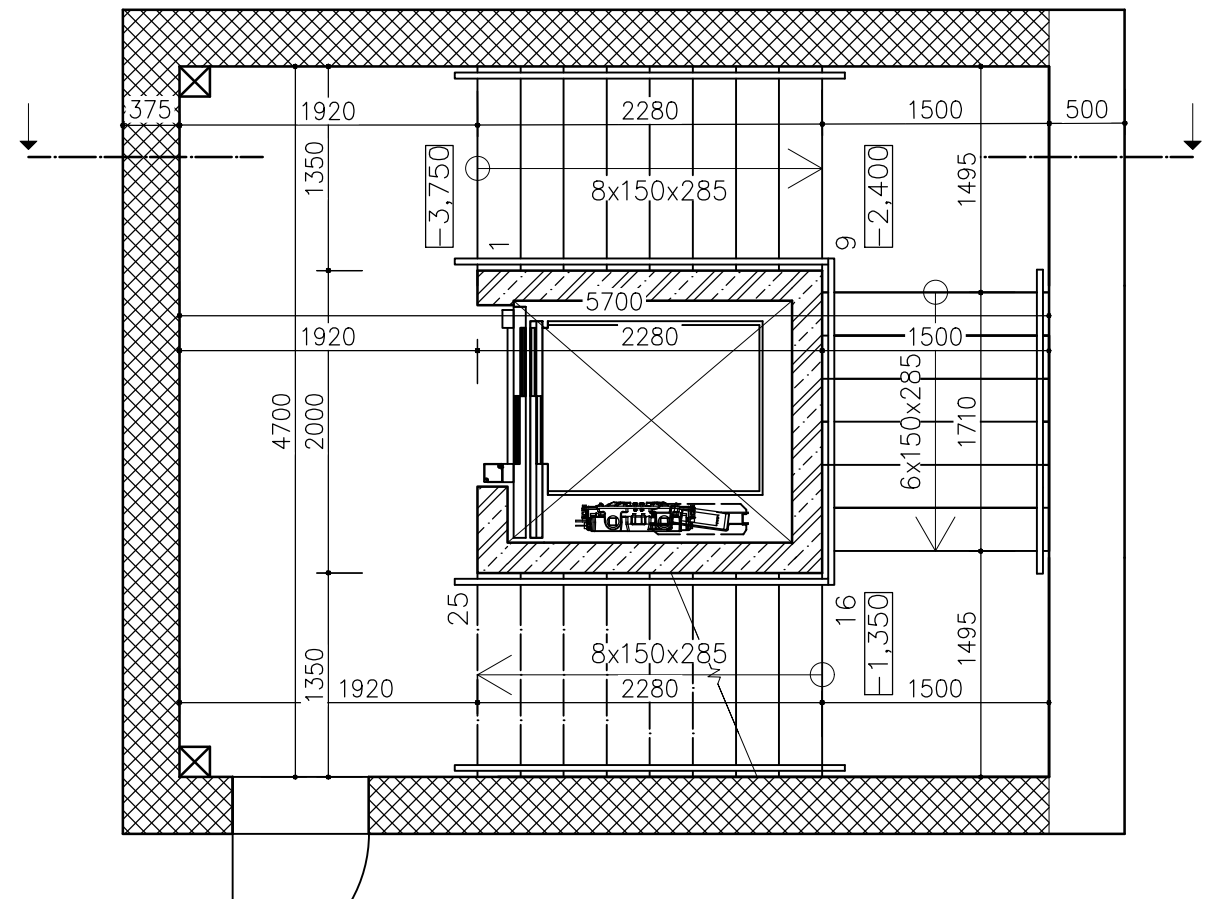
