
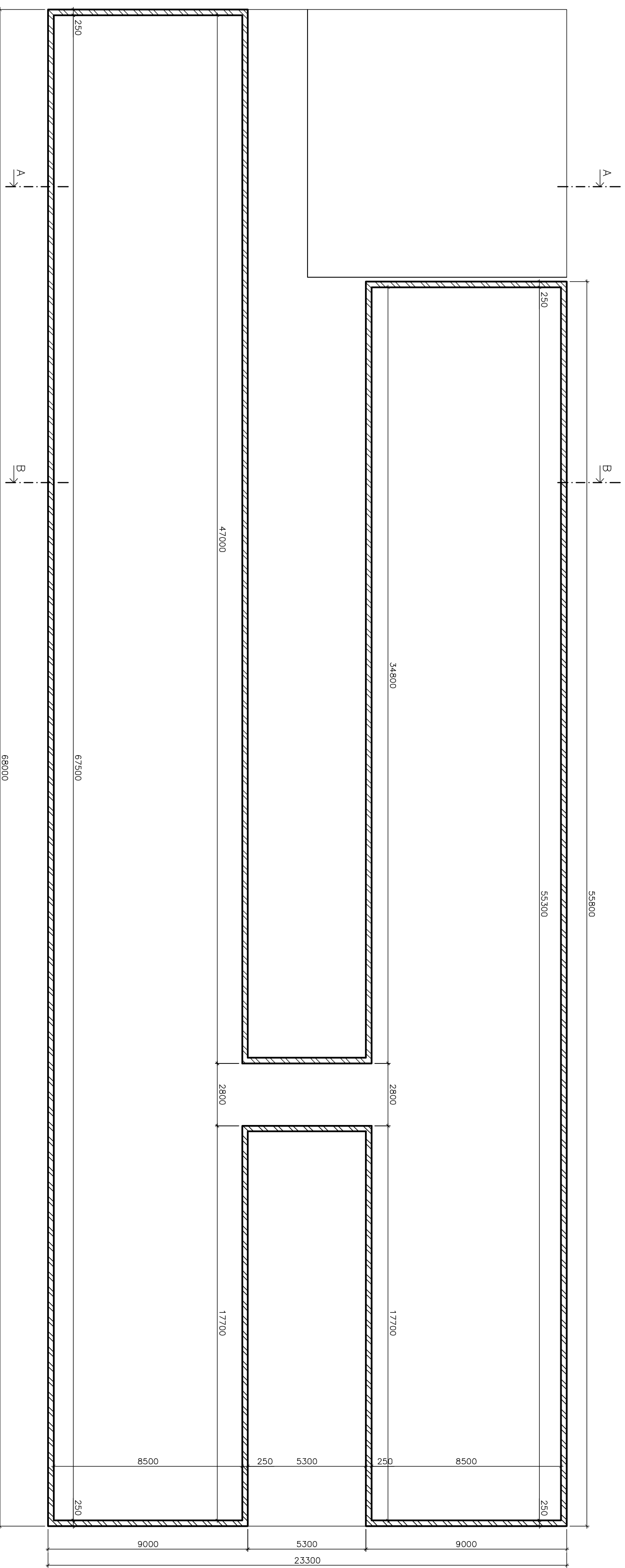


ZDĚNÁ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLŮ:

-  ZDIVO YTONG PDK 375
-  ZDIVO YTONG PDK 300


Zpracoval:		Vedoucí diplomové práce:		Školní rok:	
Bc. Tomáš Fait		Ing. Tomáš Váchal		2017/2018	
Předmět:		Diplomová práce			
Název dílohy:		ZDĚNÁ KONSTRUKCE 1NP - PŮDORYS NOSNÝCH KONSTRUKCI			
Datum:		12/2017			
Měřítko:		1:150			
Formát:		4 A4 (A2)			
C. výkresu		16			
 Fakulta stavební ČVUT					



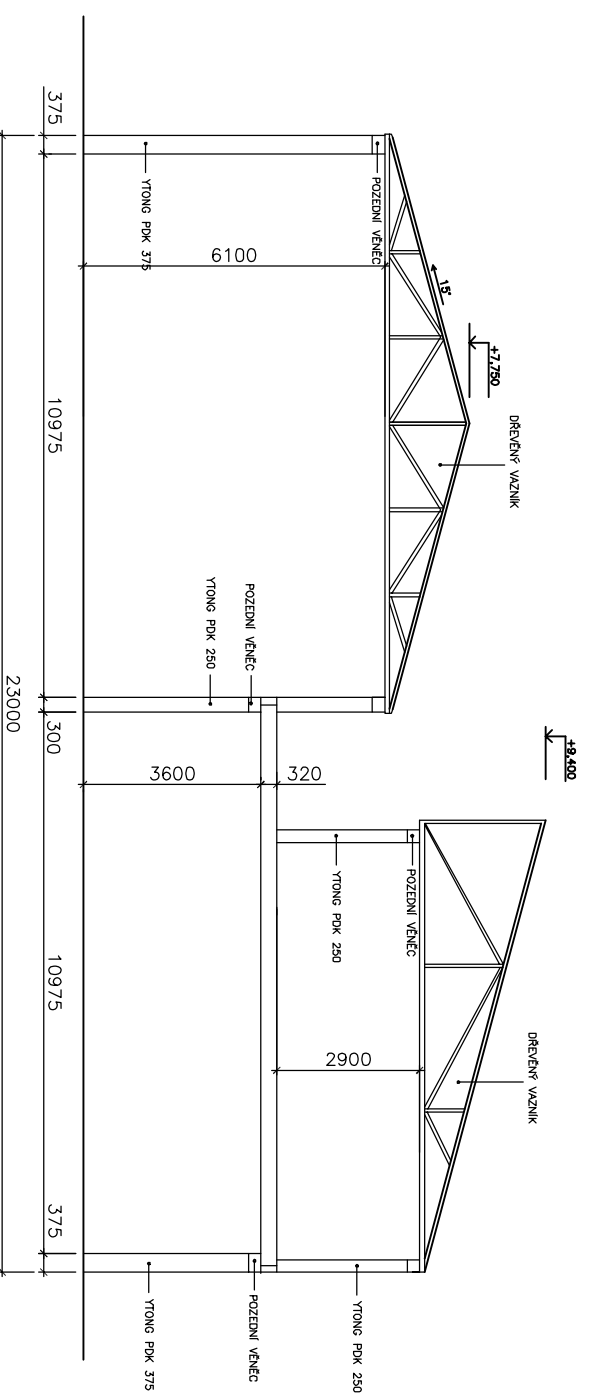
ZDĚNÁ KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLŮ:

