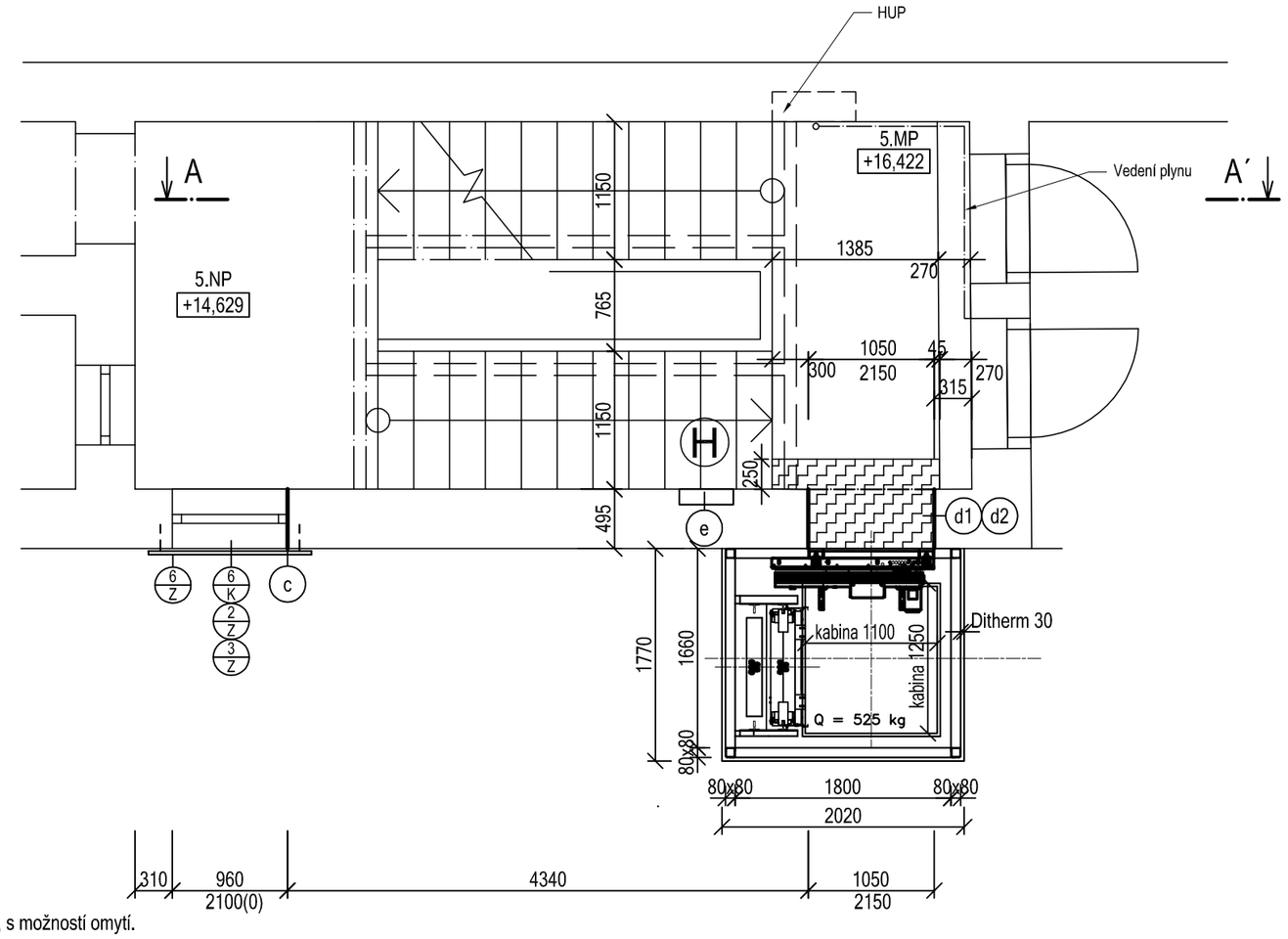
PŮDORYS 5. NP - NOVÝ STAV
1:50



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE ANGLICKÉHO DVORKU
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 16/32 mm VRSTVY 250 mm.
- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- ŽELEZOBETON
- BETON C 16/20
- ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8 mm VRSTVY 150 mm
- ZAZDĚNÍ OTVORŮ PO VYBOURANÝCH OKNECH Z CPP, TL. ZDI 495 mm, ZAPRAVENÍ MVC+ŠTUK+MALBA
- NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA NA LEPIDLO tl. 5 mm, VYROVNÁNÍ BETONOVÝM LOŽEM tl. do 20 mm
- NOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA, ROZMĚR 300/300/50 mm
- POROROŠT S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ, tl. 30 mm, VELIKOST OK 33/33 mm
- HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÝ PÁS VČETNĚ PENETRACE PODKLADU
- NOVÉ SVODNÉ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE, PLASTOVÉ, DN 150

LEGENDA OZNAČENÍ:

(a) Olejový nátěr do výšky původního (1,5m), barva žlutá, matná, profilovaná, s možností omytí.

(b)
- Otvor po vyvěšeném rámu okna se zazdí do požadované šířky 900 mm. Od výšky 2150 mm nad podlahou bude otvor po okně zazděn kompletně z CPP, tl. 495 mm.
- Překlad bude složen z 2x nosník L 60/60/6 mm +ocelový plech tl. 10 mm. Překlad bude o celkové délce 1350 mm s přesahem 150 mm na každou stranu dveří.
- Zapravení MVC + štuk + malba.
- U podlahy bude vyřezána 1. řada keramické dlažby vč. betonového lože v místě bouraného parapetu v celé šířce podesty. Bude provedena nová dlažba v dekoru jako původní s napojením na stávající dlažbu. Nová dlažba bude rozšířena do vybouráného otvoru (nástup), tl. zdi 495 mm.