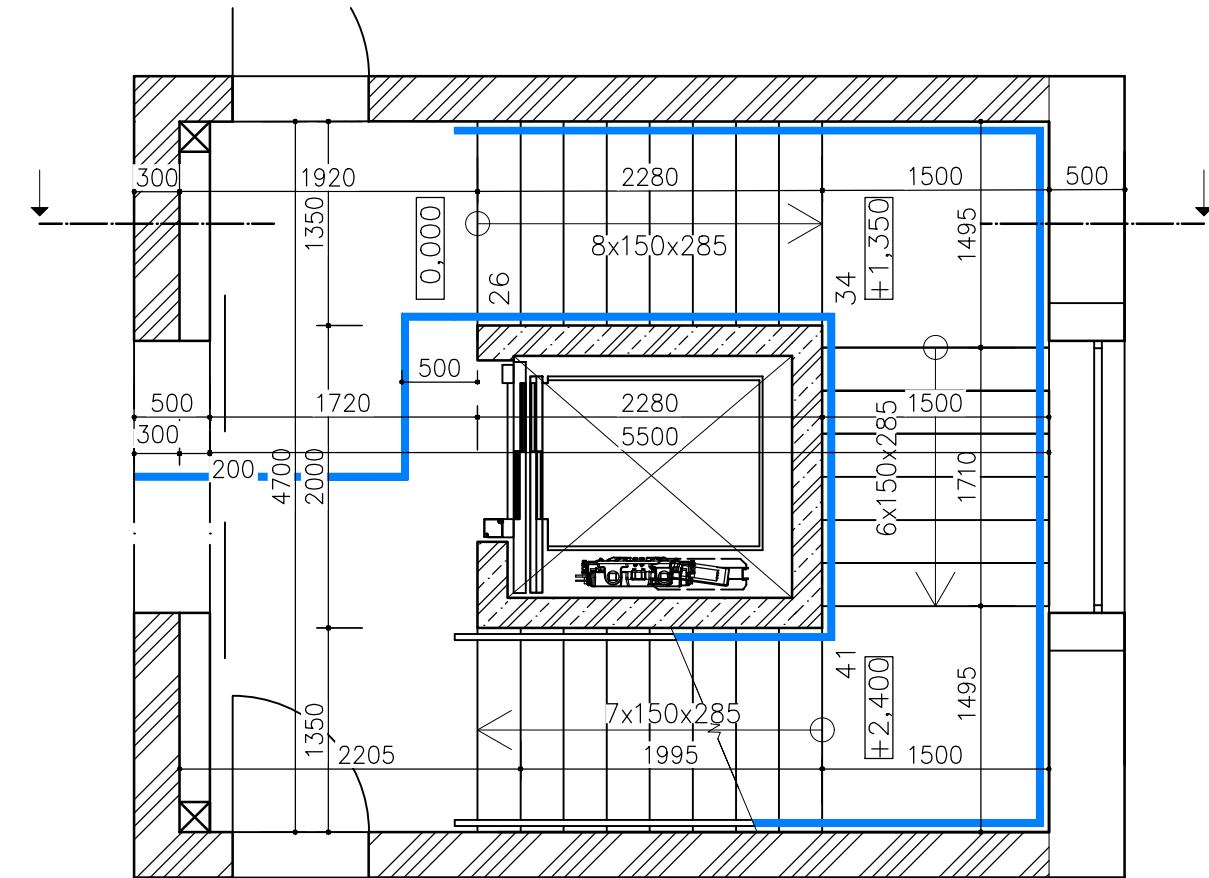