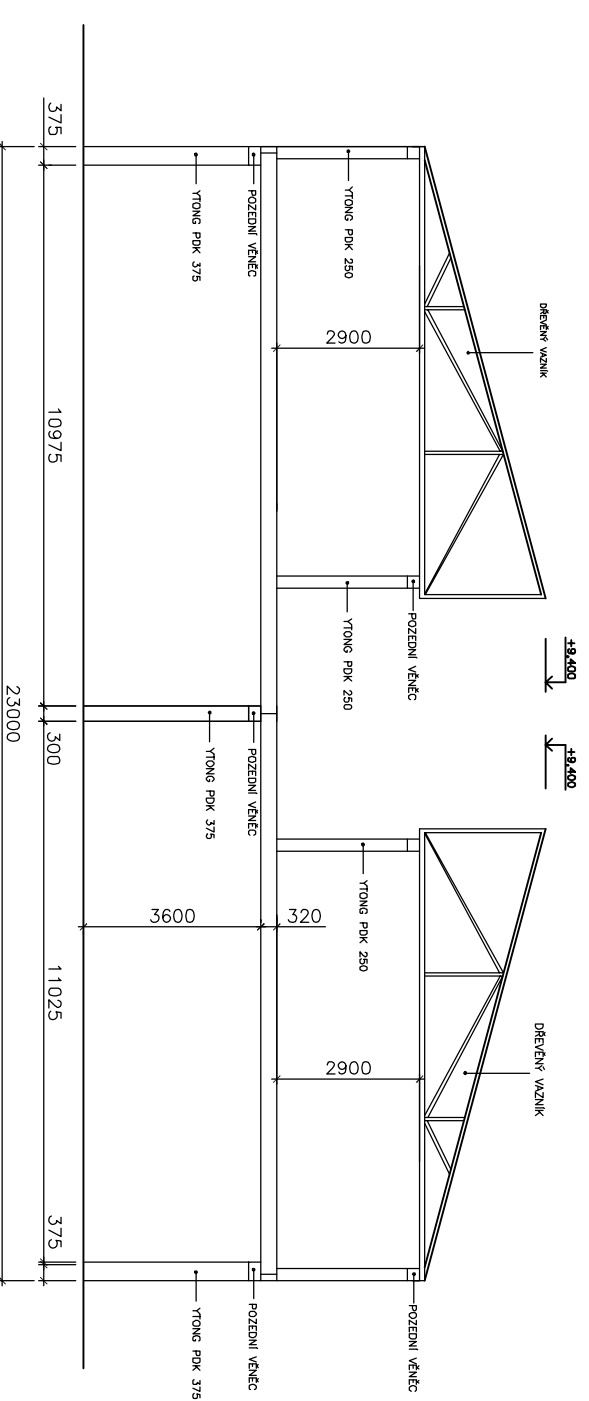
 ZDIVO YTONG PDK 250


Zpracoval:		Vedoucí diplomové práce:		Školní rok:	
Bc. Tomáš Fait		Ing. Tomáš Váchal		2017/2018	
Předmět:		Diplomová práce			
Název dílohy:		ZDĚNÁ KONSTRUKCE ZNP - PŮDORYS NOSNÝCH KONSTRUKCI			
Datum:		12/2017			
Měřítko:		1:150			
Formát:		4 A4 (A2)			
C. výkresu		17			
 Fakulta stavební ČVUT					

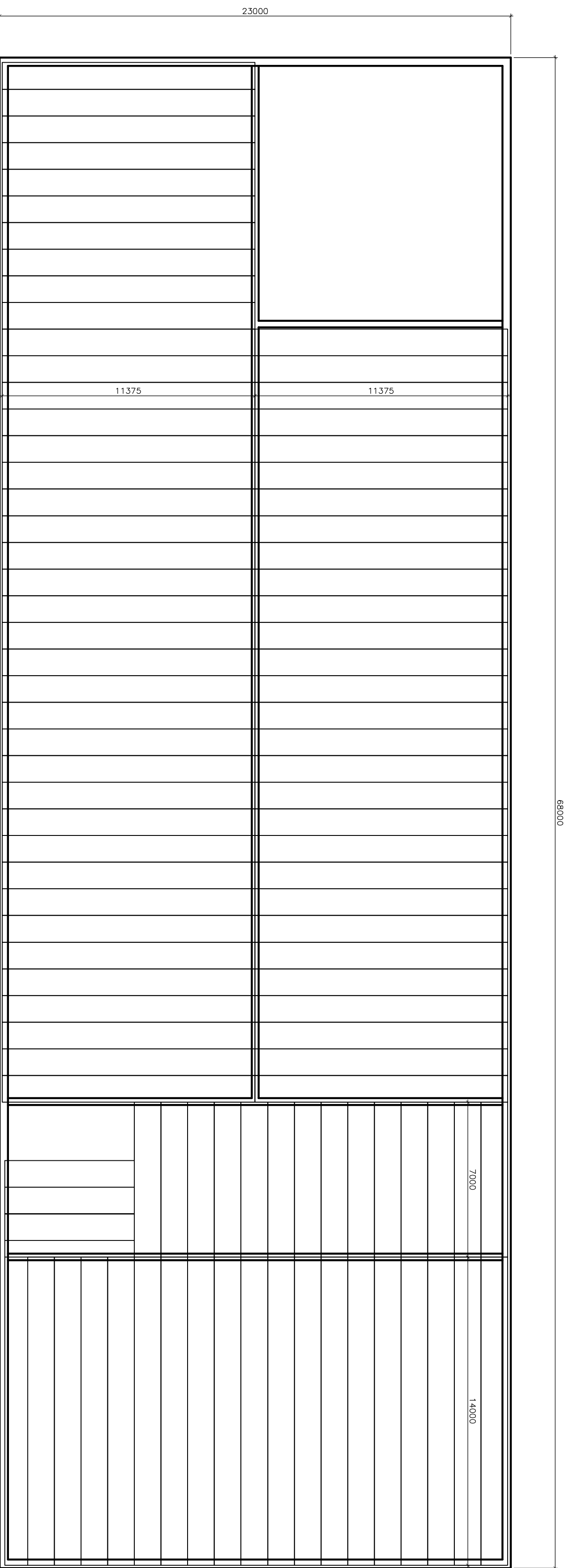
ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



