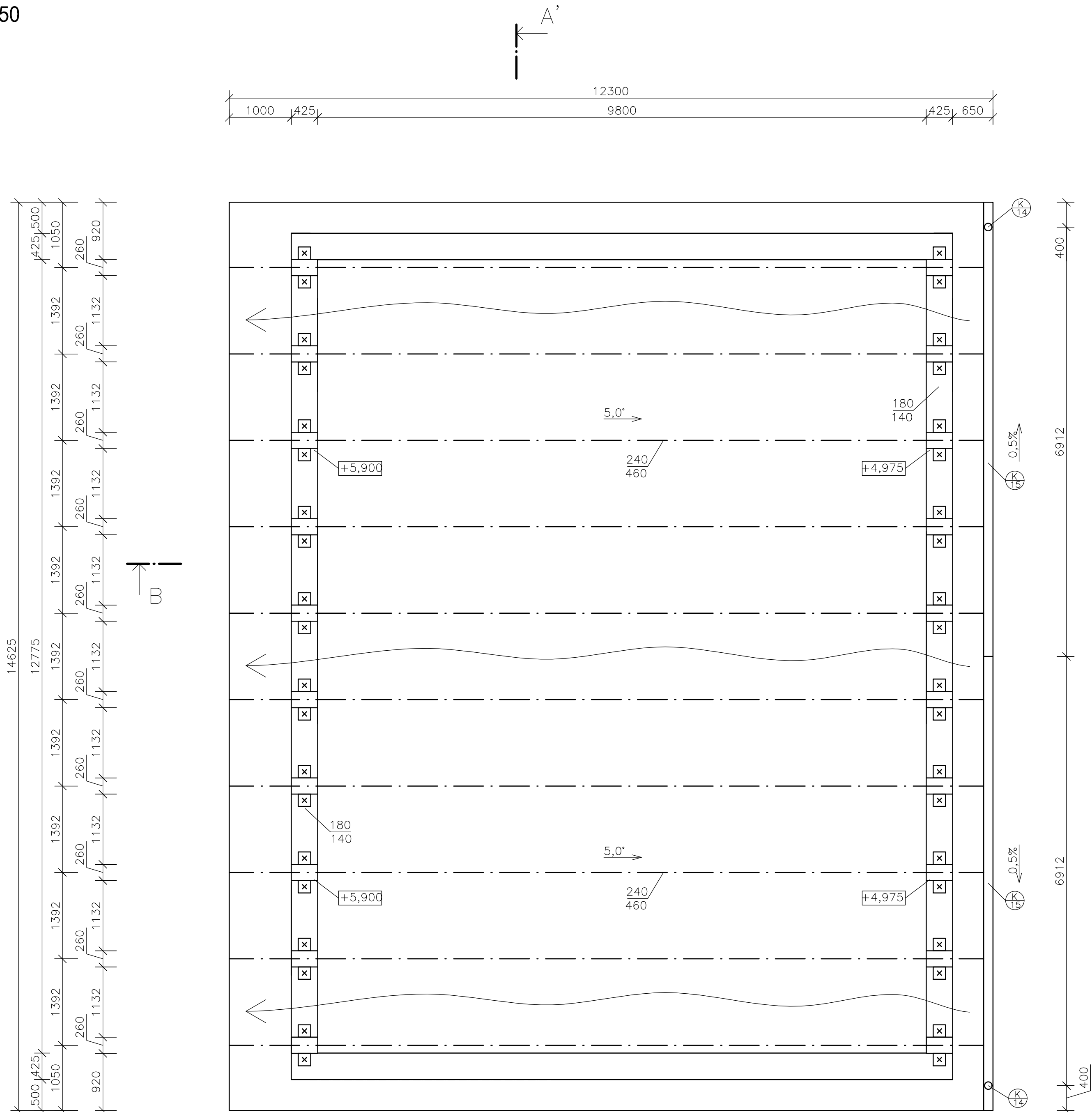
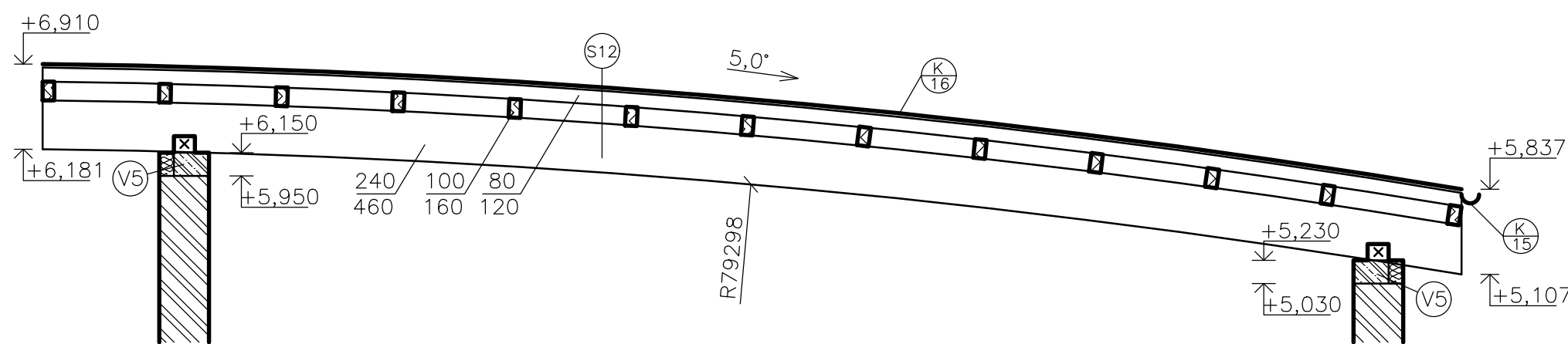


