


UNITS SPECIFIED: DECIMALS ANGULAR Units = mm Units = ° .X ± 0.5 mm .XX ± 0.01° Do Not Scale Drawing		<div style="text-align: center;"> ING. RICHARD TŮMA Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby HOSTKOVICE 35, DAČICE 380 01 IČO: 608 21 574, TEL./FAX: 384 420 543, MOBIL: 602 490 645, E-Mail: tuma.projekt@tiscali.cz </div> <div style="text-align: right;">  </div>	
Projektant:	Ing. R. TŮMA	Investor:	JČ KRAJ, U ZIMNÍHO STADIONU, Č. BUDĚJOVICE Stavební úřad: DAČICE
Vypracoval:	Ing. R. TŮMA	Akce:	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže
Stupeň PD:	SP, DZS		
Arch. číslo:	08015		
Datum:	VIII. 2008	Obsah:	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center; font-size: 2em;">A</div>
Měřítko:			
		STAVEBNÍ ČÁST	

SEZNAM PŘÍLOH

1. TEXTOVÁ ČÁST

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnné řešení stavby

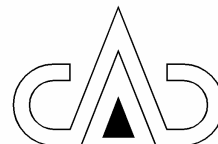
2. VÝKRESOVÁ ČÁST

A-01	-	Snímek z KM
A-02	-	Souhrnná situace
A-03	-	Škola sever – 1.NP
A-04	-	Škola sever – 2.NP
A-05	-	Škola sever – střecha
A-06	-	Škola sever – pohledy
A-07	-	Škola východ – 1.NP
A-08	-	Škola východ – 2.NP
A-09	-	Škola východ – 3.NP
A-10	-	Škola východ – střecha
A-11	-	Škola východ – pohledy
A-12	-	Škola jih – 1.NP
A-13	-	Škola jih – 2.NP
A-14	-	Škola jih – 3.NP
A-15	-	Škola jih – střecha
A-16	-	Škola jih – pohledy
A-17	-	Tělocvična – 1.NP
A-18	-	Tělocvična – 1.NP
A-19	-	Tělocvična – střecha
A-20	-	Tělocvična – pohledy Z, J
A-21	-	Tělocvična – pohledy V, S
A-22	-	Domov mládeže I – 1.NP
A-23	-	Domov mládeže I – 2.NP
A-24	-	Domov mládeže I – 3.NP
A-25	-	Domov mládeže I – střecha
A-26	-	Domov mládeže I – pohledy
A-27	-	Domov mládeže I – 1.NP
A-28	-	Domov mládeže I – 2.NP
A-29	-	Domov mládeže I – 3.NP
A-30	-	Domov mládeže II - střecha
A-31	-	Domov mládeže II - pohledy
A-32	-	Detaily – stěny
A-33	-	Detaily – střechy
A-34	-	Výplně otvorů – okna
A-35	-	Výplně otvorů – dveře
A-36	-	Výplně otvorů – prosklené stěny, ostatní
A-37	-	Zámečnické výrobky

PROJEKTOVÁNÍ STAVEB

ING. RICHARD TŮMA

Hostkovice 35, 380 01 Dačice, tel./fax: 384 420 543, GSM: 602 490 645, E-mail: tuma.projekt@tiscali.cz



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Datum :	Srpen 2008
Arch. Číslo :	08015
Název akce :	Snížení energetické náročnosti SŠTO a DM v Dačicích
Objednatel :	JČ kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
Vypracoval :	Ing. Richard Tůma, Hostkovice 35, 380 01 Dačice

I. IDENTIFIKACE STAVBY

Investor : Jihočeský kraj
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
IČO : 708 90 650

Projektant : Ing. Richard Tůma, Hostkovice 35, 380 01 Dačice
IČO : 608 21 574
Autorizovaný inženýr v ČKAIT č. 0101376

Dodavatel : Dodavatelsky
dodavatel bude určený výběrovým řízením

Název stavby : Snížení energetické náročnosti SŠTO Dačice
Škola a domov mládeže

Místo stavby : **Objekt školy** – Strojírenská 304, 380 01 Dačice
pozemková parcela číslo :
- 2633/154 2044 m²
- 2633/155 1031 m²
Objekt domova mládeže – Vápovská 277 a 278, 380 01 Dačice
pozemková parcela číslo :
- 2633/156 473 m²
- 2633/157 155 m²
- 2633/158 471 m²

Okres : Jindřichův Hradec

II. ÚČEL STAVBY

Projekt řeší stavební opatření za účelem snížení energetické náročnosti SŠTO a DM v Dačicích. V březnu 2006 byl podle požadavku zadavatele na splnění povinností ukládaných zákonem 406/2006 Sb. O hospodaření energií vypracovaný energetický audit celého komplexu budov. Kromě stavebních opatření byla navržena opatření technologická a organizační. Tyto nejsou předmětem tohoto projektu.

Energetickým auditem z března 2006 – autor ing. Tomáš Špirek, byly vyhodnoceny stávající stavy jednotlivých budov a vypracovány energetické štítky budov. Dle ČSN 73 0540-2:2002 byly stanoveny následující stupně energetické náročnosti (SEN) :

Číslo	Název budovy	SEN	Klasifikace
1 -	Škola – severní křídlo	105 %	E - Nevyhovující
2 -	Škola – východní křídlo	105 %	E - Nevyhovující
3 -	Škola – jižní křídlo	105 %	E - Nevyhovující
4 -	Tělocvična	105 %	E - Nevyhovující
5 -	Domov mládeže I	90 %	D - Vyhovující
6 -	Domov mládeže II	90 %	D - Vyhovující

Projekt snížení energetické náročnosti komplexu budov SŠTO a DM v Dačicích řeší kompletní “ obálky “ budov, tzn. nebudou prováděny žádné přístavby, nástavby či stavební úpravy, stávající obvodové stěny včetně výplní otvorů a střechy budou opatřeny vhodným stavebním řešením spočívajícím v dodatečném zateplení.

III. TABULKA PLOCH STĚN

SO-01 - ŠKOLA							
		<i>Plocha (m²)</i>	<i>Fasáda (m²)</i>	<i>Sokl (m²)</i>	<i>Otvory (m²)</i>	<i>Ostění (m²)</i>	<i>Parapety (bm)</i>
ŠKOLA SEVER	J	305,61	170,53	39,44	95,64	42,52	44,40
	Z	97,14	88,80	3,48	4,86	1,44	0,00
	S	263,19	149,03	19,66	94,50	43,20	45,00
	V	16,39	15,25	1,14	0,00	0,00	0,00
	Celkem		423,61	63,72	195,00	87,16	89,40
ŠKOLA VÝCHOD	J	95,09	68,73	5,98	20,38	10,18	8,40
	Z	202,60	116,47	0,69	85,44	26,44	23,70
	S	169,84	124,09	12,63	33,12	20,64	24,00
	V	221,62	143,73	6,61	71,28	39,20	36,80
	Celkem		453,02	25,91	210,22	96,46	92,90
ŠKOLA JIH	J	615,80	448,88	21,87	145,05	67,68	70,50
	Z	180,62	150,33	9,05	21,24	11,16	9,60
	S	409,33	257,91	12,82	138,60	63,36	66,00
	V	170,80	83,41	3,93	83,46	18,96	26,40
	Celkem		940,53	47,67	388,35	161,16	172,50
TĚLOCVIČNA	J	294,66	241,43	31,00	22,23	11,28	11,40
	Z	374,27	242,61	30,69	100,97	28,83	28,20
	S	227,38	189,10	10,65	27,63	11,28	11,40
	V	322,23	235,13	19,43	67,67	26,39	36,80
	Celkem		908,27	91,77	218,50	77,78	87,80
C e l k e m			2725,43	229,07	1012,07	422,56	442,60
PBŘ – polystyren			2612,98	218,09		407,69	
PBŘ – minerální vlna			112,45	10,98		14,87	

SO-02 - DOMOV MLÁDEŽE							
		<i>Plocha (m²)</i>	<i>Fasáda (m²)</i>	<i>Sokl (m²)</i>	<i>Otvory (m²)</i>	<i>Ostění (m²)</i>	<i>Parapety (bm)</i>
DOMOV MLÁDEŽE I	J	363,10	220,49	32,05	110,56	48,01	63,30
	Z	174,31	152,11	11,46	10,74	5,77	5,40
	S	369,69	269,21	15,85	84,63	43,49	58,00
	V	87,08	77,27	3,69	6,12	3,44	3,90
	Celkem		719,08	63,05	212,05	100,71	130,60
DOMOV MLÁDEŽE II	J	281,19	170,62	20,68	89,89	39,99	54,00
	Z	62,96	57,72	1,04	4,20	2,22	1,50
	S	302,47	219,25	13,08	70,14	35,44	48,30
	V	146,53	132,17	6,20	8,16	3,72	3,00
	Celkem		579,76	41,00	172,39	81,37	106,80
C e l k e m			1298,84	104,05	384,44	182,08	237,40
PBŘ – polystyren			1210,61	95,00		170,07	
PBŘ – minerální vlna			88,23	9,05		12,01	

*) PBŘ – náhrada plochy izolantu z polystyrenu za minerální vlnu dle požárně bezpečnostního řešení stavby

Poznámky :

- do plochy otvorů jsou zahrnutá všechna okna – stávající dřevěná a všechny dveře + plastová nově vyměněná (SO-01 ... 167,80 m² , SO-02 ... 113,43 m²)
- celková plocha je počítaná od terénu až po atiku – je součtem plochy fasády, soklu a otvorů
- ostění je uvažované v šířce 200 mm

IV. TABULKA PLOCH STŘECH

SO-01 - ŠKOLA							
		Plocha izolace (m2)	Plocha s atikami (m2)	Plocha krytiny (m2)	Oplechování atiky (bm)	Okapy (bm)	Svody (bm)
ŠKOLA SEVER	S1	404,13	418,16	480,90	47,05	35,50	15,80
	S2						
	S3						
	S4						
ŠKOLA VÝCHOD	S1	301,36	316,51	364,00	50,83	22,10	15,80
	S2						
	S3	275,60	275,60	316,90	0,00	20,80	10,80
	S4						
ŠKOLA JIH	S1	657,21	689,18	792,60	108,10	38,60	31,10
	S2						
	S3						
	S4						
TĚLOCVIČNA	S1	393,30	412,25	474,10	98,20	47,00	8,40
	S2						
	S3						
	S4	890,03	898,79	0,00	0,00	0,00	32,40

SO-02 - DOMOV MLÁDEŽE							
		Plocha izolace (m2)	Plocha s atikami (m2)	Plocha krytiny (m2)	Oplechování atiky (bm)	Okapy (bm)	Svody (bm)
DOMOV MLÁDEŽE I	S1	145,32	155,48	178,80	51,25	0,00	0,00
	S2	483,36	496,32	570,80	28,80	63,60	41,60
	S3						
	S4						
DOMOV MLÁDEŽE II	S1						
	S2	470,64	483,96	566,60	29,60	63,60	41,60
	S3						
	S4						

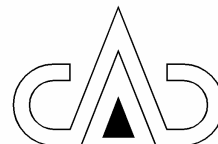
Poznámky :

- střechy S1 až S4 jsou obsažené v detailech výkresové dokumentace
- plocha krytiny je počítaná včetně přesahů !

