ČESKÉ VYSOKÉ

UČENÍ TECHNICKÉ

V PRAZE

FAKULTA

STAVEBNÍ

KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ

PRÁCE

Stavebně technologický projekt
Grand Hotel Hradec, Pec pod Sněžkou

2. ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY

2021

JIŘÍ

ČEPELKA

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

ING. VÁCLAV POSPÍCHAL, PH.D.

OBSAH

2. Řešení prostorové struktury
    2.1. Technologické etapy
    2.2. Stanovení směrů postupu etapových stavebních procesů
    2.3. Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých technologických etapách

2. ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY

2.1 TECHNOLOGICKÉ ETAPY

TE 00 Přípravné práce

TE 01 Zemní práce

TE 02 Základové konstrukce

TE 03 Hrubá spodní stavba

TE 04 Hrubá vrchní stavba

TE 05 Zastřešení

TE 06 Hrubé vnitřní práce

TE 07 Vnitřní úpravy povrchů

TE 08 Dokončovací práce a kompletace

TE 09 Vnější úpravy povrchů

TE 10 Terénní úpravy

TE 11 Předání stavby

2.2 STANOVENÍ SMĚRŮ POSTUPU ETAPOVÝCH STAVEBNÍCH PROCESŮ

TE 00 Přípravné práce HORIZONTÁLNÍ

TE 01 Zemní práce HORIZONTÁLNĚ SESTUPNÝ

TE 02 Základové konstrukce HORIZONTÁLNÍ

TE 03 Hrubá spodní stavba HORIZONTÁLNĚ VZESTUPNÝ

TE 04 Hrubá vrchní stavba HORIZONTÁLNĚ VZESTUPNÝ

TE 05 Zastřešení HORIZONTÁLNÍ

TE 06 Výplně otvorů HORIZONTÁLNĚ VZESTUPNÝ

TE 07 Hrubé vnitřní práce HORIZONTÁLNĚ VZESTUPNÝ

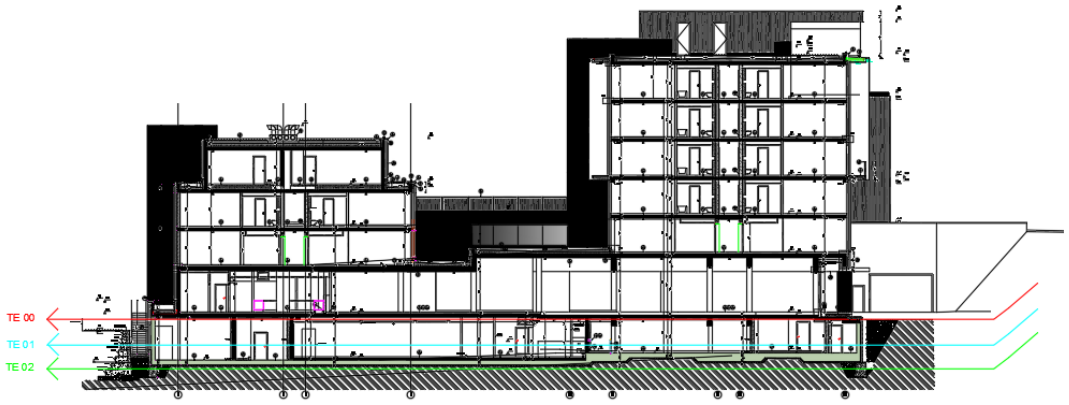
TE 08 Vnitřní úpravy povrchů HORIZONTÁLNĚ SESTUPNÝ

