

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU

**POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA,
ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA**
Diplomová práca



ZADANIE DIPLOMOVEJ PRÁCE

Študent: **Bc. Jakub Klemon**
ID študenta: 77057
Študijný program: architektúra
Študijný odbor: architektúra a urbanizmus
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.

Názov práce: **Polyfunkčný komplex Námestie Franza Liszta, Šancova, Žabotova – Bratislava**

Jazyk, v ktorom sa práca vypracuje: slovenský jazyk

Špecifikácia zadania:

Témou diplomovej práce je navrhnuť polyfunkčný objekt v území ohraničenom ulicami Šancova, Žabotova a Námestím Franza Liszta. Navrhovaný objekt má svojou mierkou, kompozičným a funkčným riešením reagovať na existujúcu zástavbu v oblasti ulíc Šancovej, Žabotovej a navrhovaného Námestia Franza Liszta. Úlohou je vytvoriť hmotové a výškové uzavretie zástavby Šancovej ulice v polohe rušnej križovatky. Okrem hmotového dotvorenia územia je cieľom návrhu preukázať v danom riešení schopnosť navrhnuť viacúčelový administratívny objekt s možnosťou riešenia rôzneho štandardu s nadväzujúcou obchodno spoločenskou funkciou a zodpovedajúcim dopravným riešením. V návrhu majú byť zohľadnené udržateľné opatrenia ako recyklácia, využitie solárnej energie, systém na zber dažďovej vody a hydroponické záhrady.

Rozsah práce: Architektonická štúdia

Riešenie zadania práce od: 10. 02. 2021

Dátum odovzdania práce: 09. 05. 2021

Bc. Jakub Klemon
študent

Ing. Roman Rosina
vedúci pracoviska

prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.
garant študijného programu

**POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA,
ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA**
Diplomová práca

Študijný program: Architektúra
Číslo študijného odboru: FAD-5467-77057
Názov študijného odboru: Architektúra a urbanizmus
Školiace pracovisko: Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb (FAD)
Vedúci záverečnej práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.
Konzultanti: Ing. Eduard Vyskoč, Ing. Peter Kysel'

Bratislava 2021

Bc. Jakub Klemon

Čestné prehlásenie

Prehlasujem na svoju česť, že ja Jakub Klemon, študent 6. Ročníka Fakulty architektúry a dizajnu STU som diplomovú prácu pod názvom „Polyfunkčný komplex Námestie Franza Liszta, Šancova, Žabotova“ spracoval samostatne, pod odborným vedením vedúceho diplomovej práce a že som uviedol všetku použitú literatúru.
Práca je vypracovaná v súlade s Vyhláškou č. 233/2011 Z. z. Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.



.....
V Bratislave, 09. 05. 2021 Bc. Jakub Klemon

Poďakovanie

Chcem sa poďakovať najmä môjmu vedúcemu práce doc. Ing. arch. Františkovi Kalesnému, PhD. za usmernenia, cenné rady a odbornú pomoc. Ďalej ďakujem mojej rodine a kamarátom za podporu v ťažkých covidových časoch.

ABSTRAKT

Téma: Polyfunkčný komplex, Námestie Franza Liszta, Bratislava

Predmetom Diplomovej práce bolo navrhnuť, funkčne a esteticky vyriešiť dlhodobu nefunkčnú časť mesta – Námestie Franza Liszta. Urbanisticky som toto územie riešil v minulom semestri. Z navrhutej blokovej zástavby som si vybral nárožný blok vymedzený medzi ulicami Šancová - Žabotová – Námestie Franza Liszta. Celý blok funguje ako jedna budova, hmotovo rozdelená na 2 časti. Nižšia 6 podlažná časť a 21 podlažná budova osadená na nároží ktorá vytvára vstup do územia hlavnej stanice. Z funkčnej náplne budovy sa v spodných podlažiach nachádza kongresová sála, obchodná pasáž a zázemie zamestnancov. Vyššie sa nachádza poschodie salónikov a zasadačiek, ďalšie poschodia sú s administratívnou náplňou a v najvyššie, ustúpené podlažie nízkej časti slúži ako pohotovostné ubytovanie. Výšková budova je primárne určená pre administratívu, na vrchole ukončená vyhlídkou s kaviarňou a hydroponickou záhradou.

Kľúčové slová: Polyfunkčný komplex, Kongresové centrum, Výšková budova

ABSTRACT

Topic: Multifunctional complex, Franz Liszt Square, Bratislava

The subject of the Diploma Thesis was to design, functionally and aesthetically solve a long-term non-functional part of the city - Franz Liszt Square. Urbanistically, I dealt with this area in the last semester. From the proposed block of flats, I chose a corner block delimited between the streets Šancová - Žabotová - Námestie Franz Liszt. The whole block functions as one building, materially divided into 2 parts. The lower 6-storey part and the 21-storey building are located on the corner which creates the entrance to the main station. From the functional content of the building, there is a congress hall, a shopping arcade and staff facilities on the lower floors. On the upstairs there is the floor of lounges and meeting rooms, the other floors are with administrative content and in the highest, recessed floor of the low part serves as emergency accommodation. The high-rise building is primarily intended for administration, topped by a viewpoint with a café and a hydroponic garden.

Keywords: Multifunctional complex, Congress center, High-rise building

OBSAH

1 Úvodná časť	
1.1 Obal záverečnej práce	1
1.2 Titulný list	2
1.3 Zadanie záverečnej práce	3
1.4 Čestné prehlásenie	4
1.5 Poďakovanie	5
1.6 Abstrakt v štátnom jazyku a cudzom jazyku	6
1.7 Obsah	7
2 Textová časť	
2.1 Úvod textovej časti	8
2.2 Základné údaje o stavbe	8
2.3 Urbanistické riešenie	9
2.4 Architektonický návrh a dispozičné riešenie	9
2.5 Technická správa	10
2.6 Záver	12
3 Výkresová časť	
3.1 Situácia – M 1:10000	
3.2 Situácia – M 1:5000	
3.3 Axonometria riešeného územia – urbanizmus	
3.4 Axonometria riešeného územia – urbanizmus	
3.5 Situácia - M 1:1500	
3.6 Pôdorys 3 PP - M 1:400	
3.7 Pôdorys 1 PP - M 1:400	
3.8 Pôdorys 1 NP - M 1:400	
3.9 Pôdorys 2 NP - M 1:400	
3.10 Pôdorys 3 NP - M 1:400	
3.11 Pôdorys 4 NP - M 1:400	
3.12 Pôdorys 6 NP - M 1:400	
3.13 Pôdorys 7 NP - M 1:400	
3.14 Pôdorys 11 NP - M 1:400	
3.15 Pôdorys 12 NP - M 1:400	
3.16 Pôdorys 20 NP - M 1:400	
3.17 Pôdorys 21 NP - M 1:400	
3.18 Rez 1-1' - M 1:250	
3.19 Rez 2-2' - M 1:250	
3.20 Rez 3-3' - M 1:250	
3.21 Južný pohľad - M 1:250	
3.22 Severný pohľad - M 1:250	
3.23 Východný pohľad - M 1:250	
3.24 Západný pohľad - M 1:250	
3.25 Statická schéma	
3.26 Technický detail – M 1:10, M 1:20	
3.27 Vizualizácie - exteriér	
3.28 Vizualizácie - interiér	

2.1 Úvod textovej časti

Polyfunkčný objekt sa nachádza na pozemku vymedzeného medzi ulicami Šancová - Žabotová – Namestie Franza Liszta v Bratislave. Momentálne je pozemok aj priestor v okolí dlhodobo zanedbaný a nefunkčný. Objekt je riešený v nadväznosti na urbanistický návrh z predošlého semestra.

2.2 Základné údaje o stavbe

Názov stavby:	Kongress Centrum Šancová
Miesto stavby:	Námestie Franza Liszta, Šancová, Žabotová Bratislava
Okres:	Bratislava I.
Katastrálne územie:	Bratislava staré mesto p.č. 23093/12, 23094/4, 23093/5
Druh stavby:	Novostavba
Typ stavby:	Polyfunkčný komplex
Funkcie stavby:	Administratívna, Kongresová/rokovacia, Eventová, Obchodná, Relaxačná,
Zastavaná plocha:	2530 m ²
Obstavaný objem:	80510 m ³
Počet nadzemných podlaží:	6NP - Nižšia časť - 22 100 mm 21NP - Výšková časť - 69 500 mm
Počet podzemných podlaží:	3
Kapacita kongresovej sály:	236 miest
Kapacita parkovacích miest:	štandardné 148 miest bezbariérové 4 miesta zásobovanie 4 miesta

Urbanistické riešenie

Územie Námestia Franza Liszta je vstupným priestorom k hlavnej stanici. V urbanistickom návrhu som uvažoval o blokovej zástavbe. Z historických objektov v riešenom území som zachoval hlavne pamiatkovo chránené stavby. Dopravné múzeum, budovu I. stanice (terajšie ministerstvo vnútra) a budovu II. stanice - aktuálne stále využívané, avšak bez "dočasnej" prístavby z 80. rokov. Ďalej som v návrhu prebral aj princíp a fungovanie námestia Franza Liszta zakončené otočiskom. Otočisko je akýmsi zjednocujúcim prvkom dvoch mestských štruktúr. Na ľavej strane drobná, riešená terasovo, jednak kvôli prekonaniu výškového rozdielu medzi dopr. múzeom a cestou k stanici. Na strane východnej, bloky reagujú na existujúce urbanistické štruktúry, predlžujú ulice a zvyšujú komfort peších nakoľko nie sú určené pre dopravu. Výškovo taktiež dopĺňajú a nekonkurujú príľahlej zástavbe. V prípade prvého – riešeného bloku je súčasťou výšková časť. V urbanistickom návrhu som sa vzhľadom na súčasný stav a z hľadiska bezpečnosti, usiloval o odseparovanie jednotlivých druhov dopravy, čo zlepší nie len bezpečnosť chodcov ale zlepší sa aj plynulosť dopravy v území. Súčasťou návrhu je podpovrchová električka so zástavkou Franza Liszta, ktorej umiestnenie ostalo rovnaké iba sa presunula pod povrch, a ktorá ďalej pokračuje až do koncov stanice pod budovou novej železničnej stanice. Električková trať je vedená pod povrchom cesty. Na príjazdovej ceste k stanici sa nachádza viacero vjazdov do podzemných garáží.

2.3 Architektonický návrh a dispozičné riešenie

Pri navrhovaní objektu som vychádza z urbanistického návrhu zo zimného semestra. Novovzniknutý blok vymedzený ulicami Šancová, Žabotová, a Námestím Franza Liszta. Blok sa zužuje smerom ku Šancovej čo predurčilo akcentovať toto nárožie. Z hľadiska chodcov bolo vhodné zachovať väčší peší koridor cez toto nárožie bloku. Z tohto dôvodu som v tomto mieste ustúpil s podnožou objektu. Nad týmto ustúpením sa nachádza výšková 21 poschodová časť budovy. Smerom ďalej od nárožia blok pokračuje už len nižšou 7 poschodovou časťou.

Hmotový koncept návrhu teda pozostáva z 2 častí. Nižšej blokovej časti ktorá plynule prechádza do výškovej časti objektu. Výšková budova ako akcent je umiestnená na nárožie územia stanice. Taktiež slúži aj na ľahšiu orientáciu a lokalizovanie stanice v rámci mesta. Spojenie administratívy a menšieho kongresového centra je vzhľadom na atraktivitu územia a blízkosti stanice vhodnou funkčnou náplňou.

V budove sa nachádza dvojica jadier. Severné v nižšej časti a južné vo výškovej časti. Výšková časť lícuje s uličnou čiarou Šancovej. Podnožie pod výškovou časťou je ustúpené. Voľný priestor slúži primárne ako peší koridor ale taktiež môže slúžiť ako kryté výstupisko dôležitých návštevníkov alebo pre záchranné zložky. Nachádza sa tu hlavný vstup do budovy. Vedľajší vstup sa nachádza na opačnej strane budovy na 2.np zo smeru od stanice a obidva vstupy prepája obchodná pasáž. Na prekonanie poschodia sa vo foyer nachádza dvojica eskalátorov. Ďalší vstup, primárne určený pre zamestnancov, je od ulice Žabotovej. Taktiež sa tu nachádza aj vjazd do podzemných garáží.

Na prvom nadzemnom poschodí sa nachádza vstupné foyer ktoré slúži aj ako rozptylový priestor pre kongresovú sálu a príľahlý bar. Ďalej sa tu nachádza zázemie zamestnancov

a technické priestory. Druhé poschodie, prepojené eskalátormi s prvým slúži ako obchodná pasáž. Tretie poschodie taktiež prístupné z foyer dvojicou eskalátorov je určené pre rôzne spoločenské udalosti. Vďaka flexibilitě salónikov a zasadačiek sa vytvára, za pomoci posuvných stien, možnosť rozšírenia alebo zmenšenia priestorov. Štvrté a piate nadzemné poschodie slúži na administratívne účely. Poschodia sú rozdelené na viacero Openspace častí. V strede je vytvorené átrium so zelenou záhradou. Najvyššie poschodie nízkej časti slúži ako pohotovostné ubytovanie pre návštevníkov, hostí kongresových zasadnutí. Konkrétne je vytvorených 21 samostatných izieb a dokopy 48 posteľných lôžok. Stravovanie ubytovaných je riešené garni jedálnou na južnej strane poschodia.

Ďalej pokračuje už iba výšková časť. Poschodia 7,8 a 9,10 sú spojené samostatným schodiskom. Funkčne navrhnuté ako dvojpodlažia (2 poschodia pre jednu firmu). Na ustúpenom poschodí č. 12 sa nachádza rokovacia sála, ktorá je so samostatným schodiskom prepojená s 11.NP, kde sa nachádza cateringový priestor. Zvyšné poschodia sú administratívne openspace priestory. V najvyšších dvoch poschodiach sa nachádza vyhládka s kaviarňou, barom a s hydroponickou záhradou.

2.4 Technická správa

Objekt sa dá z konštrukčného hľadiska rozdeliť do 2 celkov. Celok 1 je výšková 21 poschodová časť budovy a celok 2 je nižšia 7 poschodová budova.

Nižšia časť: Z konštrukčného hľadiska je táto časť navrhnutá ako železobetónový stĺpovo-stenný skelet s modulom 8100mm x 8100mm. Na vybraných miestach sú štandardné stĺpy nahradené stĺpmi tvaru " V ". Stropné železobetónové dosky s podlahou sú nadimenzované v rozmere 300mm pričom doska, oddeľujúca parter od vyšších poschodí, slúži ako roznášacia doska pre tubusovú konštrukciu výškovej časti. Doska v nižšej časti slúži na uchytenie otočných lamiel fasády. Na mieste kongresovej sály je železobetónová doska nahradená oceľovou priehradovou konštrukciou ktorá je ďalej uložená, na strane fasády, do žb. Nosníka. Celá stavba uložená do vodonepriepustnej betónovej konštrukcie – biela vaňa, ktorá je založená na vystuženej rožnašacej doske, v mieste uloženia jadra v väčšou hrúbkou a pridaním pilót.

Budova obsahuje dvojicu vystužených železobetónových jadier. V severnom sa nachádzajú 2 výťahy a 1 únikové schodište a v južnom jadre výškovej časti 3 výťahy s maximálnou kapacitou 24 osôb. A 2 únikové schodiská nožnicového typu.

Z požiarneho hľadiska je budovy vybavená sieťou protipožiarneho sprinklerového systému.

Z hľadiska vetrania a vnútornej klímy je v budove použitá kombinácia chladených stropov, prirodzeného vetrania a vzduchotechniky. Chladené stropy sú použité vo výškovej časti kvôli zníženiu konštrukčnej výšky poschodí. Vzduchotechnika zabezpečuje vetranie väčších priestorov ako je kongresová sála alebo foyer.

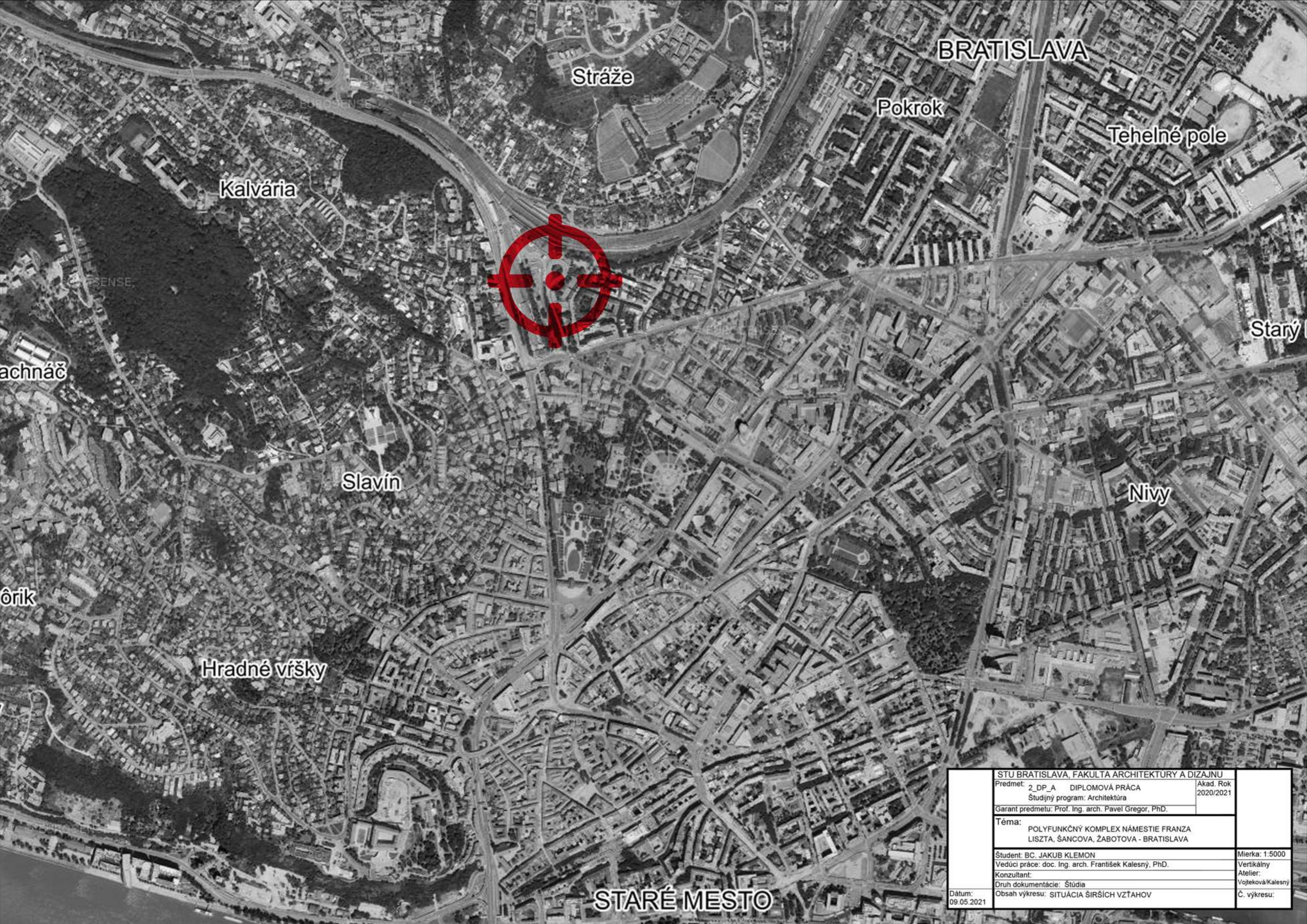
Z hľadiska ekologických úprav je na strechách budovy použitá extenzívna strešná zeleň. Podľa hrúbky substrátu navrhované pre skalničky a tráva, ktorá potrebuje substrát hrubý 6 – 15 cm.

