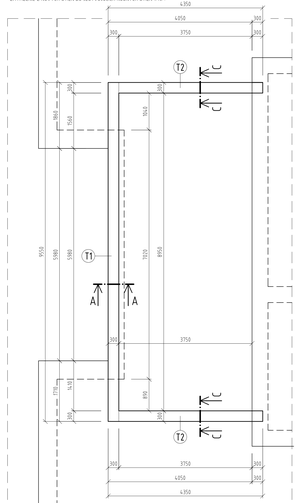
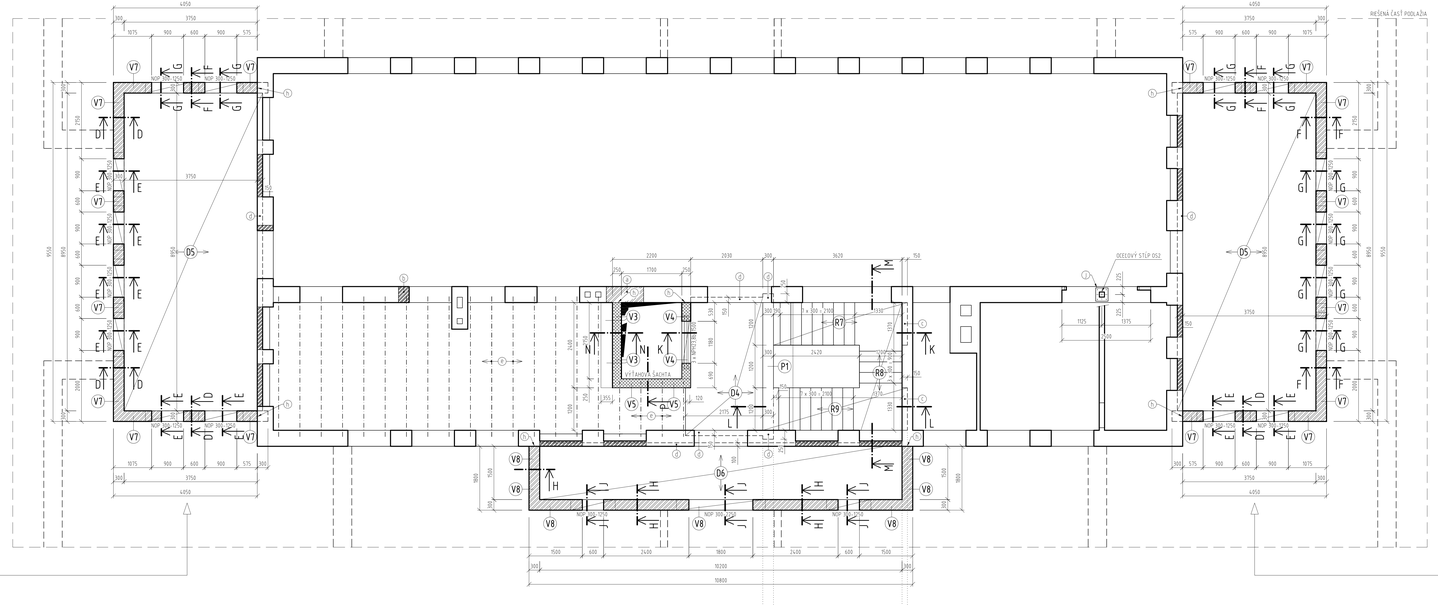
VÝKRES TVARU TRÁMOV T1 A T2 TESNE NAD STROPOM NAD 1. NP M 1:50

NOSNÉ STENY V MESTE PÔVODNÝCH TERÁS SÚ ULOŽENÉ NA NOVÝCH ŽELEZOBETÓNOVÝCH TRÁMOCH T1 A T2. TRÁMY PRENÁŠAJÚ ZAŤAŽENIE Z NOVÝCH STIEN DO JESTVUJÚCICH NOSNÝCH STIEN 1. NP.

