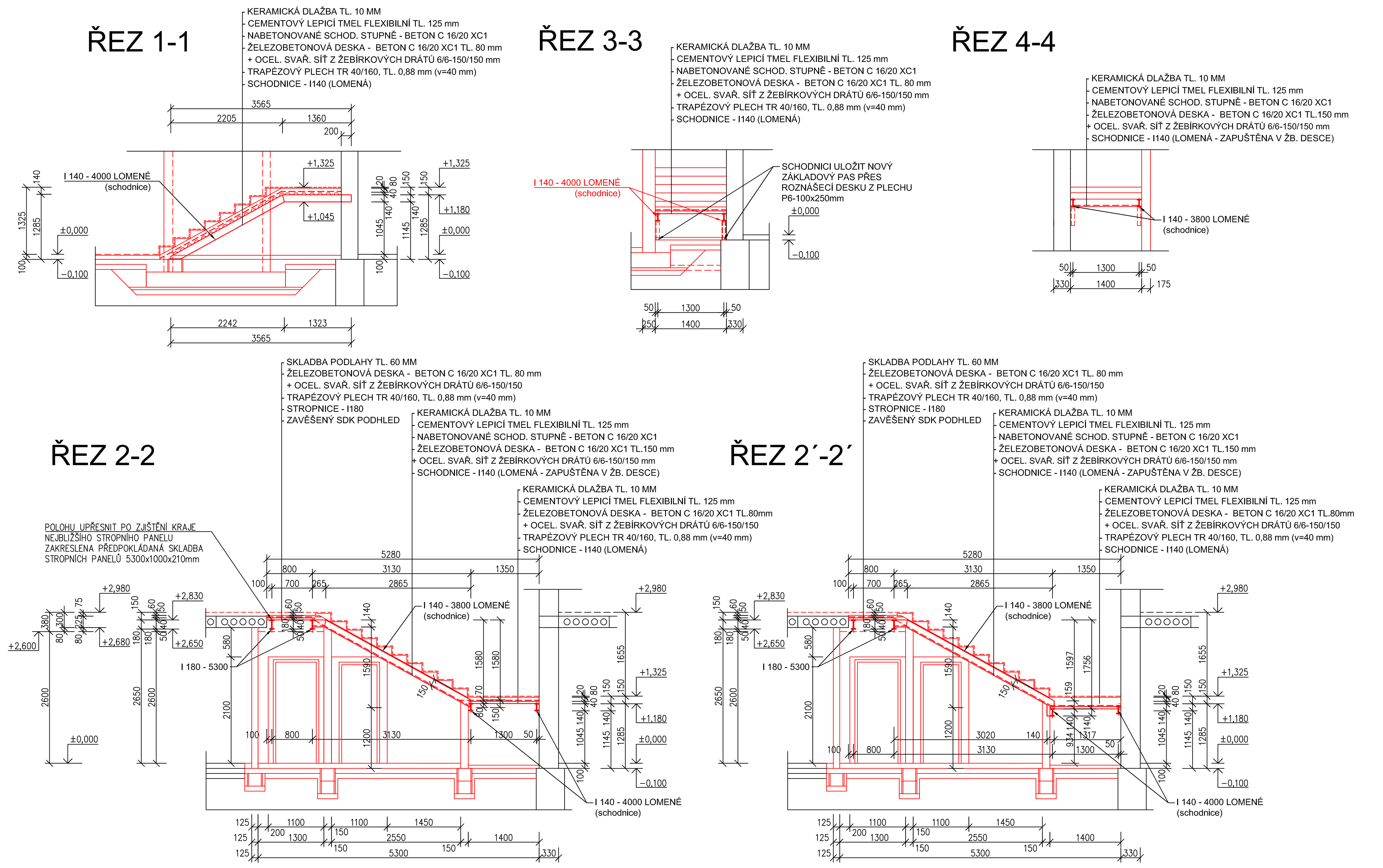
LEGENDA ZDIVA

- Dozdívky menšího rozsahu stávajícího nosného zdiva tl. 300 mm nebo 450 mm, dozdívky výtluků po bourání a zazdívky zrušených otvorů ve stávajících nosných stěnách, dozdívky stávajícího zdiva (ostění a nadpraží nově bouraných otvorů), nové nosné pilíře v nosném zdivu :
  CIHLY PLNÉ CP (290x140x65mm), PEVNOST P20, NA MALTU M5
  Alternativa: - cihla plná odlehčená CPL - 290x140x65mm, pevnost P30 na maltu M5
  - cihla voštinová CV14 - 290x140x140mm, pevnosti P10 na maltu M5
- Dozdívky většího rozsahu stávajícího nosného zdiva tl. 300 mm
  BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY PRO TLOUŠŤKU STĚNY 300 MM (247x300x249 mm), PEVNOST P10, NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- Šachta svislé zdvižné plošiny - zdivo tl. 250 mm - boční stěny šachty
  BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY PRO TLOUŠŤKU STĚNY 240 MM (372x240x249 mm), PEVNOST P10, NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- Šachta svislé zdvižné plošiny - zdivo tl. 150 mm - zadní stěna šachty, dělicí příčka okolo skladu zbraní
  ZDIVO Z BETONOVÝCH ZÁKLADOVÝCH TVÁRNIC (ZTRACENÉ BEDNĚNÍ ZB 15) PRO TLOUŠŤKU ZDIVA 150 MM (500x150x250 MM) + DOBETONÁVKA BETONEM C 16/20 XC1
  + BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ R12 (SVISLÁ, VODOROVNÁ)
- Šachta svislé zdvižné plošiny - zdivo tl. 150 mm - čelní stěna šachty
  BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY PRO TLOUŠŤKU STĚNY 150 MM (467x140x249 mm), PEVNOST P10, NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY

