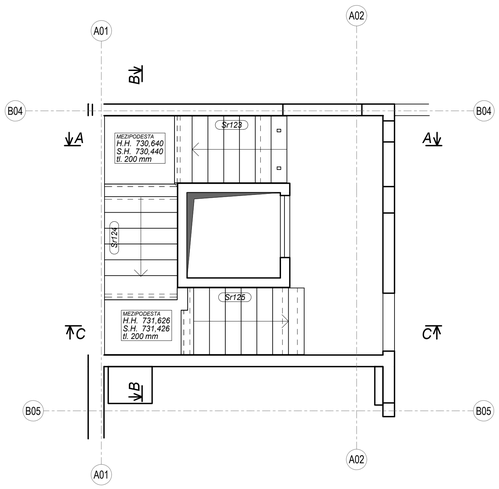
SCHODIŠTĚ A

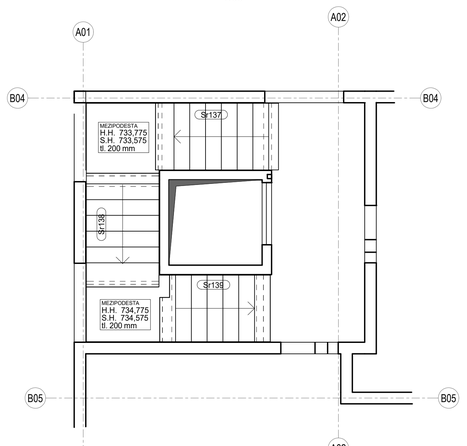
VÝKRES SKLADBY

M 1:10 1:25 1:50

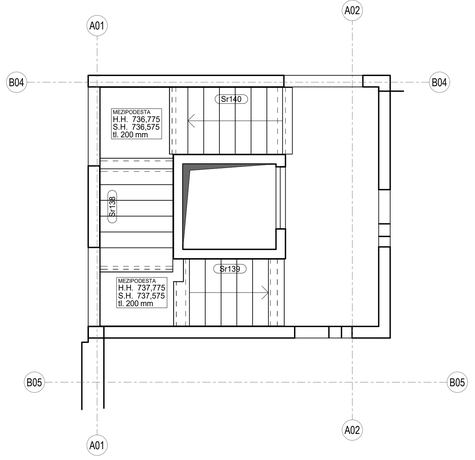
SKLADBA 1.PP
1:50



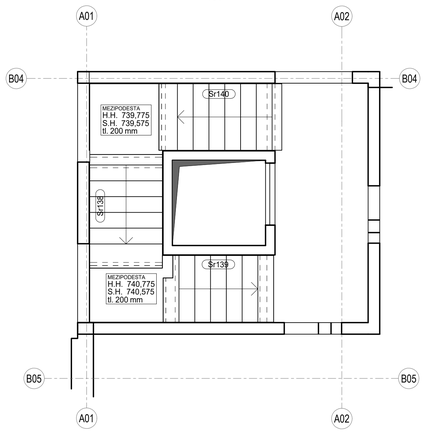
SKLADBA 1.NP
1:50



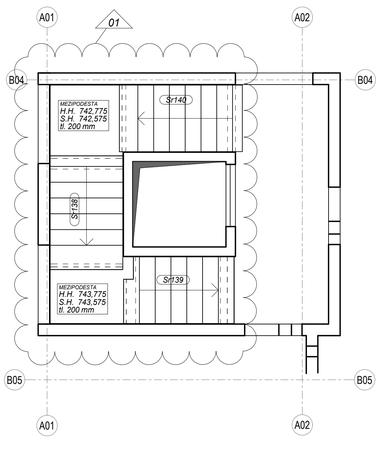
SKLADBA 2.NP
1:50



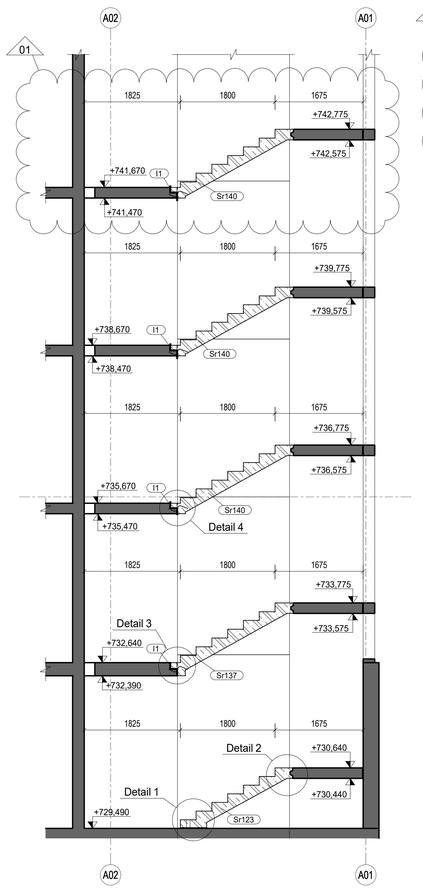
SKLADBA 3.NP
1:50