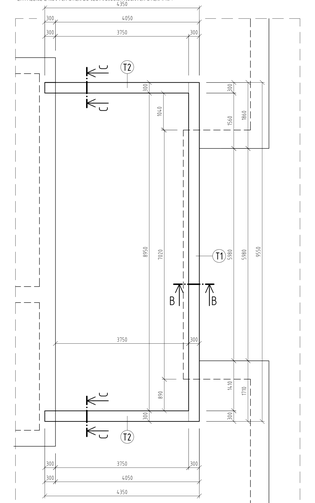


VÝKRES TVARU 2. NADZEMNÉHO PODLAŽIA M 1:50



VÝKRES TVARU TRÁMOV T1 A T2 TESNE NAD STROPOM NAD 1. NP M 1:50

NOSNÉ STENY V MESTE PÔVODNÝCH TERÁS SÚ ULOŽENÉ NA NOVÝCH ŽELEZOBETÓNOVÝCH TRÁMOCH T1 A T2. TRÁMY PRENÁŠAJÚ ZAŤAŽENIE Z NOVÝCH STIEN DO JESTVUJÚCICH NOSNÝCH STIEN 1. NP.



VÝKAZ NOSNÝCH PREKLADOV YTONG (NOP)		
OZNAČENIE	VYBRANÝ ROZMER [mm]	POČET KS
NOP 300-1750	300x247x1750	19
NOP 300-2250	300x247x2250	1

VÝKAZ NOSNÝCH PREKLADOV HELUZ 23,8 b		
OZNAČENIE	DĹŽKA [MM]	POČET KUSOV
NPH23.86	1500	3

VÝPIS ŽEĽ.-BET. PRVKOV:

DOSKA D4 - 1x
DOSKA D5 - 2x
DOSKA D6 - 1x
PREKLAD P1 - 1x

TRÁM T1 - 2x
TRÁM T2 - 4x
SCHODISKOVÉ RAMENO R7 - 1x
SCHODISKOVÉ RAMENO R8 - 1x
SCHODISKOVÉ RAMENO R9 - 1x

VENEC V3 - 2.40 M
VENEC V4 - 2.40 M
VENEC V5 - 3.20 M
VENEC V7 - 34.70 M
VENEC V8 - 13.80 M

VÝPIS OCEĽOVÝCH PRVKOV:

OCEĽOVÝ STĺP OS2 - 1KS

POZNÁMKY:

1. KEĎŽE SA JEDNÁ O ZMENU JESTVUJÚCEHO OBJEKTU, KÓTY V PROJEKTE SA MÔŽU LÍŠIŤ OD SKUTOČNÉHO STAVU. JEDNOTLIVÉ KÓTY JE POTREBNÉ PREMERAŤ A VÝŠKOVÉ A DĹŽKOVÉ ROZMERY UVAŽOVANÉ V PROJEKTE PRISPÔSOBIŤ POČAS REALIZÁCIE SKUTOČNÉMU STAVU. PRI REALIZÁCII VŠETKÝCH ZISTENÉ STAVEBNO-TECHNICKÉ ODCHYLKY OD STAVU PREDPOKLADANÉHO V PROJEKTE PREKONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM.
2. STAROSTLIVOSŤ O ČERSTVÝ BETÓN VYKONÁVAŤ PODĽA NORMY STN EN 13670 - ZHOTOVOVANIE BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ
3. STABILITU A ODOLNOSŤ DOČASNÝCH A PODPERNÝCH KONŠTRUKCIÍ ZABEZPEČUJE REALIZÁTOR.
4. BETÓNOVÉ A ŽELEZOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE BEZ PRÍDAVKOVÉHO BETÓNU (POKIAĽ NIE JE UVEDENÉ INAK).
5. ROZMERY PRÍSTUPOV VÝSTUŽÍ SÚ KÓTOVANÉ OSOVO, VYKAZANÉ SÚ STRIEDNE DĹŽKY PRÍSTUPOV.
6. KRYTIE VÝSTUŽE UVÁDZANÉ DO DĹŽKA BETÓNOVÉHO POVRCHU K LÍCU NAJBLIŽŠIE POZDĹŽNEJ VÝSTUŽE
7. PODPORNÉ ŽELEZOBETÓNOVÝCH PRVKOV JE MOŽNÉ ODSTRÁNIŤ PO 28 DŇOCH OD BETONÁŽE.
8. PRESTUPY A PRECHODY REALIZOVAŤ PODĽA PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ

LEGENDA MATERIÁLOV:

V PÔDORYSE V REZE

JESTVUJÚCE KONŠTRUKCIE

NAVRHOVANÉ MÚROVÉ Z KERAMICKÝCH TEHLÍ HELUZ P15 25 BRÚSENÁ (PEVNOSTI P15) ROZMERU 375 × 250 × 249 MM MUROVANÝCH NA MALTU PRE CELOPLOŠNÉ TENKÉ ŠKÁRY HELUZ SBC PEVNOSTI M10. PRVÝ RAD MÚRIVA NOSNÝCH STIEN NAVRHUJEME VYMUROVAŤ NA ZAKLADACIU MALTU HELUZ