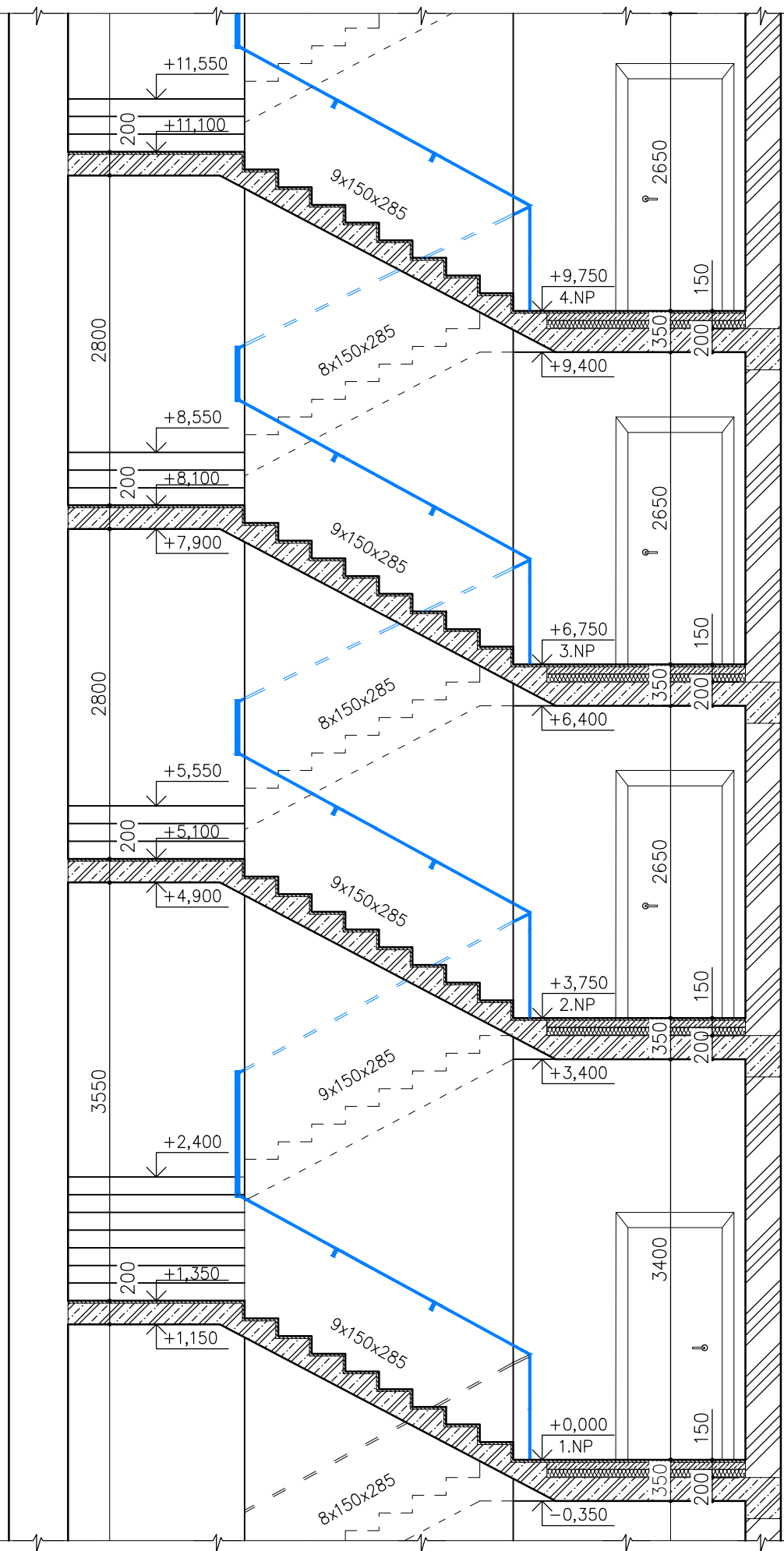
PŌDORYS SCHODISKA – 1.S
M 1:50



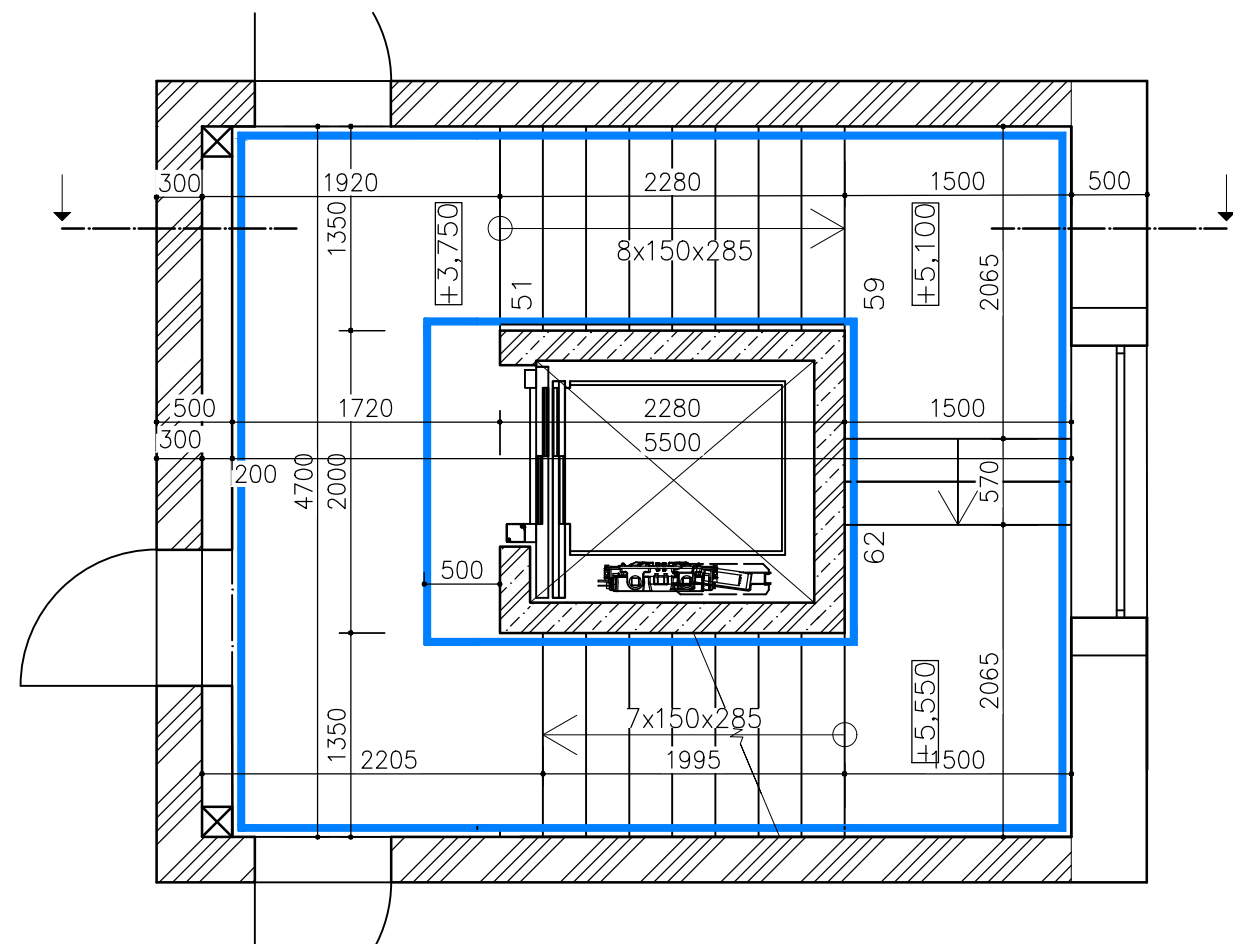
PŌDORYS SCHODISKA – 1.NP
M 1:50



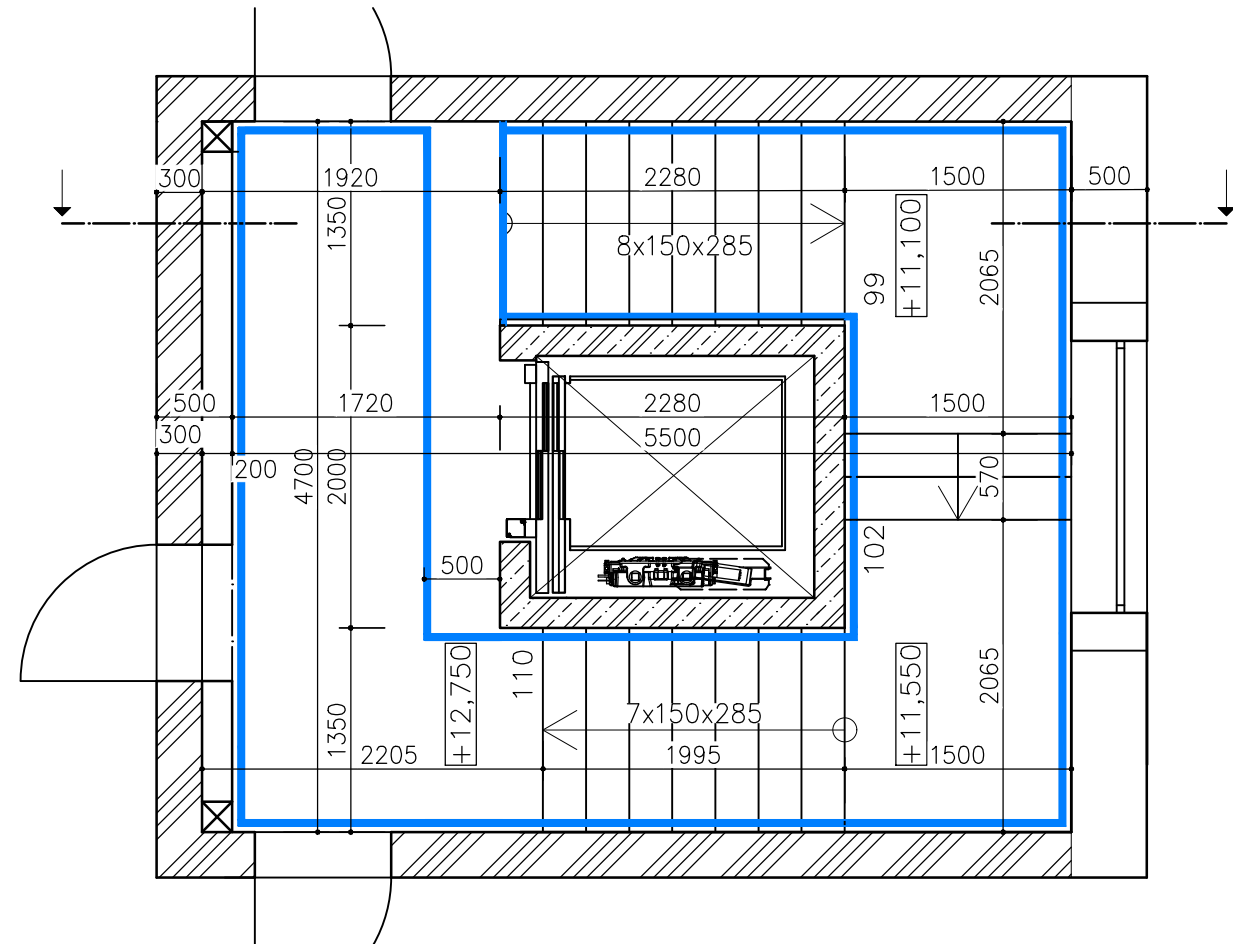
REZ SCHODISKOM
M 1:50



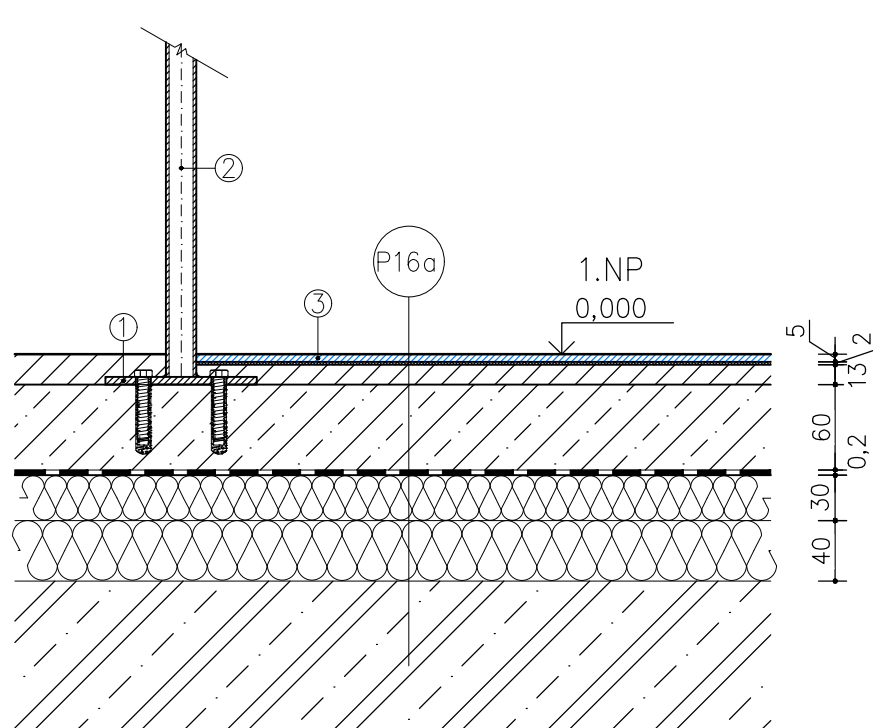
PŮDORYS SCHODISKA -2.(až 4.)NP
M 1:50



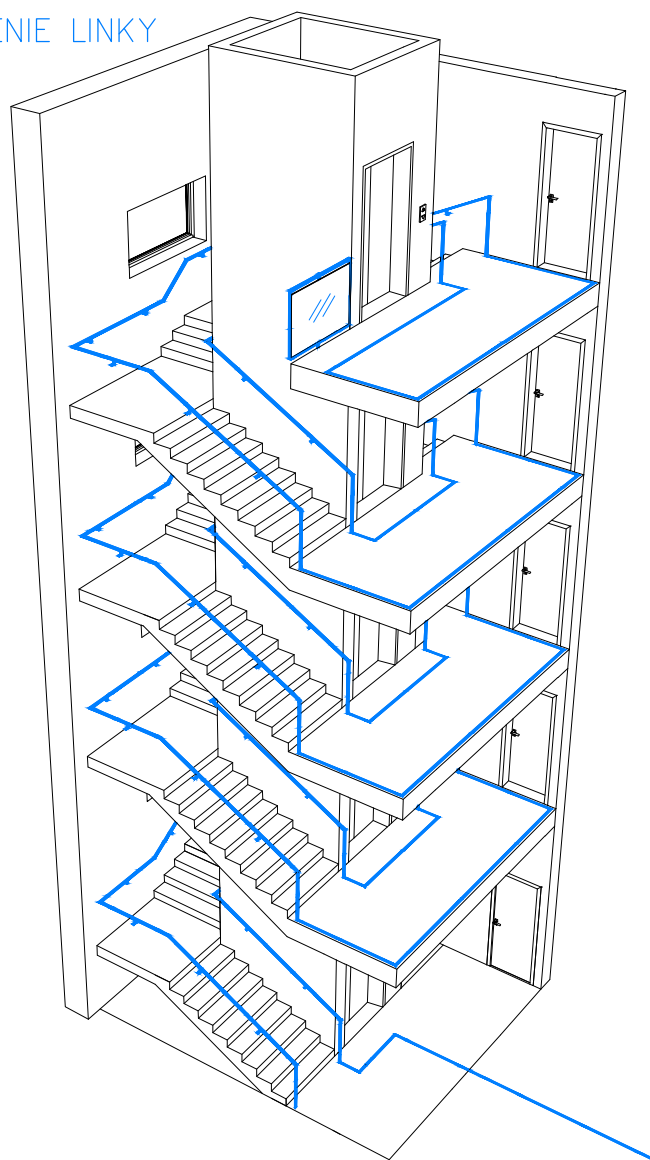
PÔDORYS SCHODISKA – 5.NF
M 1:50



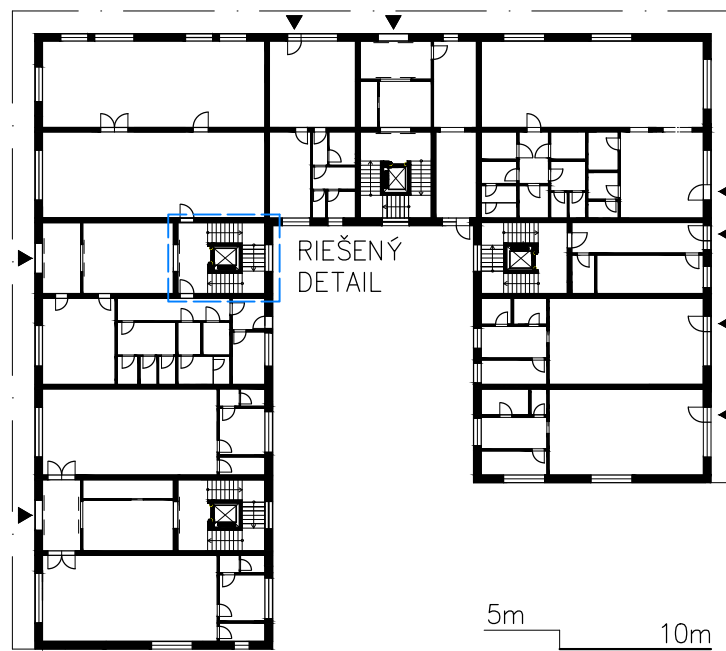