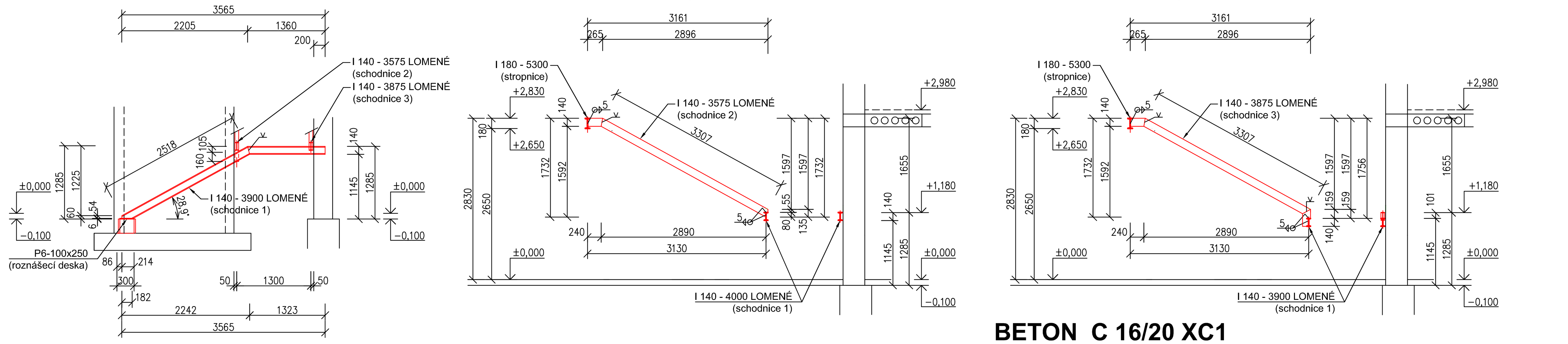
LEGENDA ZDIVA

- Nové vnitřní dělicí příčky tl. 150 mm - dozdívka - zadní stěna otvoru pro rozvaděč EL, zadní stěna otvoru pro HUP a plynoměr
  BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY PRO TLOUŠŤKU STĚNY 150 MM (467x140x249 mm), PEVNOST P10, NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
  Alternativa: - cihla plná CP - 290x140x65mm, pevnost P20, na maltu M5
  - cihla plná odlehčená CPL - 290x140x65mm, pevnost P30, na maltu M5
  - cihla voštinová CV14 - 290x140x140mm, pevnosti P10, na maltu M5
- Nové vnitřní dělicí příčky tl. 100 mm - dozdívka - zadní stěna otvoru pro hydrant H, zadní stěna otvoru pro vodoměr
  BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY PRO TLOUŠŤKU STĚNY 80 MM (497x80x249 MM) NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY (ALT. NA ZDÍCÍ PĚNU), PEVNOST P10, ZDIVO VČ. OBOUSTRANNÝCH OMÍTEK VÁPENOCEMENTOVÝCH OMÍTEK TL. 15 MM
  Alternativa: - cihla plná CP - 290x140x65mm, pevnost P20, na maltu M5
  - cihla plná odlehčená CPL - 290x140x65mm, pevnost P30, na maltu M5

ŘEZ 1-1, ŘEZ 3-3, ŘEZ 4-4, ŘEZ 2-2, ŘEZ 2´-2´