Tienenie budovy zabezpečujú lamely na fasáde kombinované s vnútorným screenovým tienením.

V najvyššom poschodí sa nachádza hydroponická záhrada. Hlavným dôvodom použitia tohto typu záhrady je absencia klasického pôdneho substrátu.

2.5 Záver

Za prínos mojej diplomovej práce považujem najmä fakt že lokalita hlavnej stanice v Bratislave je dlhodobou neriešená. Urbanistický návrh a riešený objekt zobrazuje moju predstavu o novej tvári tohto dôležitého územia. Vzhľadom na rozsah práce nebolo možné dostatočne optimalizovať všetky vzniknuté otázky napriek tomu konštatujem že som s vytvoreným dielom spokojný.



BRATISLAVA

Stráže

Pokrok

Tehelné pole

Kalvária



Starý

achnáč

Slavín

Nivy

ôrik

Hradné vršky

STARÉ MESTO

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTURY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Študijný program: Architektúra	Akad. Rok 2020/2021
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON	Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Mierka: 1:5000
Konzultant:	Druh dokumentácie: Štúdia	Vertikálny Atelier: Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV	Č. výkresu:

SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV 1:5000

Patrónka
Lamač

Ružinov
Nové
mesto

Centrum
Staré
mesto

Smer
autobusová
stanica

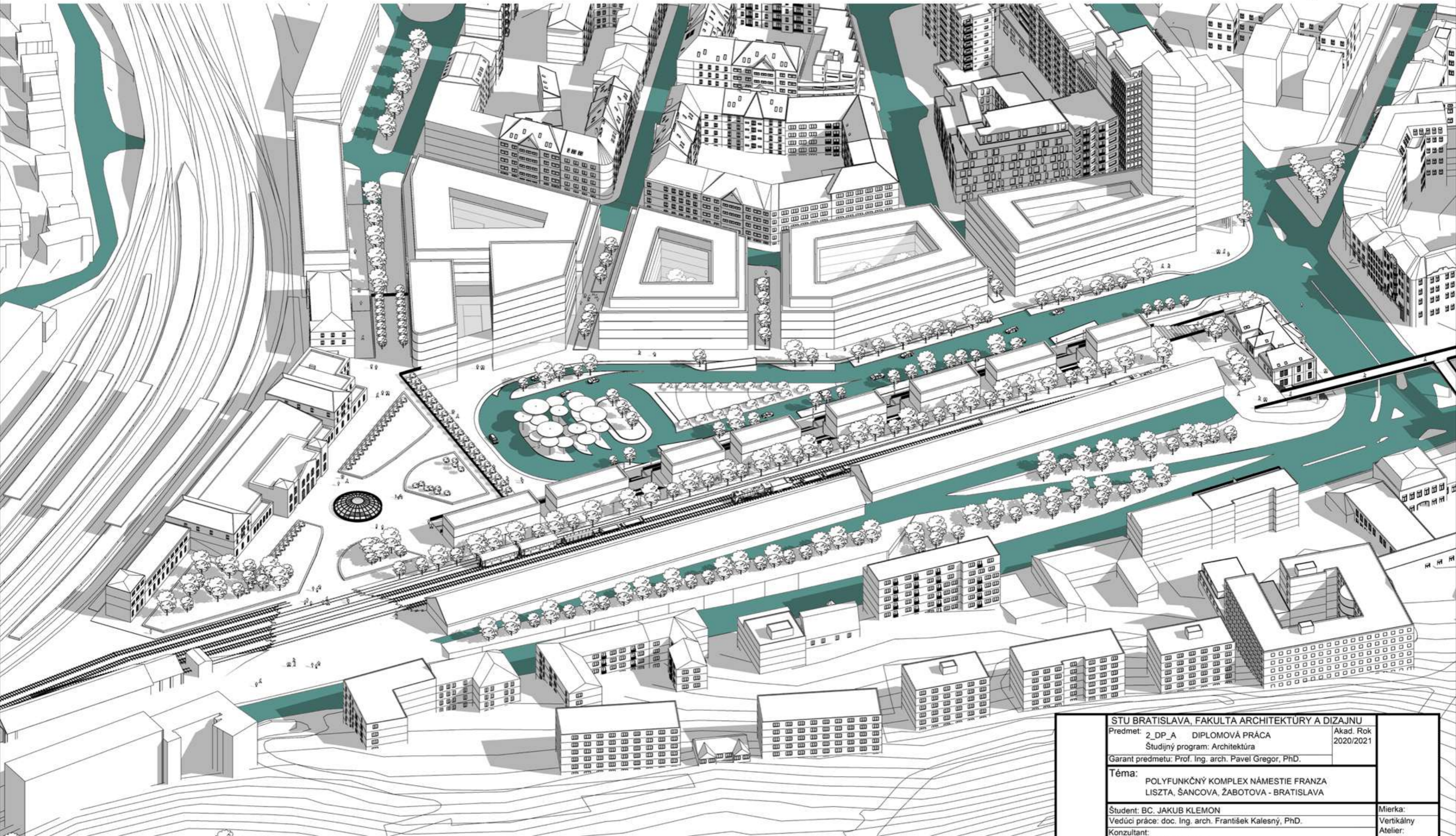
Centrum
Staré
mesto

Petržalka
historické
centrum

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTURY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021	
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: Bc. JAKUB KLEMON	Mierka: 1:5000	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Vertikálny	
Konzultant:	Atelier:	Vojtekova/Kalesný
Druh dokumentácie: Štúdia		
Dátum: 02.05.2021	Obsah výkresu: SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV	Č. výkresu:

AXONOMETRIA ÚZEMIA - URBANIZMUS

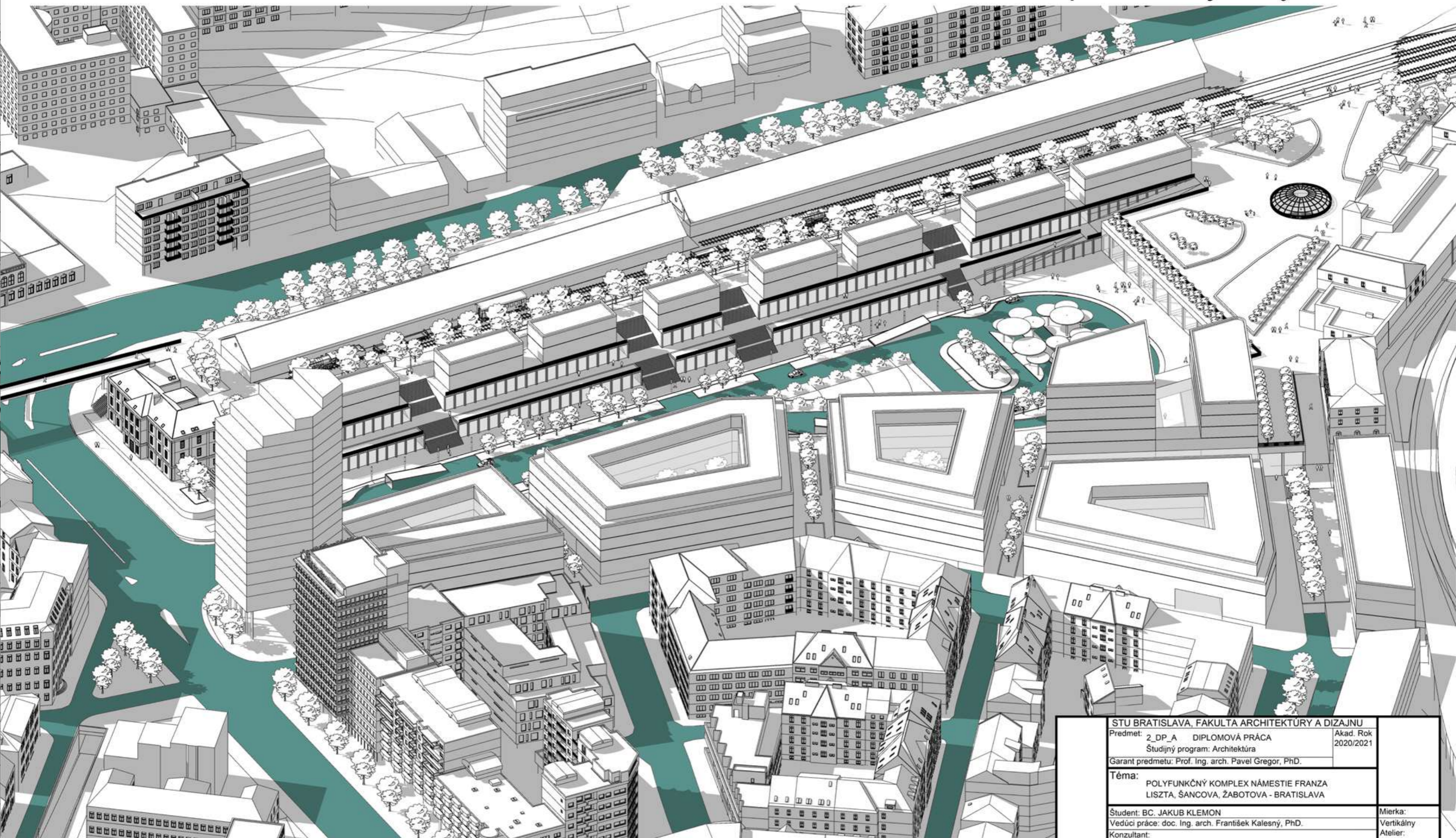
pohľad od severozápadu



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU	
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA	
Študent: BC. JAKUB KLEMON	Mierka:
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Vertikálny
Konzultant:	Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia	Vojteková/Kalesný
Obsah výkresu: AXONOMETRIA	Č. výkresu:
Dátum: 09.05.2021	

AXONOMETRIA ÚZEMIA - URBANIZMUS

pohľad od juhovýchodu

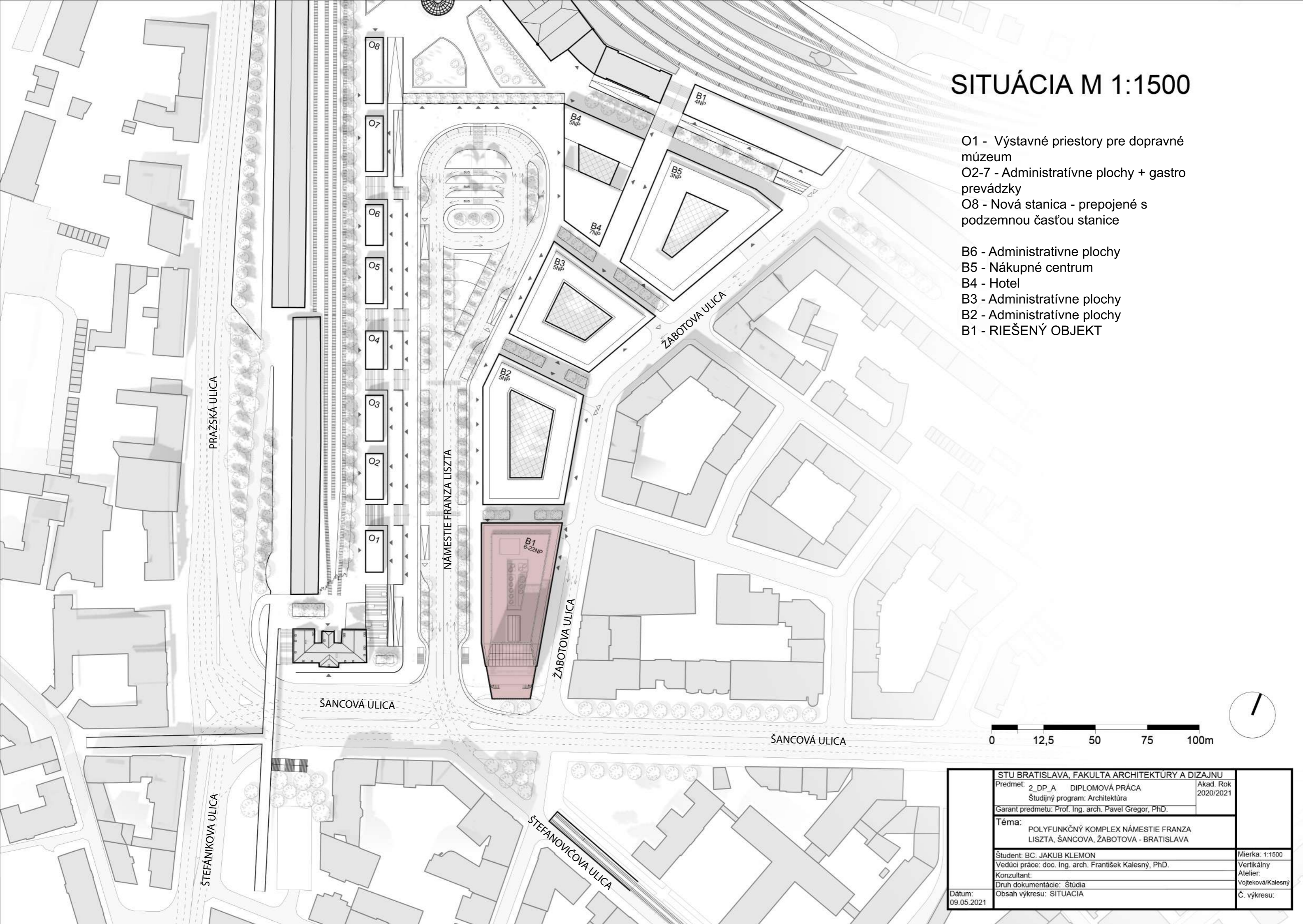


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA		Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka:
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: AXONOMETRIA	Č. výkresu:

SITUÁCIA M 1:1500

O1 - Výstavné priestory pre dopravné múzeum
O2-7 - Administratívne plochy + gastro prevádzky
O8 - Nová stanica - prepojené s podzemnou časťou stanice

B6 - Administratívne plochy
B5 - Nákupné centrum
B4 - Hotel
B3 - Administratívne plochy
B2 - Administratívne plochy
B1 - RIEŠENÝ OBJEKT

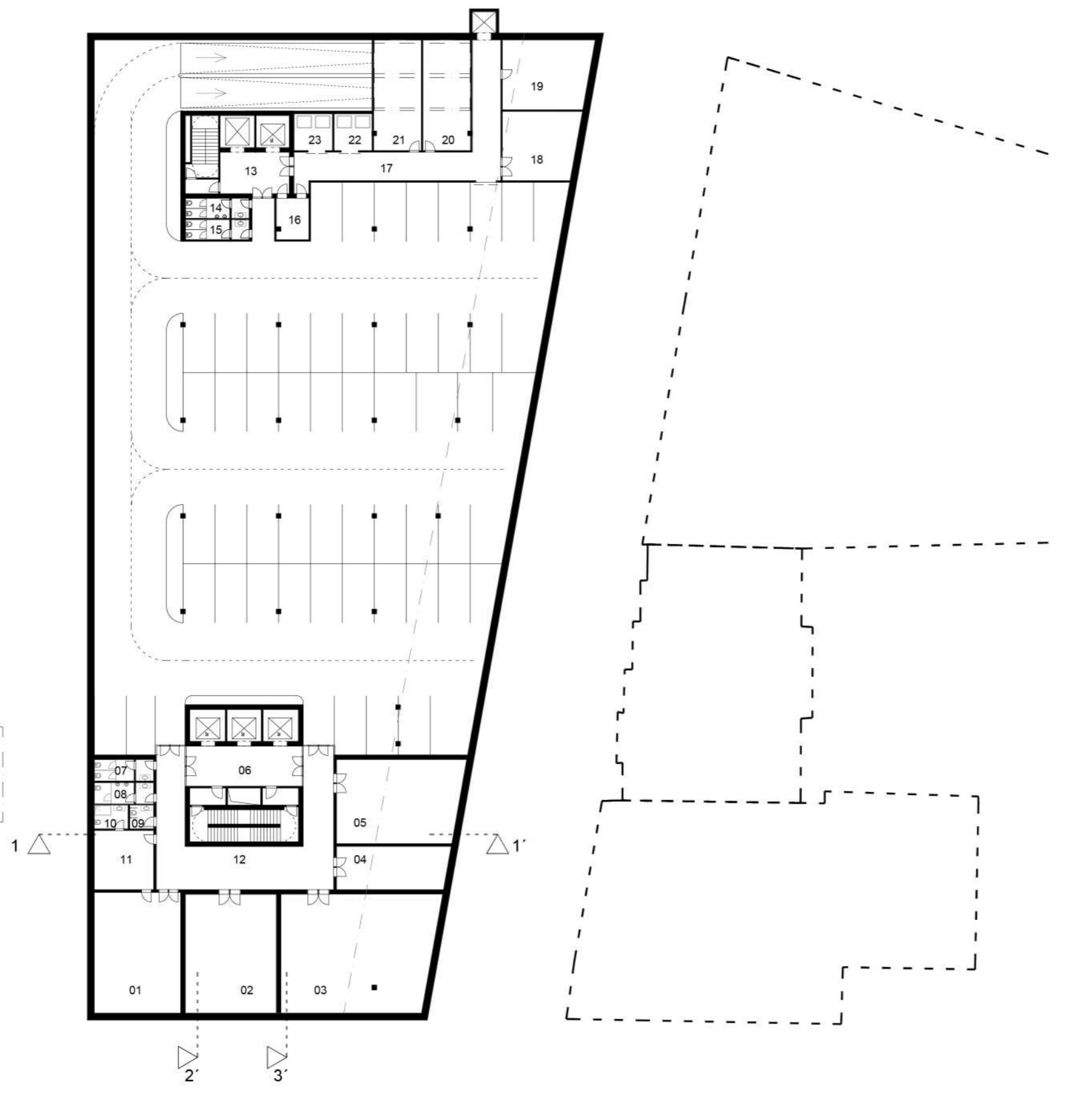


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Študijný program: Architektúra	Akad. Rok 2020/2021
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON	Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Mierka: 1:1500
Konzultant:	Druh dokumentácie: Štúdia	Vertikálny Atelier: Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: SITUÁCIA	Č. výkresu:

-3.PP (-9.900m)

Legenda miestností:

- 01 - Dielňa
- 02 - VZT
- 03 - TZB
- 04 - Sklad
- 05 - Sklad
- 06 - Komunikačné jadro
- 07 - WC ženy
- 08 - WC muži
- 09 - WC imobil
- 10 - hygienické vybavenie t.p.
- 11 - Technický personál
- 12 - Komunikácie
- 13 - Komunikačné jadro
- 14 - WC muži
- 15 - WC ženy
- 16 - Skladník
- 17 - Zásobovacia ulička
- 18 - TZB
- 19 - Sklad
- 20 - Sklad
- 21 - Sklad obalov
- 22 - Sklad odpadov
- 23 - Sklad prepraviek



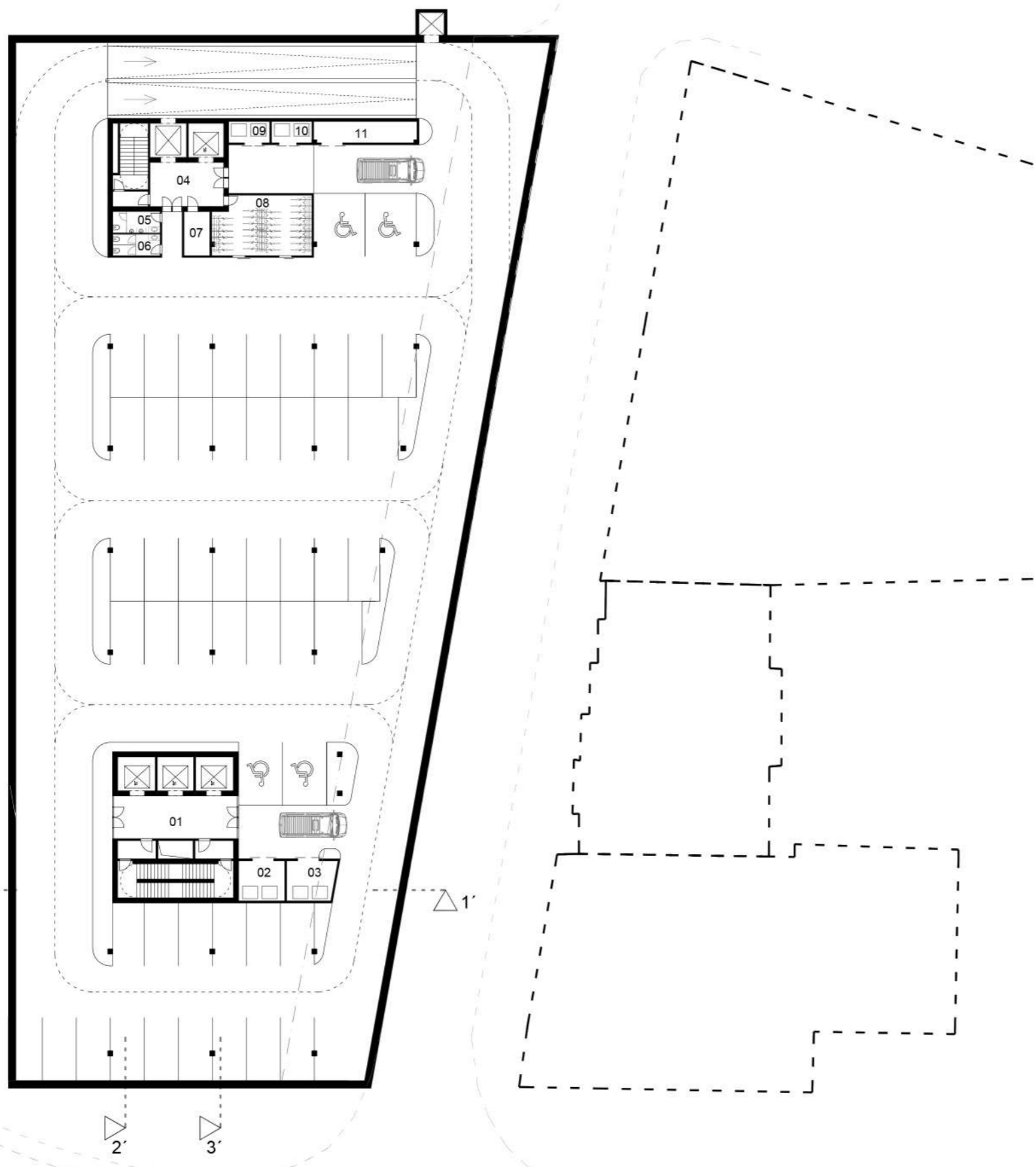
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA		Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Obsah výkresu: 3. PP		Č. výkresu:
Dátum: 09.05.2021		

-1.PP (-3.300m)

Legenda miestností:

- 01 - Komunikačné jadro
- 02 - Sklad Obalov
- 03 - Sklad odpadu
- 04 - Komunikačné jadro
- 05 - WC muži
- 06 - WC ženy
- 07 - Skladník
- 08 - Miestnosť pre bycikle
- 09 - Sklad obalov
- 10 - Sklad odpadu
- 11 - Sklad prepraviek

El. zástavka Námestie Franza Liszta



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA		Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Obsah výkresu: 1. PP, 2. PP		Č. výkresu:
Dátum: 09.05.2021		

1.NP (0.000m)

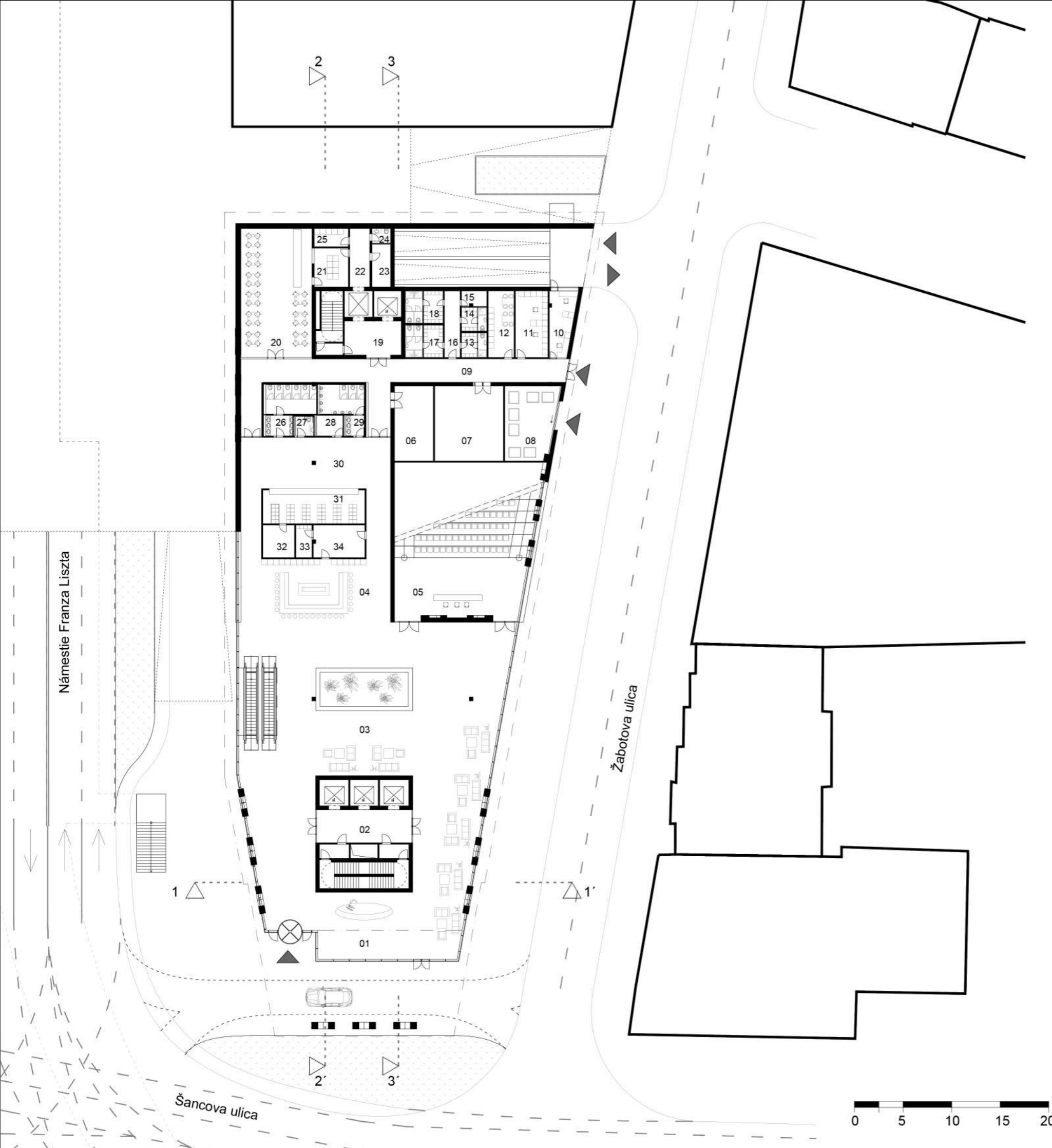
Legenda miestností:

- 01 - Recepčia
- 02 - Komunikačné jadro
- 03 - Foyer
- 04 - Bar
- 05 - Kongresová sála
- 06 - Sklad mobiliaru
- 07 - VZT
- 08 - Odpadové hospodárstvo
- 09 - Komunikácie
- 10 - Vrátnik

- 11 - Velín
- 12 - Denná miestnosť
- 13 - M. šatňa - potravinový personál
- 14 - Ž. šatňa - potravinový personál
- 15 - Upratovacia miestnosť
- 16 - Komunikácie
- 17 - M. šatňa
- 18 - Ž. šatňa
- 19 - Komunikačné jadro
- 20 - Kantína

- 21 - Kuchyňa
- 22 - Komunikácie
- 23 - Potravinový sklad
- 24 - Pohotovostné WC
- 25 - Umyvárňa
- 26 - WC ženy
- 27 - WC invalid
- 28 - Upratovacia miestnosť
- 29 - WC muži
- 30 - Rozptylový priestor

- 31 - Šatňa
- 32 - Úschovňa batožiny
- 33 - Sklad
- 34 - Zázemie baru

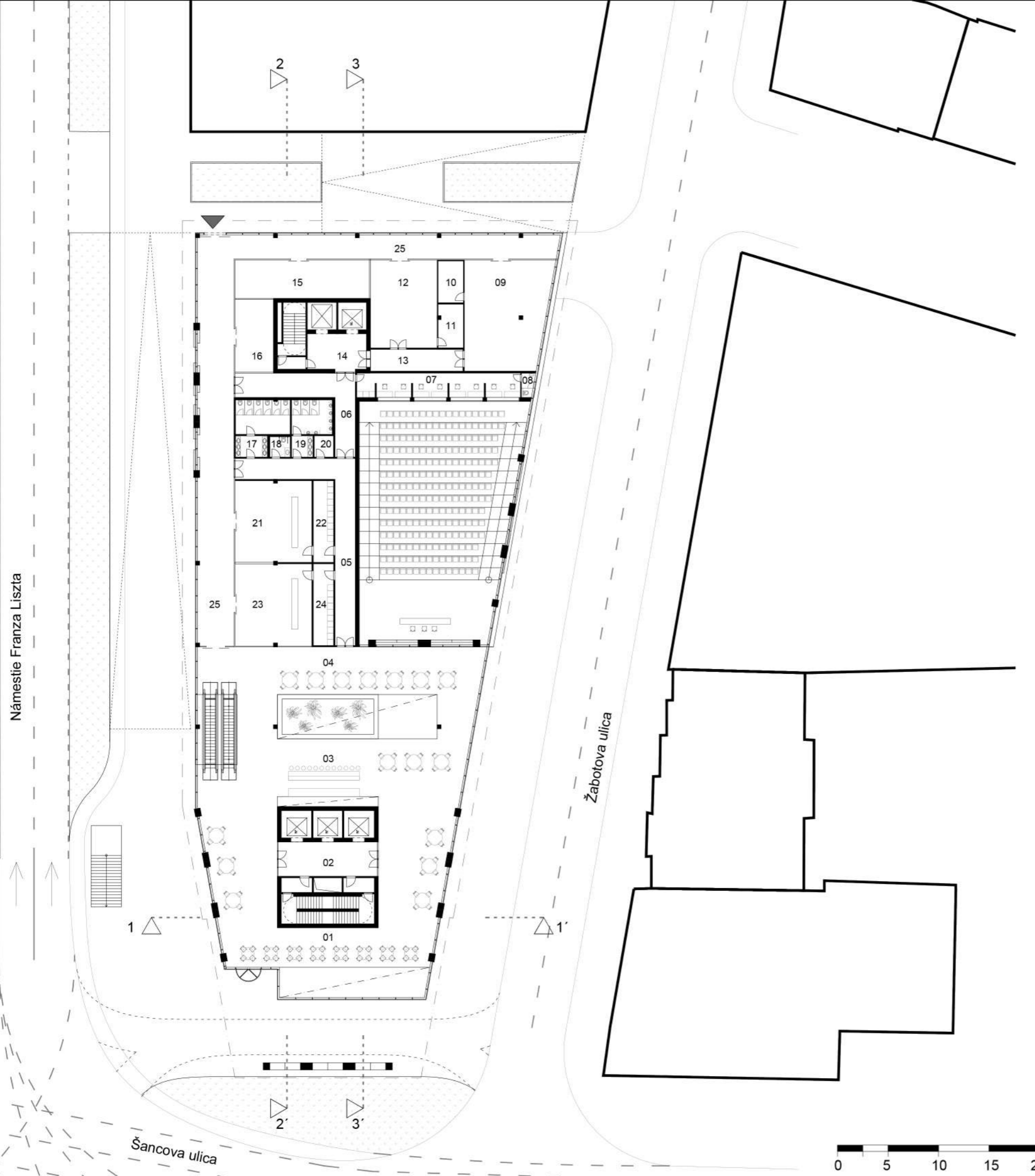


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA		Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Obsah výkresu: 1. NP		Č. výkresu:
Dátum: 09.05.2021		

2.NP (+3.600m)