PROJEKTOVÁNÍ STAVEB

ING. RICHARD TŮMA

Hostkovice 35, 380 01 Dačice, tel./fax: 384 420 543, GSM: 602 490 645, E-mail: tuma.projekt@tiscali.cz

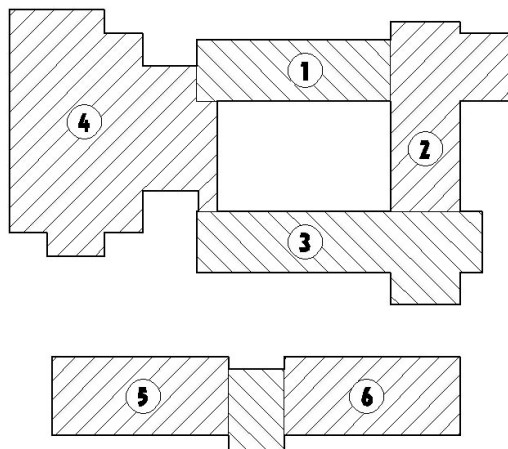


SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Datum :	Srpen 2008
Arch. Číslo :	08015
Název akce :	Snížení energetické náročnosti SŠTO a DM v Dačicích
Objednatel :	JČ kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
Vypracoval :	Ing. Richard Tůma, Hostkovice 35, 380 01 Dačice

I. ROZDĚLENÍ STAVBY NA OBJEKTY

Celková dispozice komplexu budov :



SO – 01 - *Objekt školy – Strojírenská 304, 380 01 Dačice*

- 1 - Škola – severní křídlo
- 2 - Škola – východní křídlo
- 3 - Škola – jižní křídlo
- 4 - Tělocvična

SO – 02 - *Objekt domova mládeže – Vápovská 277 a 278, 380 01 Dačice*

- 5 - Domov mládeže I
- 6 - Domov mládeže II

II. STAVEBNÍ OPATŘENÍ

Projekt snížení energetické náročnosti komplexu budov SŠTO a DM v Dačicích řeší kompletní “ obálky “ budov, tzn. nebudou prováděny žádné přístavby, nástavby či stavební úpravy, stávající obvodové stěny včetně výplní otvorů a střechy budou opatřeny vhodným stavebním řešením spočívajícím v dodatečném zateplení.

1. OBVODOVÉ STĚNY

Stávající obvodové stěny všech budov jsou klasické zděné konstrukce z keramických pálených bloků CD-Týn a jim podobných na vápennocementovou maltu tl. 300, 450 a 500 mm, opatřeny vrchní břizolitovou omítkou. Všechny stěny budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem z pěnového polystyrenu EPS-F, nebo minerální vlny u částí stěn, kde je požadována na izolantu třída reakce na oheň min. A2, tloušťky 120 mm. Na ostěních otvorů bude stejný izolant tloušťky 30 mm. Zateplení se bude aplikovat na očištěný a napenetrovaný stávající povrch z břizolitové omítky. Dle požární bezpečnostního řešení je patrné, že izolace z minerální vlny je použita u všech vstupních dveří a prosklených stěn do objektů. Nad těmito otvory je nutné z důvodu opadávání hořících částí izolace v případě požáru provést stříšku, která musí splňovat požární odolnost DP1.

Soklové zdivo bude řešeno obdobně, avšak tepelná izolace bude z polystyrenu XPS, nebo minerální vlny u částí stěn, kde je požadována na izolantu třída reakce na oheň min. A2, tloušťky 100 mm. Aplikovaná bude na vyrovnávací omítku po odsekaném stávajícím keramickém obkladu. Výškově bude na místě soklu původního, včetně všech odskoků a zlomů.

Finální povrch stěn bude opatřený tenkovrstvou rustikální probarvenou omítkovinou, soklové zdivo bude opatřené dekorativní mozaikovou omítkovinou určenou na soklové povrchy stěn.

Součinitel prostupu tepla U (W / m^2K) :

Stěna stávající :

Vnitřní výpočtová teplota místnosti (podle ČSN 06 0210:1994) $t_i =$ 20 °C ???									
Výpočtová teplota vnitřního vzduchu (dle ČSN 73 0540 se pro obytné budovy volí $t_{ap} = t_i + 1$) $t_{ap} =$ 21 °C ???									
<input checked="" type="checkbox"/> Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce $R_{si} =$ 0.125 m^2K/W ??? $t_{si,0} =$ 17.16 °C ???									
	Materiál	d [m]	λ [W/mK]						
interiér	1. Omítka vápenná	0.015	0.88	$R_1 =$	0.017	m^2K/W	$t_{si,1} =$	16.64	°C ???
	2. Zdivo CD-Týn I	0.450	0.47	$R_2 =$	0.957	m^2K/W	$t_{si,2} =$	-12.75	°C ???
	3. Omítka vápenno cementová	0.030	0.99	$R_3 =$	0.03	m^2K/W	$t_{si,3} =$	-13.68	°C ???
exteriér	4.	0.000	0.000	$R_4 =$	-	m^2K/W	$t_{si,4} =$	-	°C ???
	5.	0.000	0.000	$R_5 =$	-	m^2K/W	$t_{si,5} =$	-	°C ???
	6.	0.000	0.000	$R_6 =$	-	m^2K/W	$t_{si,6} =$	-	°C ???
		$\Sigma d =$	0.495	m	$R_N =$	1	m^2K/W ???		
<input checked="" type="checkbox"/> Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce $R_{se} =$ 0.043 m^2K/W ??? $t_e =$ -15 °C ???									
Součinitel prostupu tepla $U =$ 0.85 W/m^2K Tepelný odpor konstrukce $R_T =$ 1.17 m^2K/W ???									

Stěna navržená :

Vnitřní výpočtová teplota místnosti (podle ČSN 06 0210:1994) $t_i =$ 20 °C ???									
Výpočtová teplota vnitřního vzduchu (dle ČSN 73 0540 se pro obytné budovy volí $t_{ap} = t_i + 1$) $t_{ap} =$ 21 °C ???									
<input checked="" type="checkbox"/> Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce $R_{si} =$ 0.125 m^2K/W ??? $t_{si,0} =$ 19.94 °C ???									
	Materiál	d [m]	λ [W/mK]						
interiér	1. Omítka vápenná	0.015	0.88	$R_1 =$	0.017	m^2K/W	$t_{si,1} =$	19.8	°C ???
	2. Zdivo CD-Týn I	0.450	0.47	$R_2 =$	0.957	m^2K/W	$t_{si,2} =$	11.69	°C ???
	3. Omítka vápenno cementová	0.030	0.99	$R_3 =$	0.03	m^2K/W	$t_{si,3} =$	11.43	°C ???
exteriér	4. Pěnový polystyren EPS - F	0.120	0.039	$R_4 =$	3.077	m^2K/W	$t_{si,4} =$	-14.64	°C ???
	5.	0.000	0.000	$R_5 =$	-	m^2K/W	$t_{si,5} =$	-	°C ???
	6.	0.000	0.000	$R_6 =$	-	m^2K/W	$t_{si,6} =$	-	°C ???
		$\Sigma d =$	0.615	m	$R_N =$	4.08	m^2K/W ???		
<input checked="" type="checkbox"/> Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce $R_{se} =$ 0.043 m^2K/W ??? $t_e =$ -15 °C ???									
Součinitel prostupu tepla $U =$ 0.24 W/m^2K Tepelný odpor konstrukce $R_T =$ 4.25 m^2K/W ???									

2. STŘECHY

Stávající střechy jsou ploché, převážně s vrchní hydroizolací z asfaltových pásů. Původní střechy byly opatřeny tepelnou izolací POLSID tl. 50 mm. V průběhu rekonstrukcí a nástaveb byly střechy doplněny o tepelnou izolaci z minerální vaty a krytina zaměněná za plechovou na prkenné bednění. Jednotlivé typy střech a jejich použití na budovách :

Střecha S1 – Škola sever, část školy východ, škola jih, část tělocvičny (střecha nad šatnami a sociálním zázemím) a domov mládeže II (stávající).

Stávající střecha bude demontována až na stropní železobetonové panely, všechny vrstvy budou nové. Na panely se provede spádová vrstva z betonové mazaniny, na kterou se položí na parotěsnou folii tepelná izolace z polystyrenu EPS 100 S Stabil tl. 200 mm. Krytinu budou tvořit foliové PVC pásy na separační mezivrstvu mechanicky kotvené do betonové mazaniny. Atiky zůstanou stávající, komplet nové bude jejich oplechování. Bude použitý pozinkovaný poplastovaný plech, alternativně plech hliníkový.

Z požárně bezpečnostního řešení stavby vyplývá, že střecha nad šatnami tělocvičny a část střechy školy jih musí být provedena v klasifikaci BROOF (T3) !

Součástí střechy S1 nad šatnami tělocvičny a částí střechy školy východ jsou bodové kopulové světlíky. Tyto budou kompletně vyměněné. Nad šatnami tělocvičny bude první řada světlíků od vnější stěny tělocvičny, zasahující do požárně nebezpečného prostoru, splňovat požární odolnost EI – 15 DP1 !

Součinitel prostupu tepla U (W / m^2K) :

Střeška stávající :

Vnitřní výpočtová teplota místnosti (podle ČSN 06 0210:1994) $t_i =$ 20 °C ???									
Výpočtová teplota vnitřního vzduchu (dle ČSN 73 0540 se pro obytné budovy volí $t_{ap} = t_i + 1$) $t_{ap} =$ 21 °C ???									
✓ Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce						$R_{si} =$ 0.125	m^2K/W ???	$t_{si,0} =$ 19.21	°C ???
interiér ↓ exteriér	Materiál	d [m]	λ [W/mK]						
	1. Omítka vápenná	0.015	0.88	$R_1 =$ 0.017	m^2K/W	$t_{si,1} =$ 18.97	°C ???		
	2. Železobetonové panely	0.250	1.58	$R_2 =$ 0.158	m^2K/W	$t_{si,2} =$ 16.7	°C ???		
	3. Škvárový násyp	0.150	0.27	$R_3 =$ 0.556	m^2K/W	$t_{si,3} =$ 8.75	°C ???		
	4. Desky VELOX	0.035	0.092	$R_4 =$ 0.38	m^2K/W	$t_{si,4} =$ 3.3	°C ???		
	5. Izolační desky POLSID	0.050	0.042	$R_5 =$ 1.19	m^2K/W	$t_{si,5} =$ -13.74	°C ???		
	6. 1 x IPA, 2 x BITAGIT	0.009	0.20	$R_6 =$ 0.045	m^2K/W	$t_{si,6} =$ -14.38	°C ???		
$\Sigma d =$ 0.509 m						$R_N =$ 2.35	m^2K/W ???		
✓ Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce						$R_{se} =$ 0.043	m^2K/W ???	$t_e =$ -15	°C ???
Součinitel prostupu tepla $U =$ 0.4						W/m^2K	Tepelný odpor konstrukce $R_T =$ 2.51 m^2K/W ???		