SCHODNICE 1 - 2 KS 1:50 (nástupní rameno +mezipodesta); SCHODNICE 2 - 1 KS 1:50 (výstupní rameno) (schodnice u nosné stěny); SCHODNICE 2 - 1 KS 1:50 (výstupní rameno) (schodnice u příčky tl. 150 mm)



VÝPIS TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ – STROP NAD 1.NP

OZNAČENÍ	ROZMĚRY	PLOCHA (m²)	HMOTNOST (kg/m²)	HMOTN. CELKEM (kg)
TR 40/160	960x40x0.88	42,65	8,99	383,42

OZN.Í	ROZMĚRY	DÉLKA (mm)	POČET KUSŮ	PLOCHA (m²)
P1	960x40x0.88	1950	4	7,50
P2	960x40x0.88	800	2	1,55
P3	960x40x0.88	1550	4	5,95
P4	960x40x0.88	1120	6	6,50
P5	960x40x0.88	1400	3	4,05
P6	960x40x0.88	1400	2	2,70
P7	960x40x0.88	5000	3	14,40

VÝPIS SVAŘOVANÝCH SÍTÍ - STROP NAD 1.NP

SVAŘ. SÍŤ Z ŽEBÍRKOVÝCH DRÁTŮ KARI 6/6 - 150/150 MM, 3,03 kg/m2, ROZMĚR 3,0 X 2,0 M
CELKEM 7 KS = 42,- m2 (7KS-2x3M) 127,26KG

POLOŽIT CELOPLOŠNĚ DO ZMONOLITŇOVACÍ VRSTVY BETONU TL. 50 MM NA TRAPÉZOVÉ PLECHY POLOŽIT SE STYKOVÁNÍM PŘESAHY V DÉLCE MINIMÁLNĚ 300 MM.

VÝPIS KERAMOBETONOVÝCH PŘEKLADŮ

KERAMOBETONOVÝ PŘEKLAD KP - 150 (70x238x1500 mm) 2 KS
SVĚTLOST OTVORU - 1200 MM (DVEŘNÍ OTVOR ŠACHTY SVISLÉ HYDRAULICKÉ PLOŠINY)

KERAMOBETONOVÝ PŘEKLAD KP - 120 (70x238x1200 mm) 3 KS
SVĚTLOST OTVORU - 900 MM
(NOVÉ OKNO V MÍSTĚ STÁVAJÍCÍCH VCHOD. DVEŘÍ DO STÁVAJÍCÍ SERVROVNY)

