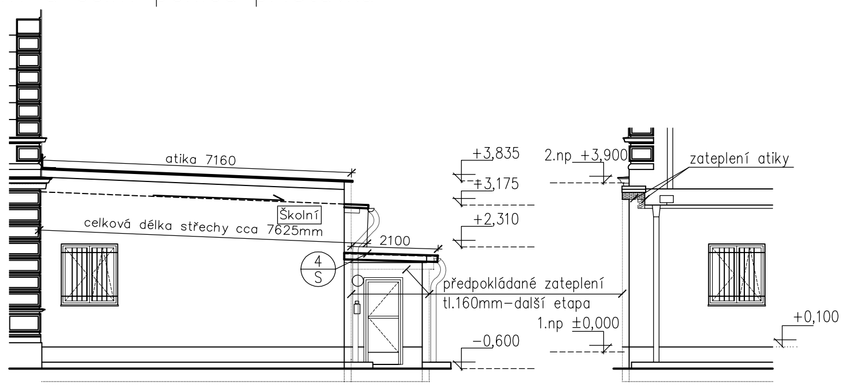
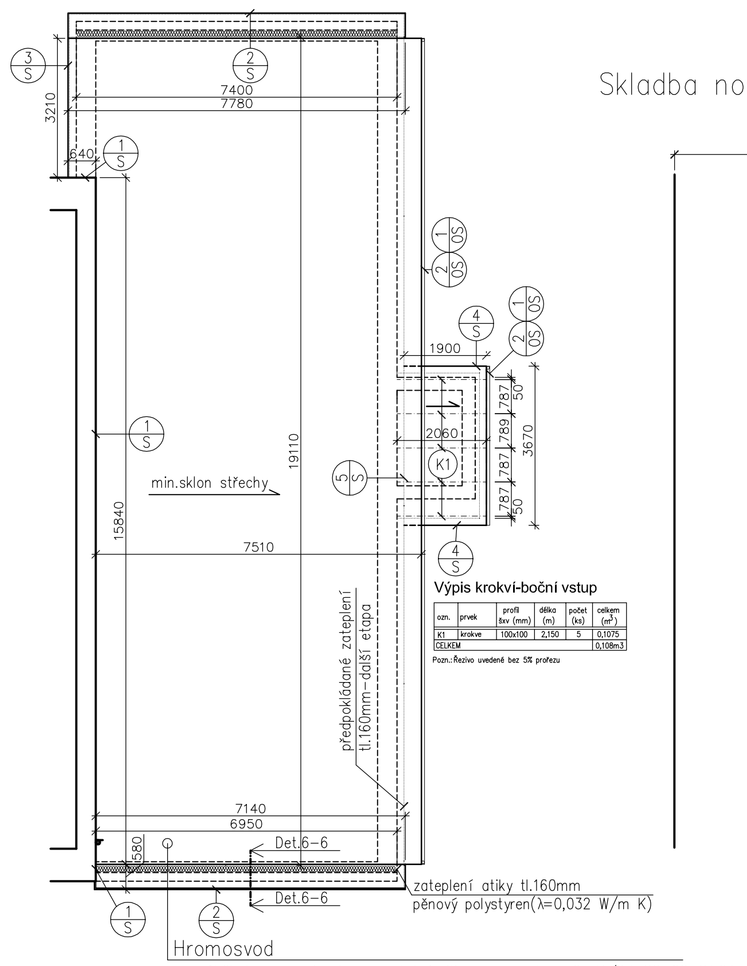
PŮDORYS BOČNÍHO PŘÍSTAVKU A BOČNÍHO VSTUPU - Zateplení stropní kce, M 1:100

akce : Realizace úspor energie-zateplení objektu a výměna oken MDDM Školní 231, Ostrov