STŘECHA NAD 2NP

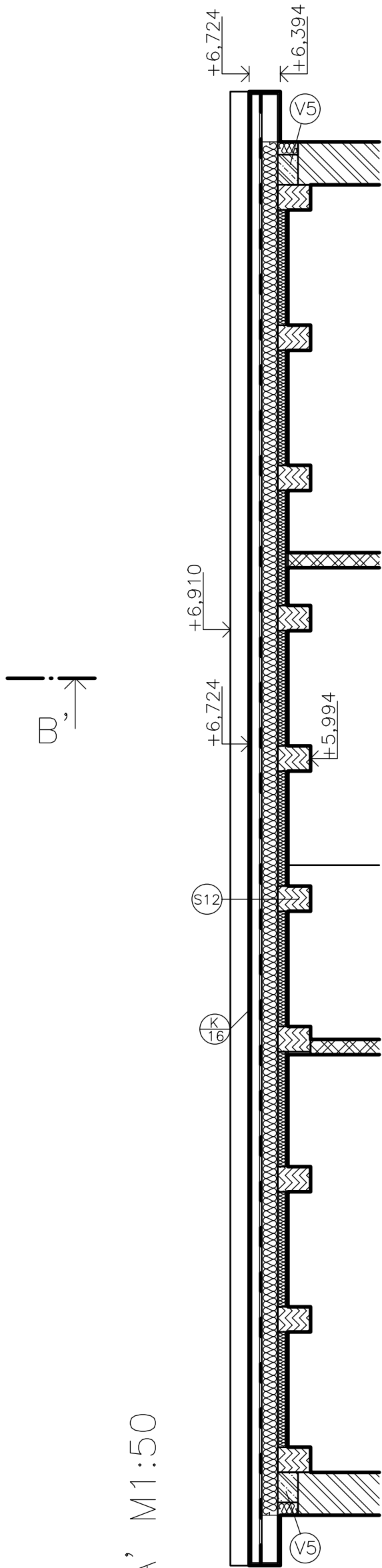
M 1:50



ŘEZ B-B' M1:50



ŘEZ A-A' M1:50



SKLADBA  
S12 STŘECHA 2NP

Č.	FUNKCE VRSTVY	OBCHODNÍ NÁZEV	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]
1.	KRYCÍ	LINDAB SEAMLINE	drážkové spoje; RAL8003	0,6
2.	SEPARAČNÍ	BITUMAX A 330 h	asf. lásy, lepeno asf. lepidlem, přesah 80mm	4
3.	PODKLADNÍ	DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ	smrkové dřevo	25
4.	PROVĚTRÁVACÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA	podélné krokve 120x40mm po 1200mm	120
5.	POJISTNÁ	TYVEK SOLID	propustnost 0,03mm; odolnost W1	0,1
6.	TEPELNÁ IZOLACE	ISOVER AKU	ukládání nad vazníky;0,40KN/m3;0,035WW/mK	100+60
7.	TEPELNÁ IZOLACE	ISOVER AKU	ukládání mezi vazníky;0,40KN/m3;0,035WW/mK	40+40
8.	PAROTĚSNÁ	FATRAPAR	ekv.dif.tl. 60m; Mi=600000+-35%;přesahy 0,05	0,15
9.	KRYCÍ	SÁDROKARTON GKF	kotvení na CD profily vruty	12
10.	OMÍTKA	POROTHERM UNIVERSAL	hmotnost 1450kg/m3; 0,45W/mK; na perlínku	20
11.	NOSNÁ	LEPENÉ OBLOUKOVÉ VAZNÍKY	zadrápnutí na pozednici; 260x420mm	420