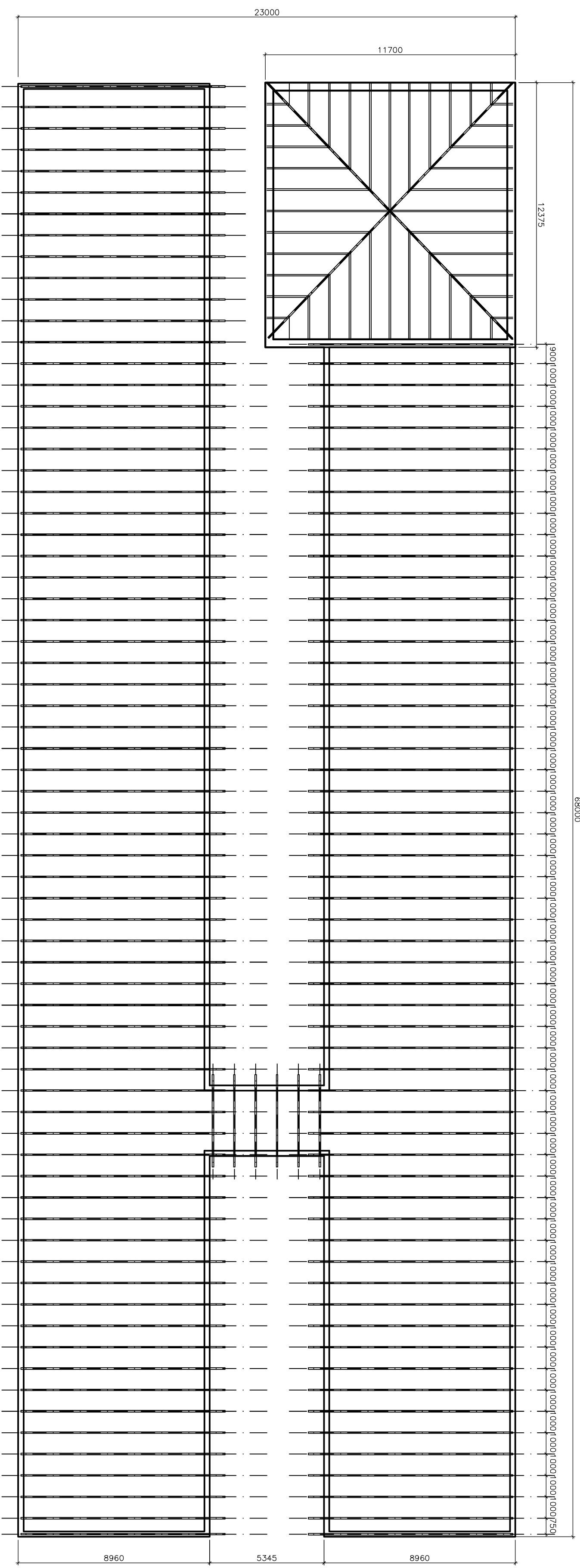
Zpracoval:	Bc. Tomáš Fait	Vedoucí diplomové práce:	Ing. Tomáš Váchal	Školní rok:	2017/2018	Fakulta stavební ČVUT 
Předmět:	Diplomová práce					
Název úlohy:	ZDĚNÁ KONSTRUKCE ŘEZY					Datum: 12/2017 Měřítko: 1:150 Formát: A3 Č. výkresu: 18