NAVRHOVANÉ MÚROVÉ Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC YTONG UNIVERZÁL PEVNOSTNÍ Z TRIEDY P3 A50 ROZMERU 599 X 249 X 300 MM MUROVANÝCH NA TENKOVRSTVÚ LEPIACU MALTU YTONG FIX NX03. PRVÝ RAD MÚRIVA NOSNÝCH STIEN NAVRHUJEME VYMUROVAŤ NA ZAKLADACIU MALTU YTONG FIX 1200

NAVRHOVANÝ ŽELEZOBETÓN

LEGENDA:

A NEPOTREBNÉ OTVORY V NOSNÝCH STENÁCH ZAMUROVAŤ MÚRIVOM Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC YTONG UNIVERZÁL PEVNOSTNÍ Z TRIEDY P3-A50 MUROVANÝCH NA TENKOVRSTVÚ LEPIACU MALTU YTONG FIX NX03

B OTVORY DOMURovať MÚRIVOM Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC YTONG UNIVERZÁL PEVNOSTNÍ Z TRIEDY P3-A50 MUROVANÝCH NA TENKOVRSTVÚ LEPIACU MALTU YTONG FIX NX03

C SCHODISKOVÉ RAMENO ULOŽIŤ DO VYREZANÉ DRÁŽKY HĹBKY 150 MM V NOSNÉ STENE

D DOSKU PREKLADU ULOŽIŤ DO VYREZANÉ DRÁŽKY VO VENCI NOSNEJ STENY

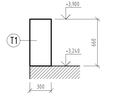
E PREDPOKLADANÁ POLOHA JESTVUJÚCICH STROPNÝCH NOSNÍKOV VÝŠKY 290 MM. (PREVEZATÁ Z PÔVODNEJ PROJEKT. DOKUMENTÁCIE)

F JESTVUJÚCE STROPNÉ NOSNÍKY SKRÁTIŤ, DĹŽKA ULOŽENIA NOSNÍKOV NA STENE ŠACHTY 150 MM

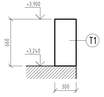
G NOVÉ MÚRIVO KOTVIŤ DO JESTVUJÚCEHO MÚRIVA POMOCOU OCEĽOVÝCH SPÍN V KAŽDEJ LÍCNEJ ŠKÁRE TVÁRNIC

H OCEĽOVÝ STĺP OS2 KOTVIŤ DO STROPU A PREKLADU KOTVAMI L = MTD=150 - POZRI VÝKRE S-11

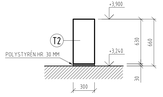
REZ A–A M 1:25



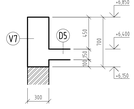
REZ B–B M 1:25



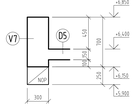
REZ C–C M 1:25



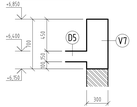
REZ D–D M 1:25



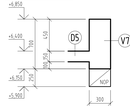
REZ E–E M 1:25



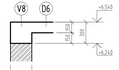
REZ F–F M 1:25



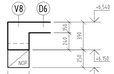
REZ G–G M 1:25



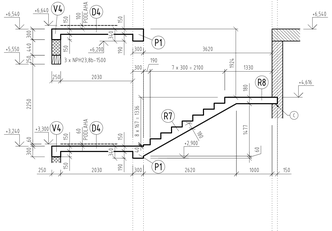
REZ H–H M 1:25



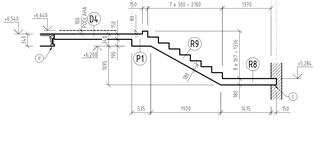
REZ J–J M 1:25



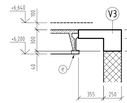
REZ K–K M 1:50



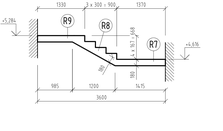
REZ L–L M 1:50



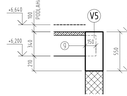
REZ N–N M 1:25



REZ M–M M 1:50



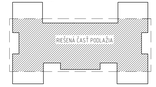
REZ P–P M 1:25



POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA 2.NP:

1. NOVÉ OBVODOVÉ NOSNÉ STENY MEDZI PODLAŽÍ Z 2.PD, 2.PK, 2.PP, 2.TK A 2.PŠ (POZRI VÝKRES Č. 05B) SÚ NAVRHNUTÉ Z MÚRIVA Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC YTONG UNIVERZÁL PEVNOSTNÍ Z TRIEDY P3-A50 ROZMERU 599 X 249 X 300 MM MUROVANÝCH NA TENKOVRSTVÚ LEPIACU MALTU YTONG FIX NX03. PRVÝ RAD MÚRIVA NOSNÝCH STIEN NAVRHNÚTE VYMUROVAŤ NA ZAKLADACIU MALTU HELUZ. NOVÉ MÚRIVO KOTVIŤ DO JESTVUJÚCEHO MÚRIVA POMOCOU OCEĽOVÝCH SPÍN V KAŽDEJ LÍCNEJ ŠKÁRE TEHLÍ. NADJEDNÝMI ETUDY VO VÝŤAHOVEJ ŠACHTE JE POTREBNÉ OSADIŤ 3 TYPOVÉ KERAMICKÉ PREKLADY HELUZ 23,8b.
2. NOSNÉ STENY NOVEJ VÝŤAHOVEJ ŠACHTY SÚ NAVRHNUTÉ Z KERAMICKÝCH TEHLÍ HELUZ P15 25 BRÚSENÁ (PEVNOSTI P15) ROZMERU 375 X 250 X 249 MM MUROVANÝCH NA MALTU PRE CELOPLOŠNÉ TENKÉ ŠKÁRY HELUZ SBC PEVNOSTI M10. PRVÝ RAD MÚRIVA NOSNÝCH STIEN NAVRHUJEME VYMUROVAŤ NA ZAKLADACIU MALTU HELUZ. NOVÉ MÚRIVO KOTVIŤ DO JESTVUJÚCEHO MÚRIVA POMOCOU OCEĽOVÝCH SPÍN V KAŽDEJ LÍCNEJ ŠKÁRE TEHLÍ. NADJEDNÝMI ETUDY VO VÝŤAHOVEJ ŠACHTE JE POTREBNÉ OSADIŤ 3 TYPOVÉ KERAMICKÉ PREKLADY HELUZ 23,8b.
3. ZAMUROVANIE NEPOTREBNÝCH OTVOROV V NOSNÝCH STENÁCH 2.NP JE NAVRHNUTÉ Z MÚRIVA Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC YTONG UNIVERZÁL PEVNOSTNÍ Z TRIEDY P3-A50 MUROVANÝCH NA TENKOVRSTVÚ LEPIACU MALTU YTONG FIX NX03.
4. NOVÉ STROPY NAD MEZINOŠTÁMI Č. 2.09, 2.10, 2.11 A 2.15 (POZRI VÝKRES Č. 05B) TVORIA MONOLITICKÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ DOSKY D1, A D6 Z BETÓNU STN EN 206-1 – C25/30 – XC1(SK) – Cl 0,4 – D_{max}16 – S3, SA A OCEĽ TRIEDY B500B (10 505R). HRÚBKA DOSIEK JE 150 MM. DOSKY SÚ NOSNÉ V JEDNOM SMERE. NOVÁ STROPNÁ DOSKA D4 A NOVÝ PREKLAD P1 SÚ NAVRHNUTÉ AKO MONOLITICKÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ Z BETÓNU TRIEDY STN EN 206-1 – C25/30 – XC1 – Cl 0,4 – D_{max}16 – S3, SA A OCEĽ TRIEDY B500B (10 505R). OSADY A PREKLAD SÚ ULOŽENÉ VO VYREZANÝCH/VYBÚRANÝCH DRÁŽKACH (PRÍSLUŠNÉ) VÝŠKY A HĹBKY V JESTVUJÚCICH ŽELEZOBETÓNOVÝCH VENCOCH NOSNÝCH STIEN. PRI REALIZÁCII DRÁŽOK NEPEROJIŤ VÝSTUŽ JESTVUJÚCICH VENCOV. NAHODNE PREREZANÚ VÝSTUŽ JE POTREBNÉ NAHRADIŤ NOVOU VÝSTUŽOU ROVNAKÉHO PROFILU (Z OCEĽ TRIEDY B500B) V EXPONOVANOM VENCI, RESP. PRIVARENOU DO JESTVUJÚCU PROFESNÚ VÝSTUŽ.
5. DO OTVORU O ŠÍRKE 2500 MM VO VNÚTORNEJ NOSNEJ STENE JE POTREBNÉ OSADIŤ OCEĽOVÝ STĺP OS2. STĺP BUDE PRENÁŠAŤ ZAŤAŽENIE ZAŤAŽENÉ VO VNÚTORNEJ NOSNEJ STENE SÚVISIACE S NADSTAVBOU 3. NADZEMNÉHO PODLAŽIA. PRVÝ STĺPIK SÚ NAVRHNUTÉ OCELE TRIEDY S235JR2. STĺP JE POTREBNÉ KOTVIŤ PRIAMO DO STROPU/VENCA POD STĺPOM. JE POTREBNÉ VYBÚRAŤ NENOSNÉ VRSTVY PODLAHY/KOTVAMI L = MTD=150 (8.8) ROVNAKÝM SPÔSOBOM JE POTREBNÉ STĺP KOTVIŤ DO JESTVUJÚCEHO ŽELEZOBETÓNOVÉHO PREKLADU NAD OTVOROM (ČĽAH STĺPA). JE POTREBNÉ PRERAŤ NA STAVBE (PO VYBURANÍ JESTVUJÚCI PODLAHY) OCEĽOVÝ STĺP. JE POTREBNÉ OPATRIŤ SYSTÉMOVÝM ANTIKOROZÍVNYM NÁTEROM.
6. NOVÉ VENCE V3 AŽ V5, V7 A V8 SÚ NAVRHNUTÉ AKO MONOLITICKÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ Z BETÓNU TRIEDY STN EN 206-1 – C25/30 – XC1 – Cl 0,4 – D_{max}16 – S3, SA A OCEĽ TRIEDY B500B (10 505R). POZDĹŽNU VÝSTUŽ VENCOV V3 A V4 JE POTREBNÉ DO JESTVUJÚCEHO VENCA VNÚTORNEJ NOSNEJ STENY. POZDĹŽNU VÝSTUŽ VENCOV V7 A V8 JE POTREBNÉ DO JESTVUJÚCEHO VENCA OBVODOVÝCH NOSNÝCH STIEN.
7. NOVÉ SCHODISKOVÉ MEDZI Z. NP A 3. NP JE NAVRHNÚTE AKO MONOLITICKÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ Z BETÓNU TRIEDY STN EN 206-1 – C25/30 – XC1 – Cl 0,4 – D_{max}16 – S3, SA A OCEĽ TRIEDY B500B (10 505R). NOSNÚ KONŠTRUKCIU SCHODISKA TVORIA RAMENÁ R7, R8 A R9 HRÚBKY 180 MM ULOŽENÉ VO VYREZANÝCH DRÁŽKACH V JESTVUJÚCEJ NOSNEJ STENE A NA NOVÝCH PREKLADOCH P1.

