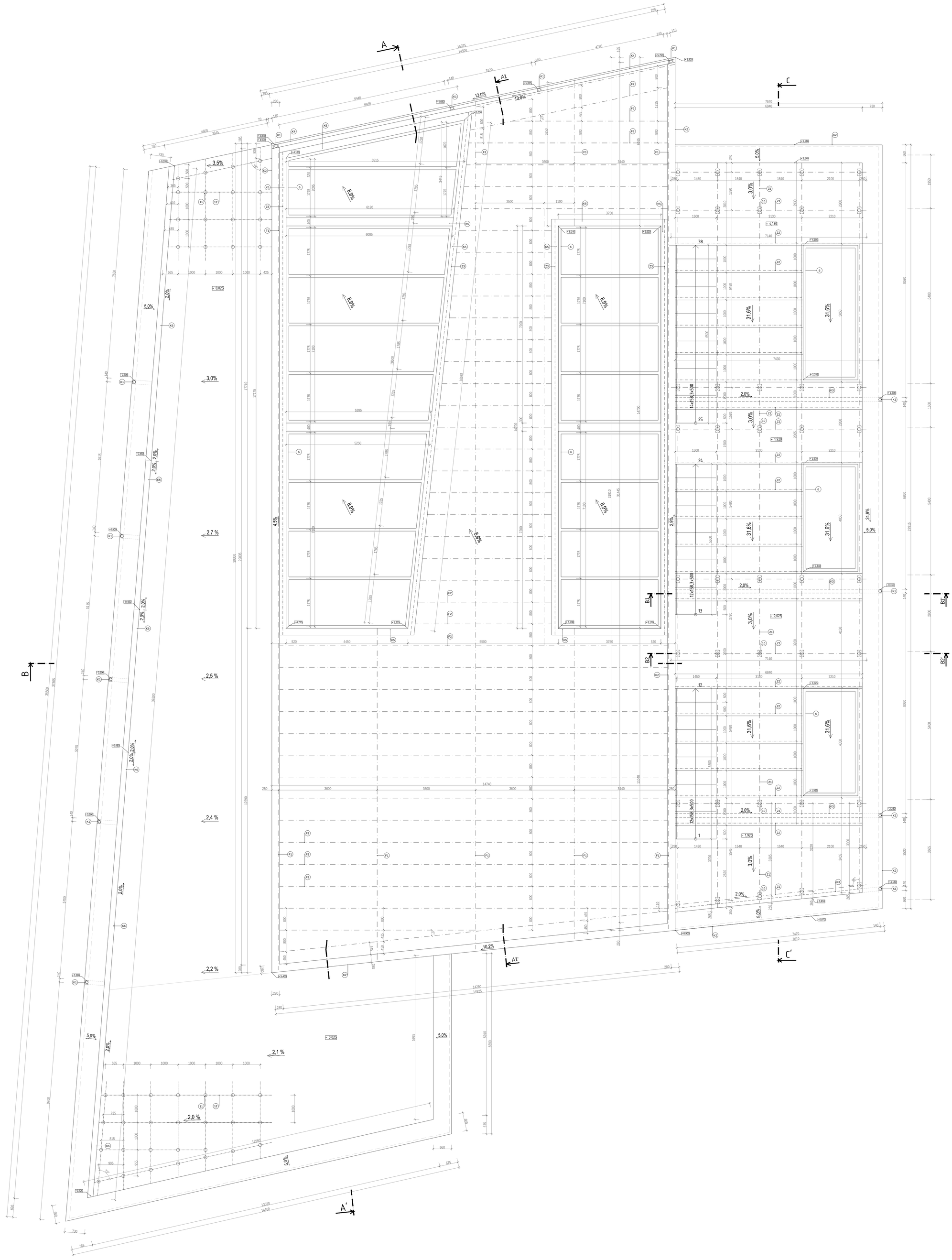

LEGENDA MATERIÁLOV:

- MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓN C25/30, VYSTUŽENÝ OCEĽOU B500
- PROSTÝ BETÓN (podkladný C16/20; mazanina v podlahách; betónová dlažba)
- ĽAHČENÝ BETÓN (POLYSTYRÉN-BETÓN - tvoriaci spád strechy)
- TEPELNÁ IZOLÁCIA (špecifikácia - viz. VÝPIS SKLADIEB)

LEGENDA ZNAČIEK:

- (K1) STREŠNÝ ZVOD, DN 100, meď
- (K2) OPLECHOVANIE ATIKY - HLINÍKOVÝ PLECH hr. 0,65 mm; prichytený pomocou oceľovej príponky po 1 m
- (K3) STREŠNÝ ŽĽAB - MEDENÝ PLECH hr. 0,65 mm kotvený do i-profilov skrutkami z nerezu po 1 m
- (K4) STREŠNÝ ŽĽAB - MEDENÝ PLECH hr. 0,65 mm kotvený do debnenia vrutmi PZD 5 x 30 mm po 0,6 m
- (K5) OPLECHOVANIE STREŠNÉHO OKNA - RHEINZINC PLECH HR. 0,7 mm
- (K6) STREŠNÝ ŽĽAB - MEDENÝ PLECH hr. 0,65 mm osadený do izolácie na separačnej vrstve; krytý krycím roštom odkvapového žľabu z nerezovej ocele
- (I1) IZOLAČNÉ DOSKY PIR - ISOVER PUREN FD-L 022, h = 80 mm; V MIESTE STREŠNÉHO ŽĽABU; λ = 0,022 W/(m.K)
- (I2) IZOLAČNÉ DOSKY ISOVER SYNTHOS XPS 30 PRIME hr. 250 mm (100 + 150 mm; V MIESTE STREŠNÉHO ŽĽABU; λ = 0,038 W/(m.K)
- (I3) IZOLAČNÉ MONTÁŽNE DOSKY DOSTEBA UMP -ALU-TRI (na bázi PU peny); 240 x 138 mm x 140 mm; λ = 0,04 W/(m.K); V MIESTE REKTIFIKAČNÝCH PODLOŽIEK
- (1) PRESKLENNÁ PRIEČKA LINDNER s hliníkovým rámom, protipožiarne dvojsklo
- (6) STREŠNÉ PÁSOVÉ OKNO VÝKLOPNÉ - VELUX Longlight; HLINÍKOVÝ RÁM
- (9) PODHĽAD - POLYVINILOVÁ PNUTÁ STROPNÁ FÓLIA BARRISOL Blanc Venus, hr. 0,2 mm; translucentná; vypnutá do obvodových hliníkových líšt
- (10) ROZNÁŠACIE TELESKOPICKÉ REKTIFIKAČNÉ PODLOŽKY Teleflon (Ø 120 mm, h = 25 - 220 mm; únosnosť 400 kg/ks) položené na MONTÁŽNYCH DOSKÁCH DOSTEBA UMP -ALU-TRI (na bázi PU peny); 240 x 138 mm x 140 mm; λ = 0,04 W/(m.K)
- (11) ROZNÁŠACIE TELESKOPICKÉ REKTIFIKAČNÉ PODLOŽKY Teleflon (Ø 120 mm, h = 25 - 220 mm; únosnosť 400 kg/ks)
- (12) BETÓNOVÁ DLAŽBA BEST Gigant, 1000 x 1000 x 50 mm, položená na roznášacích teleskopických rektifikačných podložkách
- (13) KRYCÍ ROŠT ODKVAPOVÉHO ŽĽABU, POZINKOVANÁ OCEĽ
- (Z1) NOSNÝ RÁM SCHODISKA - OCEĽOVÉ I-PROFILY 180 (180 x 82 x 6,9 mm); v pierčnom smere a v pozdĺžnom smere + v smere sklonu stropnej dosky strešného schodisk
- (Z2) NOSNÝ RÁM STUPŇOV - TÝČE PRIEREZU U, oceľový U-profil 80a80 x 45 x 6 mm); v priečnom a pozdĺžnom smere - stupňovito navarené profily
- (Z3) NOSNÝ PROFIL STREŠNÉHO SVETLÍKA - OCEĽOVÝ I-PROFIL, h = 200 mm; kotvený do ŽB obvodovej steny / do ŽB prievlaku
- (F1) DREVENÉ FOŠNY 40 x 100 mm po 3,6 m; kotvené do stropnej konštrukcie
- (F2) DREVENÉ FOŠNY 60 x 160 mm po 0,8 m; kotvené do drevených hranolov 40 x 100 mm
- (F3) ATIKA - DREVENÉ HRANOLY 130 x 300 mm; kotvené do stropnej konštrukcie
- (F4) ATIKA - DREVENÉ HRANOLY 130 x 150 mm; kotvené do stropnej konštrukcie
- (G1) Schodiskové zábradlie samonosné, celosklenené kotvené do bodov uchytených do nosných rámov stupňov oceli uchytené bodovo do skla
- (Zm1) Madlo z nerez. oceli uchytené bodovo do skleneného zábradlia
- (Zm2) Madlo z nerez. oceli kotvené do nosného hliníkového rámu predsadenej fasády
- (Zz) Zábradlie proti prepadu - plech hr. 0,65 mm, nerez, kotvené oceľových profilov (nosný rám nášľapnej vrstvy)
- (Kp) Oplechovanie vonkajšieho parapetu - hliníkový plech, hr. 0,65 mm, rš 250 mm

POZNÁMKA:

STRECHA NAD HLAVNÝM OBJEKTOM GALÉRIE
- NAKLONENÁ ROVINA (diagonálny sklon roviny 8,9 %)
  naklonená smerom na sever (do severného rohu strechy)

DETAILY:

DETAIL A - viz výkres C-16
DETAIL B - viz výkres C-17
DETAIL C - viz výkres C-18

± 0,000 = 238,200 m.n.m.

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB	
Autor práce:	Eva Štrochalková		
Vedoucí práce:	Prof. Ing. arch. Jiří Šindlar, CSc.		
	Doc. Ing. Libor Markljka, CSc., Ph.D., MBA		
Název práce:	GALÉRIA MODERNEJ ARCHITEKTÚRY V ČERNÝCH POLÍCH	Číslo paré:	
		Datum:	07.02.2014
Název výkresu:	KONŠTRUKCIA STRECHY	měřítko: 1:50	číslo výkr. C-10