ZDĚNÁ KONSTRUKCE
 STROPNÍ KONSTRUKCE: PŘEDPÍATÉ PANELY SPIROLL 320 mm

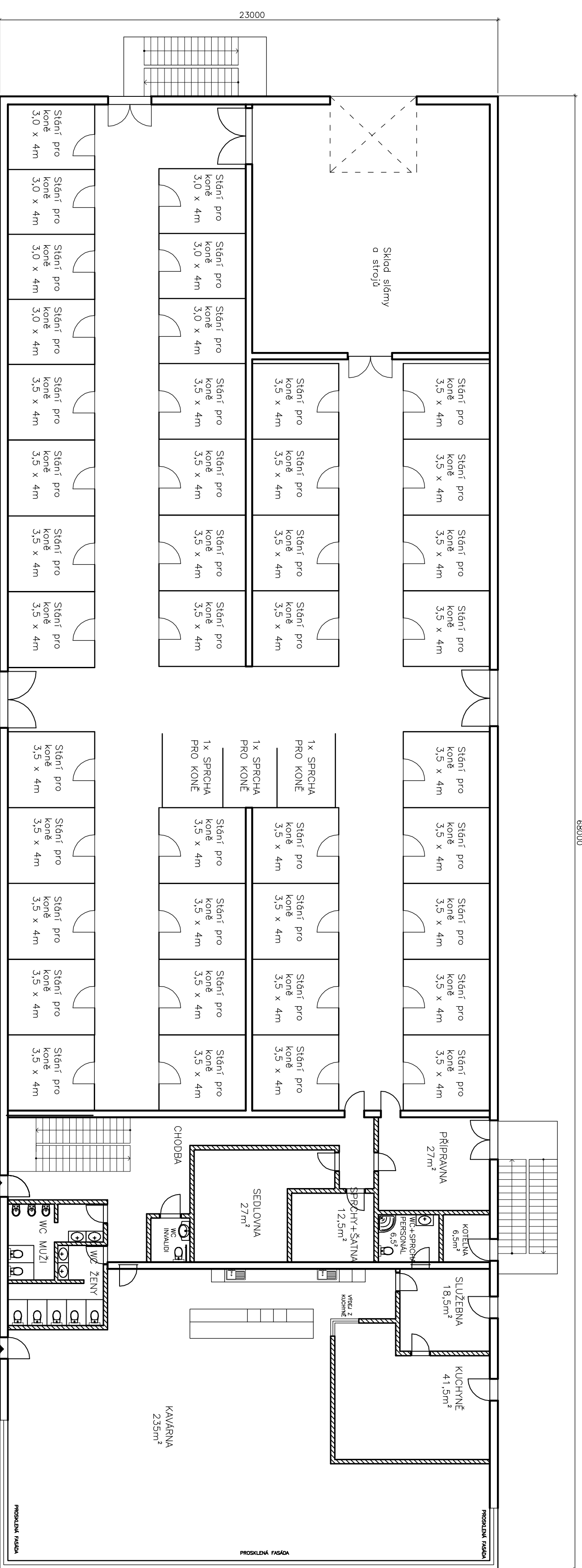
DĚLKY 11,375 m 70 ks
 DĚLKY 7,0 m 18 ks
 DĚLKY 14,0 m 19 ks

Zpracoval:	Bc. Tomáš Fait	Vedoucí diplomové práce:	Ing. Tomáš Váchal	Školní rok:	2017/2018	Fakulta stavební
Přednět:	Diplomová práce					
Název úlohy:	ŽB PREFA KONSTRUKCE ULOŽENÍ PANELŮ					Datum: 12/2017 Měřítko: 1:150 Formát: 4 A4 (A2) C. výkresu: 19

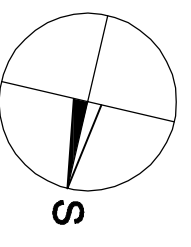


ZDĚNÁ KONSTRUKCE
 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE: DŘEVĚNÉ VAZNIKY,
 STŘEŠNÍ PANEĽY KINGSPAN KS1000 RW

Zpracoval:	Bc. Tomáš Fait	Vedoucí diplomové práce:	Ing. Tomáš Váchal	Školní rok:	2017/2018	Fakulta stavební
Přednět:	Diplomová práce					
Název dílohy:	ZDĚNÁ KONSTRUKCE PŮDORYS STŘECHY					Datum: 12/2017 Měřítko: 1:150 Formát: 4 A4 (A2) C. výkresu: 20

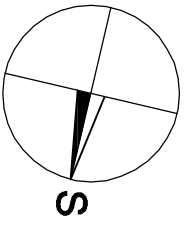
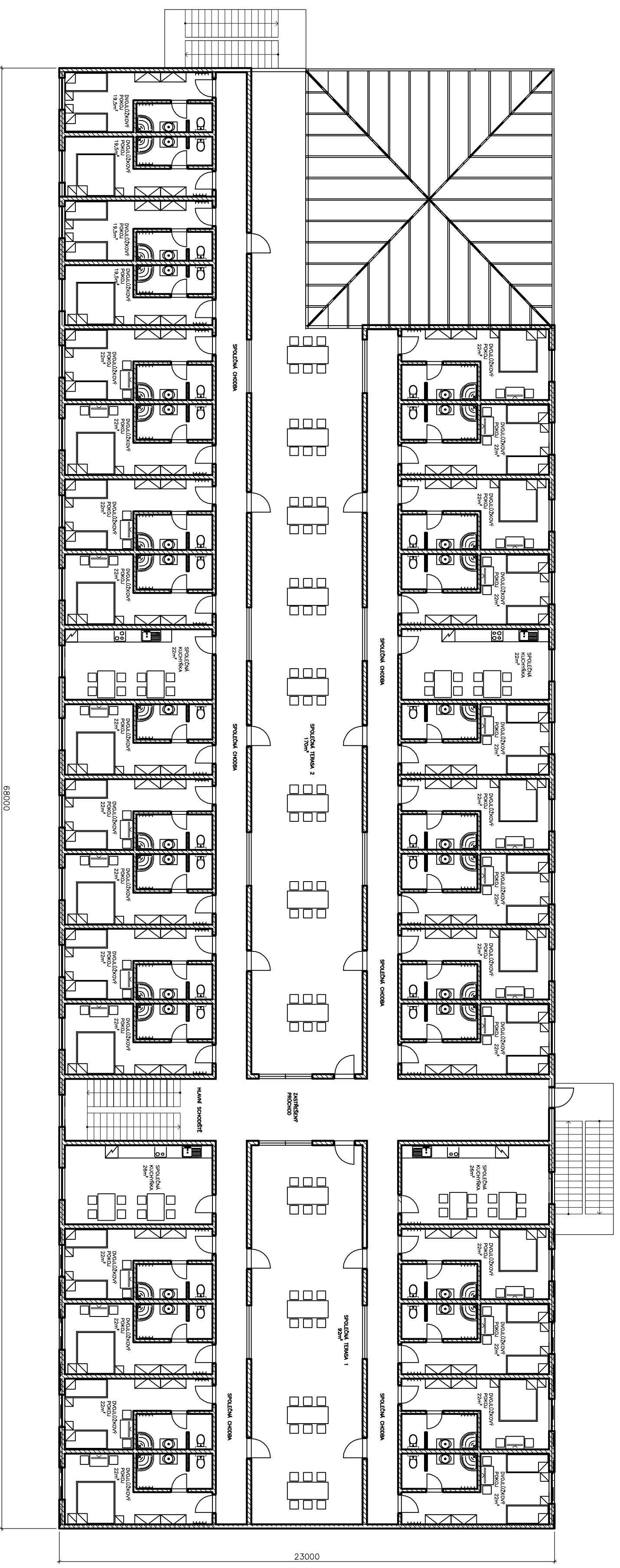


