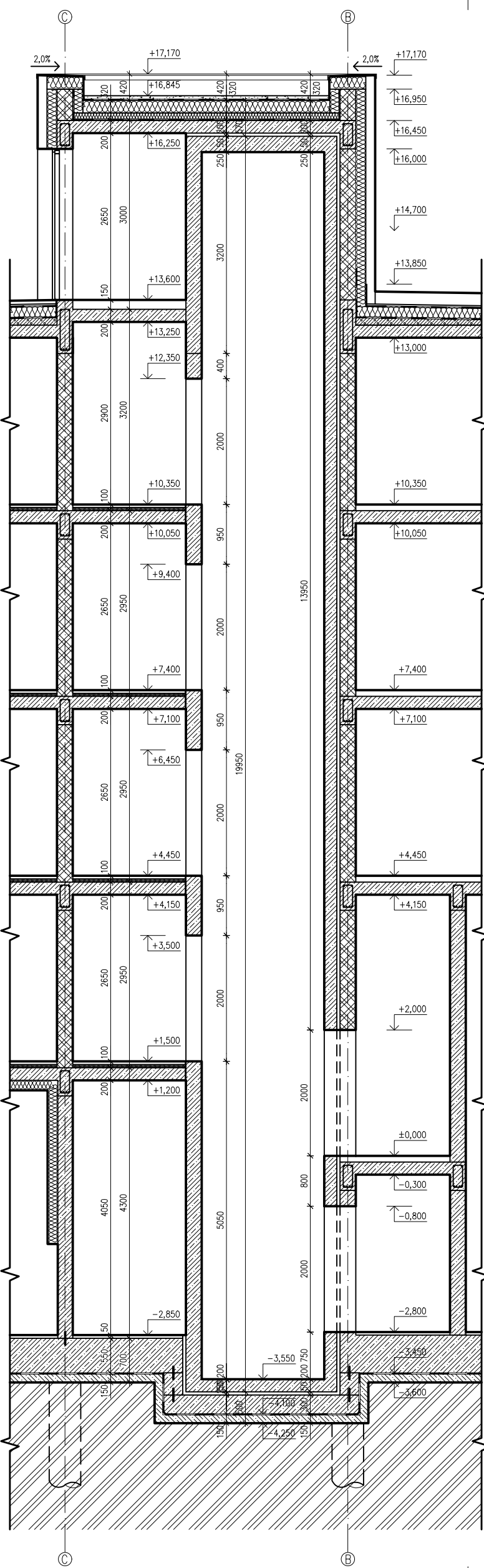
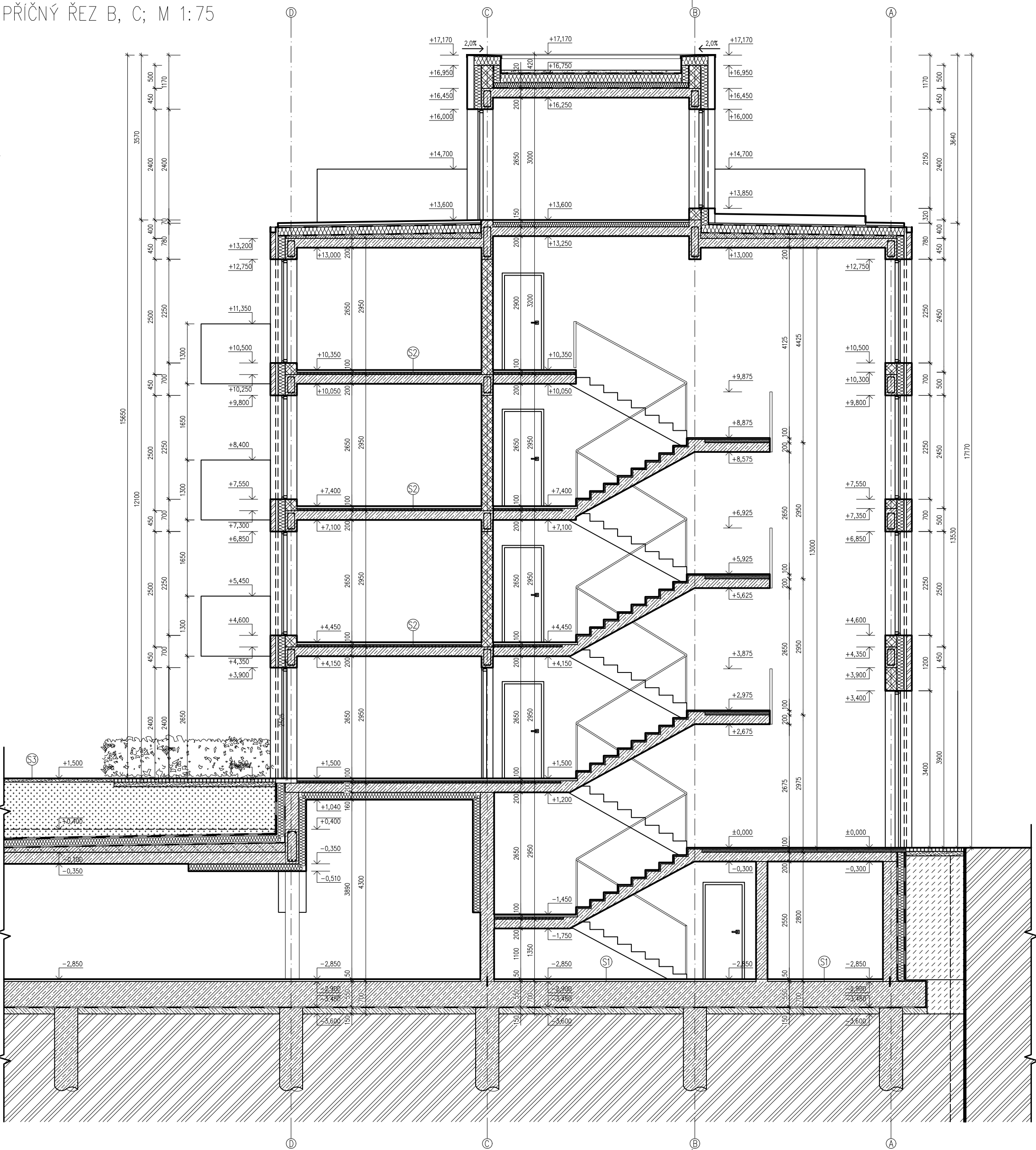