Střeška navržená :

Vnitřní výpočtová teplota místnosti (podle ČSN 06 0210:1994) $t_i =$ 20 °C ???									
Výpočtová teplota vnitřního vzduchu (dle ČSN 73 0540 se pro obytné budovy volí $t_{ap} = t_i + 1$) $t_{ap} =$ 21 °C ???									
✓ Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce						$R_{si} =$ 0.125	m^2K/W ???	$t_{si,0} =$ 20.24	°C ???
interiér ↓ exteriér	Materiál	d [m]	λ [W/mK]						
	1. Omítka vápenná	0.015	0.88	$R_1 =$ 0.017	m^2K/W	$t_{si,1} =$ 20.14	°C ???		
	2. Železobetonové panely	0.250	1.58	$R_2 =$ 0.158	m^2K/W	$t_{si,2} =$ 19.18	°C ???		
	3. Betonová mazanina ve spádu	0.075	0.23	$R_3 =$ 0.326	m^2K/W	$t_{si,3} =$ 17.21	°C ???		
	4. Pénový polystyren EPS 100 S	0.200	0.038	$R_4 =$ 5.263	m^2K/W	$t_{si,4} =$ -14.68	°C ???		
	5. Hydroizolační folie PVC	0.002	0.20	$R_5 =$ 0.01	m^2K/W	$t_{si,5} =$ -14.74	°C ???		
	6.			$R_6 =$ -	m^2K/W	$t_{si,6} =$ -	°C ???		
$\Sigma d =$ 0.542 m						$R_N =$ 5.77	m^2K/W ???		
✓ Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce						$R_{se} =$ 0.043	m^2K/W ???	$t_e =$ -15	°C ???
Součinitel prostupu tepla $U =$ 0.17						W/m^2K	Tepelný odpor konstrukce $R_T =$ 5.94 m^2K/W ???		

Střeška S2 – Domov mládeže I, domov mládeže II (navržená).

Na budově DM I byla provedena rekonstrukce v dřívější době. Místo původní střešky typu S1 byla použita střeška s plechovou krytinou na prkenné bednění a krokve spočívající na dřevěné nosné konstrukci. V mezistřešním prostoru je izolace ze skelných vláken tl. 150 mm. Střešní plášť bude demontován a nahrazen novým ze střešní folie na bázi PVC mechanicky kotvené. V rámci této výměny bude doplněna stávající tepelná izolace z minerální vlny o dalších 50 mm.

Na budově DM II bude střeška kompletně vyměněná za výše uvedenou z důvodu jednoduchosti.

Součinitel prostupu tepla U (W / m^2K) :

Střeška stávající :

Vnitřní výpočtová teplota místnosti (podle ČSN 06 0210:1994) $t_i =$ 20 °C ???									
Výpočtová teplota vnitřního vzduchu (dle ČSN 73 0540 se pro obytné budovy volí $t_{ap} = t_i + 1$) $t_{ap} =$ 21 °C ???									
✓ Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce						$R_{si} =$ 0.125	m^2K/W ???	$t_{si,0} =$ 19.78	°C ???
interiér ↓ exteriér	Materiál	d [m]	λ [W/mK]						
	1. Omítka vápenná	0.015	0.88	$R_1 =$ 0.017	m^2K/W	$t_{si,1} =$ 19.61	°C ???		
	2. Keramické stropní panely	0.250	1.60	$R_2 =$ 0.156	m^2K/W	$t_{si,2} =$ 18.09	°C ???		
	3. Izolace ze skleněné vlny	0.150	0.047	$R_3 =$ 3.191	m^2K/W	$t_{si,3} =$ -13.05	°C ???		
	4. Prkenný záklop	0.025	0.17	$R_4 =$ 0.147	m^2K/W	$t_{si,4} =$ -14.48	°C ???		
	5. Lepenka A 400 H	0.002	0.20	$R_5 =$ 0.01	m^2K/W	$t_{si,5} =$ -14.58	°C ???		
	6. Pozinkovaný plech	0.001	50	$R_6 =$ 0	m^2K/W	$t_{si,6} =$ -14.58	°C ???		
$\Sigma d =$ 0.443 m						$R_N =$ 3.52	m^2K/W ???		
✓ Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce						$R_{se} =$ 0.043	m^2K/W ???	$t_e =$ -15	°C ???
Součinitel prostupu tepla $U =$ 0.27						W/m^2K	Tepelný odpor konstrukce $R_T =$ 3.69 m^2K/W ???		

Střecha navržená :

Vnitřní výpočtová teplota místnosti (podle ČSN 06 0210:1994) $t_i =$ 20 °C ???									
Výpočtová teplota vnitřního vzduchu (dle ČSN 73 0540 se pro obytné budovy volí $t_{ap} = t_i + 1$) $t_{ap} =$ 21 °C ???									
✓ Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				$R_{si} =$ 0.125 m ² K/W ???		$t_{si,0} =$ 20.28 °C ???			
interiér ↓ exteriér	Materiál	d [m]	λ [W/mK]						
	1. Omítka vápenná	0.015	0.88	$R_1 =$ 0.017 m ² K/W	$t_{si,1} =$ 20.18 °C ???				
	2. Keramické stropní panely	0.250	1.60	$R_2 =$ 0.156 m ² K/W	$t_{si,2} =$ 19.28 °C ???				
	3. Izolace ze skleněné vlny	0.150	0.047	$R_3 =$ 3.191 m ² K/W	$t_{si,3} =$ 0.91 °C ???				
	4. Dodatečná izolace ROCKWOOL	0.100	0.039	$R_4 =$ 2.564 m ² K/W	$t_{si,4} =$ -13.85 °C ???				
	5. Prkenný záklop	0.025	0.17	$R_5 =$ 0.147 m ² K/W	$t_{si,5} =$ -14.69 °C ???				
	6. Hydroizolační fólie PVC	0.002	0.20	$R_6 =$ 0.01 m ² K/W	$t_{si,6} =$ -14.75 °C ???				
$\Sigma d =$ 0.542 m				$R_N =$ 6.09 m ² K/W ???					
✓ Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				$R_{se} =$ 0.043 m ² K/W ???		$t_e =$ -15 °C ???			
Součinitel prostupu tepla $U =$ 0.16 W/m ² K				Tepelný odpor konstrukce $R_T =$ 6.25 m ² K/W ???					

Střecha S3 – Škola východ – část nastavěná v předešlých letech.

Střecha na dříve provedené nástavbě části východního křídla je nová. Nosnou konstrukci tvoří dřevěné trámy, mezi které je vložena tepelná izolace z minerální vlny tl. 180 mm. Krytina je z hladkého pozinkovaného plechu na prkenné bednění. Na této střeše bude provedena výměna této krytiny za krytinu z PVC folii mechanicky kotvené do bednění. V rámci této výměny bude doplněna tepelná izolace o 50 mm, přičemž bude bednění demontováno a trámy zvýšené dřevěnými latěmi.

Součinitel prostupu tepla U (W / m²K) :

Střecha stávající :

Vnitřní výpočtová teplota místnosti (podle ČSN 06 0210:1994) $t_i =$ 20 °C ???									
Výpočtová teplota vnitřního vzduchu (dle ČSN 73 0540 se pro obytné budovy volí $t_{ap} = t_i + 1$) $t_{ap} =$ 21 °C ???									
✓ Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				$R_{si} =$ 0.125 m ² K/W ???		$t_{si,0} =$ 20.03 °C ???			
interiér ↓ exteriér	Materiál	d [m]	λ [W/mK]						
	1. Omítka vápenná	0.015	0.88	$R_1 =$ 0.017 m ² K/W	$t_{si,1} =$ 19.9 °C ???				
	2. Prkenné podbití	0.250	1.17	$R_2 =$ 0.214 m ² K/W	$t_{si,2} =$ 18.24 °C ???				
	3. Tepelná izolace ORSIL	0.180	0.044	$R_3 =$ 4.091 m ² K/W	$t_{si,3} =$ -13.45 °C ???				
	4. Prkenný záklop	0.025	0.17	$R_4 =$ 0.147 m ² K/W	$t_{si,4} =$ -14.59 °C ???				
	5. Lepenka A 400 H	0.002	0.20	$R_5 =$ 0.01 m ² K/W	$t_{si,5} =$ -14.67 °C ???				
	6. Pozinkovaný plech	0.001	50	$R_6 =$ 0 m ² K/W	$t_{si,6} =$ -14.67 °C ???				
$\Sigma d =$ 0.473 m				$R_N =$ 4.48 m ² K/W ???					
✓ Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				$R_{se} =$ 0.043 m ² K/W ???		$t_e =$ -15 °C ???			
Součinitel prostupu tepla $U =$ 0.22 W/m ² K				Tepelný odpor konstrukce $R_T =$ 4.65 m ² K/W ???					

Střecha navržená :

Vnitřní výpočtová teplota místnosti (podle ČSN 06 0210:1994) $t_i =$ 20 °C ???									
Výpočtová teplota vnitřního vzduchu (dle ČSN 73 0540 se pro obytné budovy volí $t_{ap} = t_i + 1$) $t_{ap} =$ 21 °C ???									
✓ Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce				$R_{si} =$ 0.125 m ² K/W ???		$t_{si,0} =$ 20.28 °C ???			
interiér ↓ exteriér	Materiál	d [m]	λ [W/mK]						
	1. Omítka vápenná	0.015	0.88	$R_1 =$ 0.017 m ² K/W	$t_{si,1} =$ 20.18 °C ???				
	2. Prkenné podbití	0.250	1.17	$R_2 =$ 0.214 m ² K/W	$t_{si,2} =$ 18.94 °C ???				
	3. Tepelná izolace ORSIL	0.180	0.041	$R_3 =$ 4.39 m ² K/W	$t_{si,3} =$ -6.43 °C ???				
	4. Dodatečná izolace ROCKWOOL	0.050	0.039	$R_4 =$ 1.282 m ² K/W	$t_{si,4} =$ -13.84 °C ???				
	5. Prkenný záklop	0.025	0.17	$R_5 =$ 0.147 m ² K/W	$t_{si,5} =$ -14.69 °C ???				
	6. Hydroizolační fólie PVC	0.002	0.20	$R_6 =$ 0.01 m ² K/W	$t_{si,6} =$ -14.75 °C ???				
$\Sigma d =$ 0.522 m				$R_N =$ 6.06 m ² K/W ???					
✓ Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce				$R_{se} =$ 0.043 m ² K/W ???		$t_e =$ -15 °C ???			
Součinitel prostupu tepla $U =$ 0.16 W/m ² K				Tepelný odpor konstrukce $R_T =$ 6.23 m ² K/W ???					

