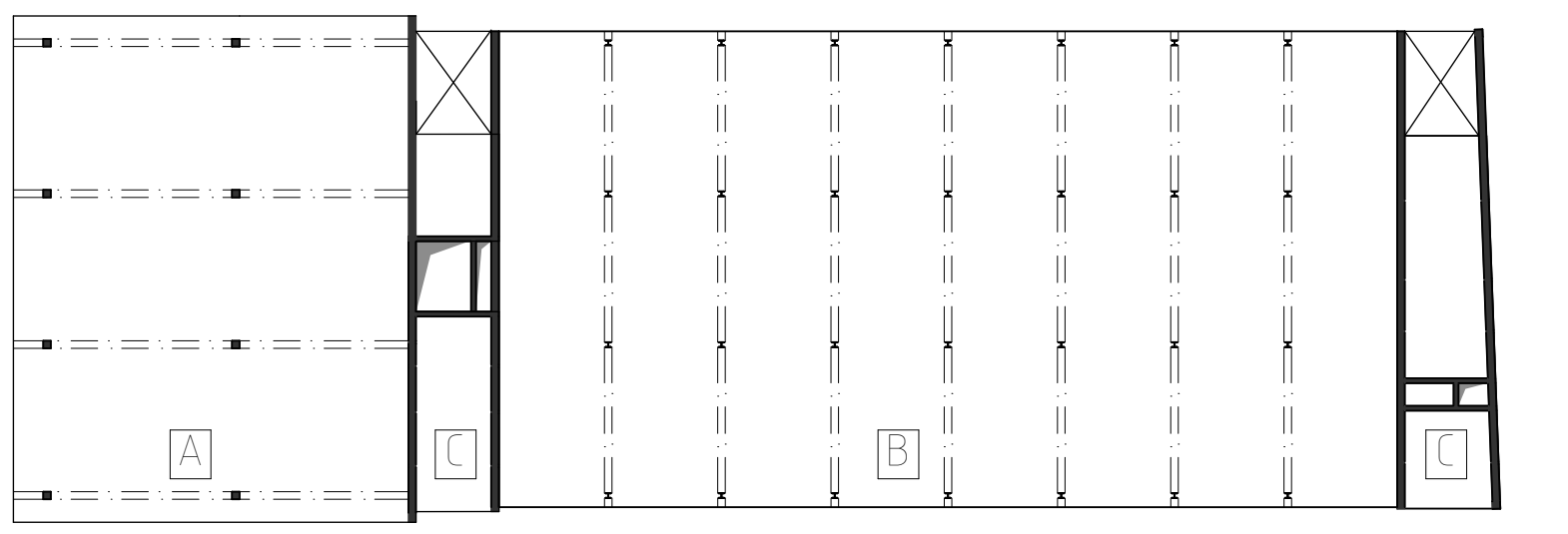
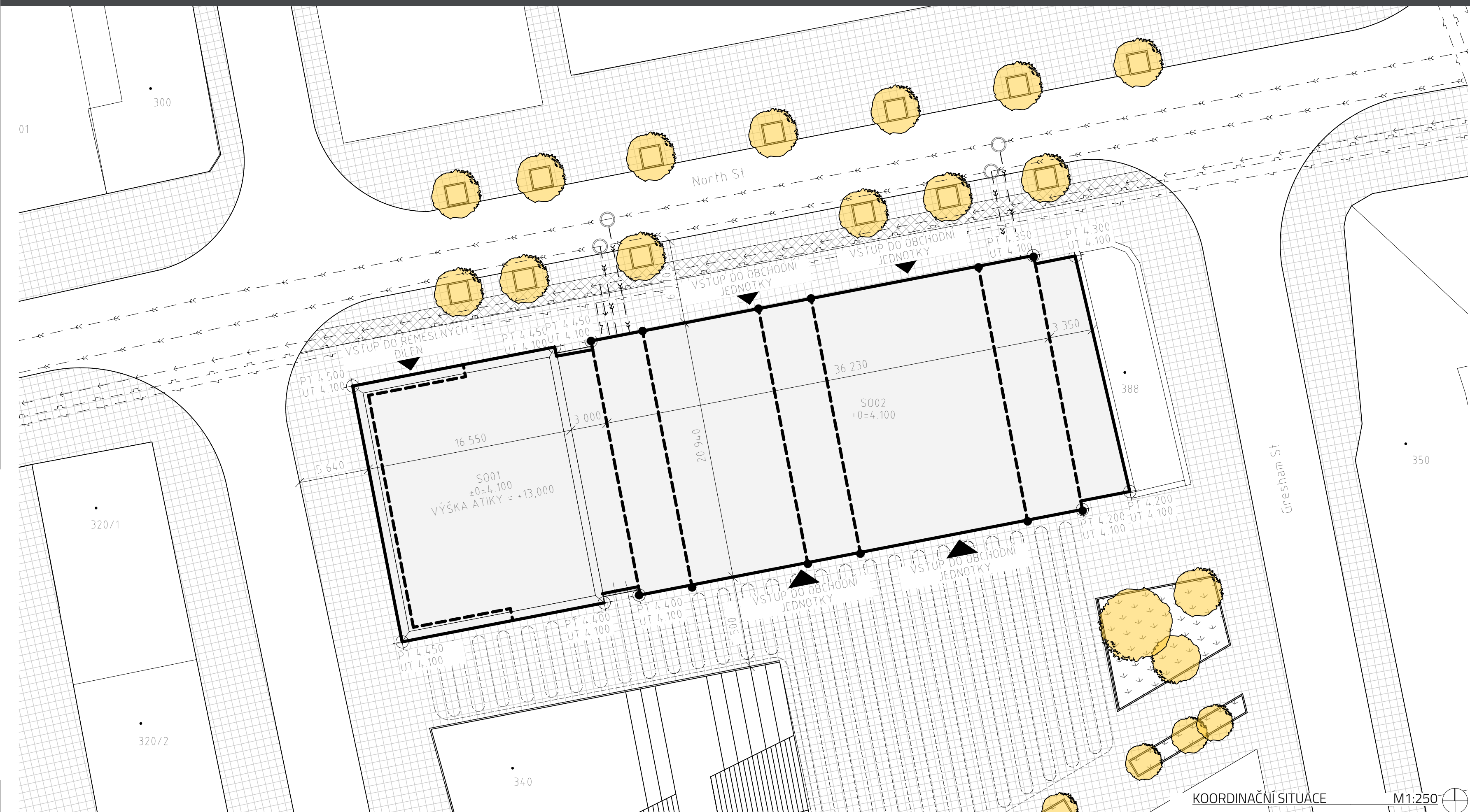