DETAIL KOTVENIA V PODLAHE
M 1:5



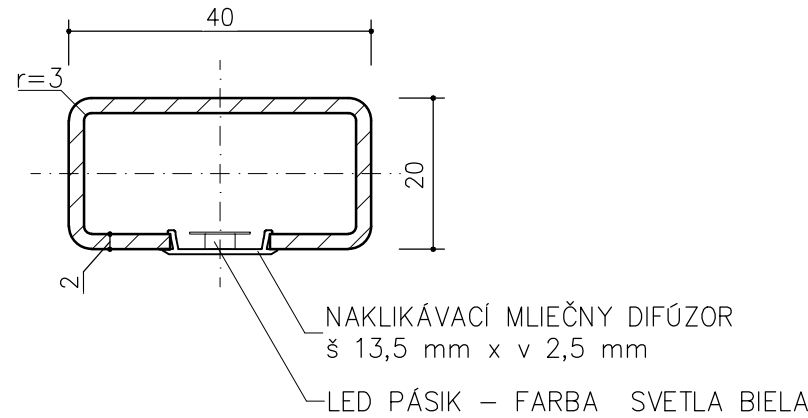
AXONOMETRIA
*MODRÁ = ZVÝRAZNENIE LINKY



PŮDORYSNÉ SCHÉMA – 1.NP
M 1:500



MADLO S LED PÁSIKOM ②
M 1:1



DETAIL ZÁBRADLIA – VSTUPNÉ PRIESTORY A KOMUNIKAČNÉ JADRÁ

ZÁBRADIE SYMBOLIZUJE LÚKU, ZACINAJÚCU V EXTERIÉRI, KTORÁ NAVÄZÁ KOLOIDÚHOVÍ, ABY VSTÚPII DOVNÚTRA OBJEKTU. LINKA OD EXTERIÉRU POKRÁČA STREDOM MIESTNOSTI V LIAEY PODLAHE V PODOBE PÁSOVINY A DVÍHA SA