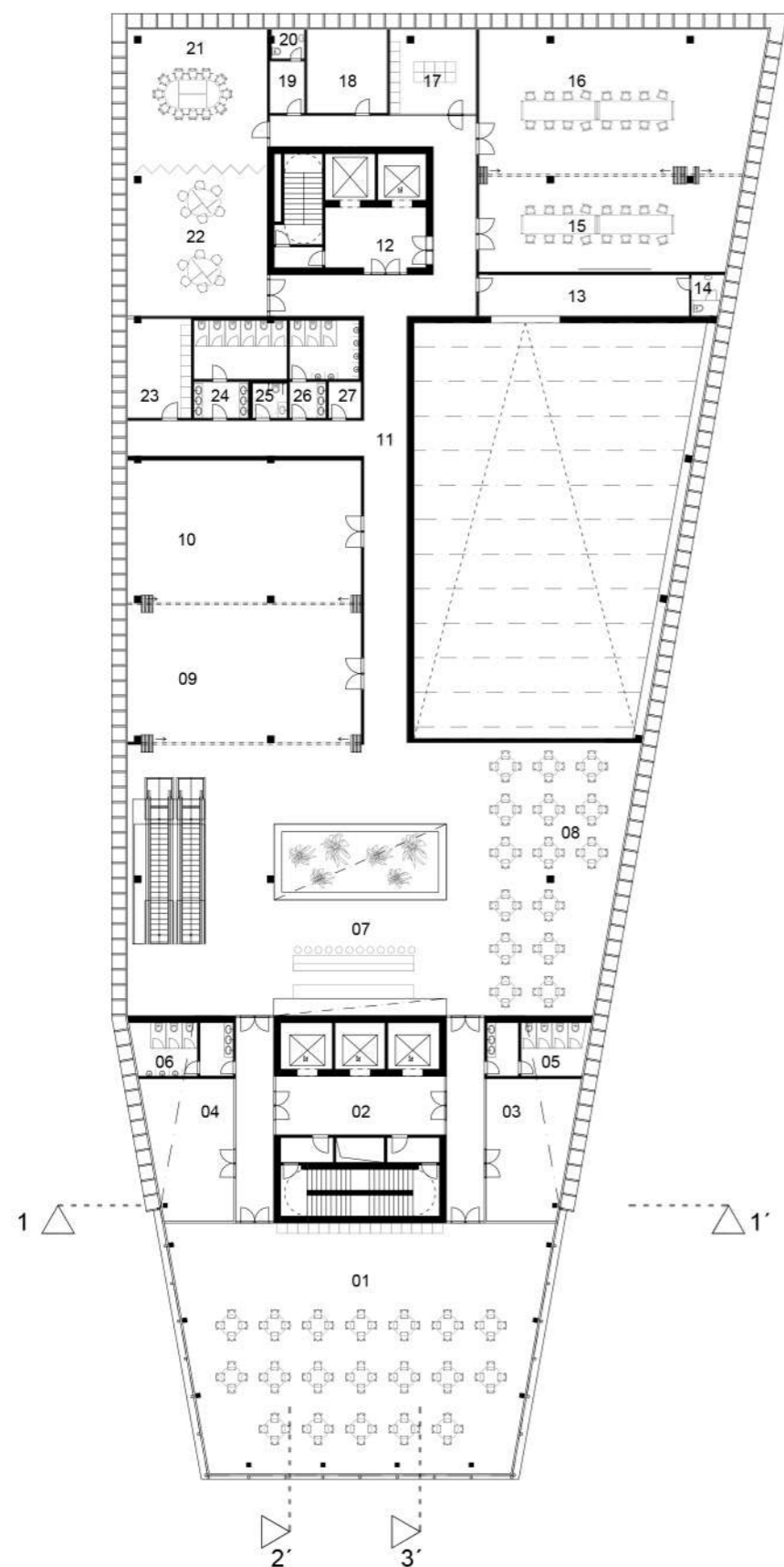
Legenda miestností:

- 01 - Lobby
- 02 - Komunikačné jadro
- 03 - Bar
- 04 - Open space
- 05 - Komunikácie
- 06 - Komunikácie
- 07 - Tlmočník
- 08 - Pohotovostné WC
- 09 - Retail
- 10 - Sklad
- 11 - Sklad
- 12 - Retail
- 13 - Komunikácie
- 14 - Komunikačné jadro
- 15 - Retail
- 16 - Retail
- 17 - WC ženy
- 18 - WC invalid
- 19 - WC Muži
- 20 - Upratovacia miestnosť
- 21 - Retail
- 22 - Sklad
- 23 - Retail
- 24 - Sklad
- 25 - Obchodná pasáž



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA		Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny Ateliér:
Konzultant:		Vojteková/Kalesný
Druh dokumentácie: Štúdia		
Obsah výkresu: 2. NP		Č. výkresu:
Dátum: 09.05.2021		

3.NP (+7.900m)

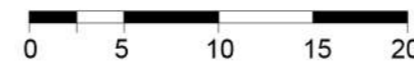
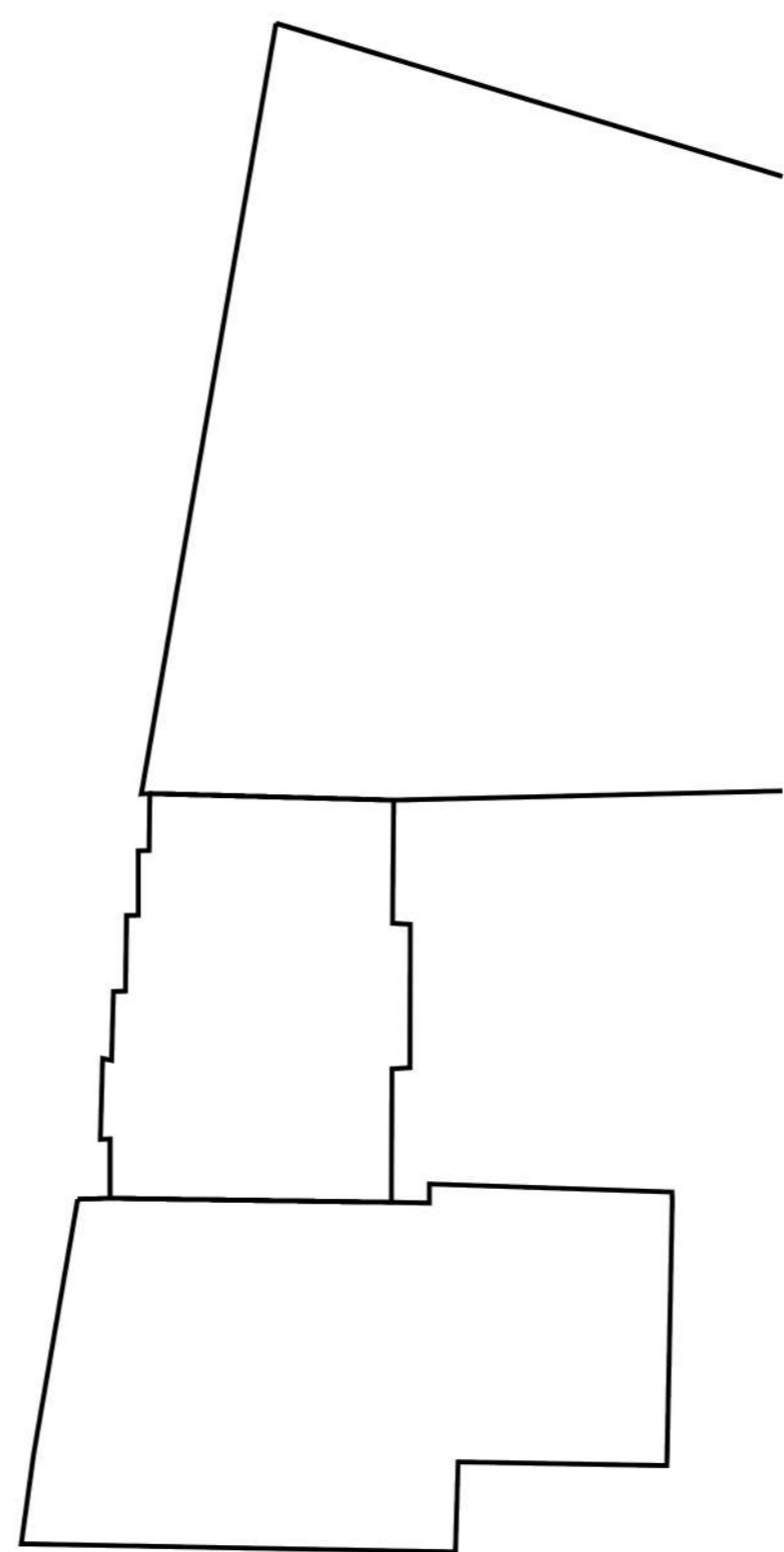


Legenda miestností:

- 01 - Salonik
- 02 - Komunikačné jadro
- 03 - Zázemie bar
- 04 - Zázemie salonik
- 05 - WC ženy
- 06 - WC muži
- 07 - Bar
- 08 - Lobby
- 09 - Salonik 2
- 10 - Salonik 3

- 11 - Komunikácie
- 12 - Komunikačné jadro
- 13 - Premietacia miestnosť
- 14 - Pohotovostné WC
- 15 - Zasadacia miestnosť 1
- 16 - Zasadacia miestnosť 2
- 17 - Kuchynka
- 18 - Sklad mobiliaru
- 19 - Upratovacia miestnosť
- 20 - Pohotovostné WC

- 21 - Zasadacia miestnosť 3
- 22 - Zasadacia miestnosť 4
- 23 - Sklad
- 24 - WC ženy
- 25 - WC invalid
- 26 - WC muži
- 27 - Upratovacia miestnosť



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A	DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: 3. NP	Č. výkresu:

4.NP (+11.200m)

- ADMINISTRATÍVA
ROVNAKE AJ 5.NP

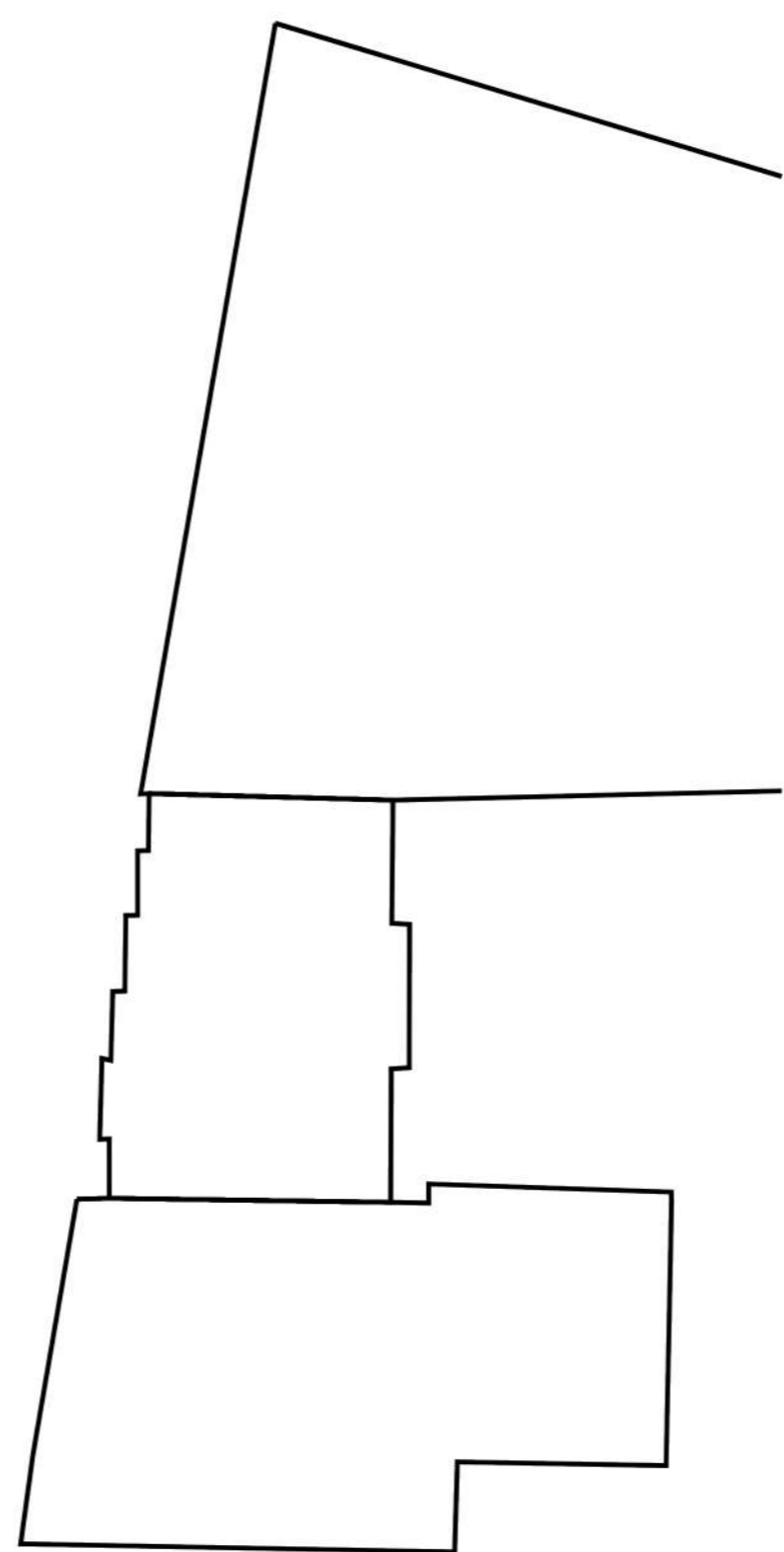
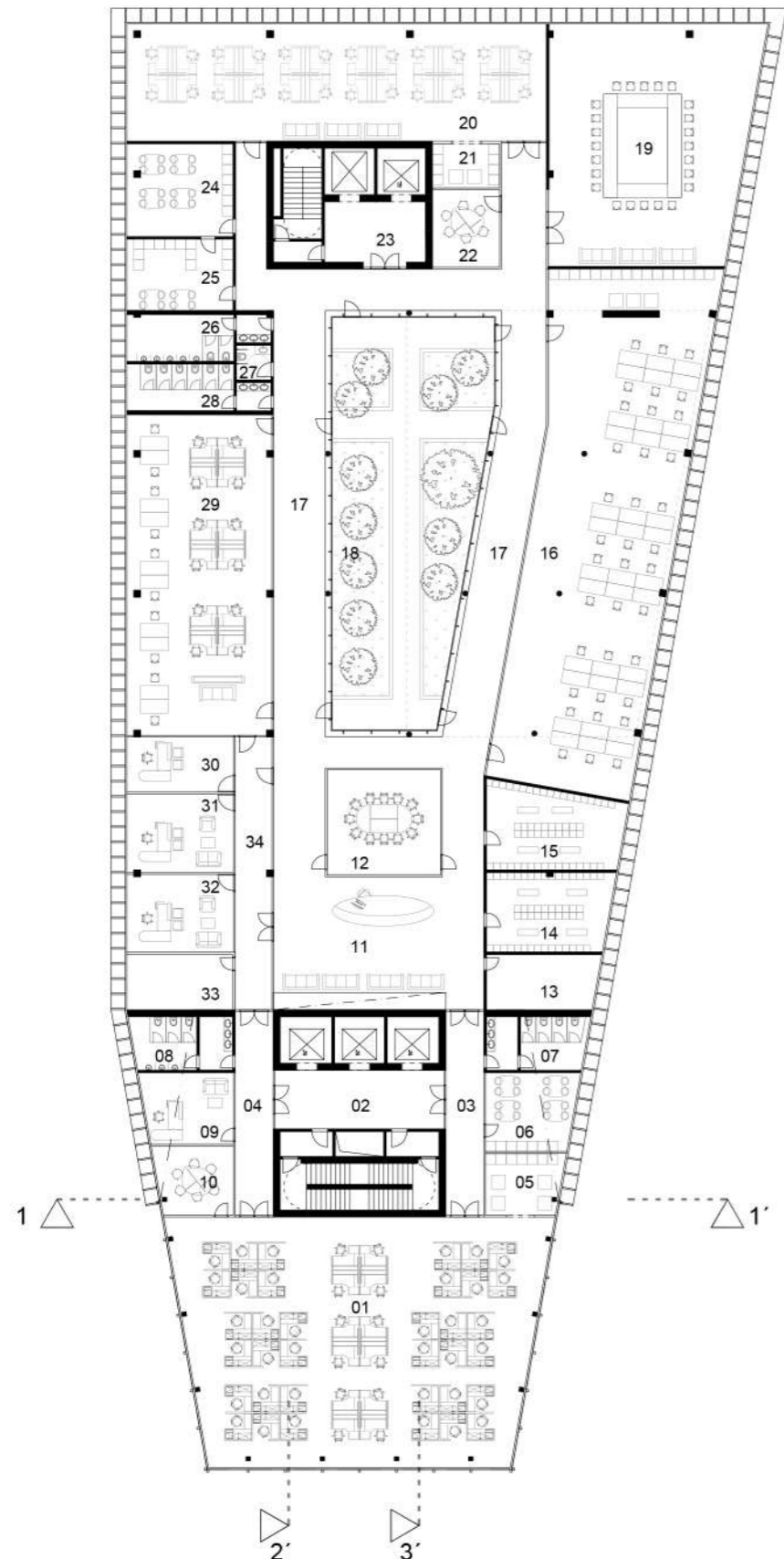
Legenda miestností:

- 01 - OpenSpace - administratíva
- 02 - Komunikačné jadro
- 03 - Komunikácie
- 04 - Komunikácie
- 05 - Copy
- 06 - Denná miestnosť
- 07 - WC ženy
- 08 - WC muži
- 09 - Kancelária
- 10 - Konzultačná miestnosť

- 11 - Recepčia
- 12 - Zasadacia miestnosť
- 13 - Archív
- 14 - M. šatňa
- 15 - Ž. šatňa
- 16 - OpenSpace - administratíva
- 17 - Komunikácie
- 18 - Átrium
- 19 - Zasadacia miestnosť
- 20 - OpenSpace - administratíva