- Zapravení ostění na vzdálenost hrany schodišťového stupně od ostění nových výtahových dveří => 300 mm.
  Ostění upraveno:
  - jádrová omítka 20 mm
  - štuk 2,5 mm

(c) Vyvěšení okenních křídel, demontáž okenních rámů.
- 1.NP - Vybourání parapetu o výšce 900 mm, tloušťce zdiva 495 mm a šířce 900 mm ve vzdálenosti 300 mm od posledního schodišťového stupně.
- 2.NP - Vybourání parapetu o výšce 850 mm, tloušťce zdiva 495 mm a šířce 900 mm ve vzdálenosti 300 mm od posledního schodišťového stupně.
- 3.NP - Vybourání parapetu o výšce 850 mm, tloušťce zdiva 495 mm a šířce 900 mm ve vzdálenosti 300 mm od posledního schodišťového stupně.
- 4.NP - Vybourání parapetu o výšce 950 mm, tloušťce zdiva 495 mm a šířce 900 mm ve vzdálenosti 300 mm od posledního schodišťového stupně.
- Zazdění otvorů z CPP do požadované šířky 900 mm, a výšky 2150 mm, tloušťka zdiva 495 mm, zapravení MVC + štuk + malba.
- 6.NP - Vybourání parapetu o výšce 750 mm, tloušťce zdiva 495 mm a šířce 960 mm a části ostění do výšky 2100 mm pro vznik nového otvoru o rozměrech 960x2100 mm pro nové francouzké okno, ostění bude zapraveno MVC + štuk + malba s návazností na stávající omítku. Překlad bude složen z 2x nosník typu L + ocelový plech tl. 10 mm. Překlad bude celkové délky1300 mm s přesahem min. 150 mm na každou stranu dveří.

(d1) Vyvěšení okenního křídla, demontáž okenního rámu.
Otvor po okně bude kompletně zazděn z CPP tl. 495 mm, zapraven MVC +štuk + malba s návazností na stávající omítku.

