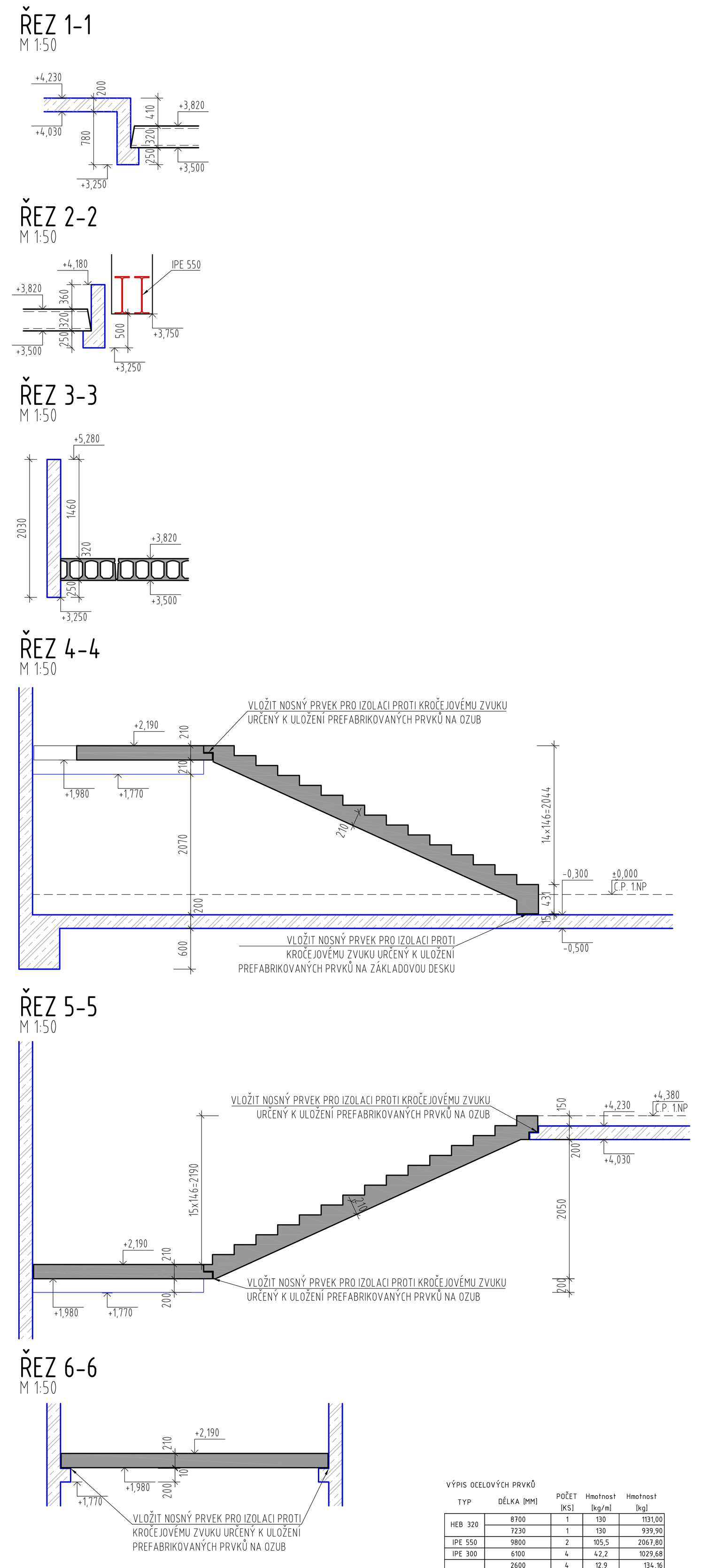
VÝKRES TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP

M 1:50



VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

TYP	DÉLKA [MM]	POČET [KS]	Hmotnost [kg/m]	Hmotnost [kg]
HEB 320	8700	1	130	1131,00
	7230	1	130	939,90
IPE 550	9800	2	105,5	2067,80
IPE 300	6100	4	42,2	1029,68
IPE 140	2600	4	12,9	134,16
	2300	8	12,9	237,36
	1400	4	12,9	72,24
	1500	8	12,9	154,80
IPE 100	1000	4	8,1	32,40
	750	12	8,1	72,90
	1300	4	8,1	42,12
L 70x70x6	1200	2	6,4	15,36

HMOTNOST OCELOVÝCH PROFILŮ = 5929,72 kg

LEGENDA:

- OBRYS VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ ŽELEZOBETON
- OBRYS HORNÍ HRANY/NAD ŘES. STROPEM ŽELEZOBETON
- OTVOR V KONSTRUKCI ŽELEZOBETON
- SVISLÉ KONSTRUKCE ŘEŠ. PODLAŽÍ STÁVAJÍCÍ KCE
- SVISLÝ ŘEZ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBETON
- OTVOR VE SVISLÉ KCI – ŽELEZOBETON HORNÍ HRANA OTVORU
- ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OTVORŮ CIHLA PLNÁ PÁLENÁ
- OBRYS SVISLÝCH KONSTRUKCÍ ŽELEZOBETON – POHLEDOVÝ
- VODOROVNÉ KONSTRUKCE ŘEŠ. PODLAŽÍ OCELOVÉ NOSNÍKY
- OBRYS VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ PREFABRIKOVANÝ ŽELEZOBETON
- SVISLÝ ŘEZ KONSTRUKCÍ PREFABRIKOVANÝ ŽELEZOBETON

BETONOVÉ KONSTRUKCE
MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
BETON C30/37 – XC1
VÝZTUŽ B500B (10 505-R)
KRYTÍ VÝZTUŽE: 25MM

PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE-SCH – POHLEDOVÉ
BETON C35/45 – XC1, PB3-C1-H1-S2-U2-Z2-B1-T1
SPECIFIKACE DLE TP ČBS 03 – POHLEDOVÝ BETON
VÝZTUŽ B500B (10 505-R)
KRYTÍ VÝZTUŽE: 20MM

ŽB PREFA PANELY-SP
BETON C45/55
VÝZTUŽ PŘEDPÍNACÍ LANA DLE DODAVATELE
MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE DLE DODAVATELE
NOMINÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE DLE DODAVATELE

ZÁLIVKA PREFA PANELŮ
BETON C25/30 – XC1

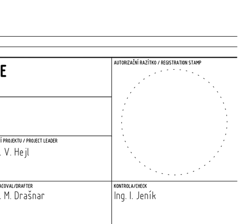
MONOLITICKÉ ŽB STĚNY POHLEDOVÉ
BETON: C30/37 – XC1, PB3-C1-H1-S2-U2-Z2-B1-T1
SPECIFIKACE DLE TP ČBS 03 – POHLEDOVÝ BETON
VÝZTUŽ: B500 B (10 505-R)
KRYTÍ VÝZTUŽE: 25 MM

OCELOVÉ KONSTRUKCE
OCELOVÉ PRVKY
OCEL S235JR
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: DVOUVRSTVÝ NÁTĚR

ZDĚNÉ KONSTRUKCE
ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OTVORŮ
CIHLA PLNÁ PÁLENÁ P20
NA MALTU M10
POVRCHOVÁ ÚPRAVA: OMÍTKA DLE ČÁSTI ASŘ

POZNÁMKY:

1. VEŠKERÉ ZÁSAHY DO NOSNÝCH KONSTRUKCÍ, KTERÉ NEJSOU SOUČÁSTÍ PROJEKTU STATIKY, JE NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM.
2. BĚHEM PROVÁDĚNÍ JE NUTNO KONSTRUKCE DOČASNĚ PODEPÍRAT TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA STABILITA KONSTRUKCE A NEDOŠLO K PŘETÍŽENÍ NEBO NADMĚRNÝM DEFORMACÍM KONSTRUKCÍ.
3. VEŠKERÉ PROSTUPY, KTERÉ NEJSOU VYZNAČENY V TÉTO DOKUMENTACI, MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY STATIKEM. OTVORY DO PRŮMĚRU 150MM MOHOU BÝT PROVÁDĚNY DODATEČNĚ PO KONZULTACI SE STATIKEM. VEŠKERÉ PROSTUPY JE NUTNO PŘED BETONÁŽÍ KOORDINOVAT S VÝKRESY OSTATNÍCH PROFESÍ.
4. VŠECHNY KÓTY A ROZMĚRY VZTAHUJÍCÍ SE K PŮVODNÍM KONSTRUKCÍM JE NUTNÉ OVĚŘIT. POTŘEBNÉ DÉLKY VŠECH NOVÝCH PRVKŮ JE NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ. VŠECHNY NESROVNALOSTI MEZI SKUTEČNÝM PŮVODNÍM STAVEM OBJEKTU A STAVEM PŘEDPOKLÁDANÝM PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
5. VIDITELNÉ HRANY BETONU ZKOSIT 20X20MM.
6. OCELOVÉ PŘEKLADY ULOŽIT MINIMÁLNĚ 250MM NA NEPORUŠENÉ ZDIVO. MÍSTO ULOŽENÍ PODBETONOVAT V MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 100MM VHODNÝM BETONEM S PEVNOSTÍ fck=30MPa.
7. PODROBNÝ VÝKRES BOURACÍCH PRACÍ, VČETNĚ NENOSNÝCH KONSTRUKCÍ, JE SOUČÁSTÍ ČÁSTI ASŘ.
8. NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA.
9. PŘED PROVÁDĚNÍM OCELOVÝCH PŘEKLADŮ JE NUTNO ZAJISTIT OKOLNÍ VODOROVNÉ KONSTRUKCE STOJKAMI, A NÁSLEDNĚ PROVÁDĚT BOURACÍ PRÁCE – ODBOURÁNÍ RÝHY PRO OCELOVÉ PŘEKLADY DO POLOVINY TLOUŠŤKY STĚNY. POLOVINA OCELOVÝCH PROFILŮ BUDE ULOŽENA DO VYBOURANÉ KAPSY, VYKLÍNUJE SE DO VÝSLEDNÉ POLOHY A V MÍSTĚ ULOŽENÍ SE PROFILY PODBETONUJÍ V TLOUŠŤCE 100mm VHODNÝM BETONEM S PEVNOSTÍ fck=30MPa. PO VYTVRDNUTÍ SE ZOPAKUJE PROCES Z DRUHÉ STRANY STĚNY. OCELOVÉ PŘEKLADY BUDOU ULOŽENY ALESPOŇ 250MM NA ZDRAVÉ ZDIVO (200MM PRO OTVORY DO SVĚTLOSTI 2,0M), POKUD NENÍ SPECIFIKOVÁNO NA VÝKRESE JINAK. KERAMO-BETONOVÉ PŘEKLADY PROVÁDĚT DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE.
10. RUŠENÉ DVEŘNÍ OTVORY VE ZDĚNÝCH STĚNÁCH JE NUTNO ZAZDÍT Z PLNÝCH PÁLENÝCH CIHEL A PROVÁZAT SE STÁVAJÍCÍM ZDIVEM. ZAZDĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO PŘED VYBOURÁNÍM NOVÝCH OTVORŮ V DANÝCH STĚNÁCH.
11. DODATEČNÉ PROSTUPY V PREFABRIKOVANÝCH PANELECH MUSÍ BÝT UMÍSTĚNY VE STŘEDU DUTINY A JEJICH MAXIMÁLNÍ PRŮMĚR JE 115mm.
12. VŠECHNY PROSTUPY V PREFABRIKOVANÝCH PANELECH MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNY S DODAVATELEM PANELŮ.
13. DO PODÉLNÝCH SPÁR MEZI PANELY MUSÍ BÝT VLOŽENA ZÁLIVKOVÁ VÝZTUŽ R8. VÝZTUŽ MUSÍ BÝT PRŮBĚŽNÁ (POPŘ. NASTYKOVÁNA NA PLNOU ÚNOSNOST) A PO STRANÁCH ZAKOTVENÁ DO ŽB STĚN.
14. PREFABRIKOVANÁ RAMENA SCHODIŠTĚ ODDĚLIT OD OKOLNÍCH STĚN POMOCÍ PRVKŮ PROTI KROČEJOVÉMU HLUKU.
15. SPÁROŘEZ BEDNĚNÍ POHLEDOVÉHO BETONU MUSÍ BÝT ODSOUHLASEN ARCHITEKTEM PROJEKTU.



±0,000 = 196,57 m n.m. Bpv (PODLAHA 1.NP ZŠ)

REV. Č.	DATUM / DATE	POPIS / ANNOTATION
REV. 1.	07/2025	DOPLNĚNÍ TVARŮ ŽB PREFA PANELŮ

AKCE / PROJECT: **STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA – ZŠ KOLÍN SENDRAŽICE**
Hlavní 210, 280 02 Kolín – Sendražice, parc. č. st. 221, 90/2 a st. 600 v k.ú. Sendražice u Kolína

INVESTOR / DEVELOPER: MĚSTO KOLÍN
Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO / REGISTRATION STAMP

HLAVNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER: APRIS s.r.o.
U PLYNÁRNY 1002/97, 101 00, PRAHA 10, ČR
tel.: +420 261 260 358, e-mail: apris@apris.cz

ARCHITEKT PROJEKTU / ARCHITECT: Ing. arch. M. Tylšová, Ing. arch. J. Fischerová, Ing. arch. D. Kadulová

VEDENÍ PROJEKTU / PROJECT LEADER: Ing. V. Hejl

PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER: APRIS s.r.o.
U PLYNÁRNY 1002/97, 101 00, PRAHA 10, ČR
tel.: +420 261 260 358, e-mail: apris@apris.cz

ČÁST/PART: D.1.2

VYPRACOVAL/DRAFTER: Ing. M. Drašnar

KONTROLA/CHECK: Ing. I. Jeník

STUPEŇ DOKUMENTACE / PHASE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

DATUM / DATE: 11/2024
ČÍSLO ZAKÁZKY / JOB NUMBER: 2024009
POČET FORMÁTŮ / FORMAT: 27x A4
MĚŘÍTKO / SCALE: 1:50
Č.KOPIE / COPY:
Č. PŘÍLOHY / DRAWING NUMBER: 102

NÁZEV PŘÍLOHY/TITLE: VÝKRES TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, VÝKRES NENÍ URČEN PRO ZHOTOVOVÁNÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCÍ BEZ KONTAKTU S UVEDENOU AUTORIZOVANOU OSOBOU Z PROJEKČNÍ KANCELÁŘE APRIS s.r.o., (c) APRIS 2024