TE 09 Dokončovací práce a kompletace HORIZONTÁLNĚ SESTUPNÝ

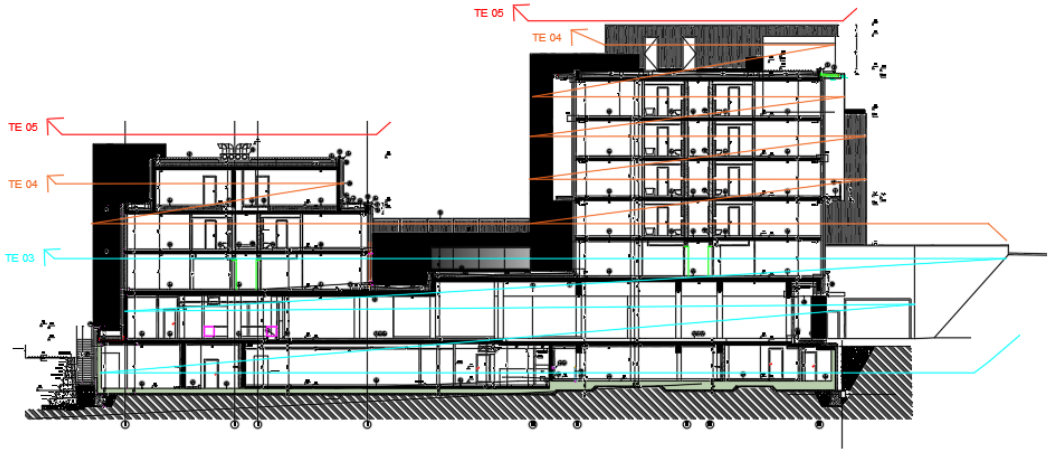
TE 10 Vnější úpravy povrchů VERTIKÁLNĚ SESTUPNÝ

TE 11 Terénní úpravy HORIZONTÁLNÍ

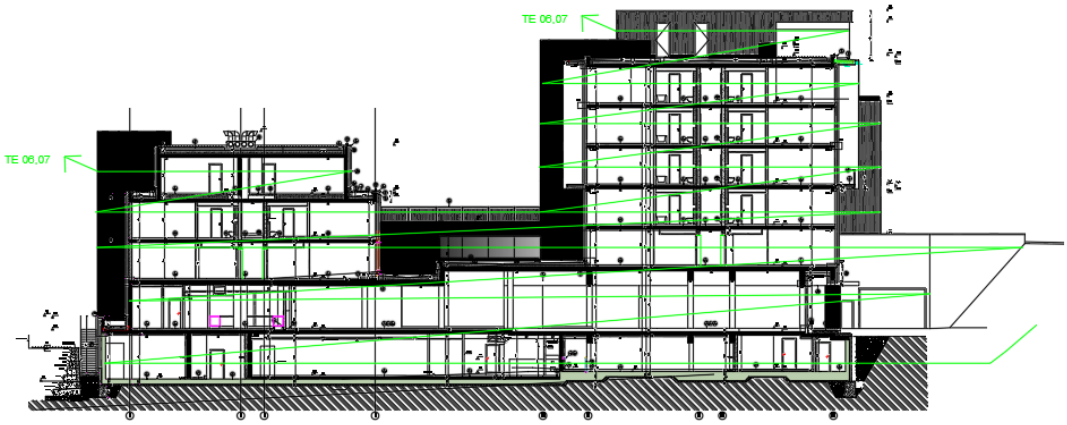
TE 12 Předání stavby



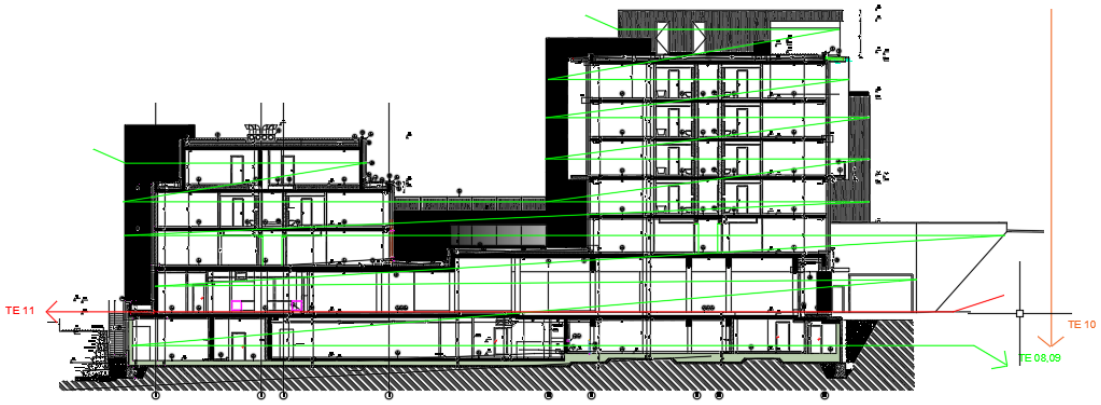
Obrázek 1 - Směr postupu výstavby stavebních etap TE 00, TE 01, TE 02