(d2) Ve zdivu pod oknem ve vzdálenosti 300 mm od posledního schodišťového stupně bude vybourán otvor o rozměrech 900x2150 mm.
Ostění otvoru bude zapraveno MVC + štuk + malba s návazností na stávající omítku.
Překlad bude složen z 2x nosník typu L + ocelový plech tl. 10 mm. Překlad bude celkové délky 1350 mm s přesahem 150 mm na každou stranu dveří.
U podlahy bude vyřezána 1. řada keramické dlažby vč. betonového lože v místě bouraného parapetu v celé šířce podesty. Po vybouraném zdivu parapetu bude proveden kontaktní můstek a srovnání zdiva betonovou mazaninou tl. do 50mm se „zašalováním" volného okraje (proti vytečení betonové směsi). Dále bude provedeno vyrovnání podlahy po vybouraném betonu betonovou mazaninou do výšky -15mm pod podlahu patra. Poté bude provedena penetrace a dále bude provedeno lepidlo (výška zubu 5mm) a místo se opatří keramickou dlažbou stejného dekoru a odstínu jako dlažba přilehlé podlahové konstrukce. Nová dlažba bude rozšířena do vybouráného otvoru (nástup), tl. zdi 495 mm.

(e) Ve 4.NP bude demontováno podstropní vedení požárního vodovodu a v 5.NP bude demontován požární hydrant vč. vybavení.
- Nově bude požární potrubí z pozinkovaných trub o velikosti 3/4" vést ve 4.NP pod stropem až pod schodišťové rameno.
- délka vodorovně 3m, svisle 2,5 m
- Bude provedeno provrtání schodišťové zdi + vysekání drážky ve stěně pro rozvod požárního vodovodu, délka svisle cca 2,5 m.
- Celkové délka nového pozinkovaného potrubí požárního vodovodu je 5,5 m.
- Vysekání kapsy pro nový hydrant o orzměrech 700x700x300 mm
- Nová hydrantová skříň 650x650x250 mm vč. vnitřního vybavení a napojení požárního vodovodu.
- Zapravení MVC + štuk + malba
- Zapravení drážky MVC + štuk + malba

(f) Stávající dveře budou vyvěšeny, stávající obložkové zárubně demontovány. Otvor bude opatřen novými ocelovými zárubněmi + novými ocelovými dveřmi o šířce 900 mm. Výška dveří bude stejná jako výška stávajících dveří, tj. 1780 mm. Po osazení zárubní zapravení MVC + štuk + malba.
Nové atypické plechové montážní dveře + nové zárubně pro vstup do výtahové šachty s požární odolností EW15 DP1. Plášť dveří z pozinkovaného plechu tl. 1,2mm. Dveře jsou celoplošně vyplněny deskovou minerální vatou. Požární výplň tvoří intumescentní zpěňovací páska. Povrchová úprava vypalovaná prášková barva (komaxit) RAL 2013. Dveře včetně zárubně, cylindrické vložky a vrchního kování.

(g) Pod výtahovou šachtou bude proveden nový železobetonový základ. Základ bude proveden do nezámrzné hloubky min. 900 mm pod úroveň terénu atria a bude ukončen v úrovni upraveného terénu atria. Základ bude opatřen hydroizolačním asfaltovým pásem včetně penetrace se zpětným spojem. Do úrovně 150 mm nad úroveň upraveného terénu atria bude provedena betonová deska tl 150 mm z betonu C16/20 vyztužená kari sítí 100/100/6 mm. Deska bude z exteriéru opatřena hydroizolační stěrkou s vytažením na stěnu budovy min. 150 mm a keramickým obkladem až po konstrukci výtahové šachty. Uvnitř šachty bude beton opatřen epoxidovým nátěrem na beton.

(h) Nerovnosti + díry v EPS o rozměrech do 500x500 mm budou zapraveny pomocí podlepů z EPS požadované tloušťky.
Bude provedena stěrka s výztužnou tkaninou s přesahem min. 300 mm na stávající omítku.
Bude proveden nový nátěr.