68000



FASÁDA: TVÁRNICE YTONG TL. 375 mm + PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA DEKPROFILE TR 18W
 VNITŘNÍ PŘÍČKY: TVÁRNICE YTONG TL. 250 mm

Zpracoval:	Bc. Tomáš Fait	Vedoucí diplomové práce:	Ing. Tomáš Váchal	Školní rok:	2017/2018	Fakulta stavební
Přednět:	Diplomová práce					
Název úlohy:	ZDĚNÁ KONSTRUKCE DISPOZICE 1NP					Datum: 12/2017 Měřítko: 1:150 Formát: 4 A4 (A2) Č. výkresu: 21



FASÁDA: TVÁRNICE YTONG TL. 375 mm + PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA DEKPROFÍLE TR 18W
 VNITŘNÍ PŘÍČKY: TVÁRNICE YTONG TL. 150 mm

Zpracoval:	Bc. Tomáš Fait	Vedoucí diplomové práce:	Ing. Tomáš Váchal	Školní rok:	2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
Předmět:	Diplomová práce					
Název úlohy:	ŽB PREFABIKOVANÁ KONSTRUKCE DISPOZICE 2NP					Datum: 12/2017 Měřítko: 1:150 Formát: 4 A4 (A2) C. výřezu: 22

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	STONE RANCH ZDĚNÁ KCE	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
	Rozpočet číslo		Dne
			10.12.2017

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C						
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby						
1	HSV	Dodávky	11 698 194,95	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	6 512 452,96	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	1 095 575,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	649 424,33	11		0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		19 955 647,24	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel	D Celkem bez DPH 19 955 647,24																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DPH</th> <th>%</th> <th>Základ daně</th> <th>DPH celkem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>snížená</td> <td>15,0</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>základní</td> <td>21,0</td> <td>19 955 647,24</td> <td>4 190 685,92</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Cena s DPH</td> <td>24 146 333,16</td> </tr> </tbody> </table>	DPH	%	Základ daně	DPH celkem	snížená	15,0	0,00	0,00	základní	21,0	19 955 647,24	4 190 685,92	Cena s DPH			24 146 333,16
DPH	%	Základ daně	DPH celkem														
snížená	15,0	0,00	0,00														
základní	21,0	19 955 647,24	4 190 685,92														
Cena s DPH			24 146 333,16														
	E Přípočty a odpočty																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Dodá zadavatel</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Klouzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Zvýhodnění</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </tbody> </table>	Dodá zadavatel	0,00	Klouzavá doložka	0,00	Zvýhodnění	0,00										
Dodá zadavatel	0,00																
Klouzavá doložka	0,00																
Zvýhodnění	0,00																

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: STONE RANCH ZDĚNÁ KCE

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 10.12.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
HSV Práce a dodávky HSV							11 698 194,95	6 881 669,09	18 579 864,04		2 907,242
1 Zemní práce							0,00	70 454,20	70 454,20		0,000
11	001	121101102	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebené nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m	m3	312,000	36,60	0,00	11 419,20	11 419,20	0,000	0,000
42	001	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	185,000	125,00	0,00	23 125,00	23 125,00	0,000	0,000
79	001	132101102	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 m3	m3	135,000	266,00	0,00	35 910,00	35 910,00	0,000	0,000
2 Zakládání							1 958 483,50	670 921,70	2 629 405,20		1 065,266
12	011	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	14,500	1 050,00	11 179,50	4 045,50	15 225,00	2,160	31,320
91	011	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	245,000	2 540,00	588 000,00	34 300,00	622 300,00	2,453	601,056
89	011	273351215	Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	100,000	209,00	11 200,00	9 700,00	20 900,00	0,001	0,103
90	011	273351216	Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	100,000	49,90	0,00	4 990,00	4 990,00	0,000	0,000
92	011	273361221	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 216 (E)	t	36,000	38 200,00	878 400,00	496 800,00	1 375 200,00	1,059	38,130
88	011	274313711	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	130,000	2 540,00	312 000,00	18 200,00	330 200,00	2,453	318,928
86	011	274351215	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	518,000	209,00	58 016,00	50 246,00	108 262,00	0,001	0,534
87	011	274351216	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	518,000	49,90	0,00	25 848,20	25 848,20	0,000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: STONE RANCH ZDĚNÁ KCE

