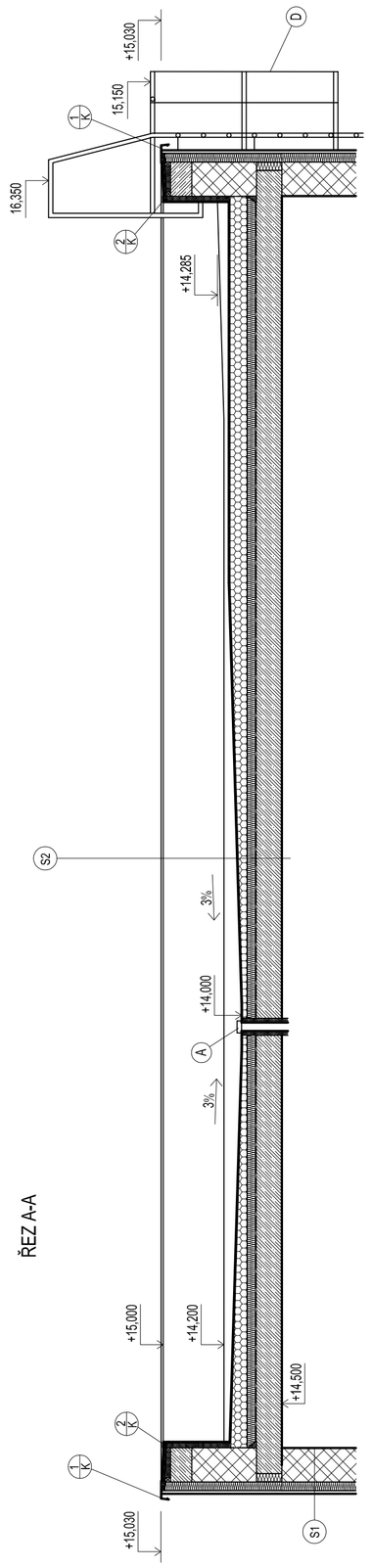
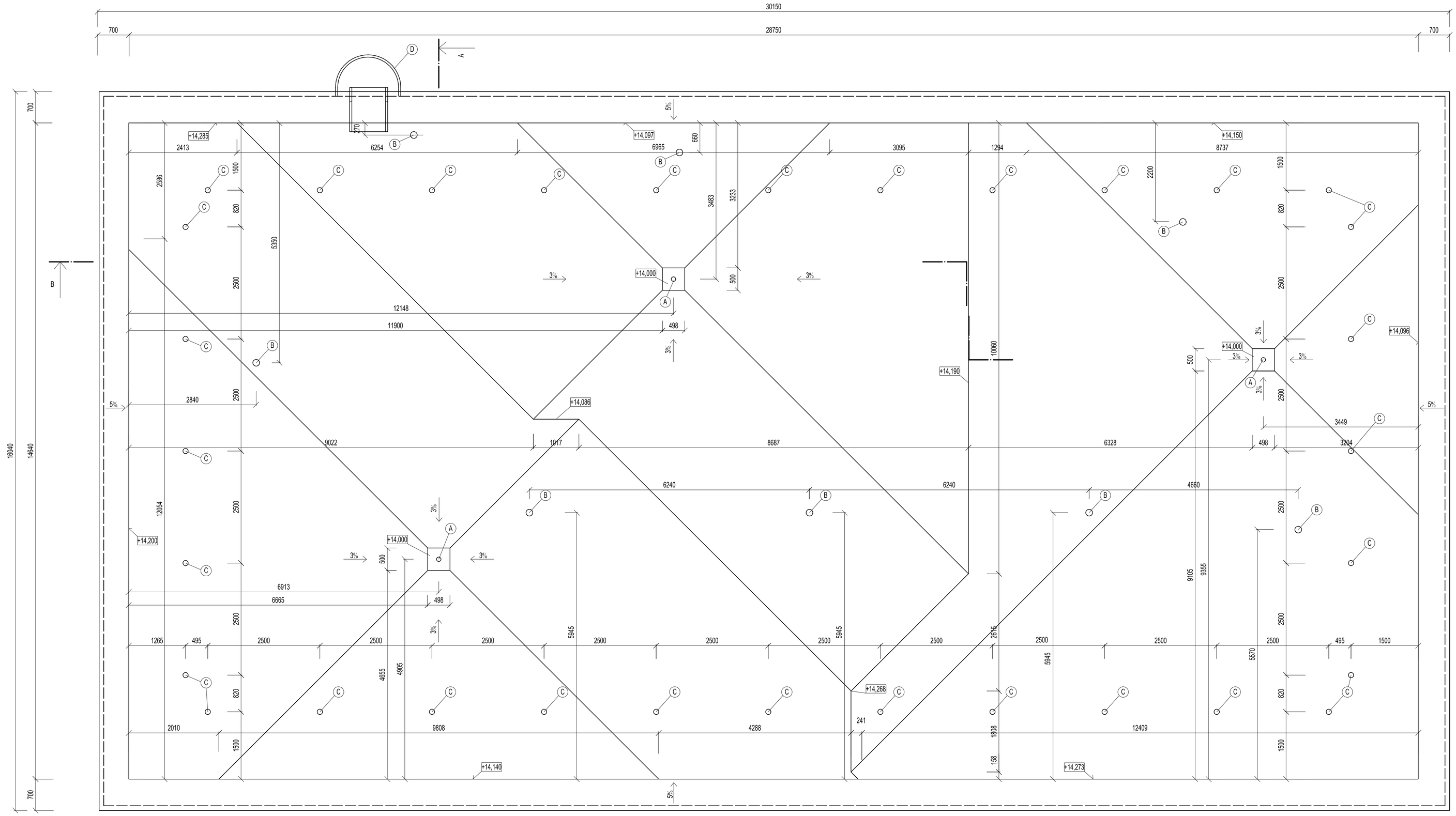