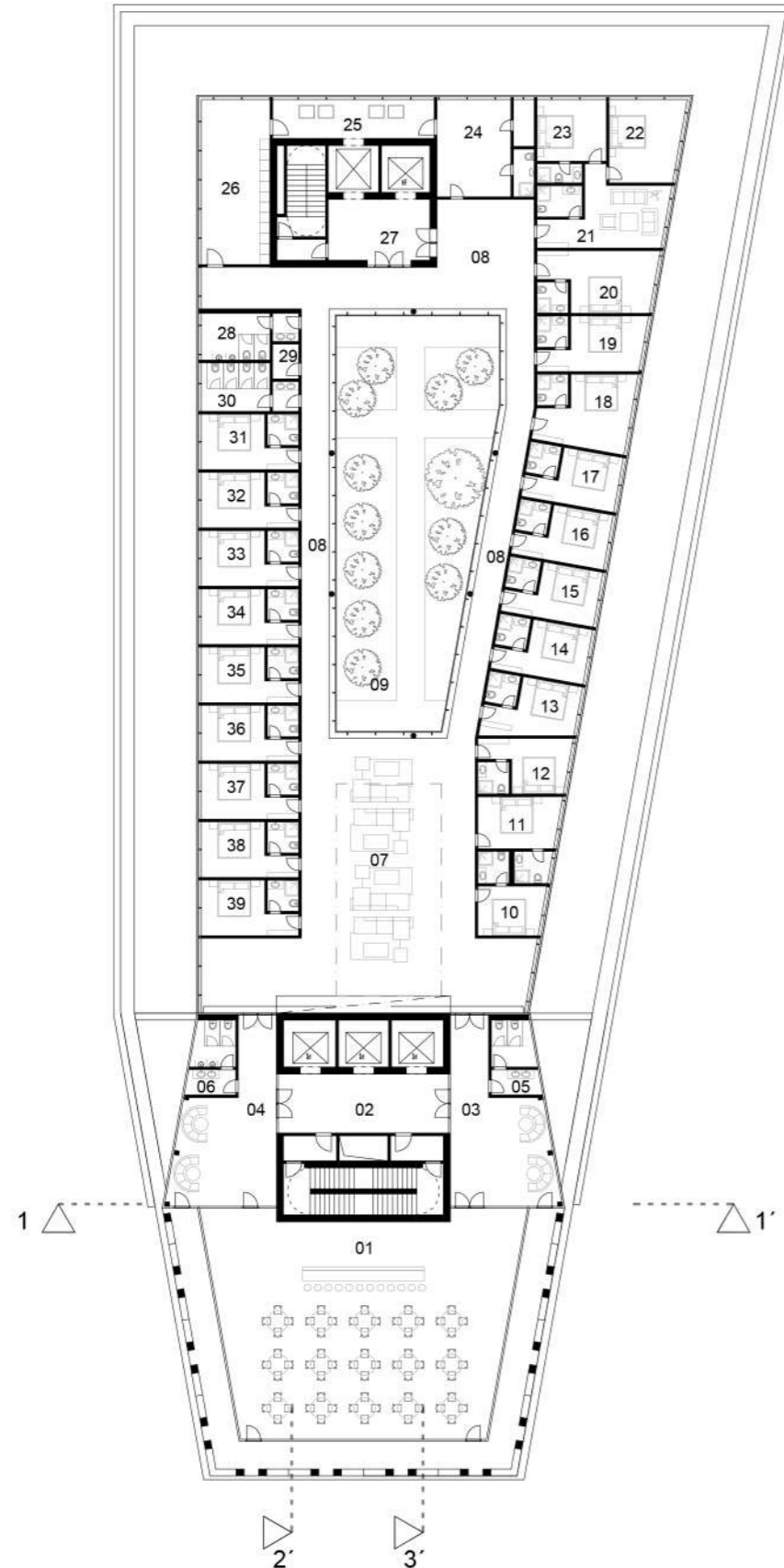
- 21 - Copy
- 22 - Zasadacia miestnosť
- 23 - Komunikačné jadro
- 24 - Denná miestnosť
- 25 - Kuchynka
- 26 - WC muži
- 27 - WC invalid
- 28 - WC ženy
- 29 - OpenSpace - administratíva
- 30-32 Kancelária

- 33 - Archív
- 34 - Komunikácie



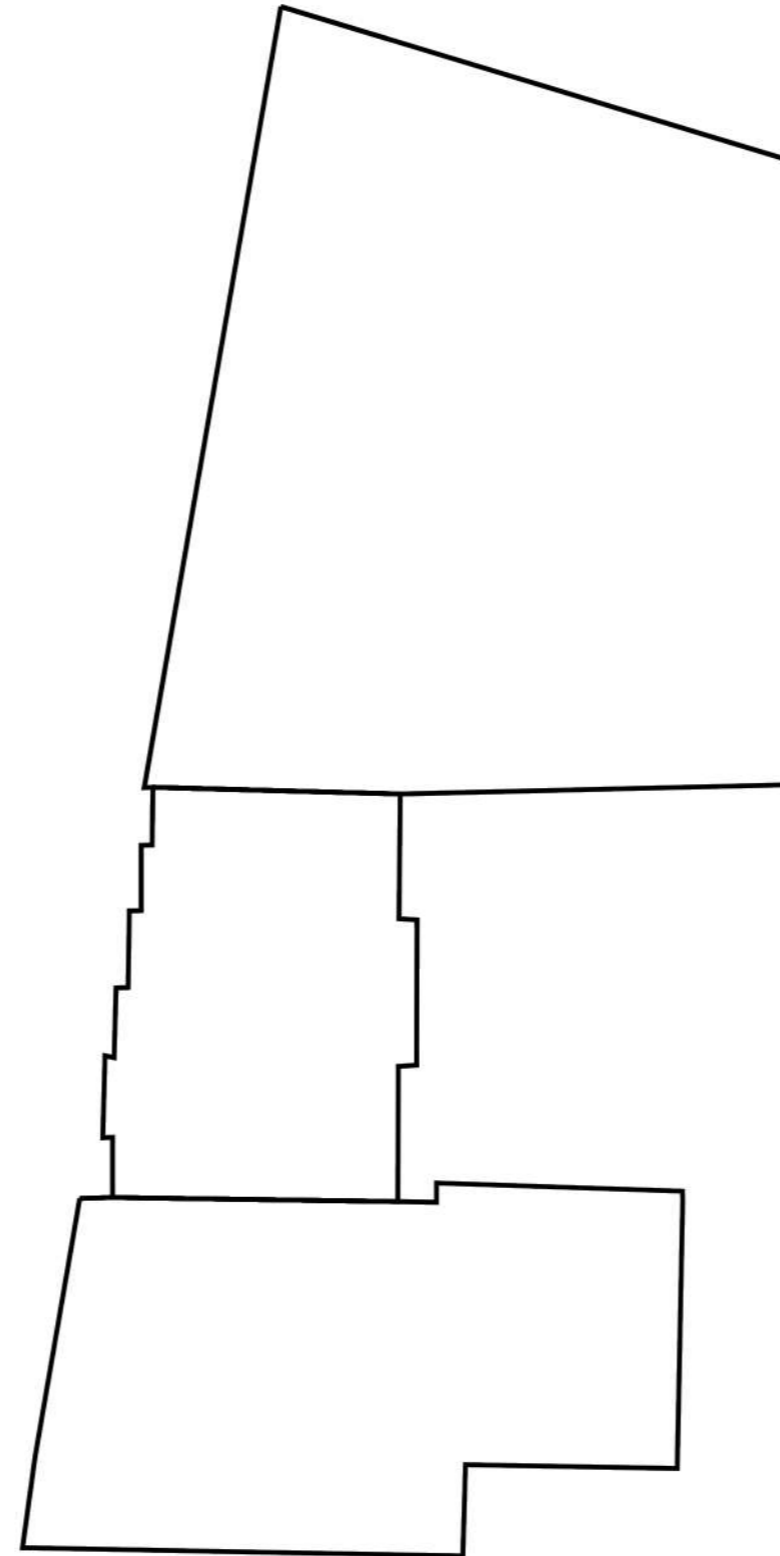
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A	DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: 4. NP, 5. NP	Č. výkresu:

6.NP (+17.800m)



Legenda miestností:

- 01 - Garni jedáleň
- 02 - Komunikačné jadro
- 03 - Komunikácie
- 04 - Komunikácie
- 05 - WC ženy
- 06 - WC muži
- 07 - Hala
- 08 - Komunikácie
- 09 - Átrium
- 10-20 - Hotelová izba
- 21-23 - Apartmán
- 24 - Pokojská
- 25 - Sklad špinavého prádla
- 26 - Sklad čistého prádla
- 27 - Komunikačné jadro
- 28 - WC muži
- 29 - WC invalid
- 30 - WC ženy
- 31-39 - Hotelová izba



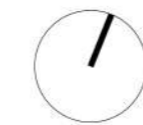
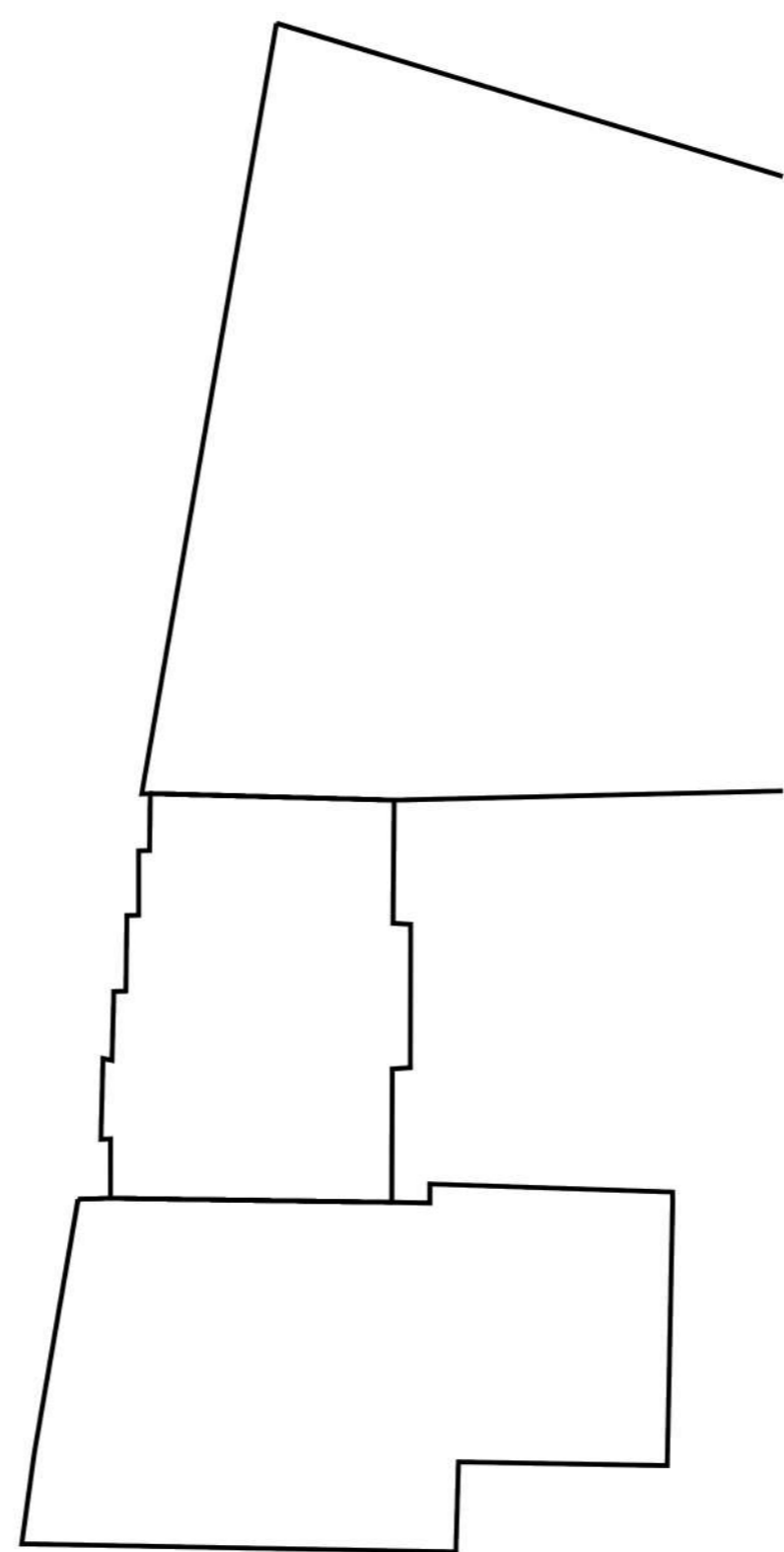
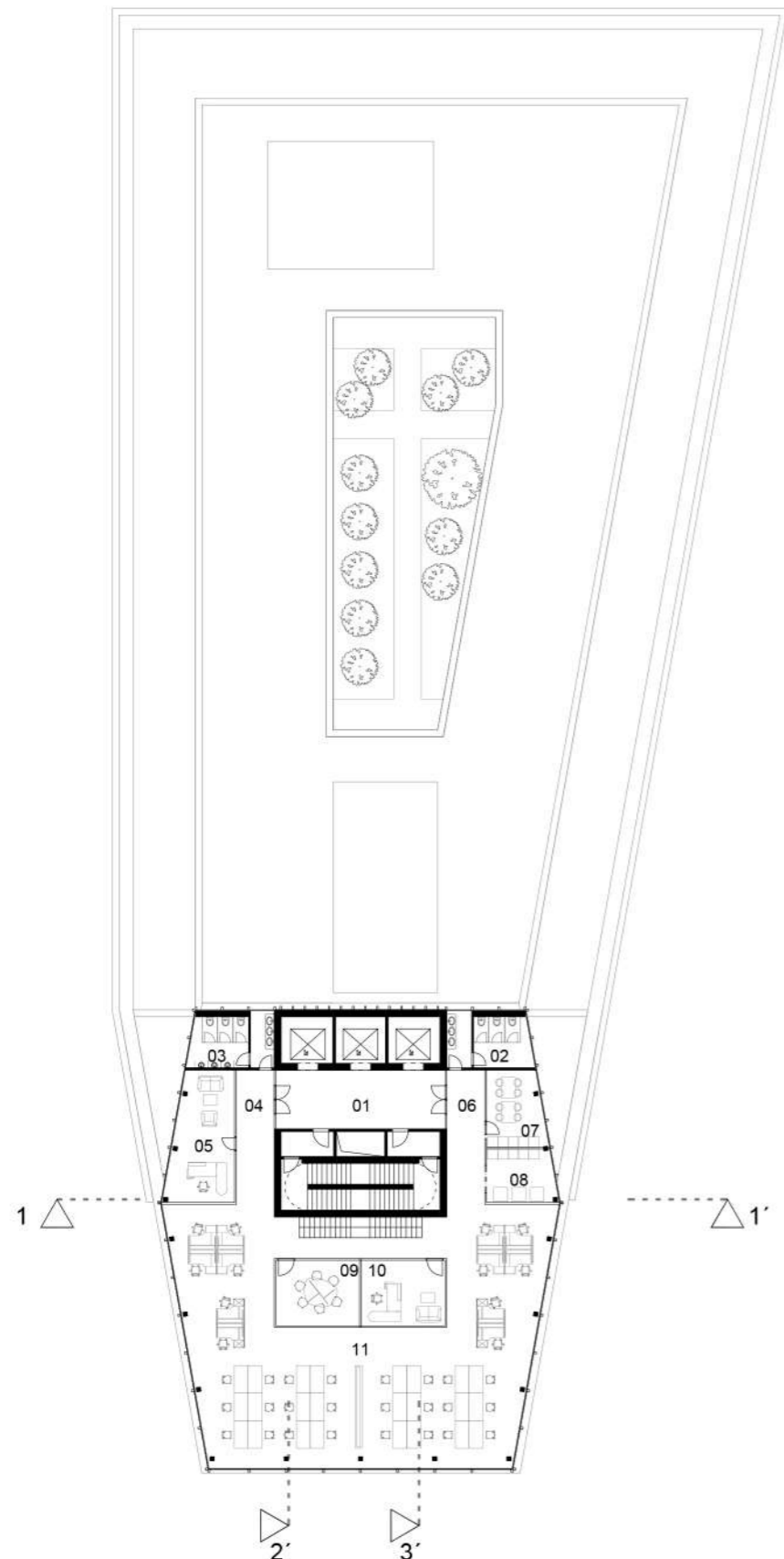
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A	DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: 6. NP	Č. výkresu:

7NP (+22.100m)

Typické ad. podlažie

Legenda miestností:

- 01 - Komunikačné jadro
- 02 - WC ženy
- 03 - WC muži
- 04 - Komunikácie
- 05 - Kancelária
- 06 - Komunikácie
- 07 - Denná miestnosť
- 08 - Copy
- 09 - Zasadacia miestnosť
- 10 - Kancelária
- 11 - OpenSpace - administratíva