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 10.12.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
93	011	279113123	Základové zdi z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí (X0, XC) třídy C 12/15, tloušťky zdiva přes 200 do 250 mm	m2	136,000	930,00	99 688,00	26 792,00	126 480,00	0,553	75,196
3 Svislé a kompletní konstrukce							3 581 792,00	692 270,00	4 274 062,00		614,586
84	011	311272223	Zdivo z pórobetonových přesných tvárníc (YTONG) nosné z tvárníc hladkých jakékoliv pevnosti na tenké maltové lože, tloušťka zdiva 250 mm, objemová hmotnost 500 kg/m3	m3	295,000	4 420,00	1 094 450,00	209 450,00	1 303 900,00	0,701	206,701
81	011	311272312	Zdivo z pórobetonových přesných tvárníc (YTONG) nosné z tvárníc hladkých jakékoliv pevnosti na tenké maltové lože, tloušťka zdiva 300 mm, objemová hmotnost 400 kg/m3	m3	129,000	4 140,00	451 500,00	82 560,00	534 060,00	0,564	72,788
80	011	311272411	Zdivo z pórobetonových přesných tvárníc (YTONG) nosné z tvárníc hladkých jakékoliv pevnosti na tenké maltové lože, tloušťka zdiva 375 mm, objemová hmotnost 400 kg/m3	m3	252,000	4 070,00	884 520,00	141 120,00	1 025 640,00	0,564	142,186
48	011	342272523	Příčky z pórobetonových přesných příčkovek (YTONG) hladkých, objemové hmotnosti 500 kg/m3 na tenké maltové lože, tloušťky příčky 150 mm	m2	1 851,000	762,00	1 151 322,00	259 140,00	1 410 462,00	0,104	192,911
438+1413					1 851,000						
4 Vodorovné konstrukce							3 673 218,00	565 337,00	4 238 555,00		790,953
61	012	411133904	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu bez závěsných háků, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 5 do 7 t	kus	108,000	1 710,00	47 196,00	137 484,00	184 680,00	0,398	42,989
62		55515	Panely Spiroll 320mm	m	1 242,000	1 360,00	1 689 120,00	0,00	1 689 120,00	0,482	598,644
11,5*108					1 242,000						
107	011	417321414	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25	m3	42,500	2 770,00	102 425,00	15 300,00	117 725,00	2,453	104,270
85	011	417352211	Ztracené bednění věnců z pórobetonových U-profilů Ytong osazených do maltového lože, objemová hmotnost 500 kg/m3, délka dílce 599 mm, ve zdech tloušťky 250 mm	m	295,000	414,00	109 150,00	12 980,00	122 130,00	0,027	7,865
82	011	417352311	Ztracené bednění věnců z pórobetonových U-profilů Ytong osazených do maltového lože, objemová hmotnost 500 kg/m3, délka dílce 599 mm, ve zdech tloušťky 300 mm	m	129,000	482,00	55 857,00	6 321,00	62 178,00	0,034	4,349

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: STONE RANCH ZDĚNÁ KCE

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 10.12.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
83	011	417352411	Ztracené bednění věnců z pórobetonových U-profilů Ytong osazených do maltového lože, objemová hmotnost 500 kg/m3, délka dílce 599 mm, ve zdech tloušťky 375 mm	m	182,000	596,00	97 370,00	11 102,00	108 472,00	0,049	9,000
108	011	417361221	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 216 (E)	t	3,500	37 900,00	80 500,00	52 150,00	132 650,00	1,052	3,680
38	R	5553	Montáž střešních panelů KINGSPAN	m2	1 320,000	250,00	0,00	330 000,00	330 000,00	0,000	0,000
39		5554	Střešní panel Kingspan KS1000 RW	m1	1 320,000	950,00	1 254 000,00	0,00	1 254 000,00	0,012	16,196
96		5555	Příslušenství k panelům KINGSPAN	m2	1 320,000	180,00	237 600,00	0,00	237 600,00	0,003	3,960

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

2 314 701,45

2 845 064,80

5 159 766,25

429,437

94	011	612321111	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hrubá zatřená svislých konstrukcí stěn	m2	4 286,000	146,00	261 446,00	364 310,00	625 756,00	0,016	67,505
					1460+2826						
					4 286,000						

95	011	612381001	Omítka tenkovrstvá minerální vnitřních ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,0 mm svislých konstrukcí stěn v podlaží i na schodišti	m2	4 286,000	144,00	170 154,20	447 029,80	617 184,00	0,002	8,486
					2826+1460						
					4 286,000						

97	011	621271041	Montáž zavěšené odvětrávané fasády na kombinované nosné konstrukci z fasádních desek na jednosměrné nosné konstrukci opláštění připevněné mechanickým viditelným spojem, (nýty) podhledů s vložením tepelné izolace, tloušťky 120 mm	m2	1 375,000	2 010,00	877 250,00	1 886 500,00	2 763 750,00	0,014	18,961
100	591	591521050	Desky stavební lisované desky CEMVIN základní rozměr: šířka 1200 mm a délka 2500 mm tloušťka v mm: 8,0 speciální	m2	1 718,750	287,00	493 281,25	0,00	493 281,25	0,013	22,859
					1375 * 1,25						
					1 718,750						

54	011	631311116	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30	m3	80,000	3 370,00	207 200,00	62 400,00	269 600,00	2,453	196,263
55	011	632441215	Potěr anhydritový samonivelační lité (Anhyment) tř. C 20, tl. přes 45 do 50 mm	m2	1 131,000	345,00	305 370,00	84 825,00	390 195,00	0,102	115,362

7 Ostatní konstrukce

170 000,00

70 000,00

240 000,00

7,000

45	R	55510	Montáž ocelového schodiště	ks	2,000	35 000,00	0,00	70 000,00	70 000,00	0,000	0,000
46		55511	Ocelové schodiště	ks	2,000	85 000,00	170 000,00	0,00	170 000,00	3,500	7,000