ZO ZEME VO FORME STOJINY, KTORÁ VOĽNE PRECHÁDZA V MADLO. TAKTO LINKA PRECHÁDZA CELÝM OBJEKTOM STREDAJÚC SA, RAZ V PODLAHE A RAZ V PODOBE MADLA KOTVENÉHO V STENE ŽELEZOBETÓNovej VÝTAHOVEJ ŠACHTY. LINKA V HLAVNEJ PODESTE PRECHÁDZA V PODLAHE OKOLO VÝTAHOVEJ ŠACHTY A SYMBOLIZUJE VYMEDZENIE KOMUNIKAČNÉHO PRIESTORU PRED VSTUPOM DO VÝTAHU. LINKA, TIAHNUTA SA CELÝM OBJEKTOM, JE FAREBNE ODLIŠENÁ LEN MEDZI ÚSEKOM GARÁŽI A 1.NP TAK, ABY DOMINUJÚCA FARBA MEDLA NAHOR A SMEROM DO GARÁŽI SÚ MADLÁ V NEVÝRAZNEJ BIELEJ FARBE, ABY NENARÚŠALI DOMINANTNÚ LINKU.

UPROSTRED MADLA VEDIE ĎALŠIA LINKA V PODOBE LED PÁSIKA, KTORÝ OSVETĽUJE STUPNE.

FAREBNÉ PREVEDENIE MADIEL JE ODLIŠNÉ U JADIER BYTOVÉHO DOMU A JADIER, KTORÉ PATRIA K INTERNÁTOM. FAREBNE ODLIŠENÉ LINKY SLUŽIA PRE LEPŠIU ORIENTÁCIU. U BYTOVÝCH JADIER JE ZVOLENÝM MATERIÁLOM MOSADZ A U INTERNÁTNÝCH JADIER NEREZ.