BETON C 16/20 XC1
BSt 500 S (10 505 R)
SVAŘ. SÍTĚ - W
OCEL S235, 11 375, ELEKTRODY E 44.83

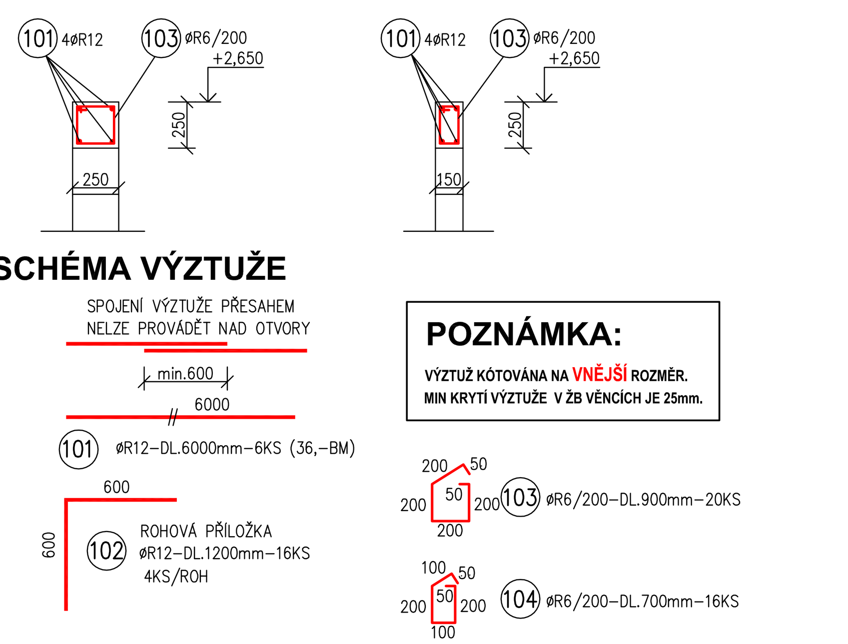
POZNÁMKA:

- Rozměry ocelových prvků upravit při provádění dle skutečnosti.
- Ocelové stropnice, schodnice a překlady ukládat na zdivo z cihelných tvárnic na lože z betonové mazaniny z betonu C16/20 XC1 min. tl. 100 mm, délka betonového b,oku min. 300 mm - na celou šířku zdiva.
- Ocelové nosníky I a U (stropnice, překlady) jsou ukládány na novém zdivu vždy do ztužujícího železobetonového věnce (zabetonovány).
- Nosníky I a U jsou ukládány do kapsy ve stávajícím zdivu a jsou do stávajícího zdiva následně zazděny - dozdívka z plných cihel CP pevnosti P15 na M5 nebo dobetonávka z betonu C16/20 XC1.
- Ocelové nosníky při uložení na stávající nebo nové zdivo zdivo budou ukládány na lože (roznášecí blok) z betonové mazaniny C 16/20 XC1, min.tl.100 mm.

ŽB VĚNCE 1.NP M 1:25

VĚNEC V1 - 4,20 bm ZDIVO TL.250MM
VĚNEC V2 - 3,20 bm ZDIVO TL.175MM

SCHÉMA VÝZTUŽE



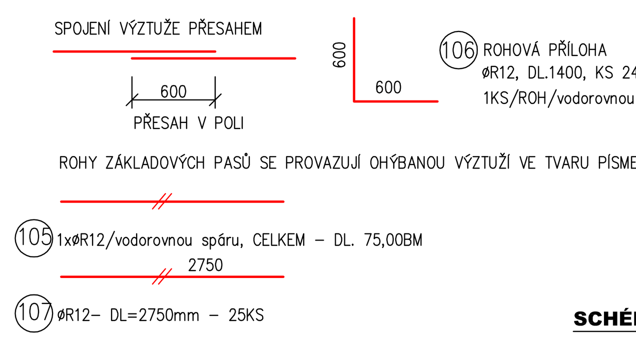
POZNÁMKA:
VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR.
MIN KRYTÍ VÝZTUŽE V ŽB VĚNCÍCH JE 25mm.