SCHÉMA OBJEKTU



BETÓN STN EN 206-1 – C25/30 – XC1(SK) – Cl 0,4 – D_{max}16 – S3, S4
OCEĽ B500B (ALT. 10505 R, Bst500) – MEDZA KĽZU MINIMÁLNE 500 MPa

ZODP. PROJEKTANT:	KRESLIL:	VYPRACOVAL:	
ING. PETER MAČAK	ING. PETER MAČAK	ING. PETER MAČAK	

ING. PETER MAČAK
PROJEKTOVANIE STAVIEB
ODBORNÝ ZÁSTUPCA VINNÁ
0904 963 878 petermacak@zoznam.sk

MIESTO STAVBY: PIONIERSKA 850/13, 962 12 DETVA	DÁTUM: 01/2021
INVESTOR: DOMOV SOCIÁLNYCH SLUŽIEB, PIONIERSKA 850/13, 962 12 DETVA	PROFESIA: STAVBA
OBJEKT: DOMOV SOCIÁLNYCH SLUŽIEB PIONIERSKA 850/13, 962 12 DETVA PRESTAVBA, NADSTAVBA A DOSTAVBA OBJEKTU	STUPEŇ: DRS
	FORMÁT: 76 x A4
	MIERKA: 1:50 / 1:25
OBSAH VÝKRESU: VÝKRES TVARU 2. NADZEMNÉHO PODLAŽIA	ARCH. ČÍSLO:
	POR. Č.: S-04