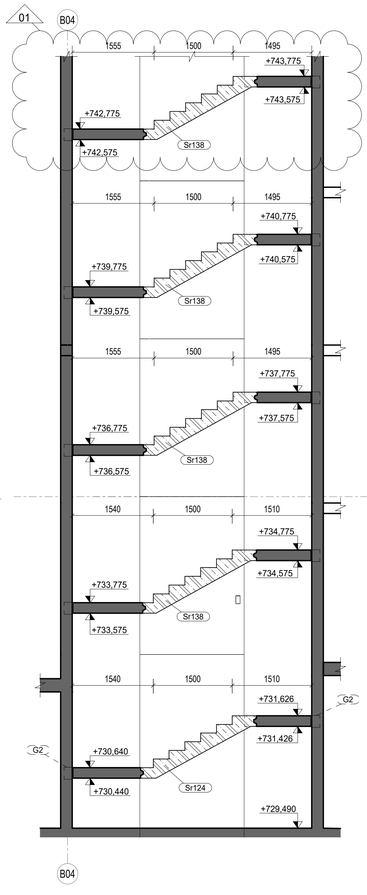
SKLADBA 4.NP
1:50



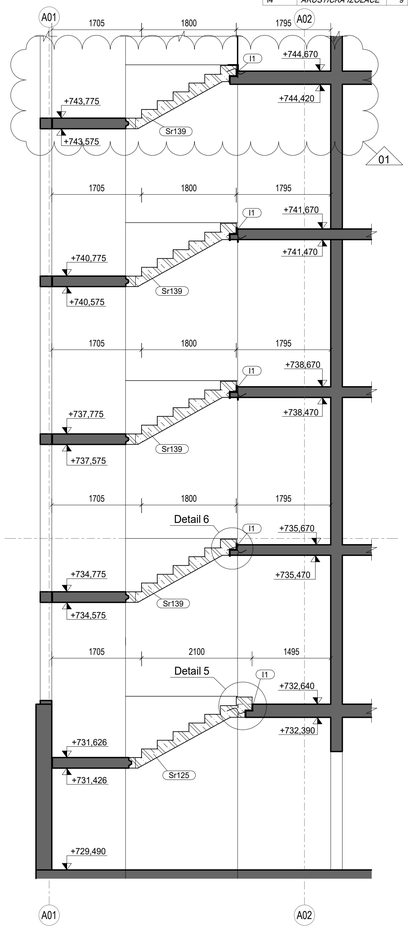
A - A
1:50



B - B
1:50



C - C
1:50



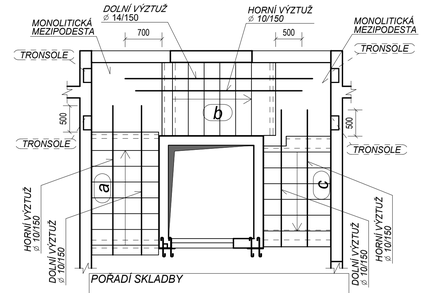
VÝKAZ DOPLŇKŮ

POZ	SYSTÉMOVÝ PRVEK	ks	POZNÁMKA	L/ks [m]	L [m]
I1	AKUSTICKÁ IZOLACE	9	pro prefa ramena (Halfen HTF-120)	1.20	10.80
I4	AKUSTICKÁ IZOLACE	9	PRODLUŽOVACÍ PÁS HTF-DS-100	0.08	0.77