Střecha S4 – Tělocvična

Na tělocvičně bylo dříve provedeno dodatečné zateplení stávající skelné vaty tl. 100 mm o tvrzené desky z minerálních rohoží tl. 100 mm. Další doplnění tepelné izolace by bylo pouze za předpokladu zvýšení distančních ocelových profilů této skládané střechy a to by bylo z hlediska úspory energií neefektivní a neekonomické.

Součinitel prostupu tepla U (W / m^2K) :

Střecha stávající :

Vnitřní výpočtová teplota místnosti (podle ČSN 06 0210:1994) $t_i =$ 20 °C ???									
Výpočtová teplota vnitřního vzduchu (dle ČSN 73 0540 se pro obytné budovy volí $t_{ap} = t_i + 1$) $t_{ap} =$ 21 °C ???									
<input checked="" type="checkbox"/> Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně konstrukce $R_{si} =$ 0.125 m^2K/W ??? $t_{si,0} =$ 20.05 °C ???									
	Materiál	d [m]	λ [W/mK]						
interiér	1. Pozinkovaný trapézový plech	0.001	50	$R_1 =$	0	m^2K/W	$t_{si,1} =$	20.05	°C ???
	2. Izolace ze skleněné vlny	0.100	0.047	$R_2 =$	2.128	m^2K/W	$t_{si,2} =$	3.87	°C ???
	3. Dodatečná izolace ORSIL (2004)	0.100	0.041	$R_3 =$	2.439	m^2K/W	$t_{si,3} =$	-14.67	°C ???
	4. Pozinkovaný trapézový plech	0.001	50	$R_4 =$	0	m^2K/W	$t_{si,4} =$	-14.67	°C ???
exteriér	5.			$R_5 =$	-	m^2K/W	$t_{si,5} =$	-	°C ???
	6.			$R_6 =$	-	m^2K/W	$t_{si,6} =$	-	°C ???
		$\Sigma d =$	0.202	m	$R_N =$	4.57	m^2K/W ???		
<input checked="" type="checkbox"/> Odpor při přestupu tepla na vnější straně konstrukce $R_{se} =$ 0.043 m^2K/W ??? $t_e =$ -15 °C ???									
Součinitel prostupu tepla $U =$ 0.21 W/m^2K Tepelný odpor konstrukce $R_T =$ 4.73 m^2K/W ???									

Součástí rekonstrukce střech bude i kompletní výměna okapového systému. Všechny stávající podokapní žlaby a odpadové roury budou nahrazeny novými z pozinkovaného poplastovaného plechu, alternativně lze použít plech hliníkový.

3. VÝPLNĚ OTVORŮ

Na všech budovách budou kompletně vyměněná všechna okna, převážně dřevěná zdvojená, vyjma plastových oken, která byla vyměněná v průběhu minulých let. Nová okna budou stejného designu jako již zmíněná vyměněná. Budou použita skla se součinitelem tepelné vodivosti $U = 1,1 Wm^2K^{-1}$. Prosklené stěny v kovových rámech budou vyměněné za plastové. Luxferové plochy v tělocvičně budou nahrazeny plastovými stěnami, zasklenými neprůhlednými skly výše uvedených vlastností. Součástí výměn budou i stávající střešní světlíky za nové s lepšími tepelně technickými vlastnostmi, a taktéž všechny vstupní palubkové vchodové dveře.

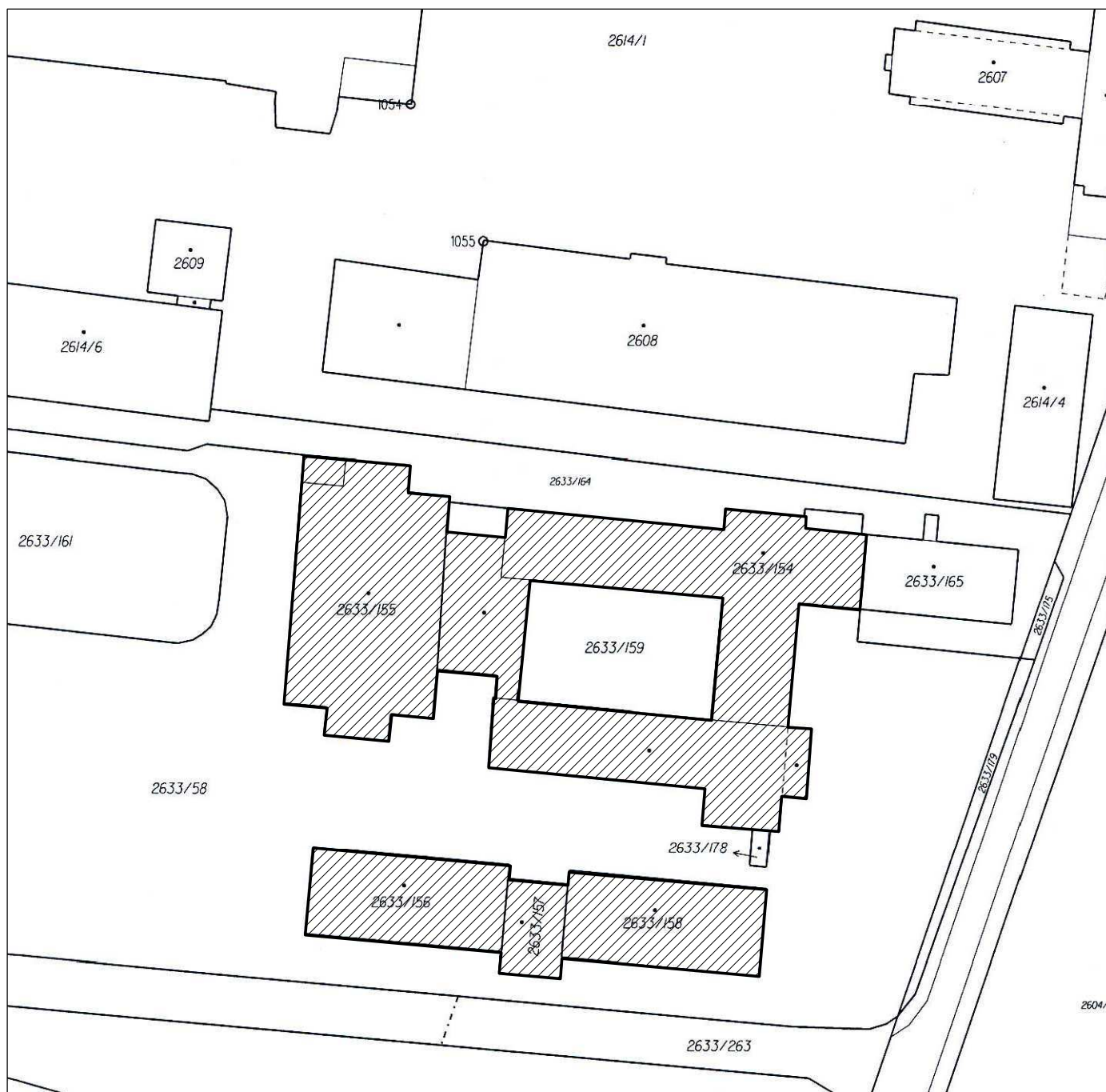
Součástí výměny oken a zateplení obvodového pláště bude výměna okenních parapetů. Budou použité parapety z pozinkovaného poplastovaného plechu, alternativně lze použít plech hliníkový.

4. PODLAHY

Ve všech budovách zůstanou podlahové konstrukce stávající, poněvadž nelze provést žádné úpravy.

REVISIONS				
Index	Zone	Description	Date	Approved

Katastrální území : DAČICE



DOTČENÉ OBJEKTY

UNITS SPECIFIED: DECIMALS ANGULAR Units = mm Units = ° X ± 0.5 mm .XX ± 0.01° Do Not Scale Drawing		ING. RICHARD TUMA Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby HOSTKOVICE 35, DAČICE 380 01 IČO: 608 21 574, TEL./FAX: 384 420 543, MOBILE: 602 490 645, E-Mail: tuma.projekt@iscor.cz		
Projektant: Vypracoval: Stupeň PD: SP, DZS Arch. číslo: 08015 Datum: VIII. 2008 Měřítko: 1:1000		Investor: JČ KRAJ, U ZIMNÍHO STADIONU, Č. BUDĚJOVICE Stavební úřad: DAČICE Akce: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže Obsah: SITUACE - KM Výkres číslo: A - 01 Paré číslo:		

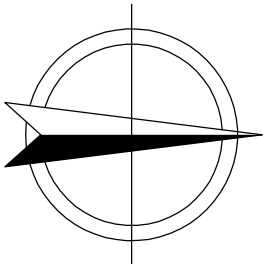
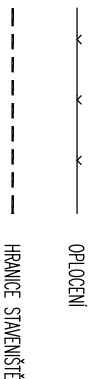
REVISIONS			
Index	Zone	Description	Date

LEGENDA :

- 1 - ŠKOLA - SEVERNÍ KŘÍDLO
- 2 - ŠKOLA - VÝCHODNÍ KŘÍDLO
- 3 - ŠKOLA - JIŽNÍ KŘÍDLO
- 4 - TĚLOCVIČNA
- 5 - DOMOV MLÁDEŽE - I
- 6 - DOMOV MLÁDEŽE - II

ROZDĚLENÍ NA OBJEKTY :