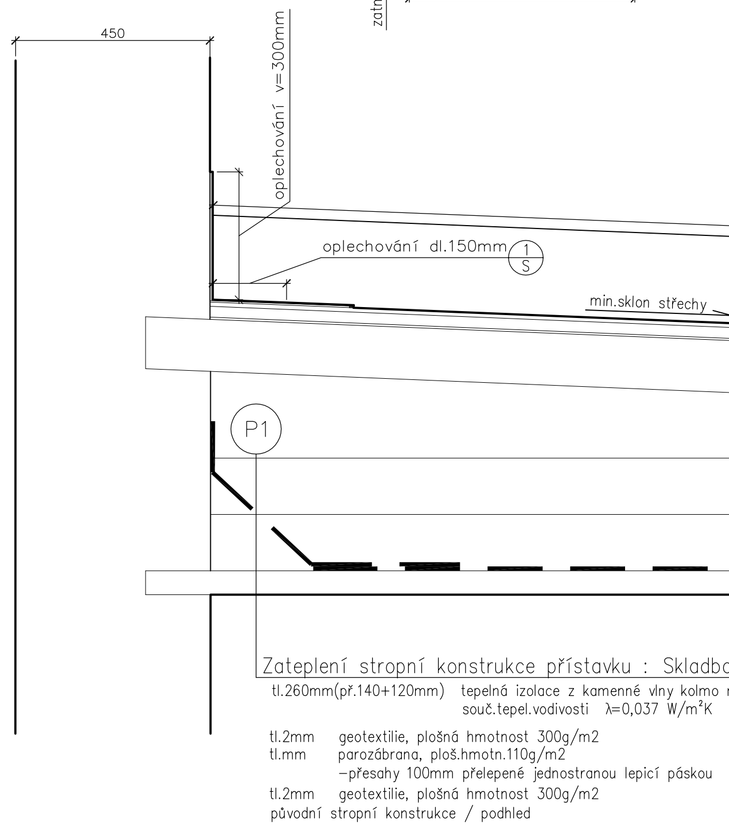
Boční a čelní pohled přístavku



Půdorys nové konstrukce střechy



Skladba nové kce střechy

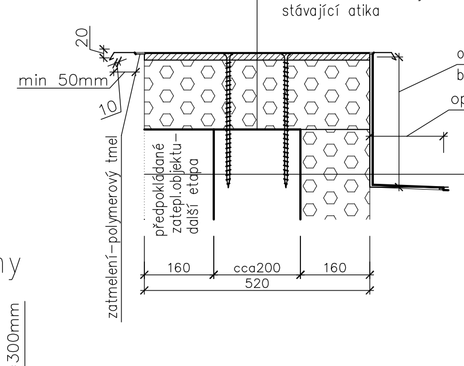


Výpis krokví-boční vstup

označ.	prvek	profil šxv (mm)	délka (m)	počet (ks)	celkem (m³)
K1	krokve	100x100	2,150	5	0,1075
CELKEM					0,108m3

Pozn.:Řezivo uvedené bez 5% profezu

DET.6 Zateplení atiky, M.:1:10



ZATEPLENÍ ATIKY:

tl.0,7mm	oplechování atiky: TiZn plech,v ploše plech lepený styk se stěnou–zatmelení–polymerový tmel
tl.mm	pojistná hydroizolační folie, rd= 0,02m –poj.hydroizol.folie je určená na bednění –vysoce difuzní nosný pás – 3–vrstvý pás pro šikmé střechy, kombinace polypropylénových textilií a vodotěsné fólie – s nakašírovanou polypropylénovou strukturovanou rohožíí ve tvaru nopů.
tl.15mm	bednění z OSB desek 4PD, kotvené vruty s hmoždinkami
tl.160mm	extrudovaný polystyren, souč.tepelné vodivosti λ=0,036 W/m K –celoplošně lepená,kotvený pomocí talířových hmoždinek+krytky hmoždinek (6ks/m²)
	stávající atika

oplechování cca v=300mm bude ukončené pod oplechováním atiky

oplechování dl.150mm

ZATEPLENÍ ATIKY:

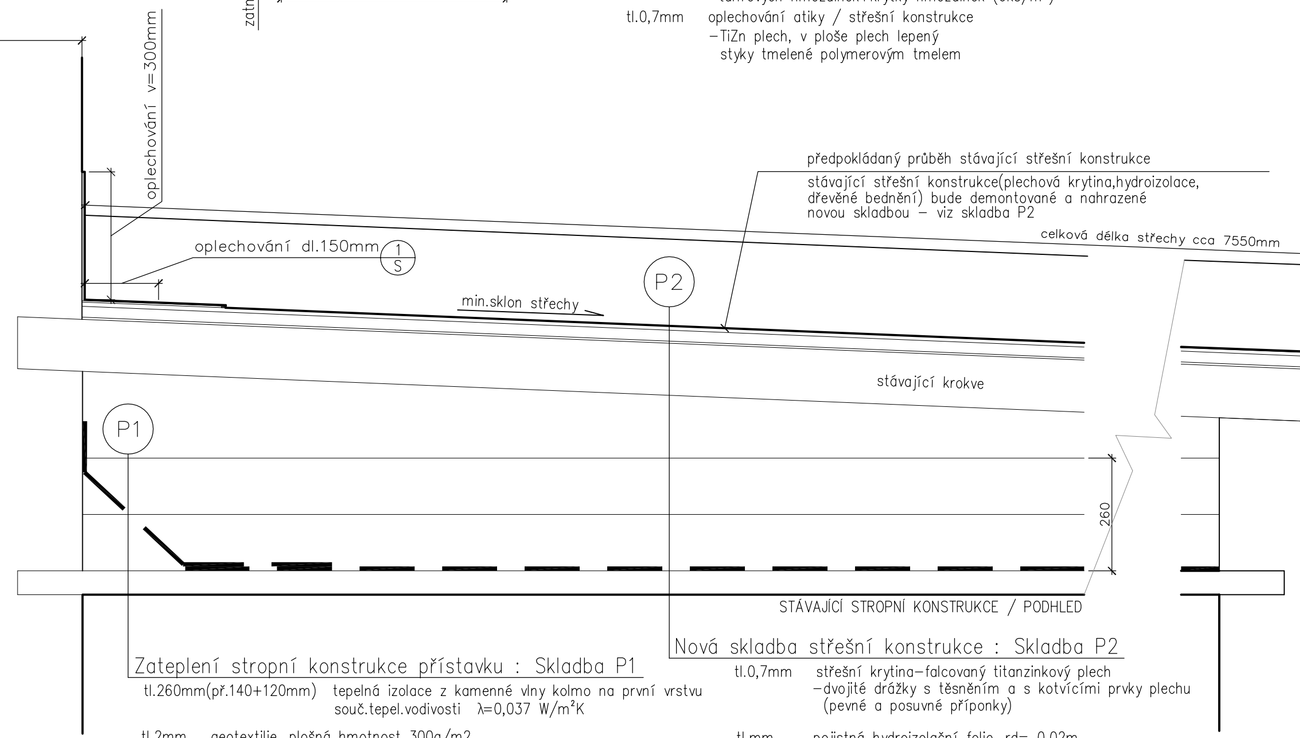
tl.160mm	předpokládané zateplení objektu– další etapa
tl.200mm	stávající zdivo /cihelné zdivo/ bude tlakově umyté a zbavené nečistot
tl.mm	lepicí stěrka
tl.160mm	extrudovaný polystyren, souč.tepelné vodivosti λ=0,036 W/m K –celoplošně lepená,kotvený pomocí talířových hmoždinek+krytky hmoždinek (6ks/m²)
tl.0,7mm	oplechování atiky / střešní konstrukce –TiZn plech, v ploše plech lepený styky tmelené polymerovým tmelem

