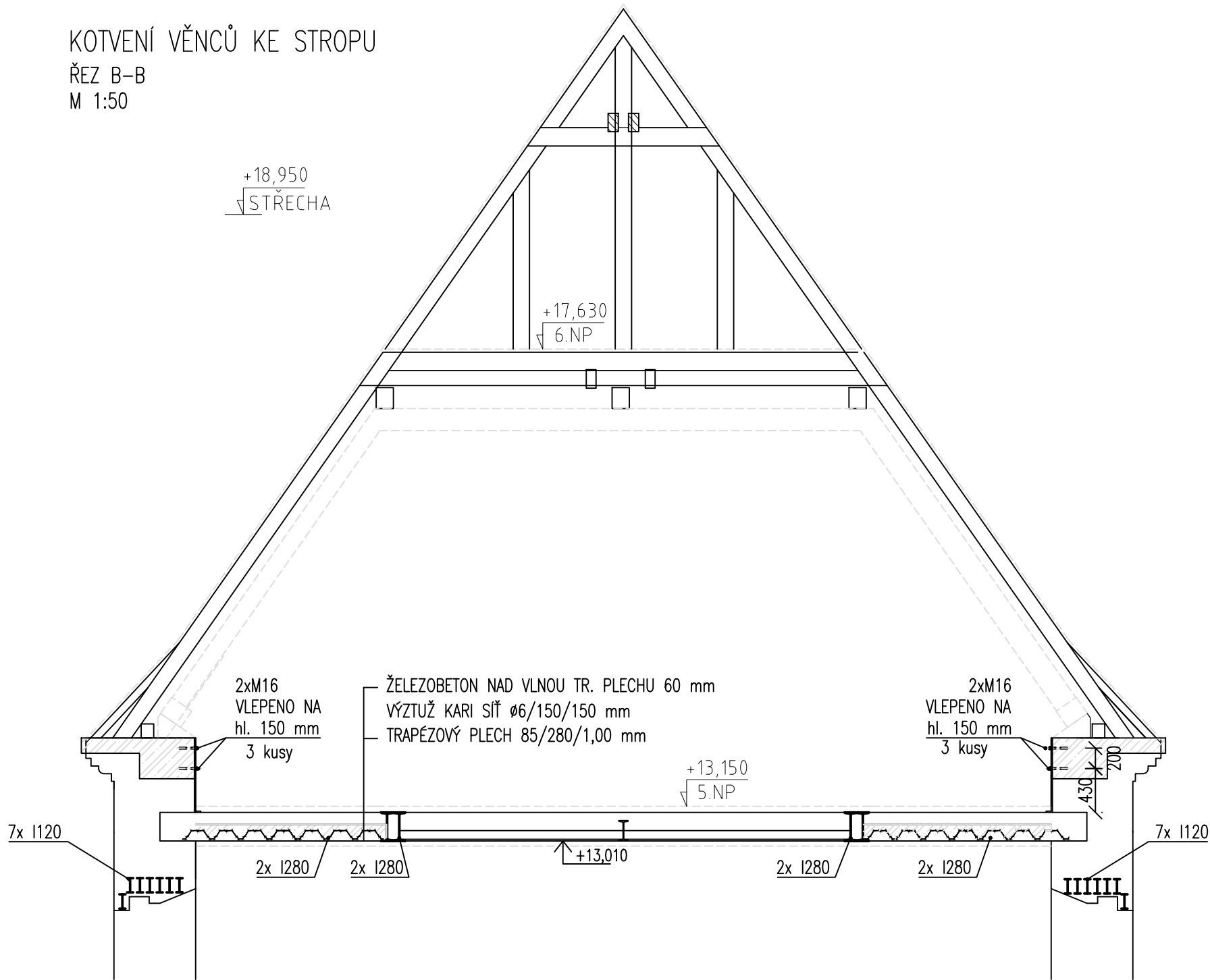
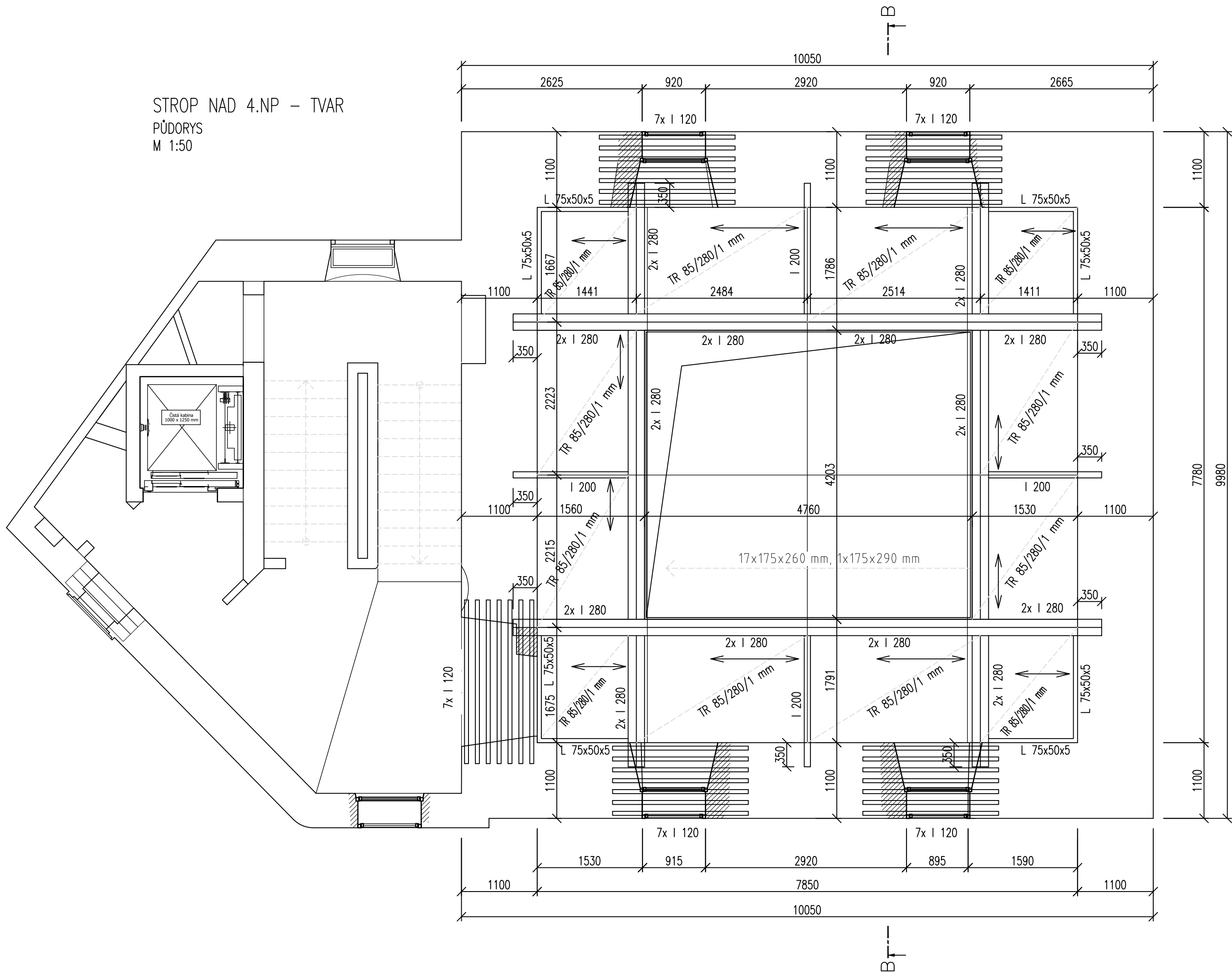