VÝKAZ PREFABRIKOVANÝCH PRVKŮ

POZ	NÁZEV	ks	PROFIL	L [m]	V/ks [m³]	V [m³]	m/ks [kg]	∑m [t]
Sr123	SCHODIŠTOVÉ RAMENO	1	1265*371	2418	0.62	0.62	1558	1.56
Sr124	SCHODIŠTOVÉ RAMENO	1	1380*396	2499	0.87	0.87	2176	2.18
Sr125	SCHODIŠTOVÉ RAMENO	1	1265*420	2701	0.72	0.72	1811	1.81
Sr137	SCHODIŠTOVÉ RAMENO	1	1265*383	2648	0.70	0.70	1758	1.76
Sr138	SCHODIŠTOVÉ RAMENO	4	1380*398	2471	0.86	3.46	2161	8.64
Sr139	SCHODIŠTOVÉ RAMENO	4	1265*350	2419	0.62	2.46	1539	6.16
Sr140	SCHODIŠTOVÉ RAMENO	3	1265*345	2622	0.69	2.06	1715	5.14
					SUMA =	10.90	SUMA =	27.25

SCHÉMA NOSNÉ VYZTUŽE
1:50

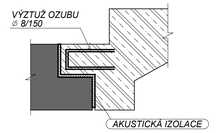


POŘADÍ SKLADBY

1. OSADIT RAMENO "b"
2. HORNÍ VÝZTUŽ RAMENE "b" VYHNOUT NAHORU
3. OSADIT RAMENA "a" A "c"
4. HORNÍ VÝZTUŽ RAMENE "b" VRÁTIT DO PŮVODNÍ POLOHY
5. DOARMOVAT MONOLITICKÉ MEZIPODESTY

VÝZTUŽ OHÝBAT S MIN. POLOMĚREM 0,5Dr
Dr=4ds, Dr,min = 40mm
(NAPŘÍKLAD PRES LESENÁŘSKOU TRUBKU)

VÝZTUŽ OZUBU
1:10

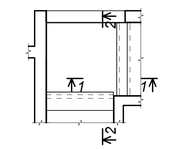


LEGENDA MATERIÁLŮ

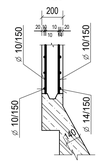
- MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON
- MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON V ŘEZU
- PREFABRIKOVANÉ RAMENO
- MONOLITICKÝ PROTÝ BETON

- DO OZUBU POUŽÍT PRO PŘERUŠENÍ AKUSTICKÉHO MOSTU LOŽISKO HALFEN PRO PREFABRIKOVANÁ RAMENA HTF-120 A NASTAVIT PRODLUŽOVACÍM PÁSEM HTF-DS-100
- PO OBVODU ODDĚLIT PREFA RAMENA A MONOLITICKOU MEZILODESTU OD STĚN
- ZABRÁNIT VZNIKU AKUSTICKÉHO MOSTU:
- JAKO SEPARACI VLOŽIT HALFEN HTPL NEBO MIRELON

DETAIL KŘÍŽENÍ VÝZTUŽE
1:50



ŘEZ 2 - 2
1:25

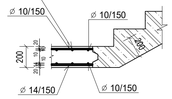


DETAIL NAPOJENÍ VYBRANÝCH RAMEN
1:50

- VYTÁHNOUT SMYČKY PROTI SOBĚ
- NECHAT MEZERU PRO SNADNOU MONTÁŽ
- PŘI ARMOVÁNÍ MONOLITICKÉ MEZIPODESTY SE VLOŽÍ ZÁVLAČE PRO SPOJENÍ

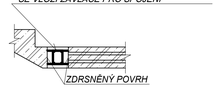
ŘEZ 1 - 1
1:25

- HORNÍ VÝZTUŽ VYHNOUT NAHORU
- PO OSAZENÍ DRUHÉHO RAMENE VRÁTIT



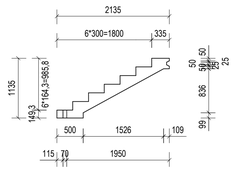
ŘEZ 3 - 3
1:25

- VYTÁHNOUT SMYČKY PROTI SOBĚ
- NECHAT MEZERU PRO SNADNOU MONTÁŽ
- PŘI ARMOVÁNÍ MONOLITICKÉ MEZIPODESTY SE VLOŽÍ ZÁVLAČE PRO SPOJENÍ