998 Přesun hmot

0,00

1 967 621,39

1 967 621,39

0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: STONE RANCH ZDĚNÁ KCE

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 10.12.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
76	012	998014021	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových plošných nebo tyčových s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného, i bez pláště vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly vícepodlažní, výšky do 18 m	t	2 907,242	130,00	0,00	377 941,46	377 941,46	0,000	0,000
77	012	998014094	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových plošných nebo tyčových s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného, i bez pláště Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m	t	2 907,242	365,00	0,00	1 061 143,33	1 061 143,33	0,000	0,000
78	012	998014095	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových plošných nebo tyčových s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného, i bez pláště Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 5000 m	t	5 814,484	90,90	0,00	528 536,60	528 536,60	0,000	0,000
PSV Práce a dodávky PSV							1 095 575,00	280 208,20	1 375 783,20	22,425	
713 Izolace tepelné							613 581,00	55 394,08	668 975,08	10,934	
101	713	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	1 550,000	16,10	0,00	24 955,00	24 955,00	0,000	0,000
104		7777	<i>Isover EPS 100 - 160mm</i>	m2	1 581,000	235,00	371 535,00	0,00	371 535,00	0,004	6,324
					1550 * 1,02	1 581,000					
102	713	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	1 130,000	16,10	0,00	18 193,00	18 193,00	0,000	0,000
103	631	631509460	<i>Vlákna skleněná izolační ISOVER - příčkové desky podlahová deska TDPT 1200 x 600 mm, TDPT 35/35</i>	m2	1 152,600	210,00	242 046,00	0,00	242 046,00	0,004	4,610
					1130 * 1,02	1 152,600					
105	713	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	10,934	798,00	0,00	8 725,33	8 725,33	0,000	0,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: STONE RANCH ZDĚNÁ KCE

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 10.12.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
106	713	998713192	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	10,934	322,00	0,00	3 520,75	3 520,75	0,000	0,000

762 Konstrukce tesařské

481 994,00

29 514,12

511 508,12

11,491

65	762	762321901	Vazníky, zavětrování a ztužení konstrukcí (materiál v ceně) podepření vazníků fošnami a hranolky průřezové plochy do 100 cm ²	m	120,000	143,00	11 664,00	5 496,00	17 160,00	0,004	0,518
66	762	762321911	Vazníky, zavětrování a ztužení konstrukcí (materiál v ceně) zavětrování a ztužení konstrukcí prkny tl. do 32 mm	m	250,000	65,10	7 425,00	8 850,00	16 275,00	0,003	0,673
68	605	605141120	Řezivo jehličnaté drobné, neopracované (lišty a latě), (ČSN 49 1503, ČSN 49 2100) jehličnaté - latě střešní latě délka 4 - 5 m latě surové	m ³	8,500	5 930,00	50 405,00	0,00	50 405,00	0,550	4,675
73		55522	Střešní vazník dřevěný	ks	125,000	3 300,00	412 500,00	0,00	412 500,00	0,045	5,625
74	762	998762102	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	11,491	1 320,00	0,00	15 168,12	15 168,12	0,000	0,000

763 Konstrukce suché výstavby

0,00

195 300,00

195 300,00

0,000

63	763	763732114	Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění střechy, štítů, říms, dýmníků a světlíkových obrub z vazníků příhradových, konstrukční délky přes 9,0 do 12,5 m	m	1 116,000	175,00	0,00	195 300,00	195 300,00	0,000	0,000
----	-----	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------	--------	------	------------	------------	-------	-------

Celkem

12 793 769,95

7 161 877,29

19 955 647,24

2 929,667

Rozborový list - ZDĚNÁ KCE

Technologická etapa	Pořadí činnosti	Sled činnosti	Měrná jednotky	Množství [Q]	Pracnost [N/h]	Celková pracnost [N/h]	Stroje, zařízení	Začlenění do dílčího pr
Zemní práce								
	1	Sejmutí ornice	m ³	312	0,02	6,6	Dozer na pásovém podvozku	1
	2	Hloubení jámy	m ³	185	0,43	80,1	Rypadlo na kolovém podvozku	1
	3	Hloubení rýh	m ³	135	1,1	148,4	Rypadlo na kolovém podvozku	1
Základání								
	4	Podsyp pod zákl. pasy se zkuťněním	m ³	14,5	1,03	14,9	Vibrační deska, vibrační pěch	2
	5	Zřízení bednění základových pasů	m ²	518	0,36	188,6		2
	6	Betonáž základových pasů	m ³	130	0,58	75,9	Ponorný vibrátor	2
	7	Odstranění bednění základových pasů	m ²	518	0,2	104,1		2
	8	Základová zeď	m ²	136	0,78	106,1		2
	9	Zřízení bednění základové desky	m ²	100	0,36	36,4		2
	10	Výztuž základové desky	t	36	34,5	1240,6		2
	11	Betonáž základové desky	m ³	245	0,58	143,1	Ponorný vibrátor	2
	12	Odstranění bednění základové desky	m ²	100	0,2	20,1		2
Hrubá vrchní stavba								
	13	Zděni zdiva Ytong 375mm 1NP	m ³	252	2,26	569,8		3
	14	Zděni zdiva Ytong 300mm 1NP	m ³	129	2,57	332,0		3
	15	Věnc Ytong 375 mm	m	182	0,22	40,8		4
	16	Věnc Ytong 300mm	m	129	0,18	23,3		4
	17	Výztuž věnců	t	1,875	39	73,1		4
	18	Betonáž věnců	m ³	25	1,45	36,2	Ponorný vibrátor	4
	19	Montáž stropních panelů Spiroll včetně zálivky	ks	108	1,98	213,9	Mobilní jeřáb	5
	20	Zděni zdiva Ytong 250mm	m ³	295	2,83	835,4		6
	21	Věnc Ytong 250mm	m	295	0,16	48,4		7
	22	Výztuž věnců	t	1,35	39	52,7		7
	23	Betonáž věnců	m ³	18	1,45	26,1	Ponorný vibrátor	7
Zastřešení								
	24	Montáž dřevěných střešních vazníků + podepření a zavětrování	m	1116	0,59	658,4	Mobilní jeřáb	8
	25	Montáž střešních panelů Kingspan	m ²	1320	1,03	1354,3	Mobilní jeřáb	8
Obvodový plášť								
	26	Montáž odvětrávané fasády včetně roštu a izolace	m ²	1375	4,2	5777,8		9
Vnitřní konstrukce								
	27	Zděni příček Ytong 1NP	m ²	438,0	0,56	243,5		10
	28	Tepelná izolace podlahy 1NP	m ²	1550,0	0,06	93,0		11
	29	Betonová mazanina 1NP	m ³	80,0	3,21	257,0		11
	30	Omítky hrubé 1NP	m ²	1460,0	0,35	511,0		12
	31	Omítky tenkovrstvé 1NP	m ²	1460,0	0,34	499,3		12
	32	Zděni příček Ytong 2NP	m ²	1413,0	0,56	785,6		13
	33	Kročeťová izolace podlahy 2NP	m ²	1130,0	0,06	67,8		14
	34	Anhydritový potěr 2NP	m ²	1131,0	0,31	345,0		14
	35	Omítky hrubé 2NP	m ²	2826,0	0,35	989,1		15
	36	Omítky tenkovrstvé 2NP	m ²	2826,0	0,34	966,5		15