- SO-01 - ŠKOLA - BUDOVY Č. 1, 2, 3, 4
- SO-02 - DOMOV MLÁDEŽE - BUDOVY Č. 5, 6

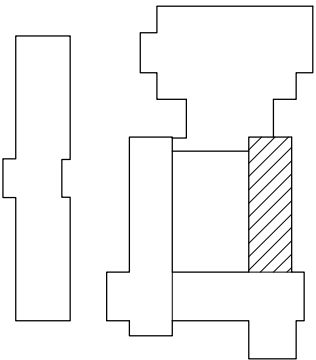
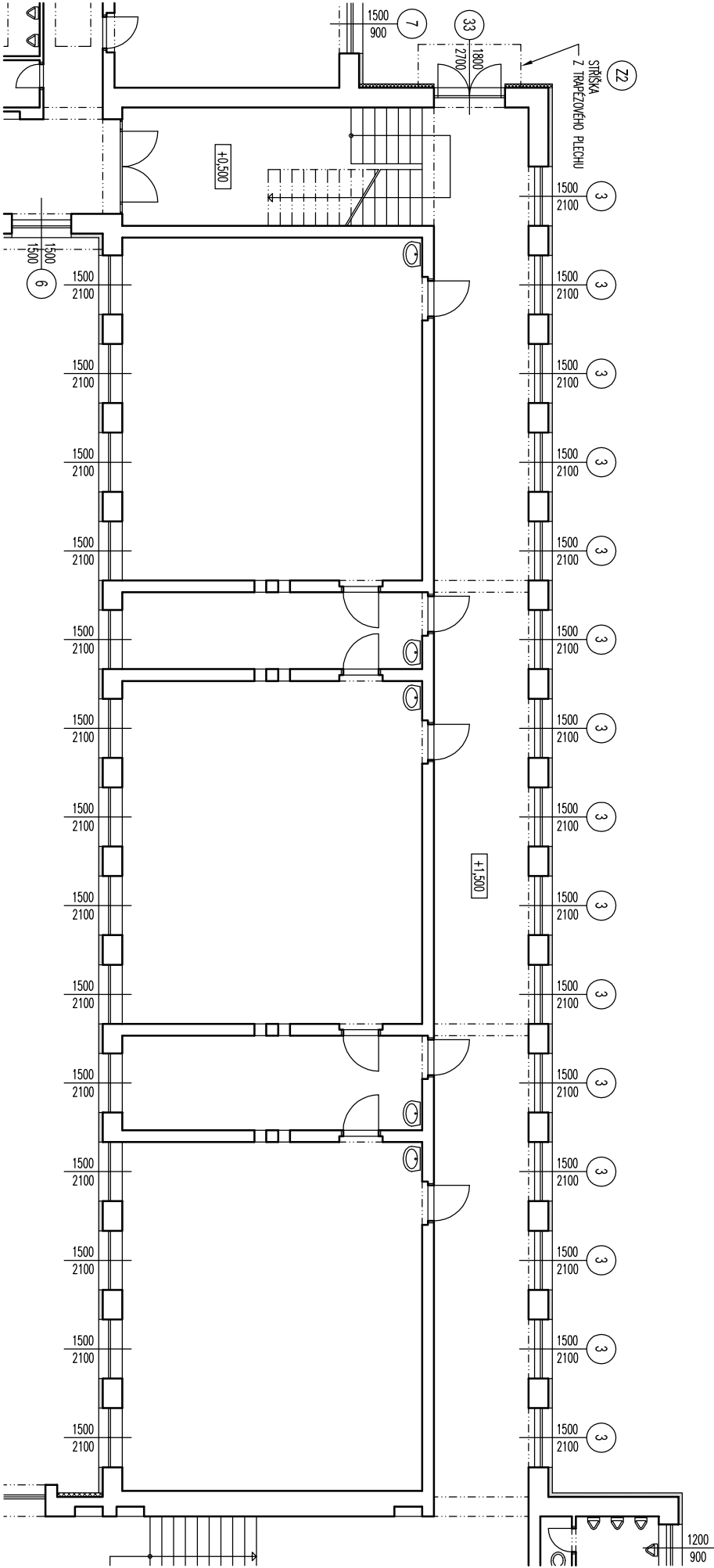


UNITS SPECIFIED:		ING. RICHARD TŮMA	
DECMALS	ANGULAR	Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby	
Units = mm	Units = °	HISTORONCE 35, DAČICE 390 01	
X ± 0.5 mm	XX ± 0.01°	IDč: 008 21 574, IDč: 008 39 420 564, Měřítko: 1:500, 1:200, 1:100, 1:50, 1:25, 1:10, 1:5, 1:2, 1:1	
Do Not Scale Drawing		Investor: JČ. KRAJ, U ZNAMENÍ STROJOVNÍ, Č. BUDČOVICE Stavění: Stavební územní rozhodnutí	
Projektant: Ing. Richard Tůma		Akce: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI	
Výpracovník: SP. DZS		SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže	
Stupeň: PA		Výkres číslo: A - 02	
Arch. číslo: 08015		Pouze číslo:	
Datum: VIII. 2008			
Měřítko: 1:500			

REVISIONS			
Index	Zone	Description	Date

LEGENDA :

- STÁVAJÚCI KONSTRUKCE
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU TL. 120 MM
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z MINERALNI VLNY TL. 120 MM

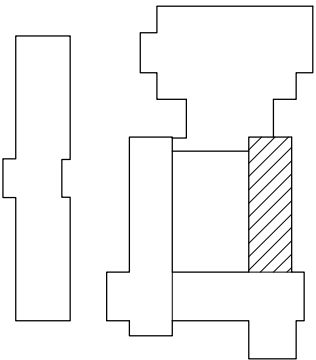
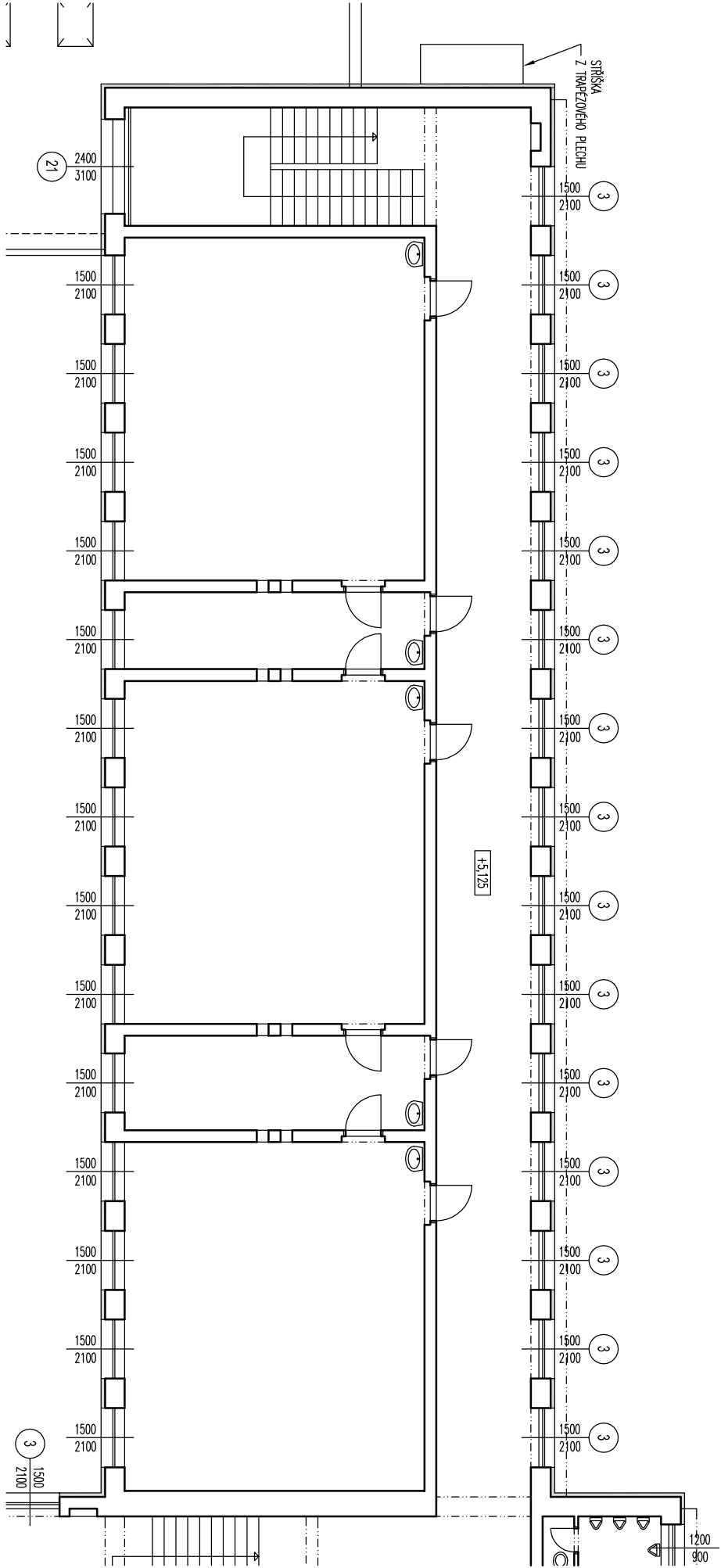


UNITS SPECIFIED:		ING. RICHARD TŮMA	
DECIMALS	ANGULAR	Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby	
Units = mm	Units = °	HOŠTIVICE 35, DAČICE 390 01	
X ± 0.5 mm	XX ± 0.01°	ID: 008 21 574, TL, RM, SP, KP, SA, MDR, SDR, DR, DR, C-M, E-M, I-M, J-M, K-M, L-M, M-M, N-M, O-M, P-M, Q-M, R-M, S-M, T-M, U-M, V-M, W-M, X-M, Y-M, Z-M	
Do Not Scale Drawing		Investor: JČ. KRAJ, U ZNAMENÍ STŘEDNÍ, Č. BUDČOVICE Stavební úřad: DAČICE	
Projekční ústav		Akce:	
Výpracovník		SNIŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI	
Stupeň PA		SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže	
SP, DZS		ŠKOLA SEVER	
Prac. číslo		PŮDORYS 1. NP	
08015		Výkres číslo	
Jádro		A - 03	
VIII. 2008		Podpis číslo	
1:150		REVIZE	

REVISIONS			
Index	Zone	Description	Date

LEGENDA :

- STÁVAJÚCI KONSTRUKCE
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU TL. 120 MM
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z MINERALNI VLNY TL. 120 MM



UNITS SPECIFIED:		ING. RICHARD TŮMA	
DECIMALS	ANGULAR	Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby	
Units = mm	Units = °	HOŠTIVICE 35, DAČICE 390 01	
X ± 0.5 mm	XX ± 0.01°	ID: 000 21 574, TL, RM, SM, K20 543, M200 502 460 043, F-M200 502 460 043	
Do Not Scale Drawing		Investor: JČ. KRAJ, U ZNAMENÍ STŘEDNÍ, Č. BUDČOVICE Stavební úřad: DAČICE	
Projekční ústav		Akce:	
Výpracovník		Snižování energetické náročnosti	
Stupeň PA		SP, DZS	
Arch. číslo		08015	
Datum		VIII. 2008	
Měřítko		1:150	
		ŠKOLA SEVER	
		PŮDORYS 2. NP	
		Výkres číslo	
		A - 04	
		Použ. číslo	