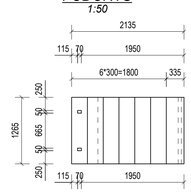


Sr123, 1 ks

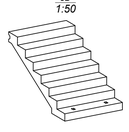
BOČNÍ POHLED
1:50



PŮDORYS
1:50

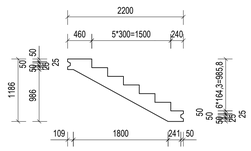


3D
1:50

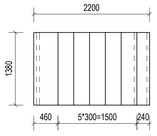


Sr124, 1 ks

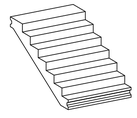
BOČNÍ POHLED
1:50



PŮDORYS
1:50

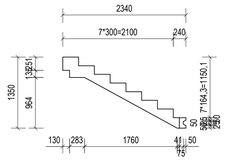


3D
1:50

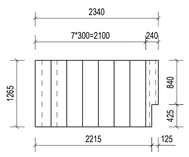


Sr125, 1 ks

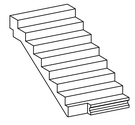
BOČNÍ POHLED
1:50



PŮDORYS
1:50

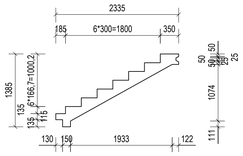


3D
1:50

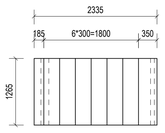


Sr137, 6 ks

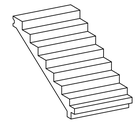
BOČNÍ POHLED
1:50



PŮDORYS
1:50

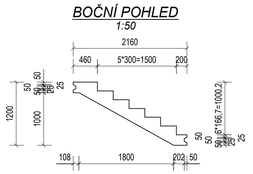


3D
1:50

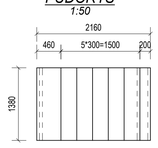


Sr138, 25 ks

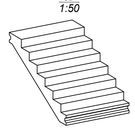
BOČNÍ POHLED
1:50



PŮDORYS
1:50

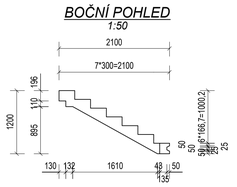


3D
1:50

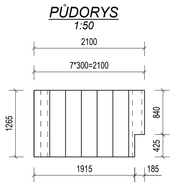


Sr139, 4 ks

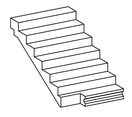
BOČNÍ POHLED
1:50



PŮDORYS
1:50

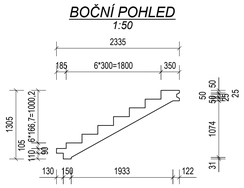


3D
1:50

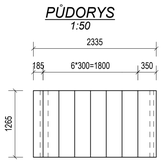


Sr140, 5 ks

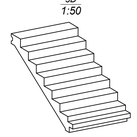
BOČNÍ POHLED
1:50



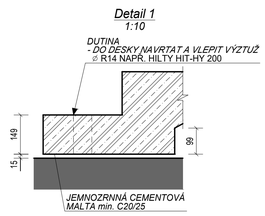
PŮDORYS
1:50



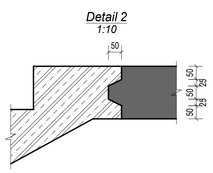
3D
1:50



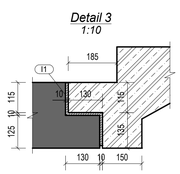
Detail 1
1:10



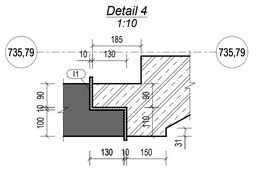
Detail 2
1:10



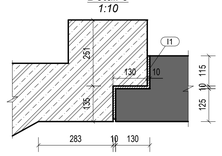
Detail 3
1:10



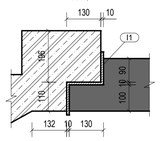
Detail 4
1:10



Detail 5
1:10



Detail 6
1:10



POZNÁMKY

- NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM A GP
- H.H. - HORNÍ HRANA, S.H. - SPODNÍ HRANA, tl. - TLOUŠŤKA
- SCHODIŠTOVÉ RAMENO NA ZÁKLADODOU DESKU ULOŽIT DO MALTOVÉHO LOŽE JEMNOZRNNÁ CEMENTOVÁ MALTA min. C20/25
- NAVRTAT VÝZTUŽ ∅ R14 A VLEPIT NAPŘ. POMOCÍ HILTI HIT-HY 200