VÝPIS PRUTOVÉ VÝZTUŽE

	OZN.	PRŮMĚR VÝZTUŽE	DÉLKA	KS	DÉLKA CELKEM E 10 216 6	DÉLKA CELKEM R 10 505 6	R 10 505 8	R 10 505 10	R 10 505 12	R 10 505 16
	101	R12	6000	6					36,00	
	102	R12	1200	16					19,20	
	103	R6	900	20		18,00				
	104	R6	700	16		11,20				
DÉLKA CELKEM (m)					0,00	29,20	0,00	0,00	55,20	0,00
HMOTNOST (kg/m)					0,222	0,222	0,395	0,617	0,890	1,577
HMOTNOST (kg)					0,00	6,48	0,00	0,00	49,13	0,00
HMOTNOST CELKEM (kg)					0,00	55,61				

BETONOVÁ PŘÍČKA TL. 150 MM
L = 6,0 M 1:25
ZÁKLADOVÉ TVAROVKY ZB 15

ZADNÍ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY – 11 ŘÁDKŮ + ŽB. VĚNEC v=250mm, v=2750+250=3000mm
PŘÍČKA TL. 150 MM – 11 ŘÁDKŮ (BEZ ŽB. VĚNCE), v=2750mm



DETAIL ULOŽENÍ VÝZTUŽE 1:25

PŮDORYS ZÁKLADOVÉHO PASU – HORNÍ STUPEŇ Š. 300MM

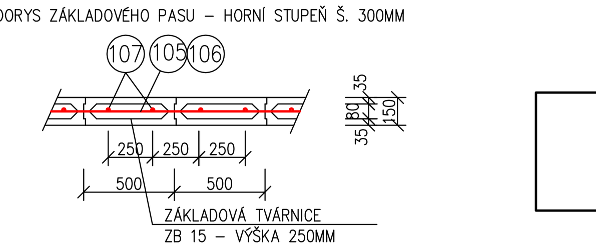
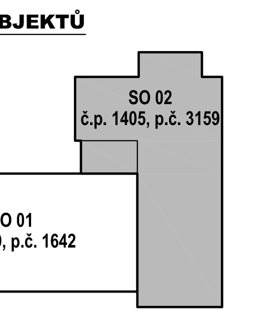


SCHÉMA OBJEKTŮ



VÝPIS PRUTOVÉ VÝZTUŽE

	OZN.	PRŮMĚR VÝZTUŽE	DÉLKA	KS	DÉLKA CELKEM E 10 216 6	DÉLKA CELKEM R 10 505 6	R 10 505 8	R 10 505 10	R 10 505 12	R 10 505 16
	105	R12	75000	1					75,00	
	106	R12	1400	24					33,60	
	107	R12	2750	25					68,75	
DÉLKA CELKEM (m)					0,00	0,00	0,00	0,00	177,35	0,00
HMOTNOST (kg/m)					0,222	0,222	0,395	0,617	0,890	1,577
HMOTNOST (kg)					0,00	0,00	0,00	0,00	157,84	0,00
HMOTNOST CELKEM (kg)					0,00	157,84				