REVISING					
Index	Zone	Description	Date	Approved	

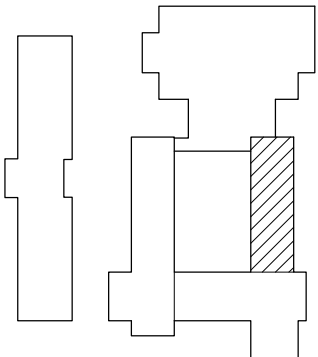
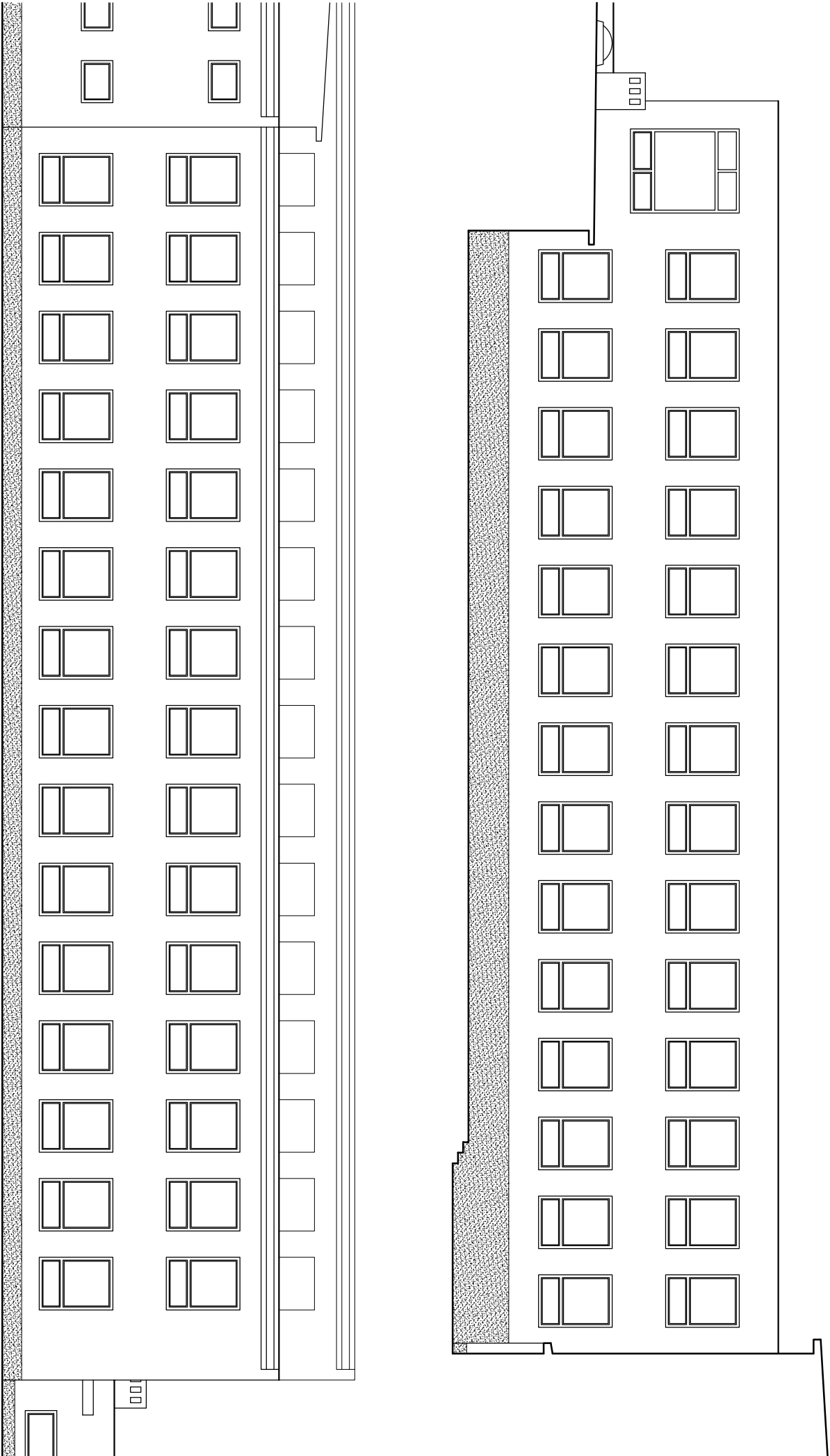
REVISIONS			
Index	Zone	Description	Date

LEGENDA :

☐ VNĚŠÍ FASÁDA
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - EPS TL 120 MM
TENKOVSTVÁ RUSTIKÁLNÍ PROBARVENÁ OMÍTKOVINA

▨ VNĚŠÍ FASÁDA (SOKL)
KONTAKT. ZATEPL. SYSTÉM - MINERÁL. VLNÁ TL 120 (100) MM
TENKOVSTVÁ RUSTIKÁLNÍ PROBARVENÁ OMÍTKOVINA

▤ SOKL
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - XPS TL 100 MM
DEKORATIVNÍ MOZAKOVÁ OMÍTKOVINA

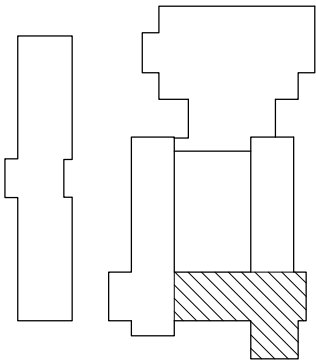
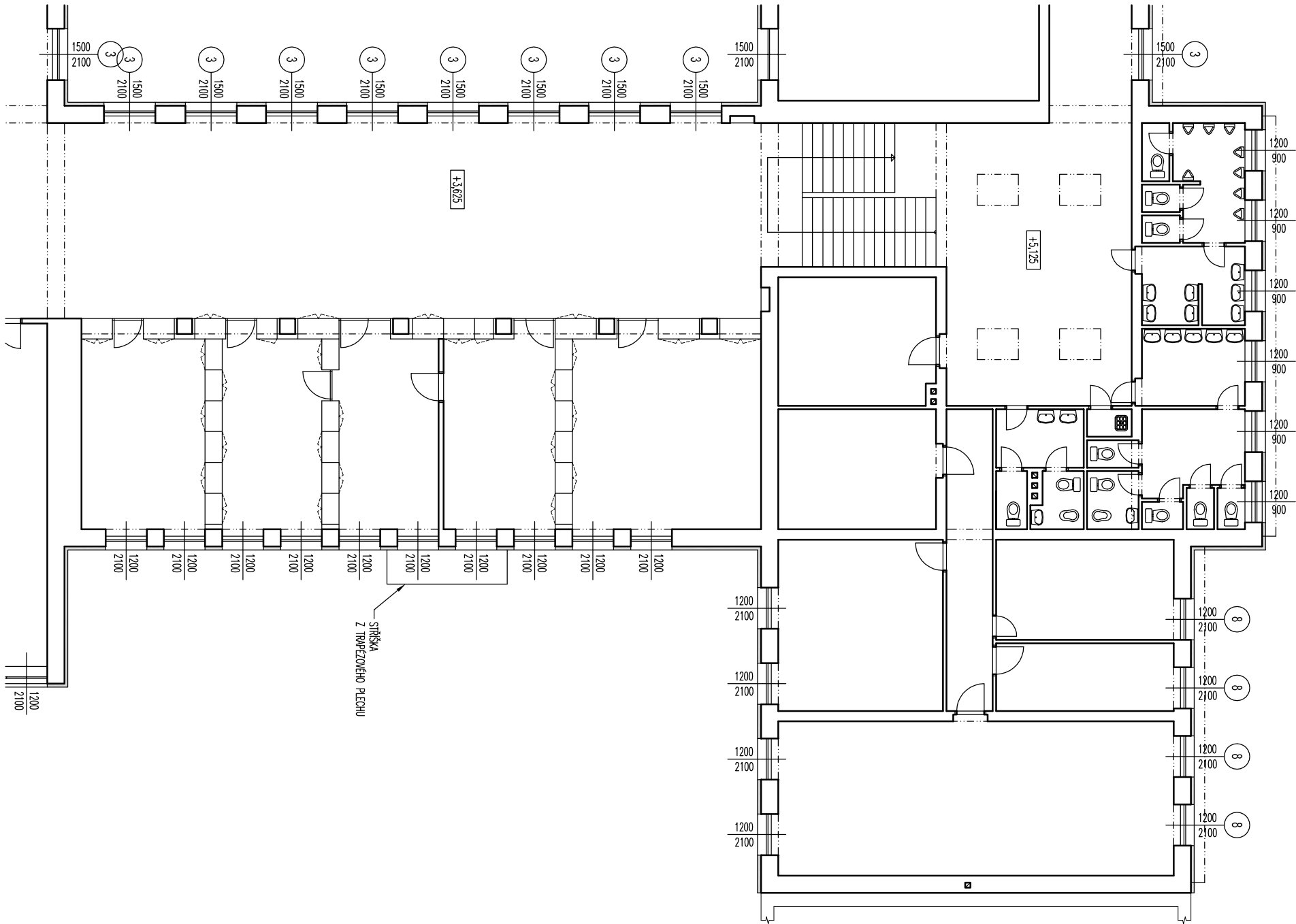


UNITS SPECIFIED:		ING. RICHARD TŮMA	
DECIMALS	ANGULAR	Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby	
Units = mm	Units = °	HOSTOVICE 35, DAČICE 390 01	
X ± 0.5 mm	XX ± 0.01°	ID: 008 21 574, 02, 02X, 39, 420 564, 02X, 027 460 065, 02X, 027 460 065, 02X, 027 460 065	
Do Not Scale Drawing		Investor: JČ KRAJ, U ZNAMENÍ STADIONU, Č. BUDČOVCE Stavební úřad: DAČICE	
Projekční	AKCE	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI	
Výpracování		SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže	
Stupeň PD	SP. DZS	ŠKOLA SEVER	
Arch. číslo	08015	POHLEDY	
Stavba	VIII. 2008	Výkres číslo	
Návrh	1:150	A - 06	
		Podpis číslo	

REVISIONS			
Index	Zone	Description	Approved

LEGENDA :

- STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU TL. 120 MM
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z MINERALNI VLNY TL. 120 MM



UNITS SPECIFIED:

DECIMALS ANGULAR

Units = mm Units = °

X ± 0.5 mm XX ± 0.01°

Do Not Scale Drawing

Projekční

Stupeň PA SP, DZS

Arch. číslo 08015

Ekzempl VIII. 2008

Měřítko 1:150

Ing. RICHARD TŮMA

Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

HOSPODÁŘSKÉ DŮČE 380 01

602 008 21 574, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Investor: JČ. KRAJ, U ZNAMENÍ STROJNÍ, Č. BUDĚJOVICE | Stavební úřad: DAČICE