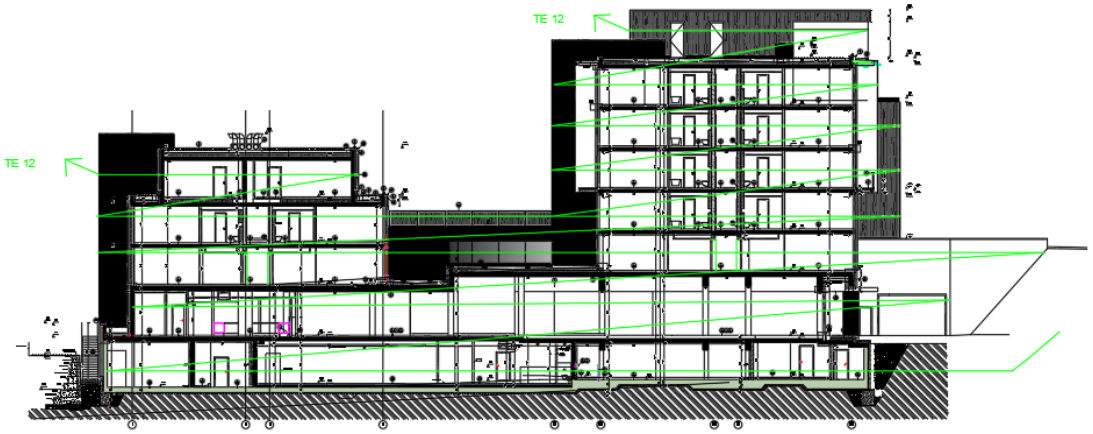
Obrázek 2 - Směr postupu výstavby stavebních etap TE 03, TE 04, TE 05



Obrázek 4 - Směr postupu výstavby stavebních etap TE 06, TE 07



Obrázek 5- Směr postupu výstavby stavebních etap TE 08, TE 09, TE 10, TE 11



Obrázek 3- Směr postupu výstavby stavebních etap TE 12

2.3 SOUPIS HLAVNÍCH KONSTRUKCÍ V JEDNOTLIVÝCH TECHNOLOGICKÝCH ETAPÁCH

TE 00- Přípravné práce

- Vytyčení staveniště
- Oplocení staveniště
- Zařízení staveniště

TE 01- Zemní práce

- Výkop stavební jámy
- Záporová stěna
- Inženýrské sítě

TE 02- Základové konstrukce

- Základové pasy
- Základová deska

TE 03- Hrubá spodní stavba

- Monolitické ŽB stěny
- Monolitický ŽB strop
- Prefabrikované schodiště

TE 04- Hrubá vrchní stavba

- Monolitické ŽB stěny a atika
- Zděné stěny
- Monolitické ŽB stropy
- Prefabrikované schodiště

TE 05- Zastřešení

- Střešní plášť (souvrství)
- Terasy

TE 06- Výplně otvorů

- Osazení oken
- Montáž vjezdových vrat

TE 07- Hrubé vnitřní práce

- Zděné příčky

- Hrubé rozvody instalací

TE 08- Vnitřní úpravy povrchů

- Omítky stěn a stropů
- SDK konstrukce
- Hrubé podlahy

TE 09- Dokončovací práce a kompletace

- Kompletace rozvodů
- Osazení zařizovacích předmětů
- Obklady a dlažby
- Malby a nátěry
- Finální povrchy podlah
- Osazení dveří

TE 10- Vnější úpravy povrchů

- Kontaktní zateplovací systém
-Provětrávaná fasáda
- Vnější omítka

TE 11- Terénní úpravy

- Úprava terénu
- Zpevněné plochy

TE 12- Předání stavby

- Revize technologií
- Předání stavby

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1- Směr postupu výstavby stavebních etap TE 00, TE 01, TE 02

Obrázek 2- Směr postupu výstavby stavebních etap TE 03, TE 04, TE 05

Obrázek 3- Směr postupu výstavby stavebních etap TE 06, TE 07

Obrázek 4- Směr postupu výstavby stavebních etap TE 08, TE 10, TE 11

Obrázek 5- Směr postupu výstavby stavebních etap TE 12