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

OZN.	PROFIL	DÉLKA	HMOTNOST	HMOTNOST	KS	HMOTNOST	HMOTNOST CELKEM
	(mm)	(mm)	(kg/m)	(kg)	-	(kg)	(kg)
PŘEKLADY							
1	I120	800	11,100	8,88	2	17,76	
2	I120	950	11,100	10,55	4	42,18	
3	I120	1050	11,100	11,66	2	23,31	
4	I120	1300	11,100	14,43	2	28,86	
5	I120	1400	11,100	15,54	6	93,24	
6	I120	1550	11,100	17,21	2	34,41	
7	I120	1600	11,100	17,76	2	35,52	275,28
8	I140	1900	14,300	27,17	2	54,34	54,34
9	I160	2300	17,900	41,17	2	82,34	
10	I160	2500	17,900	44,75	2	89,50	
11	I160	2800	17,900	50,12	2	100,24	272,08
STROPNICE							
12	I140	1105	14,300	15,80	1	15,80	
13	I140	1475	14,300	21,09	2	42,19	
14	I140	1850	14,300	26,46	2	52,91	
15	I140	2385	14,300	34,11	1	34,11	
16	I140	2800	14,300	40,04	5	200,20	345,20
17	I180	1400	21,900	30,66	1	30,66	
18	I180	1700	21,900	37,23	1	37,23	
19	I180	1850	21,900	40,52	1	40,52	
20	I180	2905	21,900	63,62	1	63,62	
21	I180	3700	21,900	81,03	1	81,03	
22	I180	5000	21,900	109,50	1	109,50	
23	I180	5300	21,900	116,07	2	232,14	
24	I180	5800	21,900	127,02	1	127,02	721,71
SCHODNICE							
18	I140-LOMENÉ (schodnice 1)	3900	14,300	55,77	2	111,54	
20	P6-100x250	250	4,710	1,18	2	2,36	
21	I140-LOMENÉ (schodnice 2)	3575	14,300	51,12	1	51,12	
22	I140-LOMENÉ (schodnice 3)	3875	14,300	55,41	1	55,41	
LEMOVACÍ PROFIL TRAPÉZ. PLECHU							
22	L90x45 plech P5	1100	5,300	5,83	1	5,83	
23	L90x45 plech P5	1120	5,300	5,94	2	11,87	
24	L90x45 plech P5	1400	5,300	7,42	1	7,42	
25	L90x45 plech P5	5800	5,300	30,74	1	30,74	55,86
CELKEM						1944,91	Kg
PROŘEZ, SVARY, NÁTĚR (25%)						486,23	Kg
HMOTNOST CELKEM						**2431,14**	**Kg**

OCEL S235, 11 375, ELEKTRODY E 44.83

POZNÁMKA:

VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO PŘEDEM OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!!

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH INFORMACÍ V DOBĚ ZPRACOVÁVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .
V PRŮBĚHU STAVEBNÍCH PRACÍ PRAVDĚPODOBNĚ OBJEVÍ NOVÉ OKOLNOSTI (NESOULAD MEZI SKUTEČNÝM STAVEM A STAVEM PŘEDPOKLÁDANÝM V PD), KTERÉ SI VYNUTÍ KONZULTACI S PROJEKTANTEM, PŘÍPADNĚ PŘÍTOMNOST PROJEKTANTA NA MÍSTĚ STAVBY, ZMĚNU PROJEKTU APOD.
PŘI JAKÝCHKOLI NEJASNOSTECH V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI NEBO PŘI NEČEKANÝCH STAVECH STAVEBNÍ KONSTRUKCE JE NUTNO IHNED VYZVAT PROJEKTANTA KE KONZULTACI NA MÍSTO SAMÉ K NÁVRHU DALŠÍCH OPATŘENÍ A STANOVENÍ DALŠÍHO POSTUPU PRACÍ.
ROZMĚRY KONSTRUKCÍ, PROFILY PRVKŮ APOD. SE MOHOU LIŠIT.

Uvedené rozměry byly získány z částečné dostupné původní dokumentace, z geodetického zaměření stávajícího stavu objektu a ze zaměření objektu v průběhu projektových prací a jsou pouze orientační. Před realizací stavebních úprav je nutné provést přesné a podrobné geodetické zaměření všech konstrukcí, především dveřních a okenních otvorů atd.. V případě potřeby znalosti přesné skladby konstrukce je nutné provést průzkum sondou ve vhodném místě. Projektant bez provedení sondy nenese odpovědnost za skladbu konstrukcí.
Skladby stávajících konstrukcí jsou stanoveny na základě dostupné projektové dokumentace a na základě zkušeností projektanta s obdobnými stavbami. Veškeré skladby konstrukcí jsou podrobně popsány v technické zprávě. V případě potřeby znalosti přesné skladby konstrukce je nutné provést průzkum sondou ve vhodném místě. Projektant bez provedení sondy nenese odpovědnost za skladbu konstrukcí.
Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a prosklených stěn.

± 0,000 = 363,01 Bpv
ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP-SO 01-č.p.219
0,070 = 363,08 Bpv
ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP-SO 02-č.p.1405

PŮDORYS 1.NP - PŘEKLADY, STROP - č.p. 219
D.1.2.3