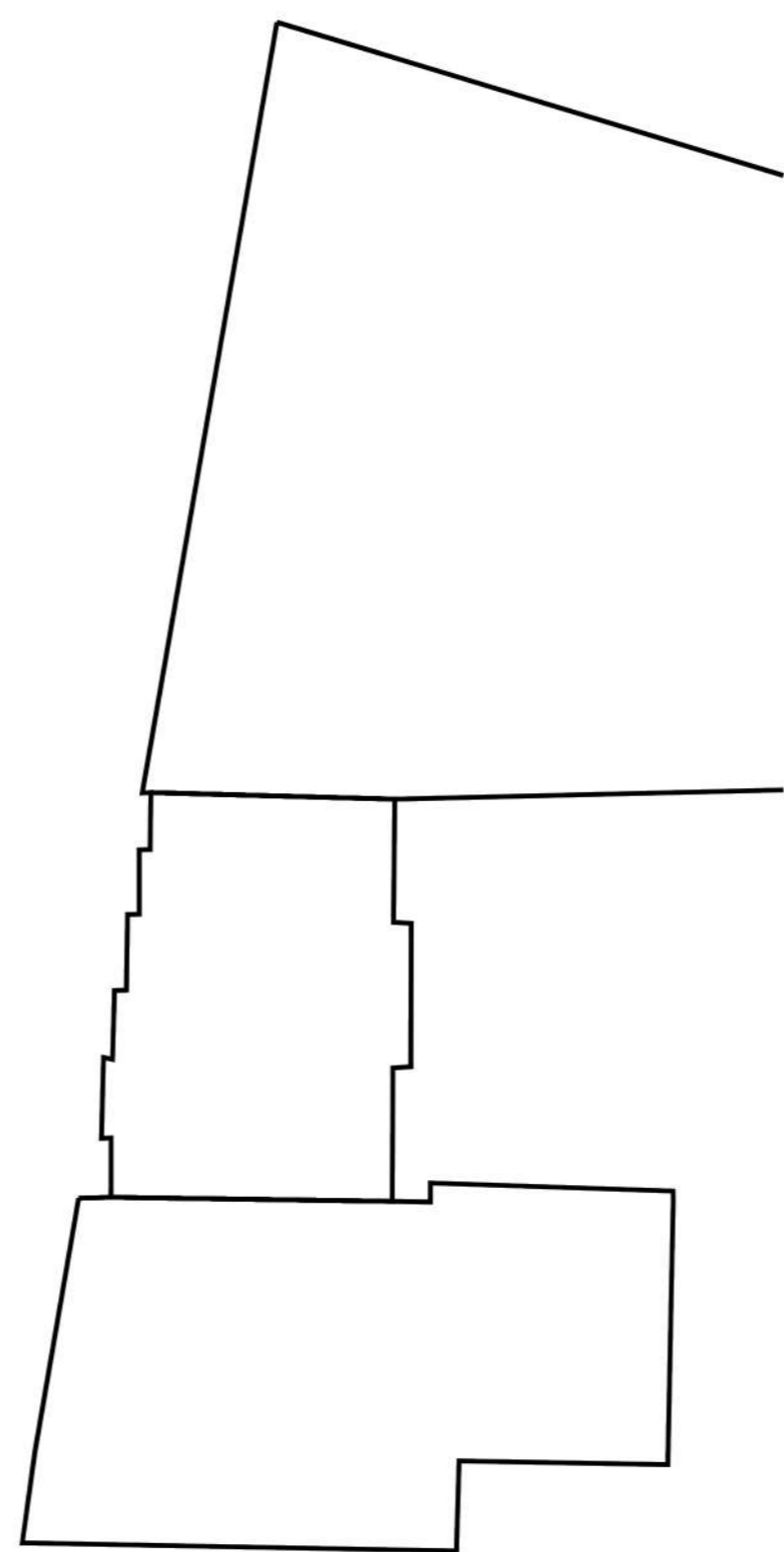
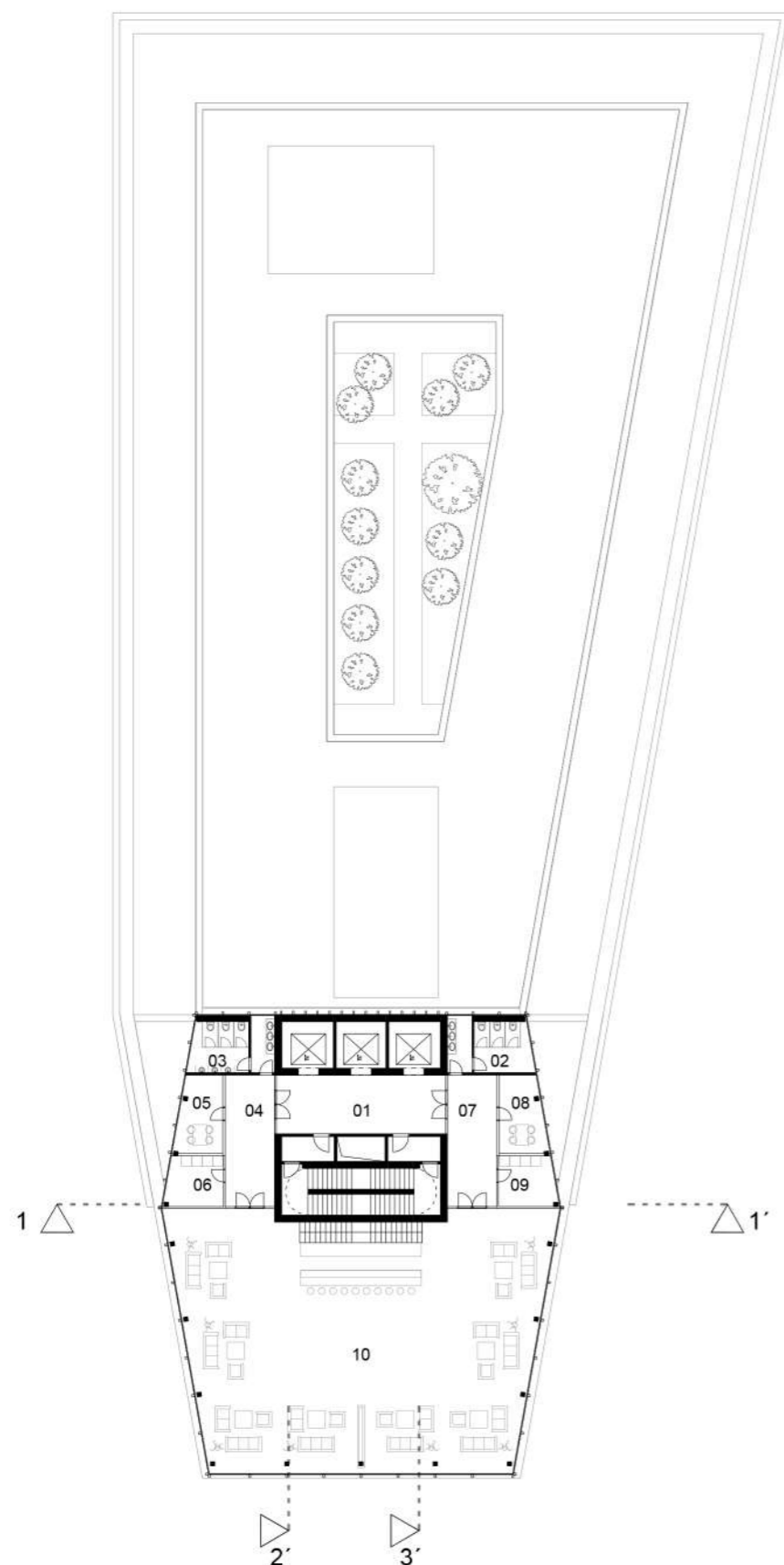


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021	
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON	Mierka: 1:400	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Vertikálny	
Konzultant:	Atelier:	
Druh dokumentácie: Štúdia	Vojteková/Kalesný	
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: 7-10. NP	Č. výkresu:

11NP (+35.300m)

Legenda miestností:

- 01 - Komunikačné jadro
- 02 - WC ženy
- 03 - WC muži
- 04 - Komunikácie
- 05 - Sklad mobiliaru
- 06 - Prípravovňa
- 07 - Komunikácie
- 08 - Denná miestnosť
- 09 - Prípravovňa
- 10 - lobby

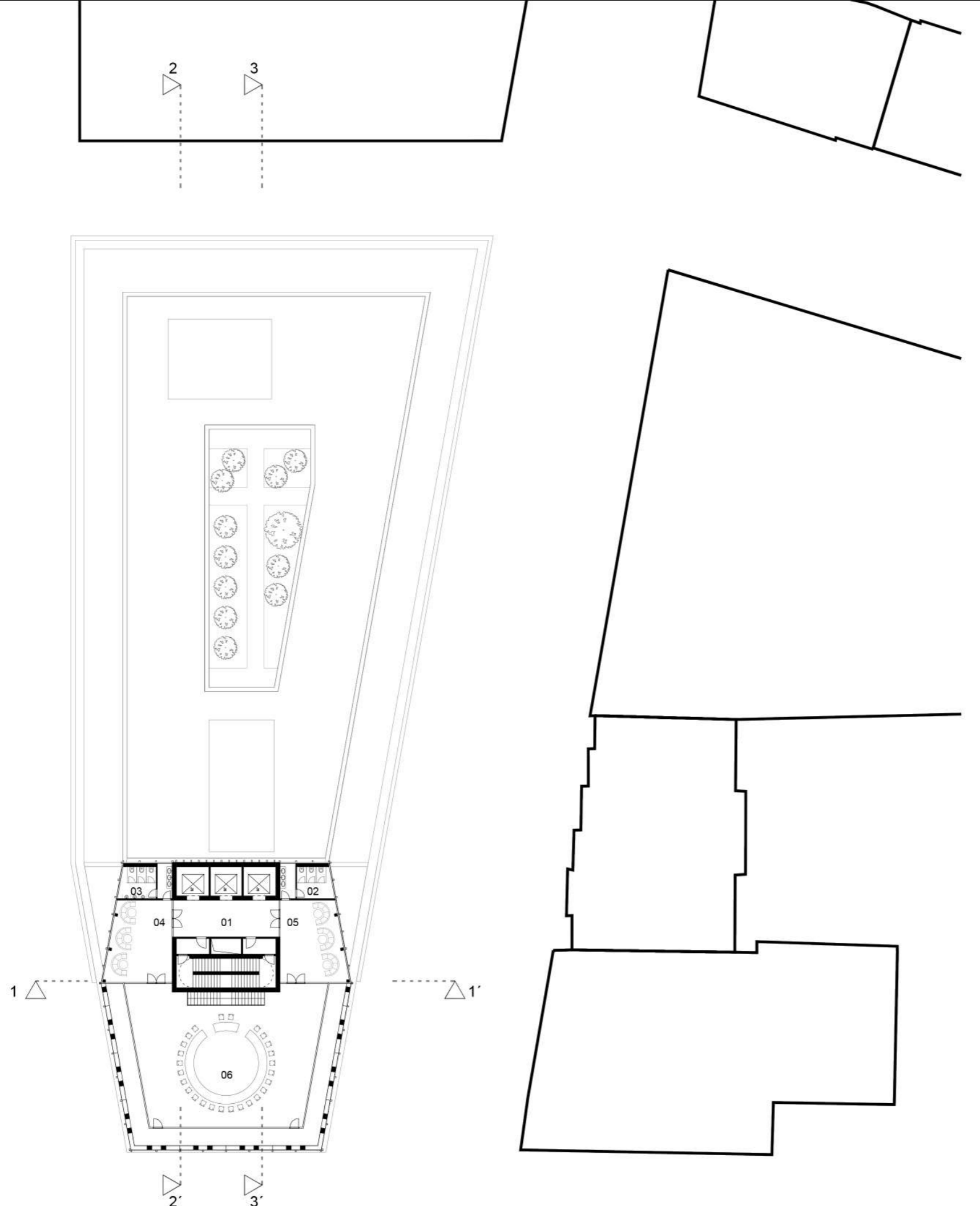


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A	DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: 11. NP	Č. výkresu:

12NP (+38.600m)

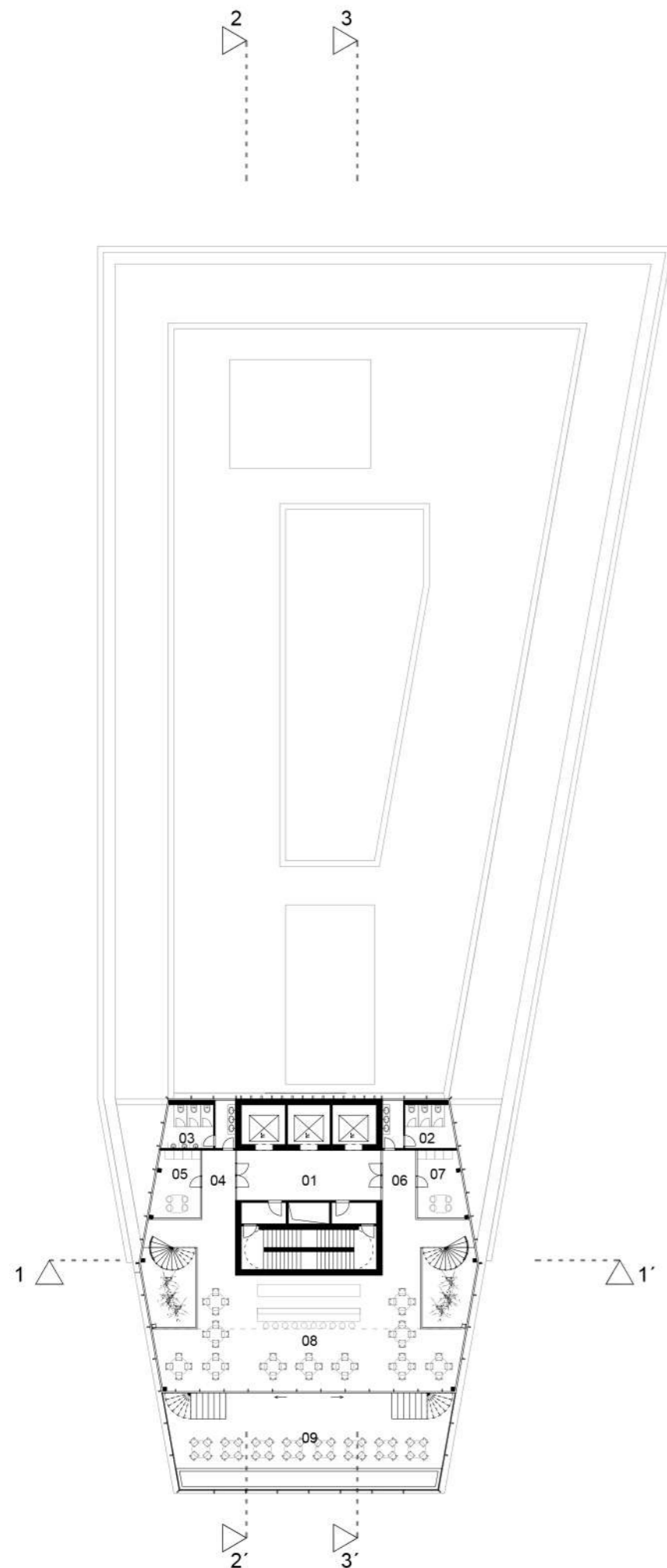
Legenda miestností:

- 01 - Komunikačné jadro
- 02 - WC ženy
- 03 - WC muži
- 04 - Lobby
- 05 - Lobby
- 06 - Rokovacia sála



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021	
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON	Mierka: 1:400	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Vertikálny	
Konzultant:	Atelier:	
Druh dokumentácie: Stúdia	Vojteková/Kalesný	
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: 12. NP	Č. výkresu:

20NP (+59.400m)



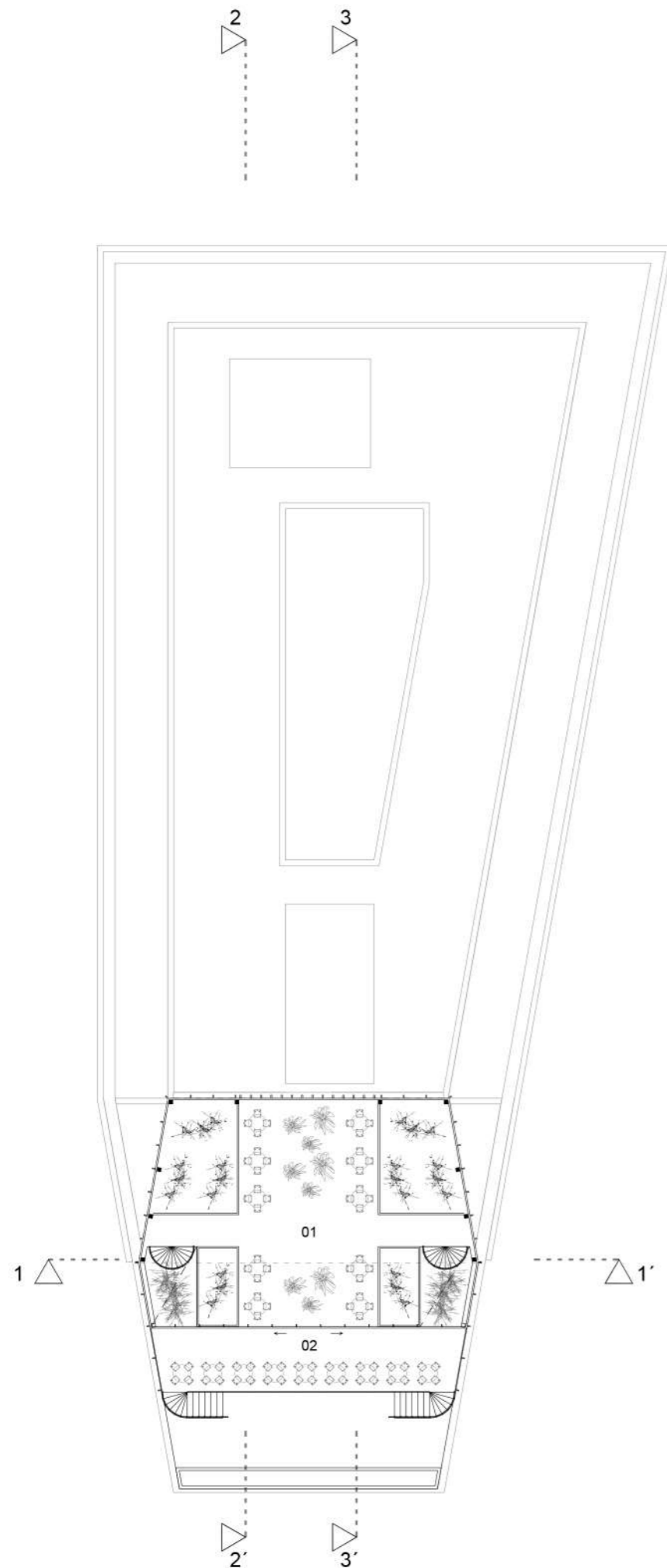
Legenda miestností:

- 01 - Komunikačné jadro
- 02 - WC ženy
- 03 - WC muži
- 04 - Komunikácie
- 05 - Denná miestnosť
- 06 - Komunikácie
- 07 - Sklad mobiliaru
- 08 - Bar
- 09 - Terasa s fontánou



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON	Mierka: 1:400	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Vertikálny	
Konzultant:	Atelier:	
Druh dokumentácie: Štúdia	Vojteková/Kalesný	
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: 20. NP	Č. výkresu:

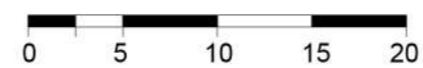
21NP (+62.700m)