ŘEMESLNÉ DÍLNY BELFAST

ANNA KARBANOVÁ

A+5, Psv ČVUT v Praze
KONSTRUKČNÍ ATELIER 129 ATVA
Ing. arch. Petr Housa
Ing. Miloš Stibůrek



KONSTRUKČNÍ SCHÉMA M1:300

PROJEKT ŘEMESLNÉ DÍLNY BELFAST VZNIKAL NA DVOU ETAPY. PRVNÍ PROBĚHLA V KARLSKÉ NĚMEČCE NA UNIVERZITĚ VIT, KDE BYLA PROVEDENA STUDIE NA CELÉ OBLASTI ZOBRAZENÉ NA KORDINACNÍ SITUACI. V TĚTO FÁZI NA PROJEKTU SPOLUPRACOVALA MONA DUERRWAECHTER. DRUHÁ FÁZE PROBĚHLA V PRAZE NA FAKULTĚ STAVEBNÍ ČVUT, KDE BYLA JEDNA Z NAVRHOVACÍCH MONA DUERRWAECHTER. DRUHÁ FÁZE PROBĚHLA V PRAZE NA FAKULTĚ STAVEBNÍ ČVUT, KDE BYLA JEDNA Z NAVRHOVACÍCH MONA DUERRWAECHTER. DRUHÁ FÁZE PROBĚHLA V PRAZE NA FAKULTĚ STAVEBNÍ ČVUT, KDE BYLA JEDNA Z NAVRHOVACÍCH MONA DUERRWAECHTER.