Výpracoval: SP, DZS

Arch. číslo: 08015

Ekzempl VIII. 2008

Měřítko 1:150

ŠKOLA VÝCHOD PŮDORYS 2. NP

A - 08

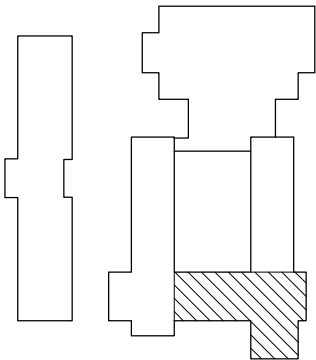
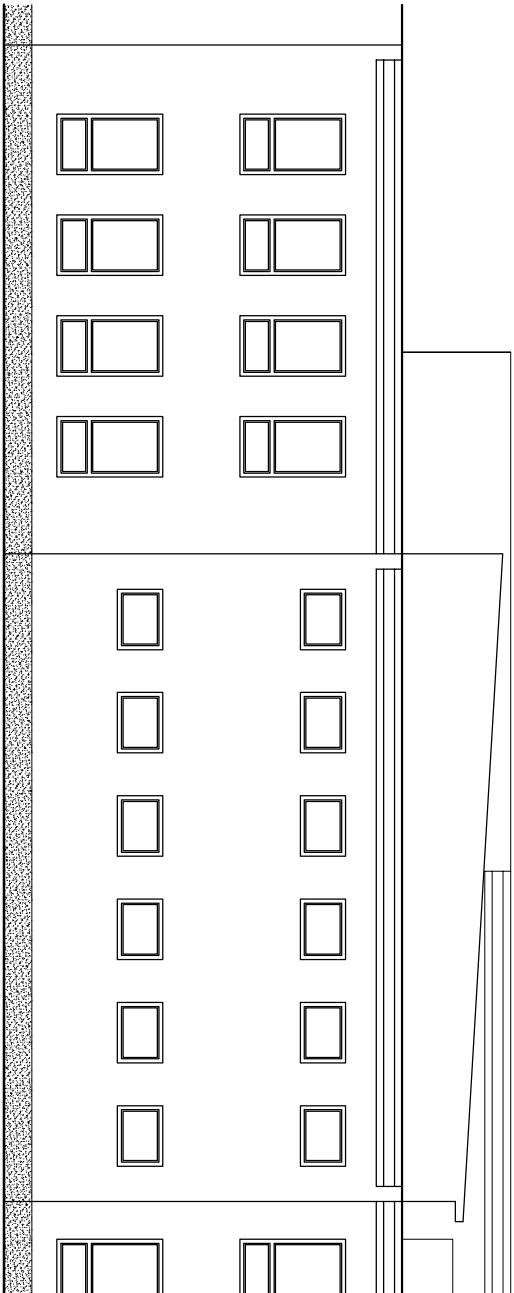
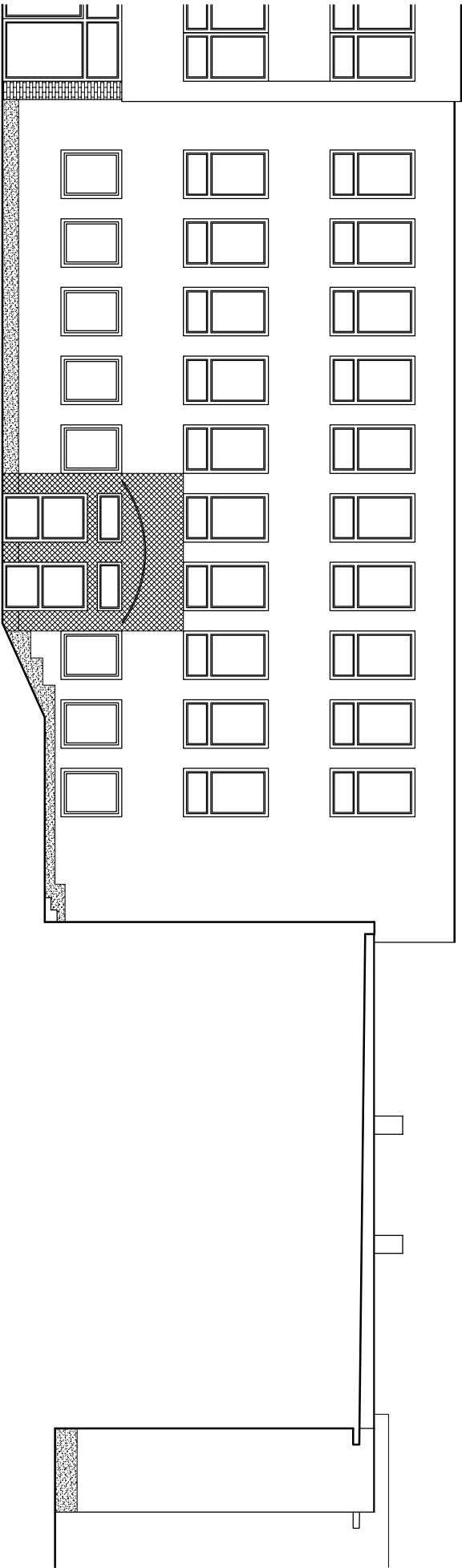
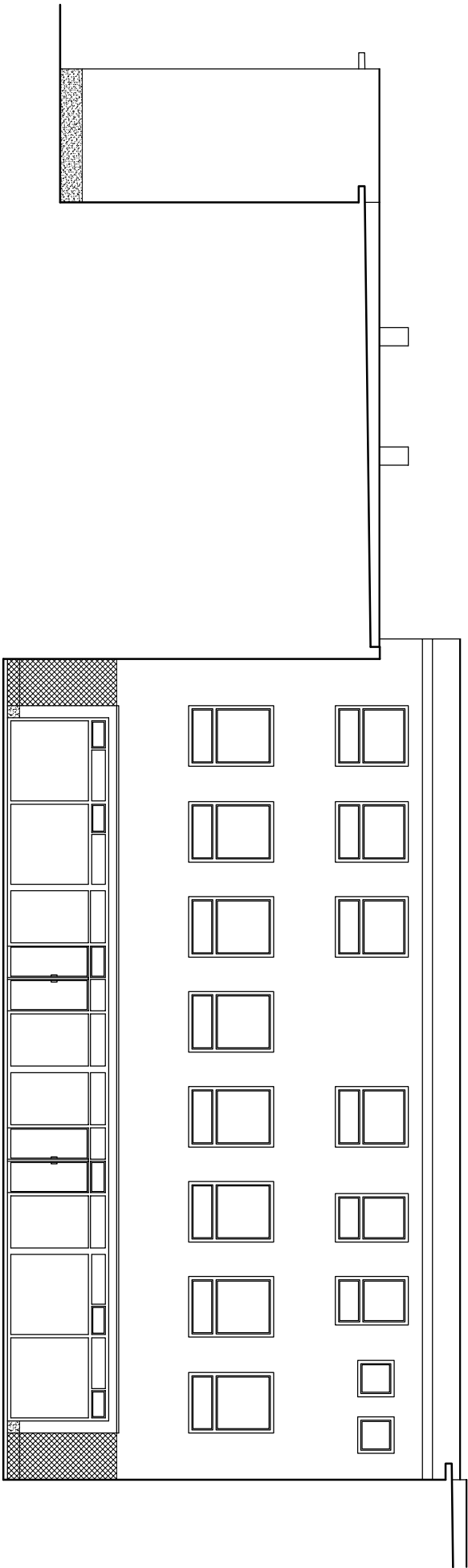
Revizor



96 WPF 03/2020

REVISIONS			
Index	Zone	Description	Date

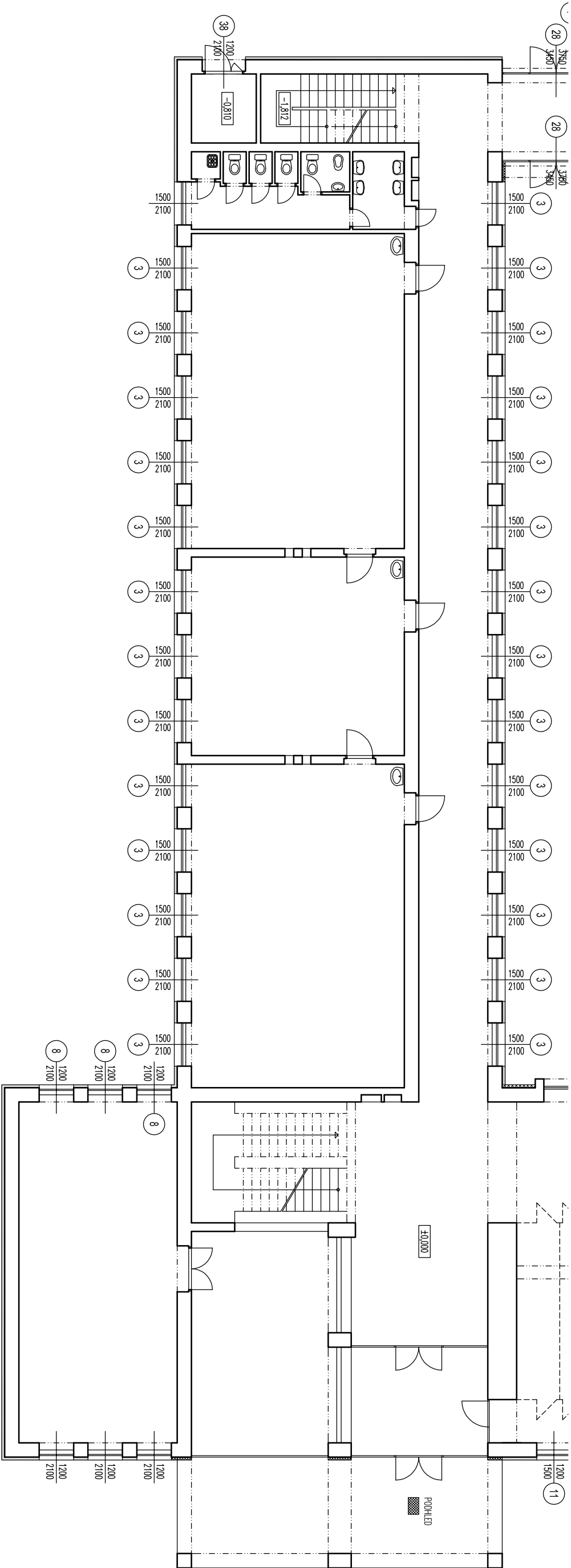
LEGENDA :