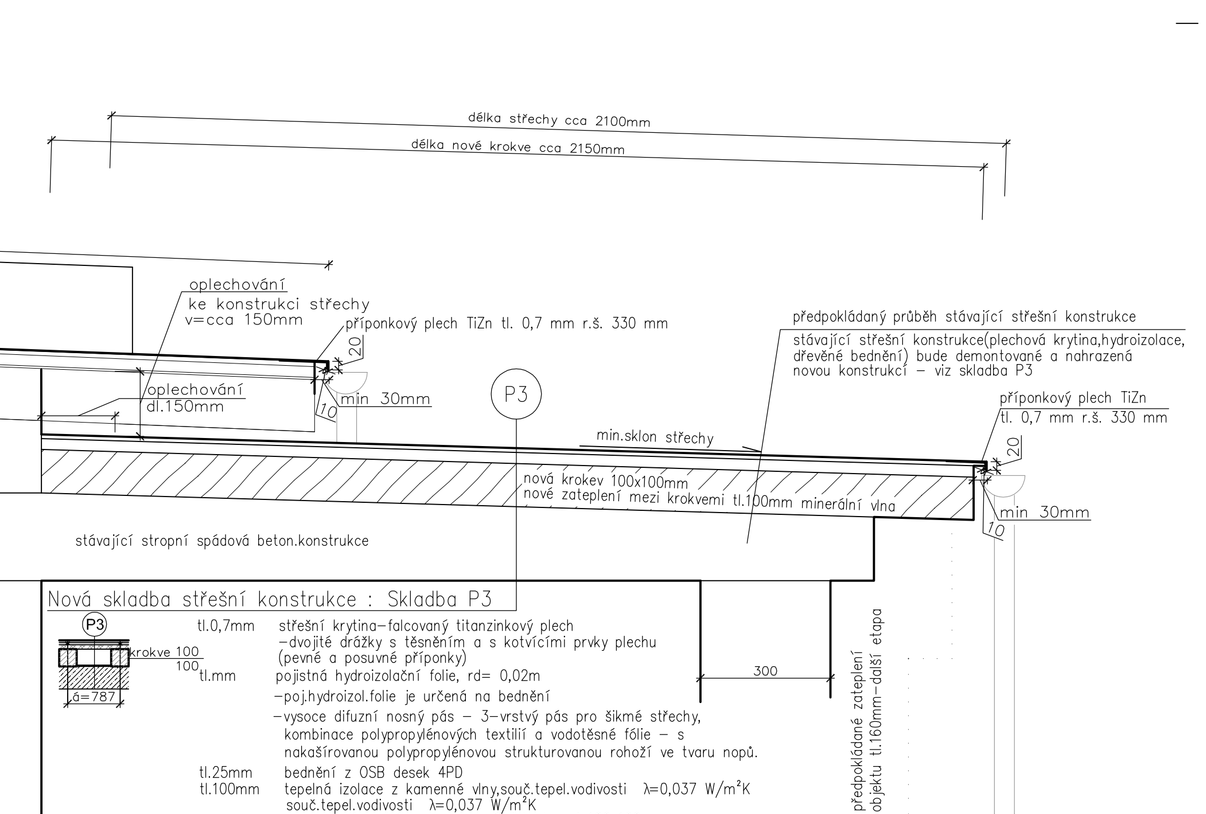
Zateplení stropní konstrukce přístavku : Skladba P1

tl.260mm(př.140+120mm)	tepelná izolace z kamenné vlny kolmo na první vrstvu souč.tepel.vodivosti λ=0,037 W/m²K
tl.2mm	geotextilie, plošná hmotnost 300g/m2
tl.mm	parozábrana, ploš.hmotn.110g/m2 –přesahy 100mm přelepené jednostranou lepicí páskou
tl.2mm	geotextilie, plošná hmotnost 300g/m2
	původní stropní konstrukce / podhled

Nová skladba střešní konstrukce : Skladba P2

tl.0,7mm	střešní krytina–falcovaný titanzinkový plech –dvojité drážky s těsněním a s kotvícími prvky plechu (pevné a posuvné příponky)
tl.mm	pojistná hydroizolační folie, rd= 0,02m –poj.hydroizol.folie je určená na bednění –vysoce difuzní nosný pás – 3–vrstvý pás pro šikmé střechy, kombinace polypropylénových textilií a vodotěsné fólie – s nakašírovanou polypropylénovou strukturovanou rohožíí ve tvaru nopů.
tl.25mm	bednění z OSB desek 4PD
	stávající krokve