ŘEMESLNÉ DÍLNY SÚO OBČANSKOU STAVBOU UMÍSTĚNOU NA ULICI NORTH STREET V BELFASTU V SEVERNÍM IRSKU. OBSEK STAVBY NA NEZASTAVĚNÉM POZEMKU V CENTRU MĚSTA, KTERÝ V SOUČASNOSTI SLOUŽÍ JAKO PARKOVIŠTĚ. ULICE NORTH STREET PATŘÍ MEZI HLAVNÍ PRŮMĚLSKÉ ULICE DO CENTRA. V IMEDIALNOSTI TO BYLA JEDNA Z NEJBLÍŽEJŠÍCH A NEJVLÁŠTĚJŠÍCH ULIC V BELFASTU. V PRŮBĚHU UPRÁVKY LIDSKÝCH PRŮMYSLŮ ALE ZTRÁTLA SVOU VÝZNAMNOST A MNOHO STAVBY BYLO ZBĚŘENO. DNEŠ JE TĚMĚR NEJEDINÁ V PRAKTICE PÁR OBCHODŮ. ALE HOVNÍ PATRA BUDOV JSOU NEBOVĚLNÁ.

STAVBA ŘEMESLNÉ DÍLNY VYCHÁZÍ ZE STUDIE NA REKONSTRUKCI SMITHFIELD MARKETU, KTERÁ ZAHŔŇOVALA OBLASTI O VELIKOSTI DVOU SOUSLEDNÝCH BUDOV. NA CELÉ TĚTO PLOŠE MÁ VZNIKOUTI TRŽIŠTĚ SMITHFIELD MARKET, ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA PRO INSTITUTE OF CONFLICT RESEARCH A ŘEMESLNÉ DÍLNY.

BUDOVA ŘEMESLNÝCH DÍLEN SE SLOUŽÍ ZE DVOU FUNKČNÍCH CELKŮ. V PRŮBĚHU JSOU KOMERČNÍ JEDNOTKY, KTERÉ NESOU SOUČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A ZBYTEK SLOUŽÍ JAKO KOMUNITNÍ A VÝUKOVÉ CENTRUM PRO OBVYTLÉ BELFASTU. HLAVNÍ MYŠLENKOU BYLO VYBUDOVAT PROSTOR, JAKÝ KADY BUDE MOCÍ PRÁTI BEZ ROZDÍLŮ PŮVODU, VÝZNAMU, VZĚDLNĚNÍ APOD. JEDNA SE O KREATIVNÍ PROSTOR, KTERÝ BUDE FUNKČNÍ NEJEDNĚ ŘEMESLA NA DÍLNĚ, ALE JAKO ATELIER, SKOČÁRNA, NEBO DRUŠEVSKÁ DÍLNA. FUNKČNÍ BUDE NA ZÁKLADĚ PLACENÉHO ČLENSTVÍ, NEBO JEDNODRŽOVÝCH VSTUPŮ. K DISPOZICI PAK BUDOU VŠECHNY NÁSTROJE A POMŮCKY NA FUNKČNÍ BUDOVY SE BUDOU PROJEKTU I TRADIČNÍ JE ORGANIZOVÁNÉ KUDY PRO SPOLEČNÝ VÝVOJ.

BUDOVA VE SVĚ FORME VIZUÁLNĚ HOLU HISTORI BELFASTU. NÁROČNÍ BUDOVA JE OBLUŽENA PRO BELFAST TYPICKÝM ŘEMĚNÍM ŽIVEM A VE TVARU PROSLÉKLÉ BUDOVY ZASE LZE NAJÍT ODKAZ NA LIDSKÝ PRŮMYSL VE MĚSTE.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