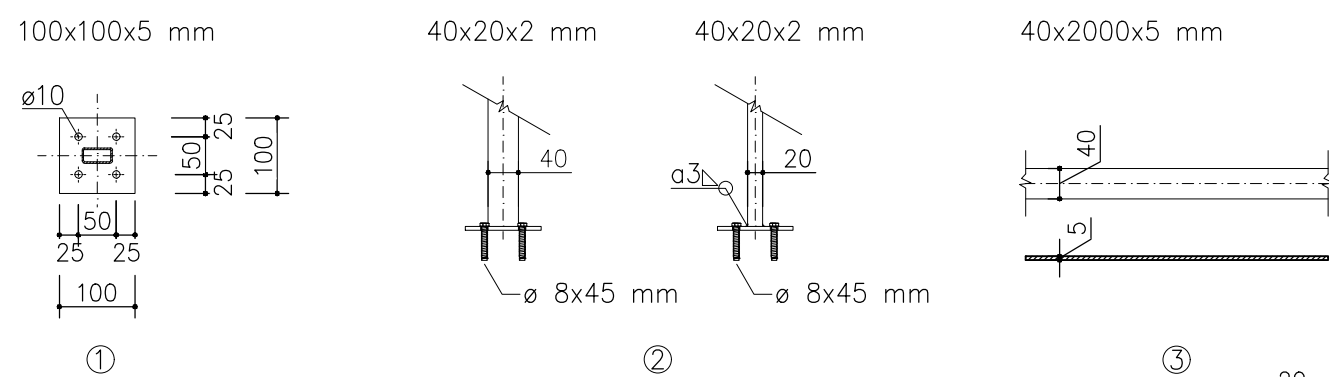
TECHNOLÓGIA PREVEDENIA ZÁBRADLIA

PO ZATAHUTÍ BETÓNOVÉHO POTERU A ZASCHNUTÍ PENETRÁCIE, BUDE DO TOHTO POTERU VYVRÁTANÉ DIERO, DO KTORÝCH BUDE KOTVENÁ STOJINA PRIVARENÁ NA KOTVACU PLATNIČKA. KOTVACA PLATNIČKA 100x100x5 mm V SEBE MÁ PREDPRIPRAVENÉ 4 DIERO O PRIEMERE \varnothing 10 mm. KAŽDÁ PLATNIČKA SA K PODKLADU PRÍPEVNI POMOCOU 4 KOTVENÝCH ZAVÍTÝCH TYČÍ, KTORÉ SA VLOŽIA DO DIER S CHEMICKOU MALTOU A ZAISTIA SA MATICAMI. ZÁVITOVE TYČE ROZMERY: \varnothing 8 mm A DĹŽKA 45 mm. NÁSLEDNE SA KAŽDÁ ZALEJE 20 mm TERAZZA, KTORÉ SA PO ZASCHNUTÍ PREBRÚSI A VYLEŠTI.

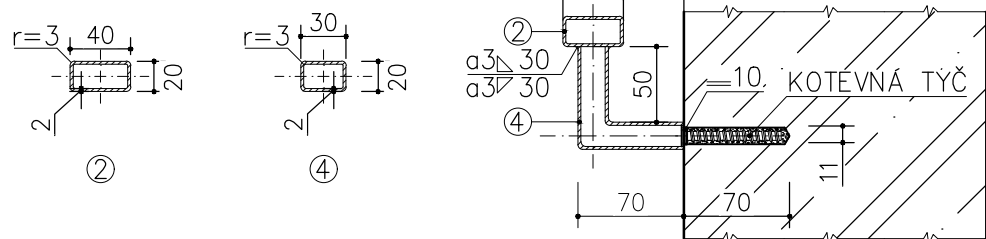
V MIESTE LÍNIE PÁSOVNY V PODLAHE SA UROBÍ DEBNENIE Z DREVENÉHO HRANOLA O ŠÍRKE 40 mm. KTORÝ BUDE DOČASNE KOTVENÝ K PODKLADU TAK, ABY POD NIM VZNIKLA MEDZERA 13 mm NA DOLNATE TERAZOCH. DREVENÝ HRANOL VYTŮRÍ PO ZATUHŇUTÍ VRSTVY 20 mm TERAZA DRAŽKU O ROZMEROCH 40x7 mm. DO TEJTO DRAŽKY BUDE NÁSLEDNE PRILEPENÁ PÁSOVNA 5 mm na 2 mm VRSTVU LEPIDLA.

KOTVENIE MADIEL DO NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ BUDE PREBIEHAŤ POMOCOU NAVARENEJ KOTVENEJ TYČE NA PLNÝ OKRAJ JOKLU 30x20 mm. TÁTO KONŠTRUKCIA SA NÁSLEDNE ZASUNIE DO PREDPRIPRAVENÉHO DIERY S CHEMICKOU MALTOU A NECHÁ SA ZATVRDNUŤ. DIERA NA KOTVENIE BUDE MAŤ HĺBKU MINIMÁLNE 70 mm.

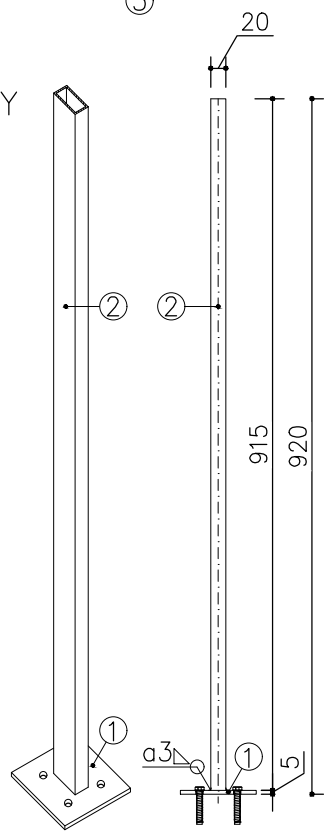
JEDNOTLIVÉ KOVOVÉ PRVKY
M 1:10



PRIEREZ JOKLOV
M 1:5



KOTVENIE ZÁBRADLIA DO ŽB ŠACHTY
M 1:5



VÝPIS PRVKOV ZÁBRADLIA

OZN.	NAZOV	ROZMERY š x v [mm]	HRŮBKA PLECHU [mm]
1	NEREZOVÁ KOTVIACA PLATNIČKA	100x100	5
2	NEREZOVÝ JOKEL	40x20	2
3	NEREZOVÁ PLOCHA TYČ (PÁSOVINA)	40x5	5
4	NEREZOVÝ JOKEL	30x20	2