KOTVENÍ VĚNCŮ KE STROPU  
ŘEZ B-B  
M 1:50



STROP NAD 4.NP – TVAR  
PŮDORYS  
M 1:50



VÝKAZ TR PLECHŮ

Č.	TYP PROFILU	ks	DĚLKA (m)	ŠÍŘKA (m)	PLOCHA (m2)	HMOTNOST	
						[kg/m²]	[kg]
	TR 85/280 tl.1,00 mm	4	2,500	1,800	18,000	10,72	193,0
	TR 85/280 tl.1,00 mm	4	1,500	1,800	10,800	10,72	115,8
	TR 85/280 tl.1,00 mm	4	2,300	1,600	14,720	10,72	157,8

						celkem	466,5 kg
						15 % na přesahy	70,0 kg
						<b>CELKEM</b>	<b>536,5 kg</b>

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - POZINK

VÝKAZ SVAŘOVANÝCH SÍTÍ

svařované sítě KH20 ø6/150/150 mm  
přesahy sítě 350 mm  
CELKEM:  
11 ks = 66 m²  
HMOTNOST 201 kg

Výkaz materiálu - OCEL

Č.	TYP PROFILU	ks	DĚLKA (m)	ŠÍŘKA (m)	DĚLKA PLOCHA [m(m2)]	HMOTNOST		NÁT. PLOCHA		MATER
						[kg/m(m²)]	[kg]	[m²/m]	[m²]	
pruvlak	I 280	4	8,600		34,400	47,90	1647,8	0,97	33,37	S 235
	I 280	4	2,200		8,800	47,90	421,5	0,97	8,54	S 235
	I 280	4	4,500		18,000	47,90	862,2	0,97	17,46	S 235
	I 200	4	2,100		8,400	26,20	220,1	0,71	5,96	S 235
	I 120	28	2,000		56,000	11,10	621,6	0,44	24,64	S 235
	I 120	7	2,400		16,800	11,10	186,5	0,44	7,39	S 235
	L 75/50/5	8	1,600		12,800	4,75	60,8	0,24	3,07	S 235
	P 12	36	0,050	1,000	1,800	96,00	172,8	0,10	3,60	S 235

celkem 4193,2 kg 104,03 m²  
15 % drobný materiál 629,0 kg  
**CELKEM 4822,2 kg**