- DO OZUBU POUŽÍT PRO PŘERUŠENÍ AKUSTICKÉHO MOSTU LOŽISKO HALFEN PRO PREFABRIKOVANÁ RAMENA HTF-120 A NASTAVIT PRODLUŽOVACÍM PÁSEM HTF-DS-100
- PO OBVODU ODDĚLIT PREFA RAMENA A MONOLITICKOU MEZIPODESTU OD STĚN. ZABRÁNIT VZNIKU AKUSTICKÉHO MOSTU - JAKO SEPARACI VLOŽIT HALFEN HTPL NEBO MIRELON
- SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ JSOU OBKLADAVÉ DLAŽBOU, - NENÍ POŽADAVEK NA ZKOSENÍ HRAN
- ZKOSENÍ HRAN POUZE ZE SPODNÍHO LÍCE SCHODIŠTOVÝCH RAMEN 10x10mm
- ROZMĚRY SCHODIŠTOVÝCH RAMEN JSOU SKLADEBNÍ ROZMĚRY

- UZEMNĚNÍ ŘEŠIT DLE PROJEKTU ELEKTRO
- ZKOSENÍ VIDITELNÝCH HRAN 10/10mm
- PŘI PROVÁDĚNÍ A OŠETROVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE ČSN EN 13670
  - PROVÁDĚCÍ TŘÍDA 3
  - TŘÍDA OŠETROVÁNÍ 3
- GEOMETRICKÁ TOLERANCE TŘÍDA 1

BETON DLE ČSN EN 206+A1 a ČSN P73 2404
FYZIKÁLNĚ-MECHANICKÉ VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1
(PEVNOST V TLAKU A TAHU, MODUL PRUŽNOSTI, SOUČINITELÉ SMRŠŤOVÁNÍ A DOTVAROVÁNÍ)

BETON C30/37 - XC1 (CZ, F.1.1) - Cl 0,4 - Dmax 22 - S4
MODUL PRUŽNOSTI Ecm,min=33GPa DLE ČSN ISO 1920-10
(PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA)

OCEL B500B

0,000= xxxx m.n.m.				
01	12.03.2020	Ing. Jan Mikulec	+1ks Sr138, Sr139 a Sr140 +2ks akustické izolace	
Revize	Datum	Provedl	Popis revize	

Odp. proj.:	Ing. Ivan Šemík	Kreslil:	Ing. Jan Mikulec
Navrhl:	Ing. Ivan Šemík	Kontroloval:	Ing. Ivan Šemík

Dokumentace je duševním majetkem firmy SKALA & VÍT s.r.o. a nesmí být použita bez jejího vědomí
Dokumentace byla vytvořena pomocí TEKLA STRUCTURES

SKÁLA&VÍT PROJEKČNÍ A KONSTRUKČNÍ KANCELÁŘ
Opletalova 328, 500 03 Hradec Králové
Tel: +420 495 515 365, +420 604 230 286
E-mail: projekt@skala-vit.cz

Objednatel:	STRABAG a.s., Vrbenská1821/31, České Budějovice	Formát:	979x841 13 x A4
Stavba:	CENTRUM LIPNO APARTMÁNY	Měřítko:	1:50 1:25 1:10
		Datum:	27.11.2019
		Typ dokumentace:	DD
		Zakázka:	2019095
Název:	SCHODIŠTĚ A VÝKRES SKLADBY	Číslo výkresu:	D.1.2.151
		Revize	01