LEGENDA SKLADEB

SKLADBA S1 - OBVODOVÁ STĚNA

Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	NÁZEV	TL. (mm)	POZNÁMKA
1	NÁTĚR	AKRYLÁTOVÁ BARVA	BAUMIT GRANOPOR	-	
2	POHLEDOVÁ	VNĚJŠÍ OMÍTKA	BAUMIT NANOPOR TOP	30	
3	PENETRAČNÍ	ZÁKLADNÍ NÁTĚR	BAUMIT UNI PROMER	-	
4	VYROVNÁVACÍ	LEPICÍ A STĚRKOVÁ MALTA	BAUMIT STAR CONTACT	2	VLOŽENA ARMOVACÍ VRSTVA
5	TEPELNÉ IZOLAČNÍ	PĚNOVÝ POLYSTYREN	BAUMIT EPS-F	100	BODOVĚ KOTVENO
6	ADHEZNÍ	LEPICÍ A STĚRKOVÁ MALTA	BAUMIT UNI PROMER	1,5	
7	VÝPLŇOVÉ ZDIVO	POROTHERM 400	ZDIVO PROROTHERM 400	400	
8	POHLEDOVÁ	JEMNÁ VÁPENOCEM. OMÍTKA	BAUMIT MPI 25	15	
9	NÁTĚR	AKRYLOVÝ NÁTĚR	PRIMALEX PLUS	-	

SKLADBA S2 - PLOCHÁ STŘECHA

Č.	FUNKCE VRSTVY	POPIS VRSTVY	NÁZEV	TL. (mm)	POZNÁMKA
1	HYDROIZOLAČNÍ	mPVC	DEKPLAN 77	100	MECHANICKY KOTVENO
2	SEPARAČNÍ	TKANINA	FILTEK 300	0,05	
3	SPÁDOVÁ	POLYURETANOVÉ SPÁDOVÉ KLÍNY	PUREN	min. 50	
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	PĚNOVÝ POLYSTYREN	EPS 200 S	200	
5	PAROZÁBRANA	2xASFALTOVÝ PÁS	GLASTEC 40 SPECIAL MINERAL	8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
6	PENETRAČNÍ	NÁTĚR	DEKPRIMER	15	
7	NOSNÁ	ŽELEZOBETON	BETON C25/30, OCEL B500	250	VYLITO DO BEDNĚNÍ
8	PENETRAČNÍ	ZÁKLADNÍ NÁTĚR	BAUMIT UNI PROMER	-	
9	POHLEDOVÁ	JEMNÁ VÁPENOCEM. OMÍTKA	BAUMIT MPI 25	15	
10	NÁTĚR	AKRYLOVÝ NÁTĚR	PRIMALEX PLUS	-	

LEGENDA ZNAČEK

- (A) STŘEŠNÍ VPUSŤ TOPWET DN 100
- (B) VĚTRACÍ HLAVICE ODPADNÍHO POTRUBÍ
- (C) OKA ZÁDRŽNÉHO LANOVÉHO SYSTÉMU
- (D) STĚNOVÝ ŽEBŘÍK Z OCELOVÝCH PROFILŮ S OCHRANNÝM KOŠEM A ZÁBRADLÍM

NÁVRH STŘEŠNÍCH VTOKŮ

PLOCHA: 15,78x29,7 = 468m2

VÝPOČET PRŮTOKU:

INTENZITA DEŠTĚ r= 0,3 l/s.m2

PLOCHA A = 468,7 m2

SOUČINITEL ODTOKU c = 1

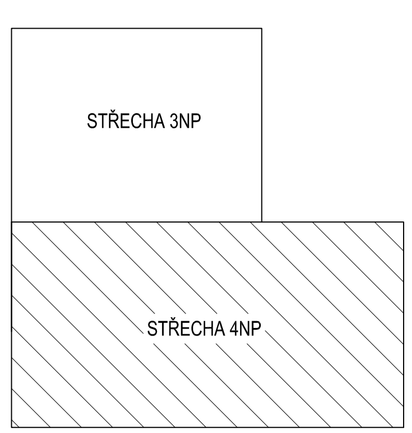
Q = r.A.c

Q=0,03.468,7.1 = 14,06 l/s

NÁVRH:

3X TOPWET DN 100 (PRŮTOK 3x6,3l/s = 18,9 l/s)

SCHÉMA STŘECH OBJEKTU



S

0,000 = 217,889 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. Jan Blaha		
VEDOUCÍ PRÁCE	doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.		
STAVEBNÍK	OREA hotels s.r.o., Na Pankráci 1062/58, Praha 4, 14000		
MÍSTO STAVBY	Přerov, kat. území Přerov, parc. č. 2706/1		
NÁZEV STAVBY	HOTEL V PŘEROVĚ		
		FORMÁT	8 A4
STAVEBNÍ OBJEKT	BUDOVA HOTELU	DATUM	01/2015
ČÁST	C – výkresová část	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH: VÝKRES STŘECHY 4NP		MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU C 11