NÁVRH DLE ČSN EN 1992

BETON: STROPY, VĚNCE C25/30 XC1 (CZ, F.1.1)  
PŘEKLADY C25/30 XC1 (CZ, F.1.1)  
- DLE ČSN EN 206+A2, ČSN P 73 2404

VÝZTUŽ: B 500B  
- KRYTÍ 25 mm

OCEL: S 235  
TŘÍDA PROVEDENÍ EXC 2 DLE ČSN EN ISO 1090-2  
NÁTĚR PRO STUPEŇ KOROZIVNÍ AGRESIVITY ATMOSFÉRY C4 DLE ČSN EN ISO 12944-2  
BAREVNÉ ŘEŠENÍ VIZ. ARCH. STAVEBNÍ ČÁST

- POZNÁMKA:
- ROZMĚRY STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ JE PŘED VÝROBOU NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ.
  - TENTO VÝKRES NESLOUŽÍ JAKO VÝROBNÍ DOKUMENTACE.
  - PŘESNÉ ROZMĚRY PRVKŮ A DETAILS SPOJŮ BUDOU ZPRACOVÁNY VE VÝROBNÍ DOKUMENTACI
  - V PROJEKTU JSOU ZAPRACOVÁNY POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ (PROSTUPY, DŘÁŽKY, ...) ZNÁMÉ V DOBĚ VYDÁNÍ DOKUMENTACE. PŘED REALIZACÍ BUDOU POZICE STAVEBNÍCH ÚPRAV OVĚŘENY DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, PŘÍPADNĚ NOVÉ ÚPRAVY NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU.
  - VEŠKERÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY (PROSTUPY, DŘÁŽKY, ...) ZKOORDINOVAT S VYBRANÝMI DODAVATELI PROFESÍ
  - GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 13670, VČETNĚ PŘÍLOH G

POŽÁRNÍ ODOLNOST:  
OCELOVÉ PRVKY NEJSOU NAVRŽENY JAKO POŽÁRNĚ ODOLNÉ.

ZNÁČKA	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL
REVIZE			
KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PROFESI:		ADRESA: Žitkova 5, 602 00 Brno	KOOPERUJÍCÍ FIRMA
STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		TELEFON, E-MAIL: +420 541 217 199	<b>JP STATIKA, s.r.o.</b> IČO 255 32 723 Košínova 18a, 612 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU		INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL	
Ing. Václav Příkrý		Ing. Jan Kudrna	
PODPIS		PODPISY	

±0,000 = 209,400 m n.m.

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon)  
Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora  
a firmy Architekti Hruša & spol., Atelier Brno, s.r.o.  
Tento výkres nesmí být - výjima zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán  
a žádným způsobem nerespektujícími ustanovení Autorského zákona nebo  
dohody klienta a hlavního architekta (autora) poskytnout třetí osobě.

ARCHITEKTI (AUTOŘI):		Prof. Ing. arch. PETR HRUŠA, Ing. arch. VÍT ZENKL	Architekti Hruša & spol., Atelier Brno, s.r.o.  Slepeč 18, 615 00 Brno tel. 541 243 529 E - mail: info@atelierbrno.cz http://www.trusa-atelierbrno.cz  IČO 255 175 62, DIČ CZ 255 175 62 Obchodní rejstřík oddíl C, vložka 25562
VEDOUcí PROJEKTU / HLAVNí INŽENÝR PROJEKTU (HIP)		INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL Ing. arch. VÍT ZENKL	
Prof. Ing. arch. PETR HRUŠA / Ing. arch. VÍT ZENKL		HLAVNí INŽENÝR / KONTROLA Ing. IGOR BIELIK	
KLIENT ZAKÁZKY:		INVESTOR ZAKÁZKY:	
STATUTÁRNí MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno		STATUTÁRNí MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno	
FAZE (STUPEŇ DOKUMENTACE)		OBJEKT	
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNí STAVBY		SO 01 budova	
NAZEV ZAKÁZKY (DÍLO)			DATUM 05 / 2023
Rekonstrukce Měňinské brány			ZAKÁZKA ČÍSLO 224 52
Měňinská 7, 602 00 BRNO			FORMÁT A4xA4
ČÁST DOKUMENTACE (PROFESÍE)			MĚŘíTKO 1 : 50
STAVEBNĚ-KONSTRUKČNí ŘEŠENí			KÓD DOKUMENTACE FAZE
D 1.1			DPS
DOKUMENT (VÝKRES)			Č. VÝKRESU / REVIZE PARE
STROP NAD 4.NP - TVAR A VÝZTUŽ			D 1.1.08