NÁZEV STAVBY: BELFASŤ, SEVERNÍ IRSKO

MÍSTO STAVBY: NOVOSTAVBA

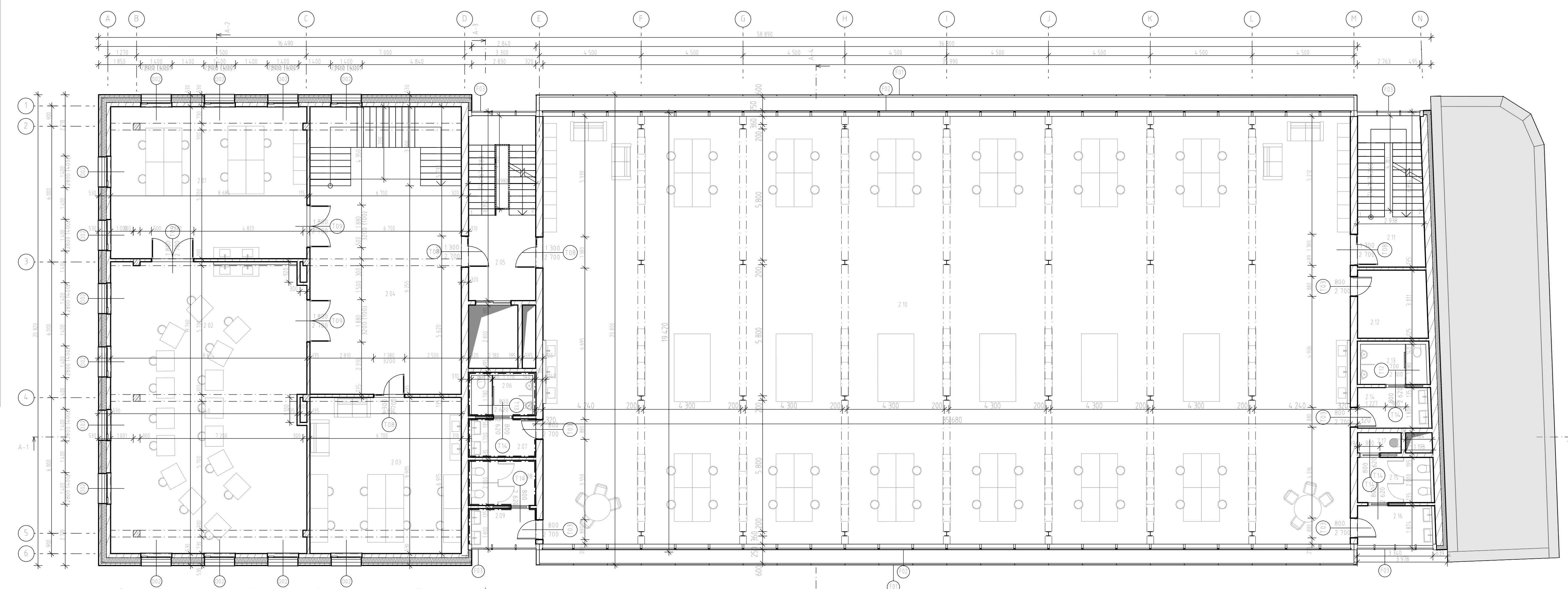
PŘEDMĚT DOKUMENTACE: HLAVNÍ MĚSTO BELFAST

STAVEBNÍK: Anna Karbanová, Monia Duerrwaechter

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: ČVUT v Praze, Karbanová Karbanová Technologie