LEGENDA MATERIÁLŮ

- KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 42,5 T PROFÍ; KLADENÍ NA TENKOVVRSTVOU MALTY; P8; 0,075 W/mK
- KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFÍ; KLADENÍ NA TENKOVVRSTVOU MALTY; P10; 0,175 W/mK
- KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 14 PROFÍ; KLADENÍ NA TENKOVVRSTVOU MALTY; P8; 0,26 W/mK
- ŽELEZOBETON; BETON PEVNOSTI C20/25; ARMOVACÍ VÝZTUŽ R10 505
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER AKU, UKLÁDÁNA MEZI A NAD VAZNÍKY
- LEPENÉ LAMELOVÉ DŘEVO; PEVNOST GL28, ZE SMRKOVÉHO DŘEVA; TLOUŠŤKA LAMEL CCA 40 mm

VYSVĚTLIVKY

- MĚDĚNÝ OKAPNÍ SVOD
- MĚDĚNÝ OKAPNÍ ŽLAB
- PLECHOVÁ KRYTINA LINDAB SEAMLINE
- ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ VĚNEC; LEŽÍCÍ V ÚROVNI STROPNÍCH VLOŽEK; ŠÍŘKA 300mm; VÝŠKA 150mm

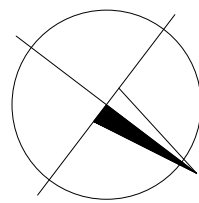
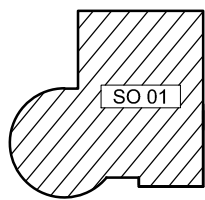
NÁVRH VĚTRACÍCH OTVORŮ STŘECHY

PLOCHA STŘECHY:  $S' = 177,7m^2 = 180m^2$   
VZDÁLENOST VĚTRACÍCH OTVORŮ:  $12,15m < 18m \Rightarrow$  VÝHOVÍ (VICE NEŽ 10m  $\rightarrow$  ZVÝŠUJI MIN. O 30%)  
SKLON STŘECHY:  $5' \Rightarrow$  MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA VZDUCHOVÉ MEZERY 60mm  $\Rightarrow$  VOLIM 120mm  
 $\Rightarrow$  MINIMÁLNÍ PLOCHA VĚTRACÍCH OTVORŮ:  $S = S' / 200$

VÝPOČET:  $S = S' / 200 = 180 / 200 = 0,9 m^2$   
VOLIM PRŮBĚŽNOU SPÁRU tl. 0,1m (DÉLKA 14,6m)  
 $S'' = 0,1m \times 14,6m = 1,46m^2$   
ZMENŠENÍ ŠÍŘKY VLIVEM OCHRANNÉ MŘÍŽKY (PROPUSTNOST 70%)  $\rightarrow 1,46m^2 \times 0,7 = 1,022m^2$   
POSOUZENÍ:  $S'' = 1,022m^2 > 0,9m^2 = S' \Rightarrow$  VÝHOVÍ

POZNÁMKY

- (a) VÝPIS OKEN, DVEŘÍ, TRUHLÁŘSKÝCH A ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA "VÝPIS PRVKŮ"
- (b) SKLADBY PODLAH A STĚN JSOU PODROBNĚ POPSÁNY V SAMOSTATNÉ PŘÍLOZE "SKLADBY KONSTRUKCÍ"
- (c) VNITŘNÍ DŘEVĚNÉ A VNĚJŠÍ PLECHOVÉ PARAPETY JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN
- (d) NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA



0,000 = 287,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
VYPRACOVAL	Bc. Jakub Ryšánek		
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. arch. Ivana Utikalová		
STAVEBNÍK	Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01. Nový Jičín		
MÍSTO STAVBY	Nový Jičín, kat. území Horní Předměstí, parc. č. 587/1	FORMÁT	8x44
NÁZEV STAVBY	ZÁZEMÍ DISCOLFHOVÉHO HŘIŠTĚ BOCHETA V NOVÉM JIČÍNĚ		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01		
ČÁST	C2 - VÝKRESOVÁ ČÁST		
OBSAH:	DOUVPLAŠŤOVÁ PLOCHA STŘECHA NAD 2NP	STUPEŇ PD	DPS
		MÉRITKO	Č. VÝKRESU
		1:50	C2.09