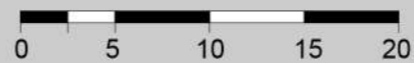
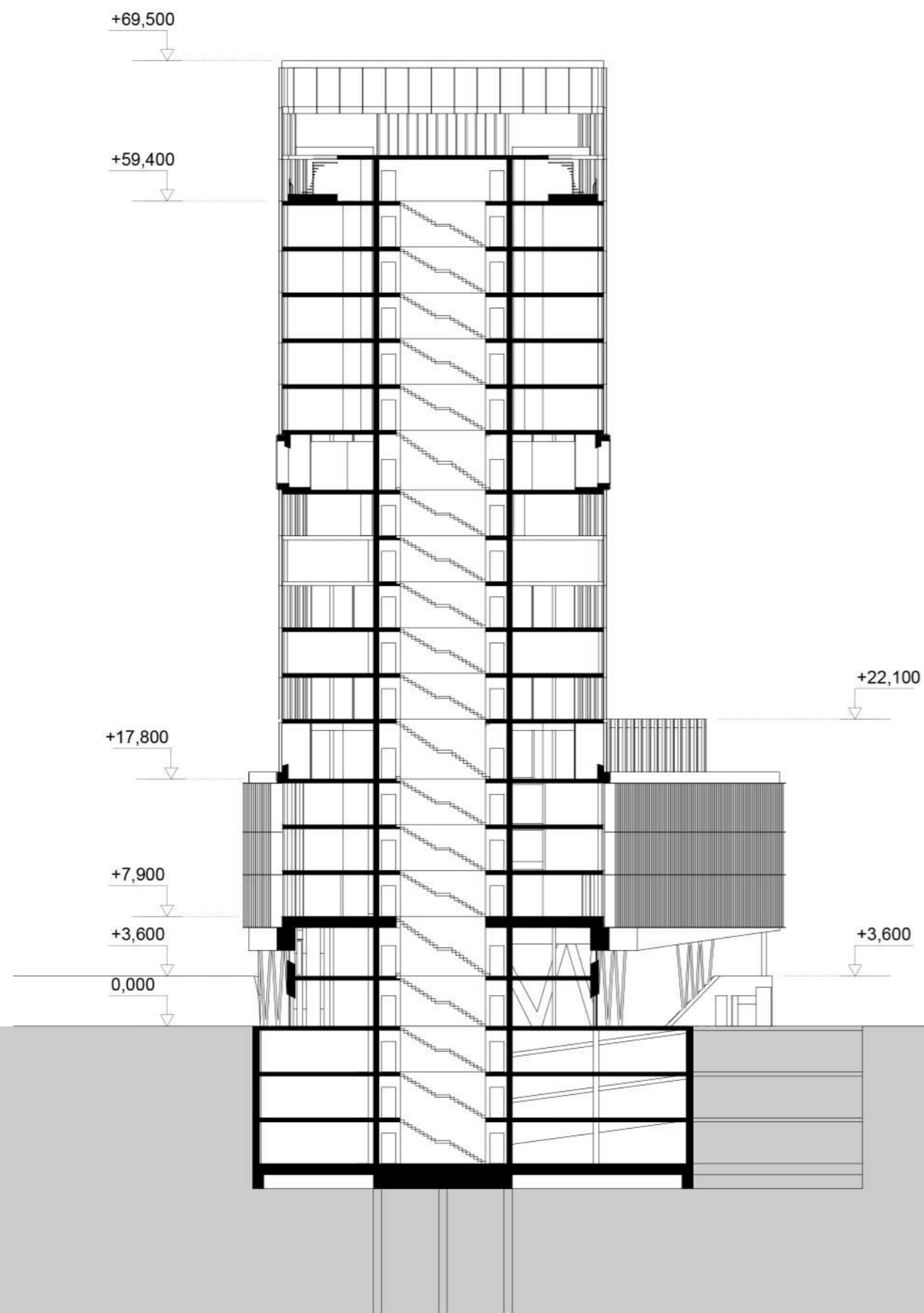
Legenda miestností:

- 01 - Hydroponická záhrada so sedením
- 02 - Terasa

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021	
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON	Mierka: 1:400	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Vertikálny	
Konzultant:	Atelier:	
Druh dokumentácie: Štúdia	Vojteková/Kalesný	
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: 21. NP	Č. výkresu:

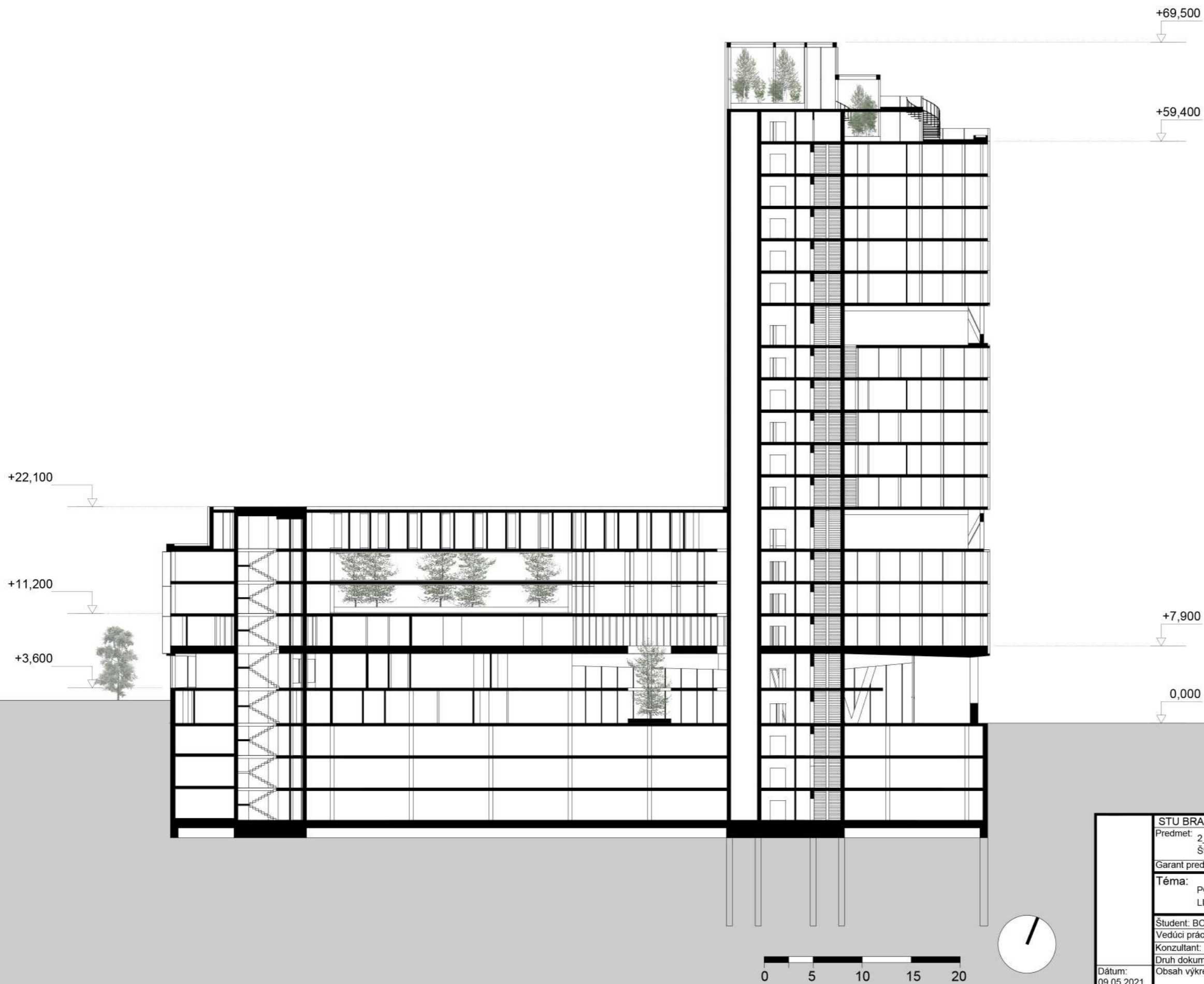


REZ 1



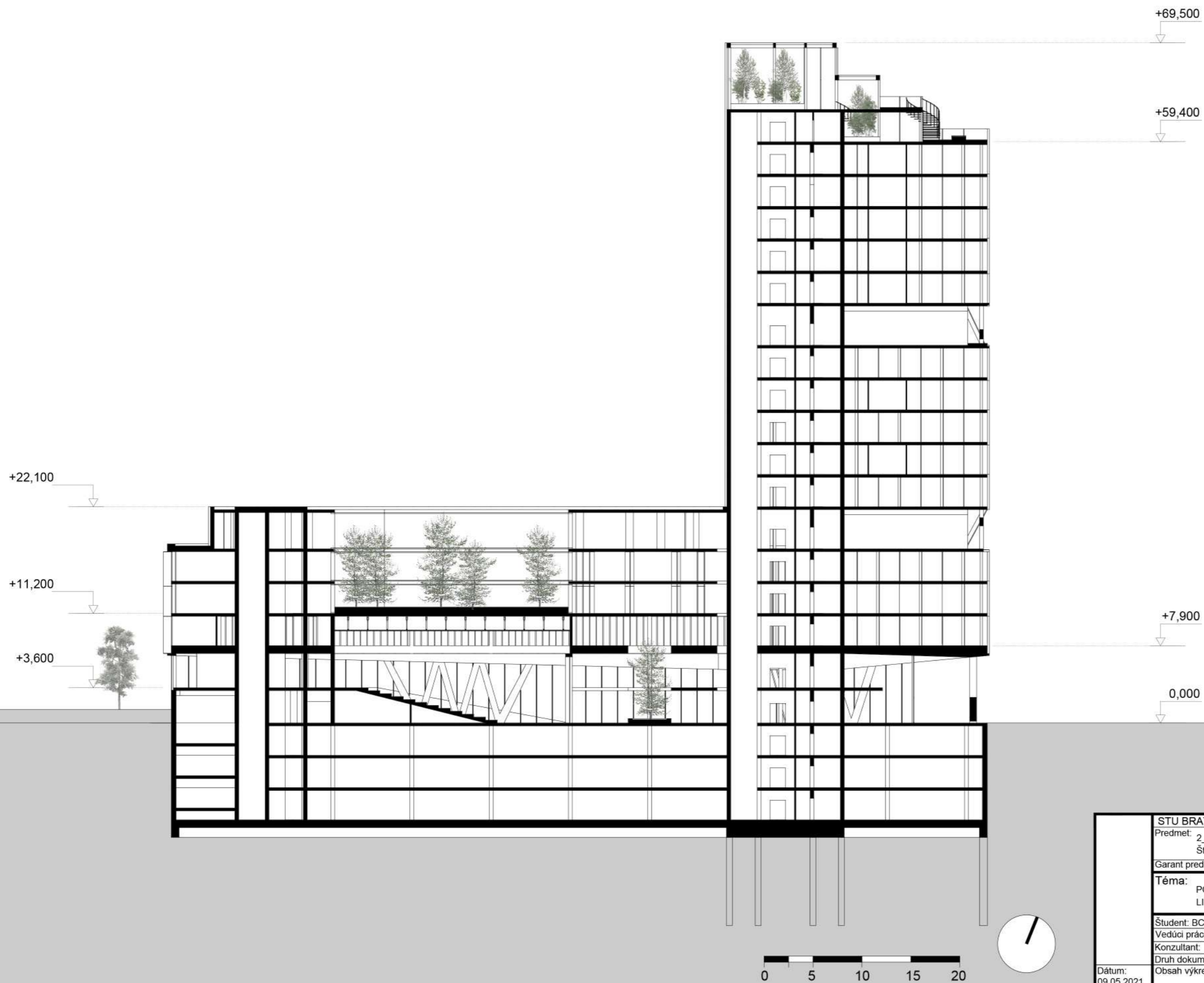
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Študijný program: Architektúra	Akad. Rok 2020/2021
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON	Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Mierka: 1:400
Konzultant:	Druh dokumentácie: Štúdia	Vertikálny Ateliér:
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: REZ 1-1'	Vojteková/Kalesný Č. výkresu:

REZ 2



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021	
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON	Mierka: 1:400	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Vertikálny	
Konzultant:	Atelier:	
Druh dokumentácie: Štúdia	Vojteková/Kalesný	
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: REZ 2-2'	Č. výkresu:

REZ 3



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA		Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma:		
POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Obsah výkresu: REZ 3-3'		Č. výkresu:
Dátum: 09.05.2021		

JUŽNÝ POHLAD



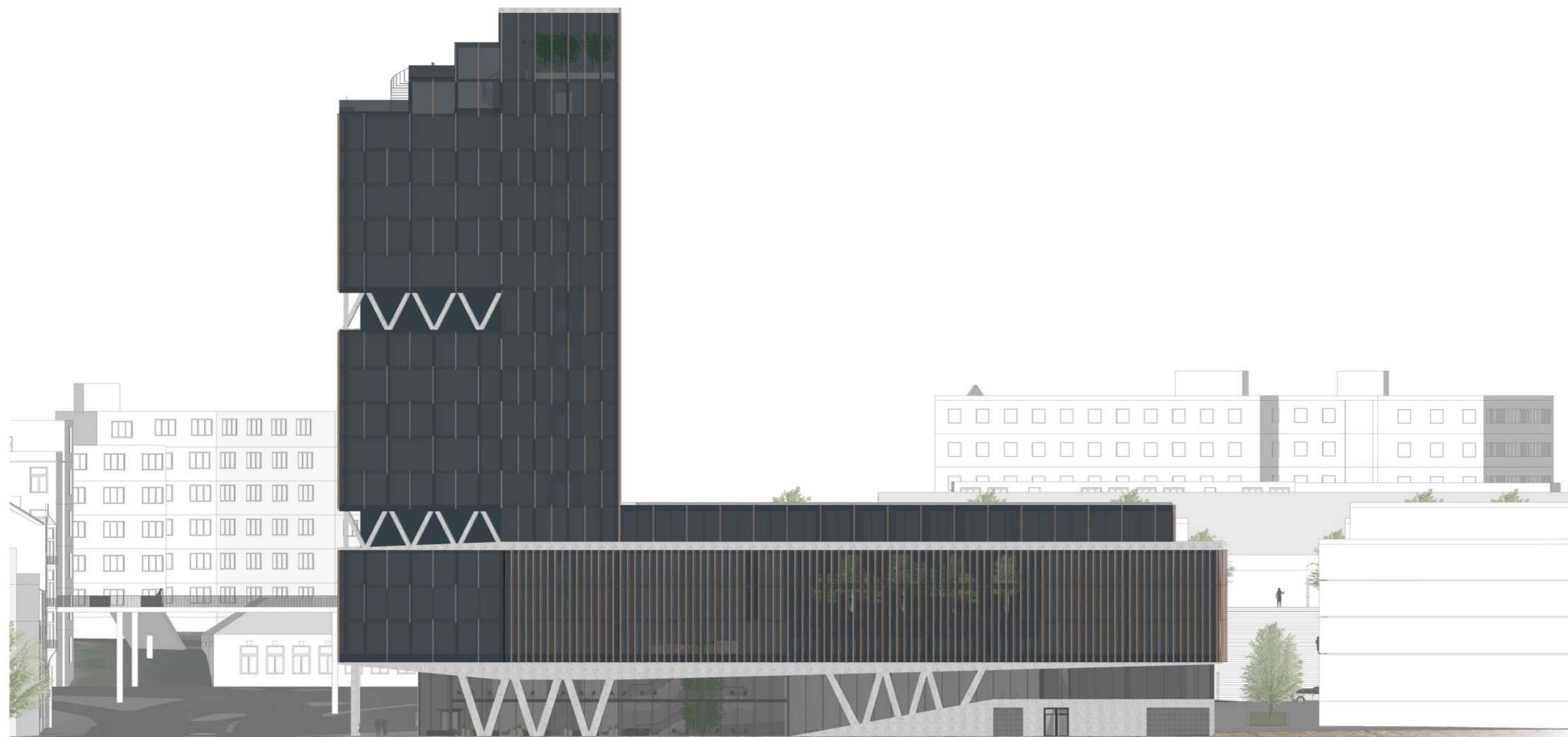
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A	DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma:		
POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: JUŽNÝ POHLAD	Č. výkresu:

SEVERNÝ POHLAD



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Študijný program: Architektúra	Akad. Rok 2020/2021
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: SEVERNÝ POHLAD	Č. výkresu:

VÝCHODNÝ POHĽAD



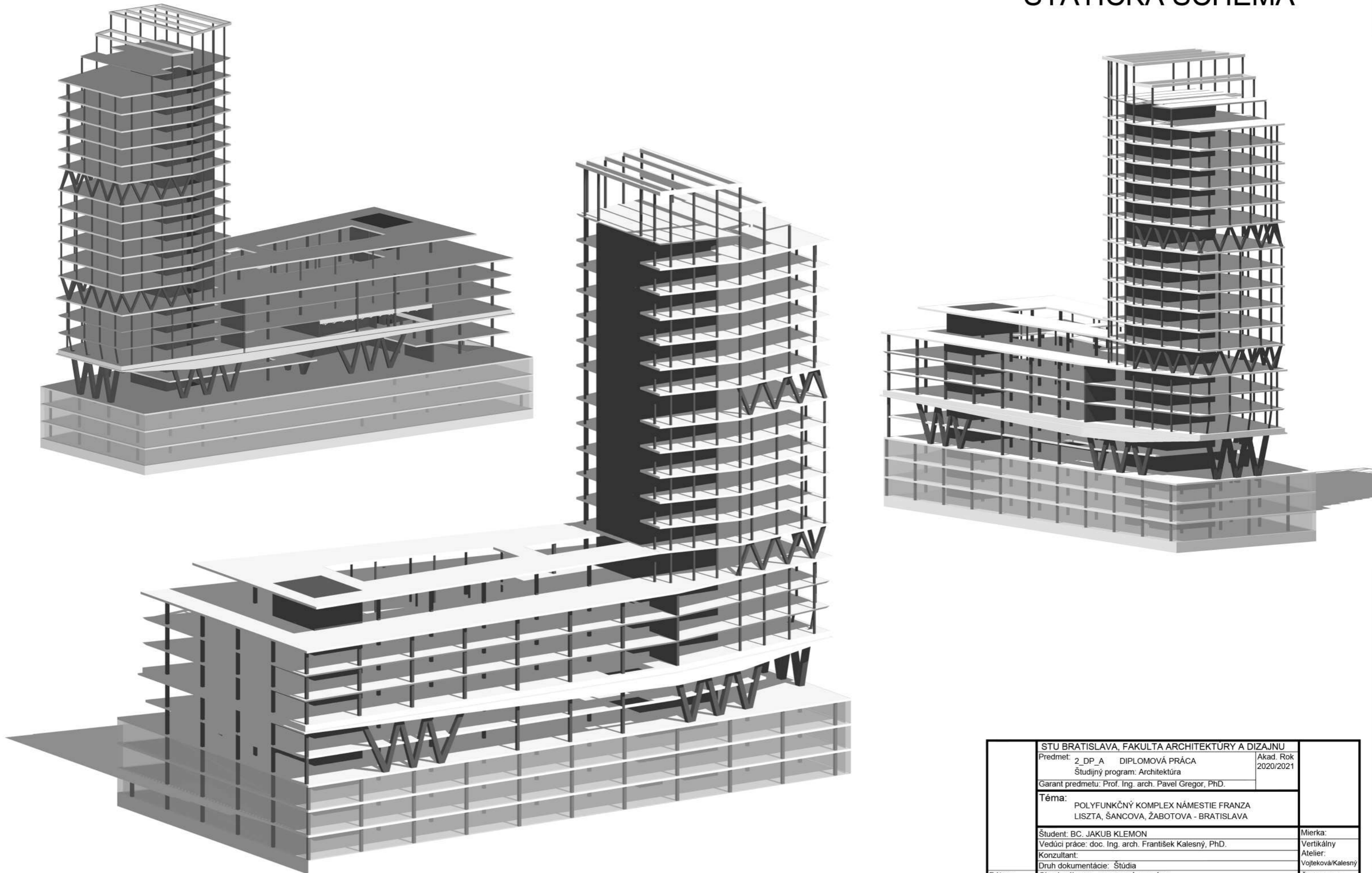
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021	
Študijný program: Architektúra		
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: VÝCHODNÝ POHĽAD	Č. výkresu:

ZÁPADNÝ POHĽAD



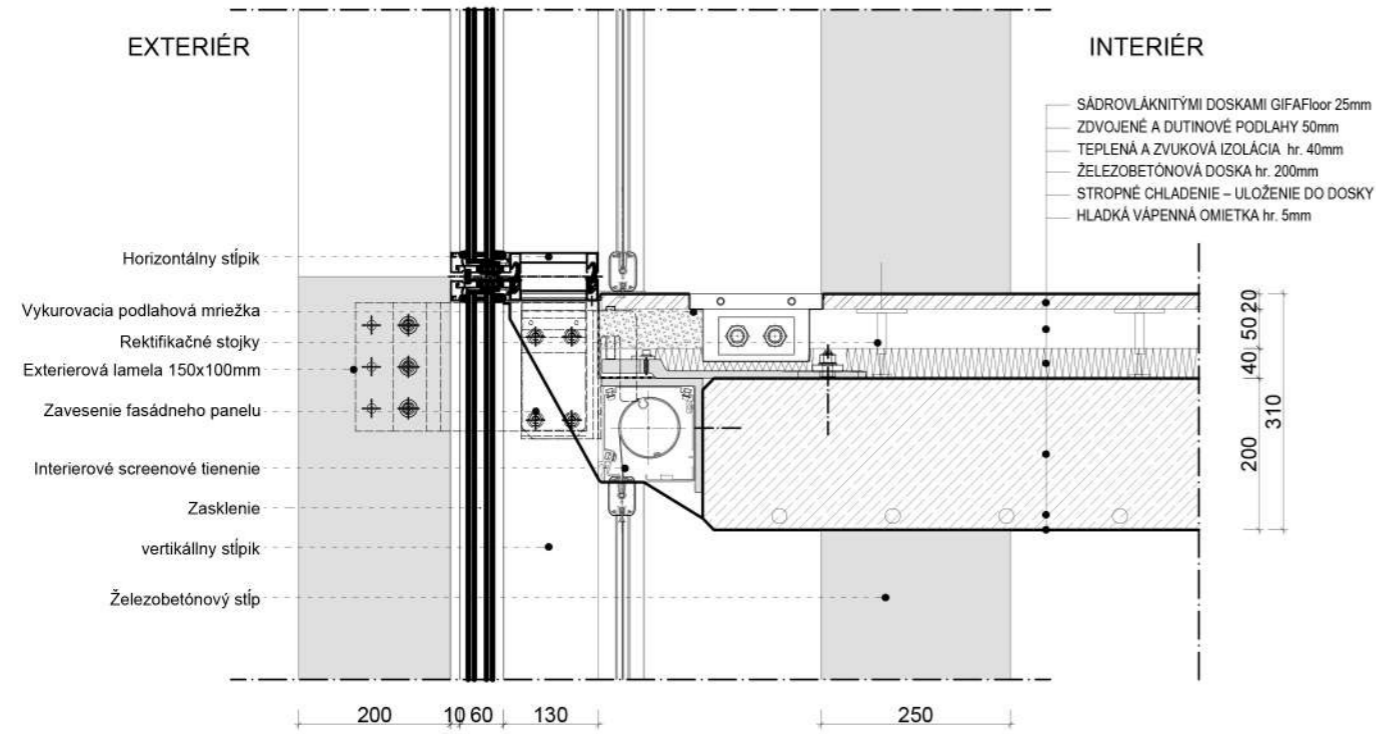
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Študijný program: Architektúra	Akad. Rok 2020/2021
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON		Mierka: 1:400
Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.		Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie: Štúdia		Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: ZÁPADNÝ POHĽAD	Č. výkresu:

STATICKÁ SCHÉMA

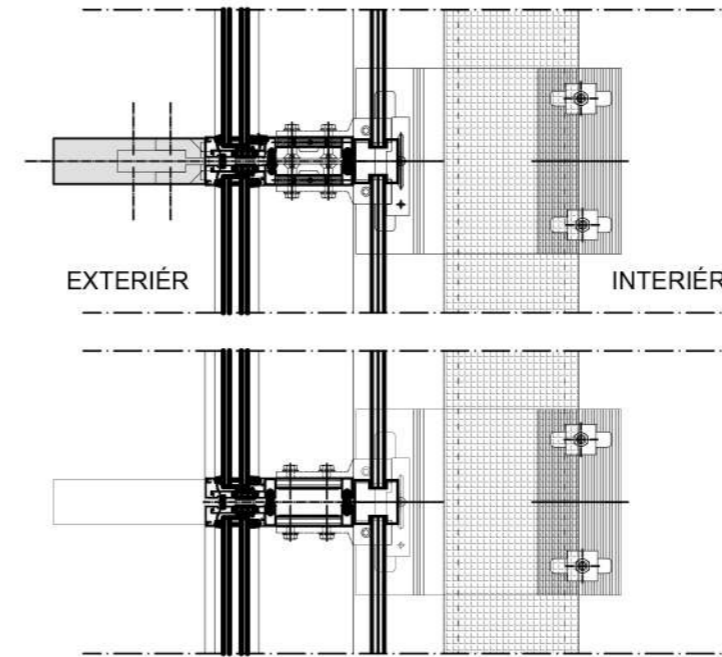


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Študijný program: Architektúra	Akad. Rok 2020/2021
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA		
Študent: BC. JAKUB KLEMON	Vedúci práce: doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Mierka: Vertikálny
Konzultant:	Druh dokumentácie: Štúdia	Atelier: Vojteková/Kalesný
Dátum: 09.05.2021	Obsah výkresu: STATICKÁ SCHÉMA	Č. výkresu:

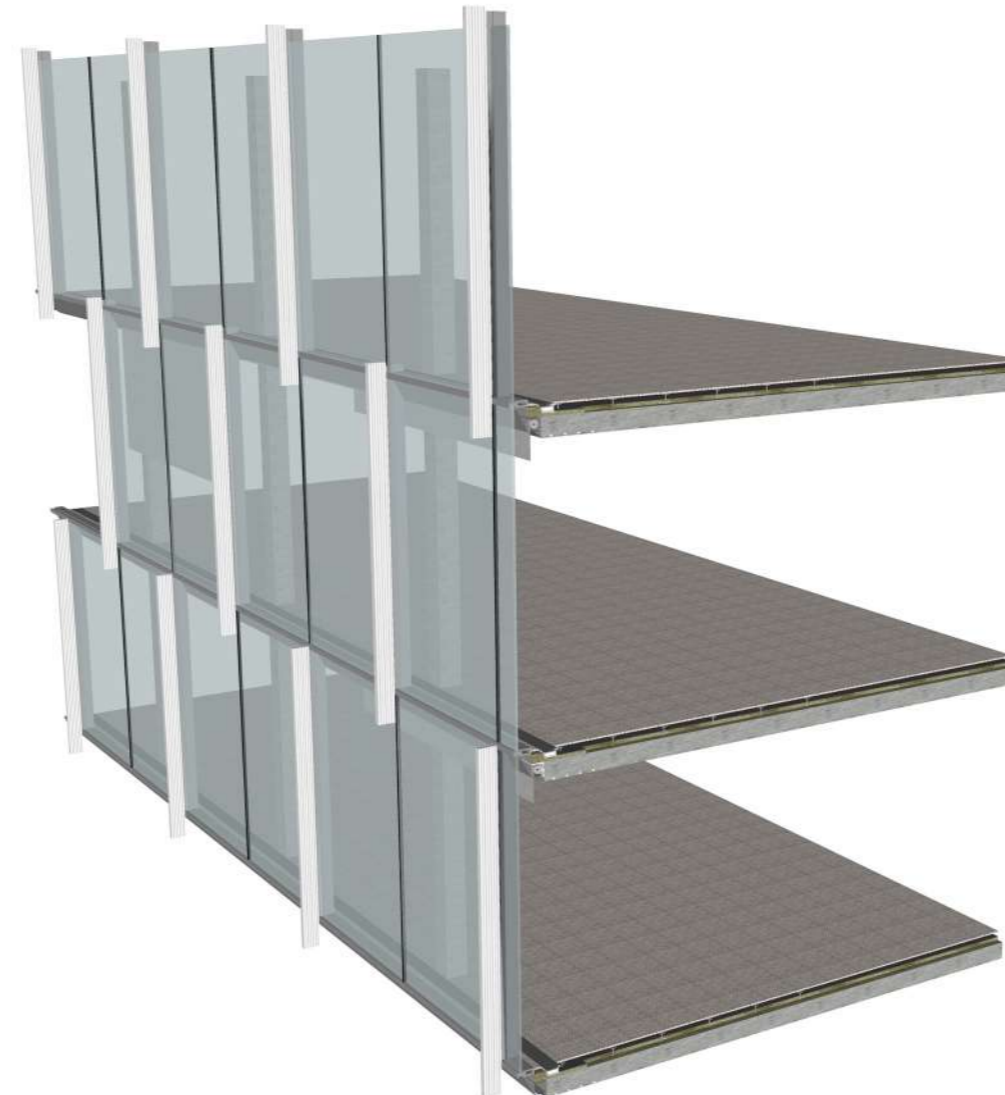
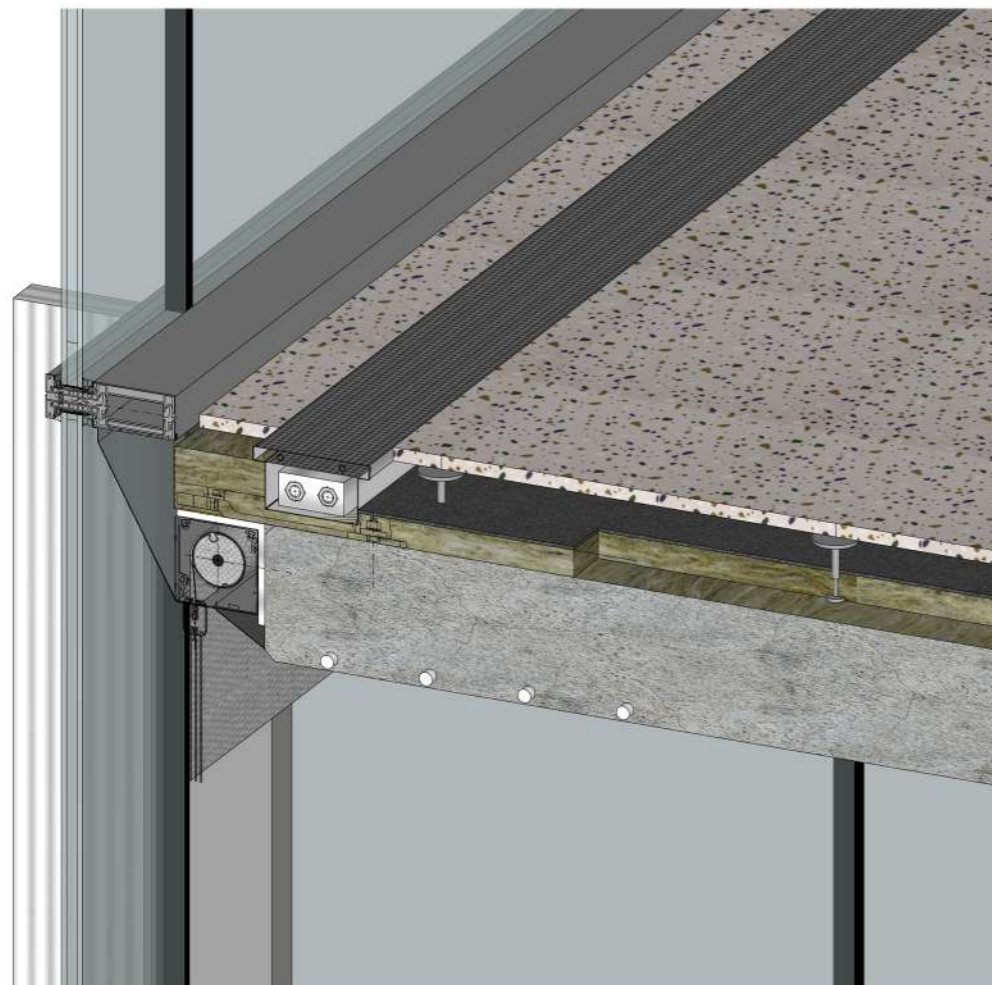
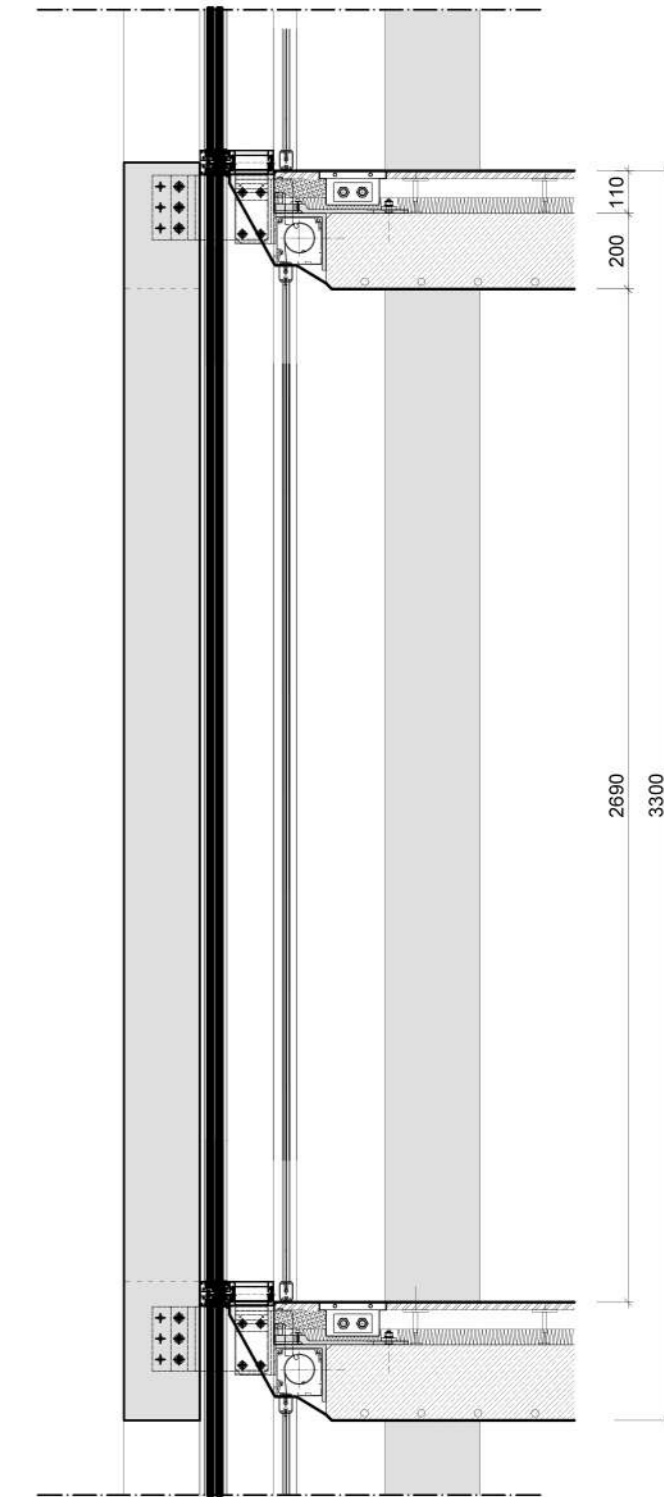
ARCHITEKTONICKO - KONŠTRUKČNÝ DETAIL



REZ FASÁDOU M 1:10



PODORYS - UKOTVENIE FASÁDY M 1:10



PRIESTOROVÉ ZOBRAZENIA DETAILU

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_A DIPLOMOVÁ PRÁCA	Akad. Rok 2020/2021
	Študijný program: Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma:	POLYFUNKČNÝ KOMPLEX NÁMESTIE FRANZA LISZTA, ŠANCOVA, ŽABOTOVA - BRATISLAVA	
Študent:	BC. JAKUB KLEMON	Mierka: 1:10,
Vedúci práce:	doc. Ing. arch. František Kalesný, PhD.	Vertikálny
Konzultant:		Atelier:
Druh dokumentácie:	Štúdia	Vojteková/Kal
Dátum:	Obsah výkresu: ARCHITEKTONICKO - KONŠTRUKČNÝ DETAIL	Č. výkresu:
09.05.2021		