VÝPIS SKLADIEB:

P16a-SKLADBA PODLAHY – HLAVNÝ VSTUP – LIATE TERAZZO,
ZOSPODU ZATEPLENÉ

FUNKCIA VRSTVY	POPIS VRSTVY	HRúbKA [mm]
POVRCHOVÁ ÚPRAVA (INTERFER)	ĽANOVÁ FERMEŽ; RIEDENÁ 30% ROZTOKOM RIEDIDLA	– mm
NÁŠĽAPNÁ VRSTVA	LIATE TERAZZO – MRAMOROVÁ DRVINA + JEMNÉ KAMENIVO fr. 0–4 mm; POMER 70:30	20 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PENETRAČNÝ NÁTER	– mm
ROZNÁŠACIA VRSTVA	BETÓNOVÝ POTER VHDNÝ DO PODLAHY S PODLAHOVÝM KÚRENÍM	60 mm
PODKLADOVÁ VRSTVA	DOSKA EPS–T 30–2 S KAŠIROVANOU PP TKANINOU	30 mm
TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	KROČAJOVÁ IZOLÁCIA – KAMENNÁ VATA KNAUF INS.	40 mm
NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ DOSKA	200 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	MINERÁLNA LEPIACA A ARMOVACIA HMOTA	4 mm
TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	DOSKA Z PERLITU	100 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PENETRAČNÝ NÁTER	– mm
ZÁKLADNÁ VRSTVA	MINERÁLNA LEPIACA A ARMOVACIA HMOTA	4 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILKÁTOVÁ VNÚTORNÁ OMIETKA	2 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA (INTERFER)	MALBA PRIMALEX PLUS; FARBA BIELA	– mm
		460 mm

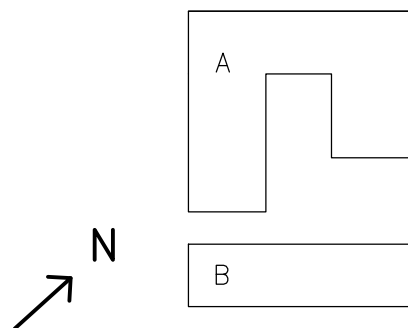
P06-SKLADBA PODLAHY – MEDZIPODESTA

FUNKCIA VRSTVY	POPIS VRSTVY	HRÚBKA [mm]
NAŠĽAPNÁ VRSTVA (INTERIÉR)	TERAZZO	20 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PENETRAČNÝ NÁTER	– mm
NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA	200 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PODKLADNÝ SPOJOVACÍ MOSTÍK	1 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VÁPENNOCEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA	10 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKÁTOVÁ VNÚTORNÁ OMIETKA	2 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA (INTERIÉR)	MALBA PRIMALEX PLUS; FARBA BIELA	– mm
		235 mm


P07-SKLADBA PODLAHY – SCHODISKO

FUNKCIA VRSTVY	POPIS VRSTVY	HRúbKA [mm]
NAŠLAPNÁ VRSTVA (INTERIÉR)	TERAZZO	20 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PENETRÁCIA	– mm
NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA	120 mm
SPOJOVACIA VRSTVA	PODKLADNÝ SPOJOVACÍ MOSTÍK	1 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VÁPENNOCEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA	10 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKÁTOVÁ VNÚTORNÁ OMIETKA	2 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA (INTERIÉR)	MALBA PRIMALEX PLUS; FARBA BIELA	– mm
		155 mm

LEGENDA MATERIÁLOV:



0,000 = 288,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

<h1 style="text-align: center;">BAKALÁRSKÁ PRÁCE</h1>		 <p style="text-align: center;">Fakulta stavební ČVUT v Praze Ústav architektury</p>	
Autor práce: Vedoucí práce:	Klára Vilhová, Ing. arch. Jiří Gerš, Ph.D. doc. Ing. Libor Malásek, CSc., Ph.D., MBA	Číslo paré:	01
Název práce:	BYTOVÝ DŮM SE STUDENTSKÝMI KOLEJEMI NA NÁMĚSTÍ MÍRU V BRNĚ	Formát:	A1
Název výkresu:	DETAIL ZÁBRADLIA - LINKA V PRIESTORE	Datum:	3. 2. 2023
		měřítko:	číslo výkresu:
		-	0.01