Nová skladba střešní konstrukce : Skladba P3

tl.0,7mm	střešní krytina–falcovaný titanzinkový plech –dvojité drážky s těsněním a s kotvícími prvky plechu (pevné a posuvné příponky)
tl.mm	pojistná hydroizolační folie, rd= 0,02m –poj.hydroizol.folie je určená na bednění –vysoce difuzní nosný pás – 3–vrstvý pás pro šikmé střechy, kombinace polypropylénových textilií a vodotěsné fólie – s nakašírovanou polypropylénovou strukturovanou rohožíí ve tvaru nopů.
tl.25mm	bednění z OSB desek 4PD
tl.100mm	tepelná izolace z kamenné vlny,souč.tepel.vodivosti λ=0,037 W/m²K souč.tepel.vodivosti λ=0,037 W/m²K –zateplení proběhne mezi novými krokvemi 100x100mm, nové krokve budou kotveny na stávající spádovou beton. konstrukci pomocí ocelových kotev a pásoviny
tl.2mm	geotextilie, plošná hmotnost 300g/m2
tl.mm	parozábrana, ploš.hmotn.110g/m2 –přesahy 100mm přelepené jednostranou lepicí páskou
tl.2mm	geotextilie, plošná hmotnost 300g/m2
	stávající stropní spádová betonová konstrukce

VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - BOČNÍ PŘÍSTAVBA A BOČNÍ VSTUP

označení	*rozměr [mm]*	*popis , schematický obrázek*	*ČSN*	*jednotka*	*množství*	poznámka
		střešní konstrukce přístavku - boční přístavba a boční vstup				
1/S	r.š.500 mm tl.0,7 mm	oplechování střešní konstrukce z TiZn plechu	73 3610	bm	0,8+0,58+16+0,16=17,54m	oplechování vyved. na obvod.zeď
2/S	r.š.640 mm tl.0,7 mm	oplechování střešní konstrukce z TiZn plechu	73 3610	bm	7,8+7,2=15m	oplechování vyved. na obvod.zeď
3/S	r.š.200 mm tl.0,7 mm	oplechování střešní konstrukce z TiZn plechu	73 3610	bm	3,05m	oplechování vyved. na obvod.zeď
4/S	r.š.150 mm tl.0,7 mm	oplechování střešní konstrukce z TiZn plechu	73 3610	bm	1,935m	oplechování vyved. na obvod.zeď
5/S	r.š.300 mm tl.0,7 mm	oplechování střešní konstrukce z TiZn plechu	73 3610	bm	3,67m	oplechování vyved. na obvod.zeď
		okapový systém - boční přístavba a boční vstup				
1/OS	r.š.330mm(ø 125mm) tl.0,7 mm	okapní žlab materiál: TiZn plech tl. 0,7mm	73 3610	bm	19,11m + 3,67m = 22,79m –žlabová dilatace ā=12m – 1ks	
2/OS	ø 100mm tl.0,7 mm	okapní svod materiál: TiZn plech tl. 0,7mm	73 3610	bm	3,7 x 2=7,4m + 2,6m = 10m	
POZN.:		***- klempířské prvky - před výrobou oplechování budou všechny délky a rozvinuté šířky přeměřeny a kontrolovány***				

Změna k 12.2017

JURICA a.s.
ARCHITEKTURA PROJEKTY
362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795

Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov
tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Ateliér Sokolov : Křižová 121 , 356 01 Sokolov
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Ateliér : Sokolov, Křižová 121	Projektant : Ing.Novotná Olga		
AIP : Ing. Borák Pavel	Kreslil : HP DesignJet 220		
Ved. proj. : Ing.Borák Pavel	Kontroloval : Ing. Anton Jurica		
Investor : Město Ostrov	Místo stavby : Ostrov		
Akce : Realizace úspor energie - zateplení objektu a výměna oken MDDM Školní 231			
Charakter stavby : Stavební úpravy			
Stupeň PD : Dokumentace ke stavebnímu řízení a realizaci stavby			
Objekt : Výkres : Půdorys bočního přístavku a vstupu	Číslo výkresu : 41/07-D.1.1- SO-01-ST.03		
Formát : 6xA4	Datum : 07.2015		
Měřítko : 1:100	Zakázka č. : 41/07		