Thálovna 2077/7, 166 29 Praha 6

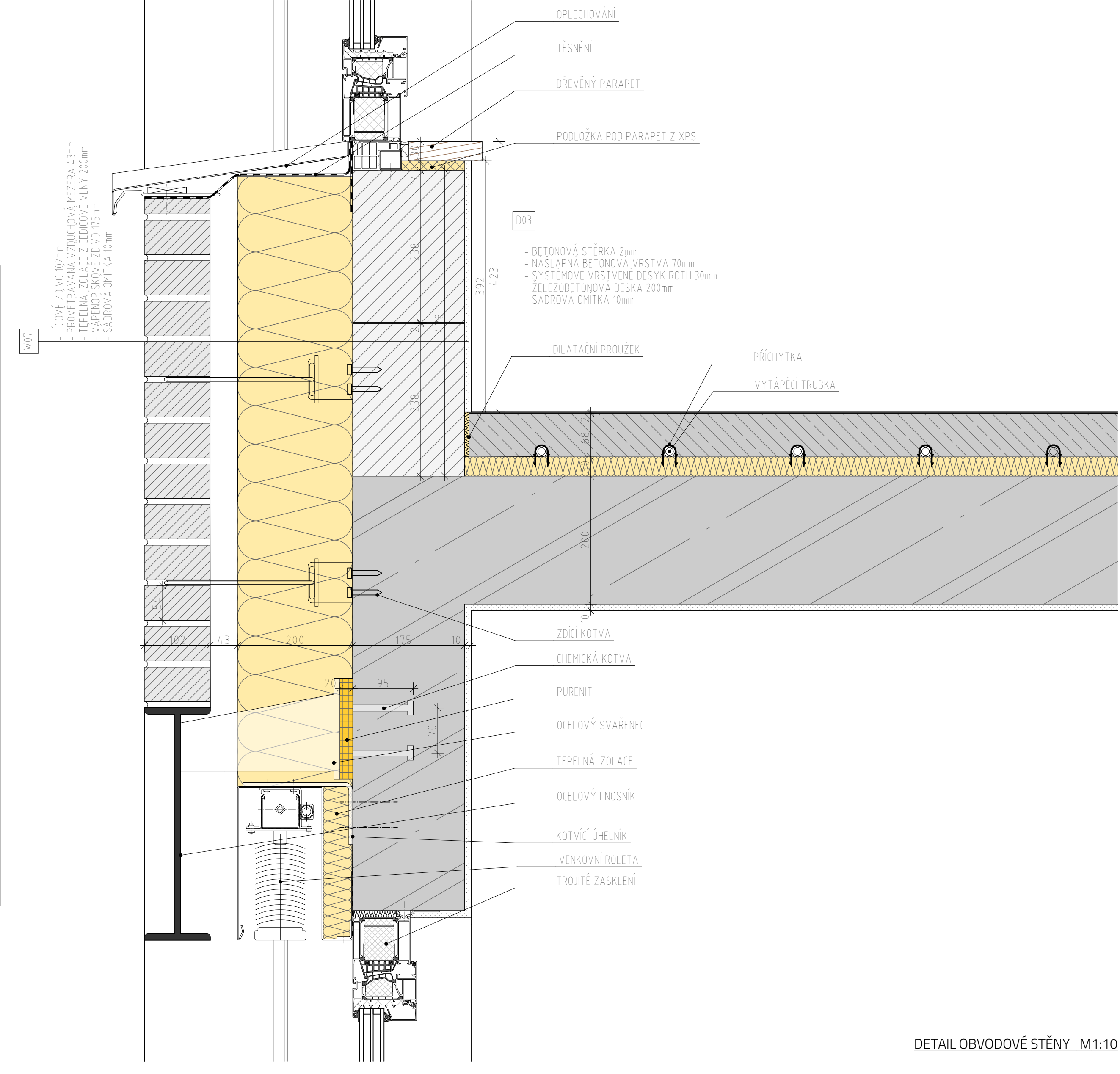
Karbanová 12, 76131 Karlovy



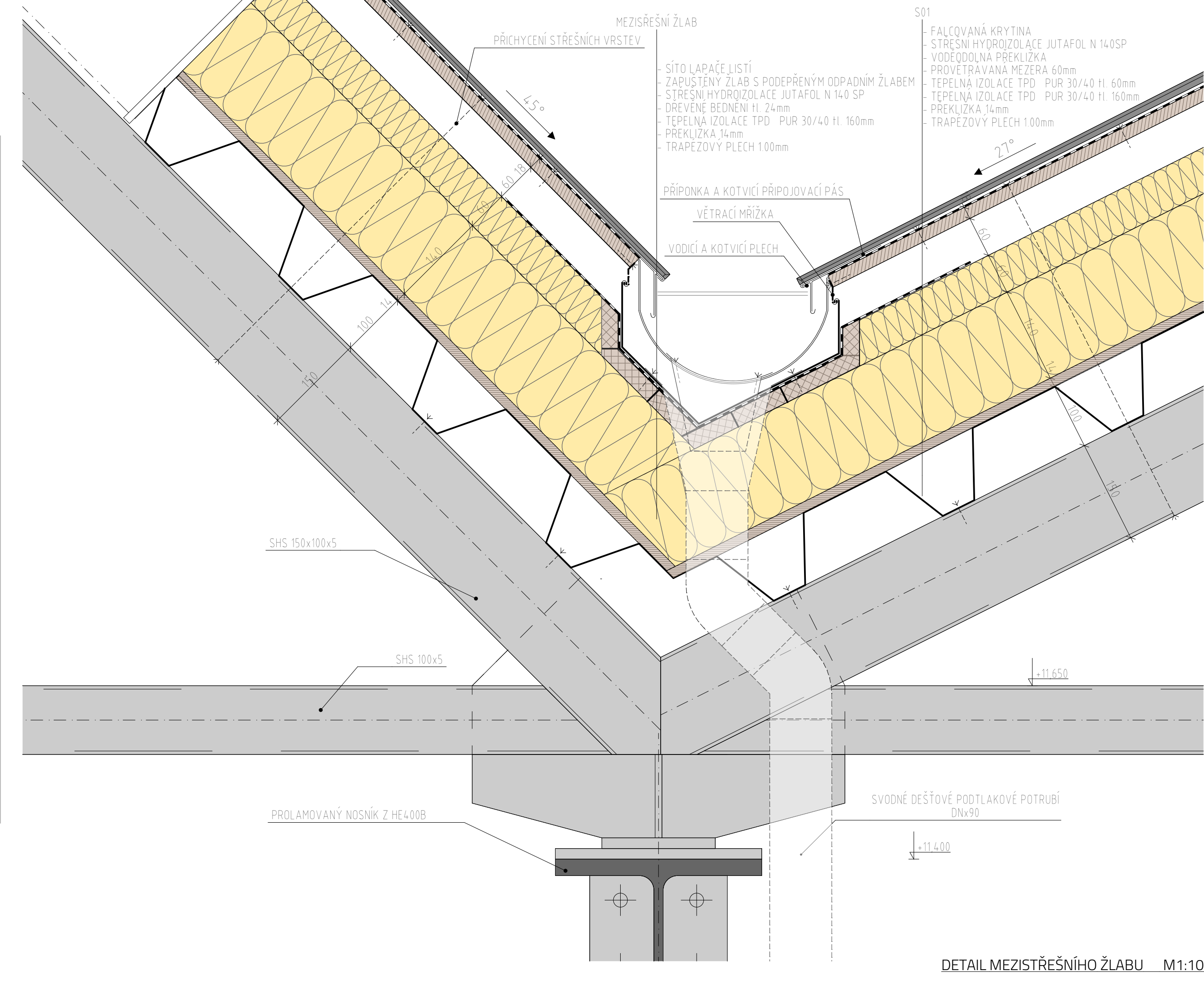
PŮDORYS 2. NP M1:100



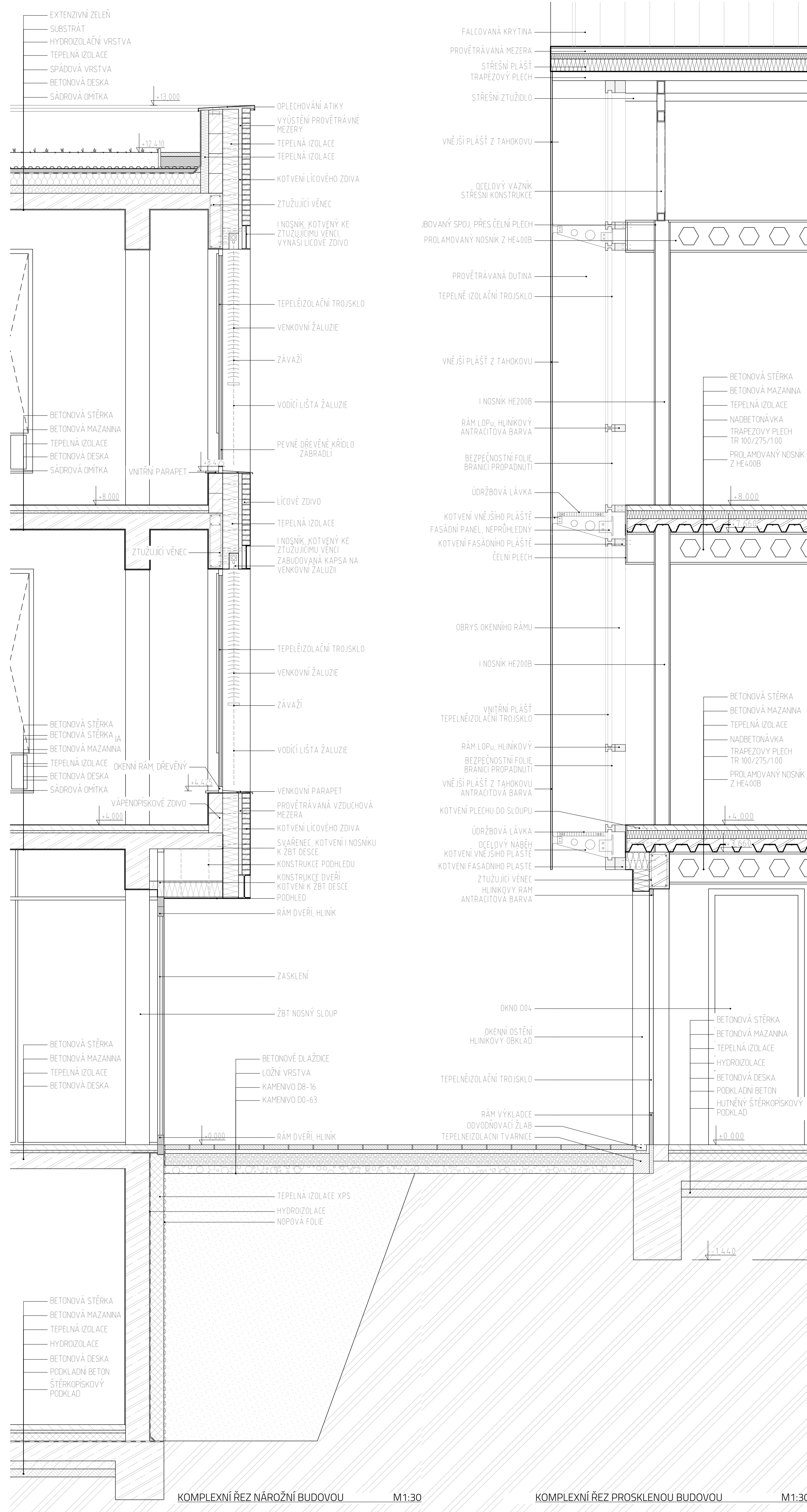
PODÉLNÝ REZ A1 M1:100



DETAIL OBVODOVÉ STĚNY M1:10



DETAIL MEZISTŘEŠNÍHO ŽLABU M1:10



KOMPLEXNÍ REZ NÁROČNÍ BUDOVY M1:30