Technologický normál - Zděná konstrukce

Technologická etapa	Pořadí činností	Sled činností	Celková pracnost [Nh]	Stroje, zařízení	Označení čety	Pracovní kolektiv [počet]	Časový fond čety [h/den]	Trvání dílč. procesu [dny]	Skutečná doba [dny]	Vazba k procesu
ZEMNÍ PRÁCE	1	Zemní práce	235,1	Dozer, rypadlo	4	3	24	9,80	10	
ZAKLÁDÁNÍ	2	Zakládání	1929,7	Vibrační deska, pých, ponorný vibrátor	3,4	5	40	48,24	49	1
HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA	3	Zdění 1NP	901,8		1	6	48	18,79	19	2
	4	Věnce 1NP	173,4	ponorný vibrátor	3	3	24	7,23	8	3
	5	Montáž stropních panelů spiroll	213,9	Mobilní jeřáb	3	3	24	8,91	9	4
	6	Zdění 2NP	835,4		1	6	48	17,40	18	5
	7	Věnce 2NP	127,2		3	3	24	5,30	6	6
ZASTŘEŠENÍ	8	Zastřešení	2012,4	Mobilní jeřáb	2	6	48	41,93	42	7
OBVODOVÝ PLÁŠŤ	9	Obvodový plášť	5778		2	8	64	90,28	91	8
VNITŘNÍ KONSTRUKCE	10	Příčky Ytong 1NP	243,5		1	3	24	10,15	11	5
	11	Podlaha 1NP	350		3	3	24	14,58	15	10
	12	Oμίtky 1NP	1010		1	6	48	21,04	22	11
	13	Příčky 2NP	785,6		1	6	48	16,37	17	8
	14	Podlaha 2NP	412,8		3	3	24	17,20	18	13
	15	Oμίtky 2NP	1955		1	6	48	40,73	41	14

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	1. leden	1. únor	1. březen	1. duben	1. květen	1. červen	1. červenec	1. srpen	1. září	1. říjen	1. listopad	1. prosinec	1. leden	1. únor	1. březen																					
1	Začátek etapy	0 dny	8.1. 2018 9:00	8.1. 2018 9:00		8.12	1.1.	15.1.	29.1.	12.2.	26.2.	12.3.	26.3.	9.4.	23.4.	7.5.	21.5.	4.6.	18.6.	2.7.	16.7.	30.7.	13.8.	27.8.	10.9.	24.9.	8.10.	22.10.	5.11.	19.11.	3.12.	17.12.	31.12.	14.1.	28.1.	11.2.	25.2.	1.3.			
2	Zemní práce	10 dny	8.1. 2018 9:00	19.1. 2018 18:01																																					
3	Zakládání	49 dny	22.1. 2018 9:00	29.3. 2018 18:02																																					
4	Zdění 1NP	19 dny	4.4. 2018 9:00	30.4. 2018 18:03FS+3 dny																																					
5	Věnce 1NP	8 dny	1.5. 2018 9:00	10.5. 2018 18:04																																					
6	Montáž stropních panelů spiroll	9 dny	16.5. 2018 9:00	28.5. 2018 18:005FS+3 dny																																					
7	Zdění 2NP	18 dny	30.5. 2018 9:00	22.6. 2018 18:06FS+1 den																																					
8	Věnce 2NP	6 dny	25.6. 2018 9:00	2.7. 2018 18:007																																					
9	Zastřešení	42 dny	6.7. 2018 9:00	3.9. 2018 18:008FS+3 dny																																					
10	Obvodový plášť	91 dny	4.9. 2018 9:00	8.1. 2019 18:009																																					
11	Příčky Ytong 1NP	11 dny	25.6. 2018 9:00	9.7. 2018 18:007																																					
12	Podlaha 1NP	15 dny	10.7. 2018 9:00	30.7. 2018 18:011																																					
13	Omítky 1NP	22 dny	31.7. 2018 9:00	29.8. 2018 18:012																																					
14	Příčky 2NP	17 dny	4.9. 2018 9:00	26.9. 2018 18:09;13																																					
15	Podlaha 2NP	18 dny	27.9. 2018 9:00	22.10. 2018 18:14																																					
16	Omítky 2NP	41 dny	23.10. 2018 9:00	18.12. 2018 18:15																																					
17	Konec etapy	0 dny	8.1. 2019 18:00	8.1. 2019 18:0016;10																																					

Projekt: Zděná konstrukce Datum: 29.12. 2017 1:24	Úkol		Neaktivní úkol		Pouze zahájení	
	Rozdělení		Neaktivní milník		Pouze s datem dokončení	
	Milník		Neaktivní souhrn		Konečný termín	
	Souhrnný		Ruční úkol		Kritický	
	Souhrn projektu		Pouze s dobou trvání		Kritické rozdělení	
	Vnější úkoly		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Průběh	
	Vnější milník		Ruční souhrn			