(i) -Vybourání venkovní betonové desky vč. podloží - 450 mm.
-Zjištění trasy svodného dešťového potrubí + výkop + demontáž potrubí; předpokládaná hloubka uložení 1,5 m.
-Nové svodné potrubí plastové - DN150.
-Nová skladba venkovní dlažby:
- srovnání původního terénu
- štěrkové lože tl. 250 mm frakce 16/32 mm
- geotextilie
- štěrkopískové lože tl. 150 mm frakce 4/8 mm
- dlažba 300/300/50 mm

-Na fasádě po odstranění betonové desky+podloží bude provedena úprava fasády + nová HI včetně penetrace + nopová folie vč. ukončovací lišty.
-2x nová vpusť napojená do nového svodného potrubí.

(k) Přeložení skříně pro optické kabely. Skříň bude přeložena na vedlejší stěnu mezi stávající okna a bude ve stejné výšce, jako byla doposud. Kabely budou prodlouženy ke skříni a budou zasekány do zdi + zapravení.

(l) Stávající anglický dvorek bude zachován. Bude proveden nový betonový "věnec" na horní straně zdiva anglického dvorku. Věnec bude o výšce 150 mm a šířce dle tloušťky zdiva, předpoklad 300 mm. Věnec bude vyztužen čtyřmi pruty výztuže R Ø10 mm s třmínky po 250 mm ø 6 mm. Při betonáži bude z vnitřní strany věnce osazen L profil 40/40/4 mm. L profil bude včetně trojklanných kotev pro zabetonování do ŽB věnce. L profil bude tvořit podklad pro osazení nové mříže o rozměrech 500x700 mm.
ŽB věnec musí být oddilatován od stávající svislé konstrukce obvodového pláště dilatačním páskem z EPS tl. 10 mm.

(m) Nový betonový základ pod ocelovým schodištěm. Základ bude o půdorysných rozměrech 500x500 mm a bude do nezámrzné hloubky 900 mm. Beton C16/20.

(n) Zalomení odpadního potrubí dešťové kanalizace bude přeloženo nad nový dveřní otvor do výšky +2,530 m. Zalomení bude provedeno pomocí nových prvků (kolena, svody, kotvení, objímky, apod.) od hranice +2,530 m až po napojení do nového svodného potrubí.

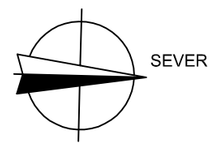
(o) Vyvěšení okenního křídla, demontáž okenního rámu. Vybourání parapetu v celé šířce okna o výšce 1000 mm, tloušťce zdiva 495 mm. Vzniklý otvor po vybouraném rámu okna bude zazděn z CPP, tl. 495 mm. Nad novými dveřmi bude proveden překlad. Překlad bude složen z 2x nosník typu L 60/60/6 mm + ocelový plech tl. 10 mm. Překlad bude celkové délky 1200 mm s přesahem 150 mm na každou stranu dveří.
Zapravení MVC + štuk + malba.
U podlahy bude vyřezána 1. řada keramické dlažby vč. betonového lože v místě bouraného parapetu v celé šířce podesty. Bude provedena nová dlažba v dekoru jako původní s napojením na stávající dlažbu. Nová dlažba bude rozšířena do vybouráného otvoru (nástup), tl. zdi 495 mm.

(p) Nové ocelové schodiště. Nosná konstrukce schodiště bude z nosníků typu U o výšce 140 mm a z dvojice nosníků typu L 80x80/6 mm.
Stojina bude z uzavřeného čtvercového profilu o rozměrech 100x100 s tloušťkou stěny 4 mm.
Jednotlivé prvky budou mezi sebou svařeny.
Kotvení schodiště do stávajících zdí bude provedeno pomocí chemických kotev 4x M12 á 500 mm.
Kotvení schodiště do základových patek bude provedeno přes pásnice, které budou kotveny chemickými kotvami.
Schodiště bude opatřeno pororošty tl. 30 mm s velikostí ok 15/15 mm s protiskluzovou úpravou.