KOMPLEXNÍ REZ PROSLÉKLÉ BUDOVY M1:30

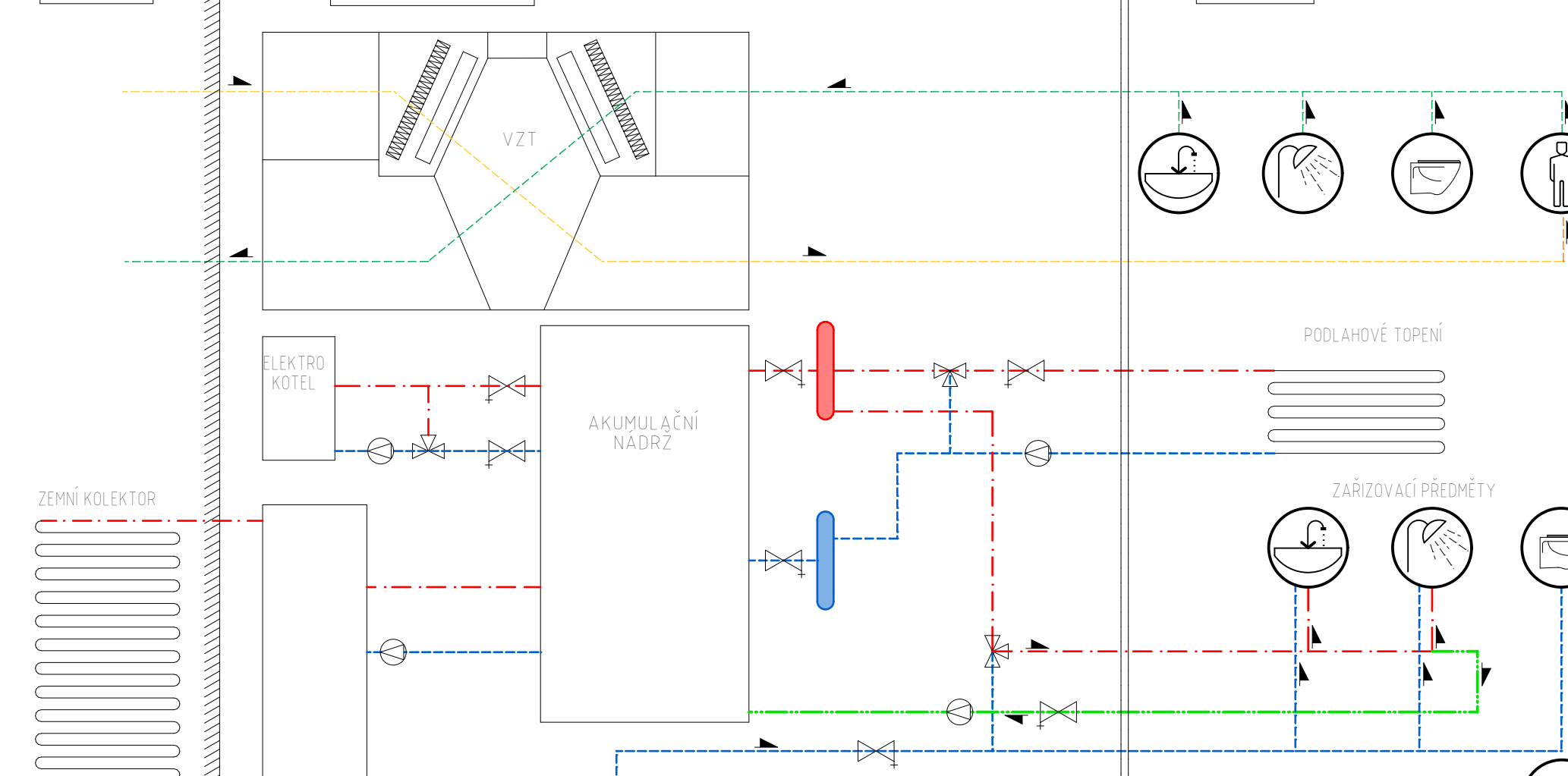
1. HRANICE VYTÁPĚNÉHO PROSTORU - SCHÉMA



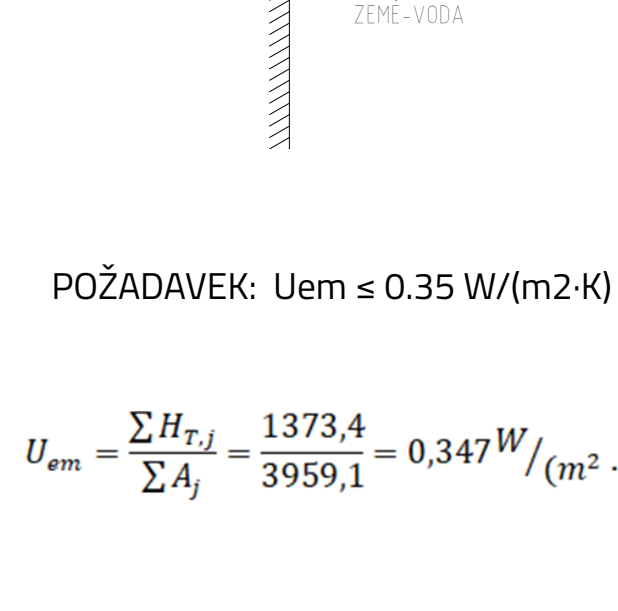
2. PRŮMĚRNÝ SOUČINĚL PROSTUPU TEPLA

| Konstrukce | A | b | U | H ₀ |
|-------------------------------------|--------|------|-------|----------------|
| 1 Stěny | 753,1 | 1 | 0,177 | 133,3 |
| 2 Okna | 208,8 | 1 | 0,710 | 148,2 |
| 3 Prosklená fasáda | 868,1 | 1 | 0,710 | 616,4 |
| 4 Dveře | 8,3 | 1 | 2,3 | 19 |
| 5 Šedová střecha | 847,4 | 1 | 0,126 | 106,8 |
| 6 Střední okno | 111,0 | 1 | 0,830 | 92,1 |
| 7 Plochá střecha | 454,4 | 1 | 0,165 | 75 |
| 8 Plošina nad terénem | 442,0 | 0,6 | 0,338 | 86,6 |
| 9 Podlaha nad nevytápěným prostorem | 226,0 | 1 | 0,143 | 38 |
| 10 Tepelná izolace | 3959,1 | 0,02 | 79,2 | |
| Celkem | 3959,1 | | | 1373,4 |

5. SCHÉMA KONCEPCE TZB



3. TEPELNÉ ZTRÁTY



4. VĚTRÁNÍ

| Způsob větrání | Volba |
|-----------------------------------|-------|
| Nucené větrání | ANO |
| Nucené větrání... | NE |
| Účinnost zpětného získávání tepla | 80 % |

6. KONCEPT STÍNĚNÍ