PŘÍČNÝ ŘEZ B, C; M 1:75




VÝPIS SKLADEB

- S1
- nášlapná vrstva z leštěného cementového potěru tl. 50 mm
 - železobetonová základová deska z vodostavebního betonu s maximální nasákovostí do 50 mm tl. 550 mm vyztužená betonářskou ocelí, spřažená s monolitickými vrtanými pilotami Ø 500 mm
 - separační vrstva geotextílie pro ochranu hydroizolačního souvrství v průběhu výstavby, 2x modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou tl. 1,5 mm liniově natavený na předem natřený podklad penetračním asfaltovým nátěrem. hydroizolace je provedena s aktivní kontrolou, izolace zároveň slouží jako protiradonová a chrání stavbu proti bludným proudům
 - podkladní betonová vrstva tl. 150 mm s asfaltovým penetračním nátěrem
 - rostlá zemina zhuťněná na únosnost 2,0 MPa
- S2
- nášlapná vrstva z masivního dubového dřeva tl. 10 mm
 - speciální lepicí směs dle výrobce podlahovin pro lepení masivní dřevěné podlahy
 - roznášecí anhydridová vrstva tl 50 mm
 - kročejová izolace – izolační desky tl. 50 mm s izolačními pásy po obvodu svislých stěn
 - železobetonová nosná konstrukce stropu tl. 200 mm třídy C25/30 vyztužená betonářskou výztuží
 - interiérová omítka tl 10 mm s bílým nátěrem
- S3
- nášlapná vrstva ze šterkopískového mlatu tl. 100 mm
 - vegetační substrát určený pro intenzivní zelenou střechu s výsadbou nízkých a středně vysokých rostlin
 - filtrační a separační vrstva proti zanesení hydroakumulační folie
 - drenážní a hydroakumulační folie s vysokými nopy
 - asfaltový pás modifikovaný proti prorůstání kořenek rostlin
 - trvrzené nenásákové tepelné izolační desky tl. 200 mm pro vysoké zatížení
 - hlavní hydroizolační souvrství ze 2 vrstev modifikovaného asfaltového pásu typu S vyvedeného minimálně 300 mm nad úroveň terénu
 - železobetonová stropní deska tl. 200 mm třídy C25/30 vyztužená betonářskou ocelí
 - lepicí stěrka
 - tepelné izolační desky lepené na lepicí stěrku
 - interiérová omítka tl. 10 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

-  nosné zdivo VAPIS QUADRO–E 498x240x498 mm pro strojní zdění na tenkovrstvou maltu s elektrokanálky, pevnost bloku 20 N/mm², R'w 53 dB
-  výplňové zdivo VAPIS 8DF (115) LP 25–2,0 498x115x248 mm pro ruční zdění na tenkovrstvou maltu
-  nosné konstrukce z železobetonu třídy C25/30 vyztuženého betonářskou výztuží, v suterénu jako vodostavební beton
-  podkladní vrstva prostého betonu C16/20 pro provedení pojistné hydroizolační vrstvy spodní stavby
-  předsazená fasáda z lícového režného zdiva KLINKER 240x115x71 mm vyložené na základacích "L" profilech vyztužené kotvami trny vloženými mezi ložné spáry
-  zateplení provětrávané fasády z minerální desek ISOVER MULTIMAX 30 lepené na lepidlo, kotvené fasádními hmoždinkami do nosného zdiva, 1200x600x150 mm, λ = 0,030 Wm·K⁻¹
-  kročejová izolace tl. 100 mm zesílená z důvodu rozdílných teplot mezi obytnou částí nádstavby a schodiště
-  vylehčovaný bton pro vytvoření konstatního spádu 2% pro odvod dešťové vody z povrchu pobytové terasy
-  klíny z tvrzených tepelně-izolačních desek pro vytvoření spádu různospáde střechy nádstavby
-  substrát pro extenzivní zelenou střechu tl. 100 mm, v níž budou zasazeny pochází betonové dlaždice a extenzivní zeleň
-  šterkový kačírek pro přitížení střešní skladby tl. 100 mm při atice
-  vegetační substrát na intenzivní zelenou střechu pro výsadbou nižších i středně vyšších rostlin
-  zůsyp stavebního výkopu hutněný po 250 – 300 mm na únosnost 1,5 MPa

0,000 = +228,020 b.p.v., souřadnicový sytém S–JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Autor práce:	Lukáš Kvasnica	Číslo paré:	
Vedoucí práce:	Ing. arch. Jan Májek, Ph.D.		
	Ing. Dušan Hradil	Datum:	3. 1. 2020
Název práce:	POLYFUNKČNÍ DŮM MLÝNSKÁ, BRNO		
Název výkresu:	PŘÍČNÝ ŘEZ B, C	měřítko:	číslo výkr:
		1: 75	B-17