OZN	POČET	NÁZEV	MATERIÁL	HMOTNOST
1	250 m	Čtvercový profil EN 10219 80x80 mm	Ocel	3200 kg
2	120 m2	Dithrem dvojsklo 33 mm	Sklo	
3	7 m	U 140	Ocel	112 kg
4	13 m	Čtvercový profil EN 10219 60x60x6 mm	Ocel	120 kg
5		Plech pro kotvení 10 mm	Ocel	
6	350 m	Profil L EN 755-9 30x30x2 mm + distanční podložky	Hliník	50 kg
7	1 m2	Větrací mřížka - aktivní plocha 3410 cm2	Ocel	
8	350 m	Profil L EN 10056 40x40x4 mm + distanční podložky	Ocel	847 kg
9	250 m	Venkovní oplechování RŠ 250 mm	Ocel	

S1
- Původní zemina -
- Štěrk frakce 16/32 mm 250 mm
- Geotextilie 300 g/m^2 -
- Štěrkopísek frakce 4/8 mm 150 mm
- Betonová dlažba 300/300/50 mm 50 mm

S2
- mPVC 2 mm
- Geotextilie 300 g/m^2 -
- PIR 120 mm
- Asfaltový samolepící pás 4 mm
- OSB deska 15 mm
- Malba -



-VNITŘNÍ DISPOZICE DOMŮ JE ZAKRESLENA ORIENTAČNĚ A NEMUSÍ ODPOVÍDAT SKUTEČNOSTI
-KONSTRUKČNÍ DETAILY JE NUTNO ŘEŠIT PŘÍMO NA STAVBĚ
-ZHOTOVITEL STAVBY ZODPOVÍDÁ ZA DODRŽOVÁNÍ BOZP, PO A OSTATNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM ČSN PŘI PROVÁDĚNÍ DÍLA NAPŘ: ZÁK. Č. 350/2012 SB. (STAVEBNÍ ZÁKON) A VYHLÁŠKA Č. 268/2009 SB. O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH STAVBY
-ZHOTOVITEL STAVBY JE POVINEN SI VÝMĚRY PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY
-POLOHU PRVKŮ VÝTAHOVÉ ŠACHTY STANOVIT PODLE SKUTEČNÉ SITUACE NA STAVBĚ
-L PROFILY RÁMŮ SKEL Z POHLEDOVÉ STRANY NEVAŘIT
-PAŽDÝKY KE STOJNÁM PŘIVAŘIT PO CELÉM OBVODU STYKU KOUTOVÝM SVAREM SÍLY 4 MM
-PAŽDÝKY U VSTUPU DO ŠACHTY NAVAŘIT 5 MM POD ÚROVEŇ NEJVYŠŠÍHO BODU PODLAHY
-FASÁDA BUDE PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ GEODETICKY ZAMĚŘENA PO CELÉ VÝŠCE A BUDE PROVEDEN NÁVRH ÚPRAVY STÁVAJÍCÍ FASÁDY – VYFRÉZOVÁNÍ PŘÍPADNĚ VYROVNÁNÍ FASÁDY PRO MOŽNOST POJEZDU DVEŘÍ

CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM – zákon č.121/2000 Sb. –

zodpovědný projektant, kontroloval	Ing. Vít Ševčík		MENHIR PROJEKT Horní 32, 639 00 Brno, tel: 604 200 092
vypracoval, kreslil	Ing. Pavla Mocová		
investor	Statutární město Brno, městská část Brno-střed Dominikánská 264/2, 601 69 Brno		
akce	Kobližná 15 - PD pro vybudování výtahů v domech Kobližná 35/15, Brno-střed, 602 00 Brno	formát	4A4
		datum	08/2016
D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		stupeň dokumentace	ÚS + DSP
obsah výkresu	PŮDORYS 5. NP - NOVÝ STAV	měřítko	1:50
		číslo výkresu	10