- VNĚJŠÍ FASÁDA
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - EPS TL. 120 MM
TENKOVSTVÁ RUSTIKÁLNÍ PROBARVENÁ OMÍTKOVINA
- VNĚJŠÍ FASÁDA (SOKL)
KONTAKT. ZATEPL. SYSTÉM - MINERÁL. VLNÁ TL. 120 (100) MM
TENKOVSTVÁ RUSTIKÁLNÍ PROBARVENÁ OMÍTKOVINA
- SOKL
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - XPS TL. 100 MM
DEKORATIVNÍ MOZAKOVÁ OMÍTKOVINA



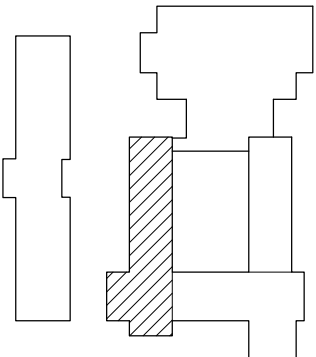
UNITS SPECIFIED:		DECIMALS ANGULAR	
Units = mm		Units = °	
X ± 0.5 mm		XX ± 0.01°	
Do Not Scale Drawing			
Projekční		Ing. RICHARD TŮMA	
Výpracoval		AKCE	
Stupeň PD	SP, DZS	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI	
Arch. číslo	08015	SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže	
Datum	VIII. 2008	ŠKOLA VÝCHOD	
Měřítko	1:150	POHLEDY	
		Výkres číslo	
		A - 11	
		Pouč. číslo	

REVISIONS			
Index	Zone	Description	Date



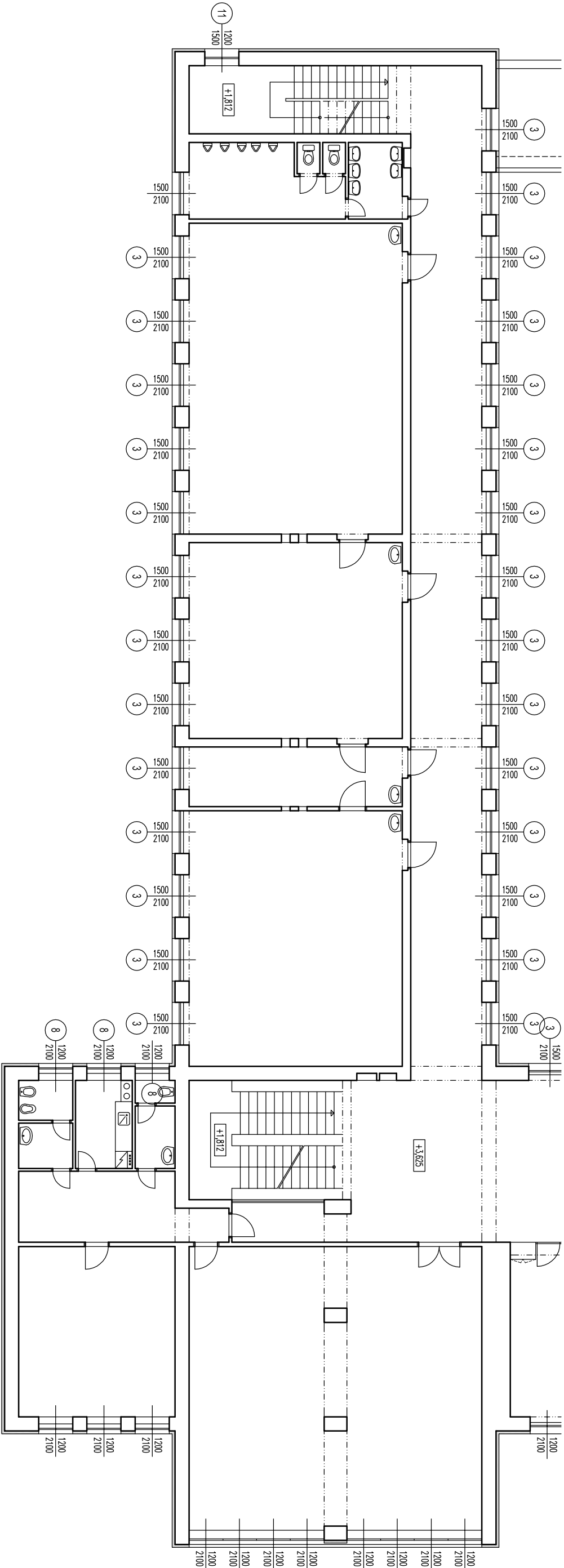
LEGENDA :

- STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU TL. 120 MM
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z MINERALNÍ VLNY TL. 120 MM



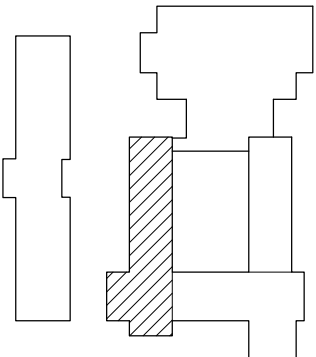
UNITS SPECIFIED:		ING. RICHARD TŮMA	
DECIMALS	ANGULAR	Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby	
Units = "	Units = °	HOSPODÁŘSKÉ STŘEDISKO 390 01	
X ± 0.5 mm	XX ± 0.01°	ID: 008 21 524, ID: 008 390 01, ID: 008 390 01, ID: 008 390 01, ID: 008 390 01, ID: 008 390 01	
Do Not Scale Drawing		Investor: JČ KRAJ, U ZNAMENÍ STROJNÍ, Č. BUDČOVICE Stavební úřad: DAČICE	
Projektant: <i>Ing. Richard Tůma</i>		Akce: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI	
Výpracovník: <i>SP. DZS</i>		SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže	
Stupeň PA		Arch. číslo: 08015	
Arch. číslo: 08015		Dělník: ŠKOLA JIH	
Datum: VIII. 2008		Půdorys 1. NP	
Měřítko: 1:150		Výkres číslo: A - 12	

REVISIONS			
Index	Zone	Description	Date



LEGENDA :

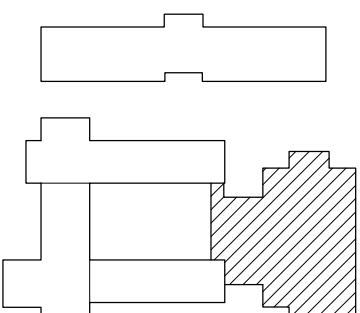
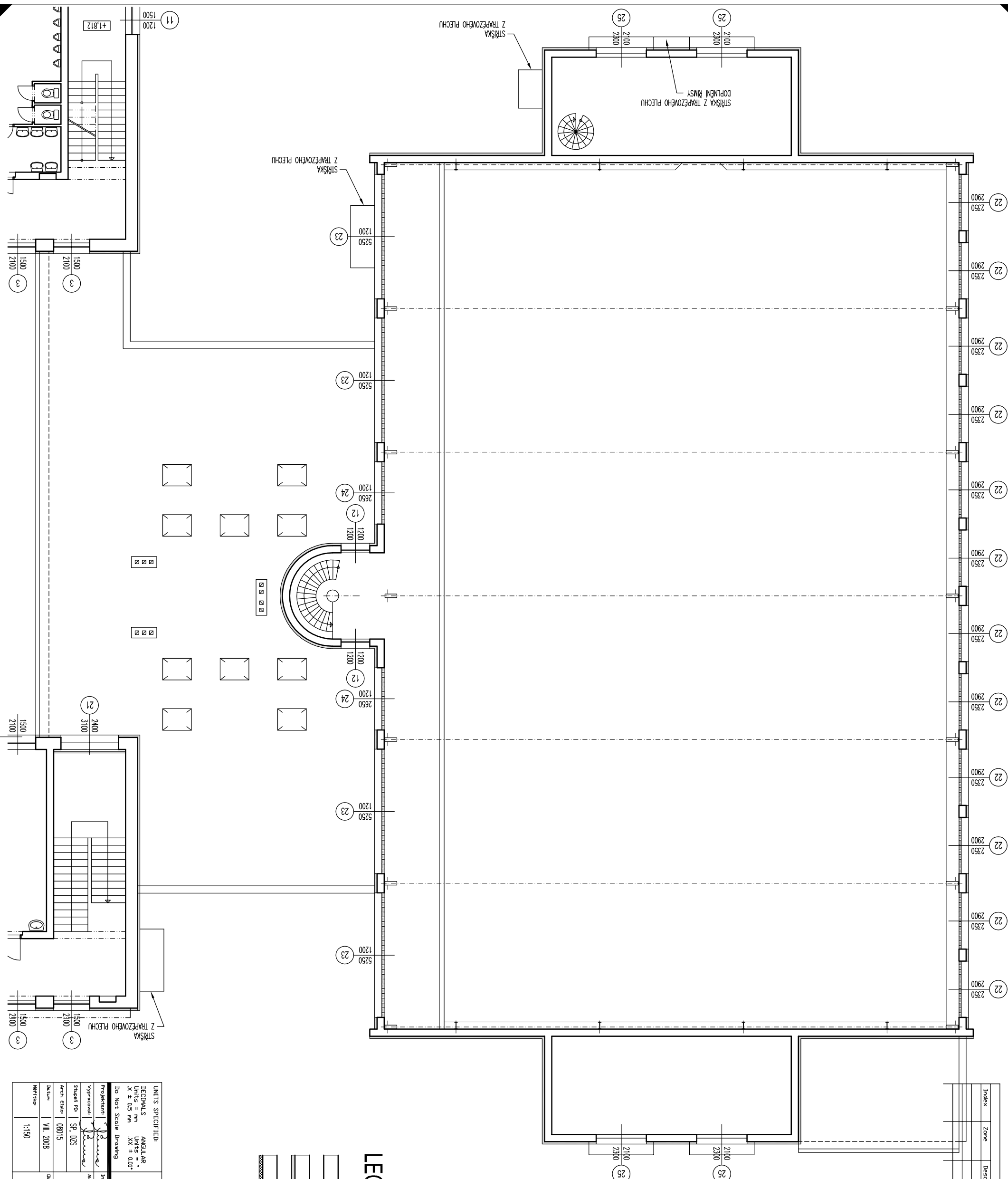
- STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU TL. 120 MM
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z MINERALNÍ VLNY TL. 120 MM



UNITS SPECIFIED:		ING. RICHARD TŮMA	
DECIMALS	ANGULAR	Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby	
Units = mm	Units = °	HOŠTIVICE 35, DAČICE 390 01	
X ± 0.5 mm	XX ± 0.01°	IDč: 088 21 574, IDč: 076 394 420 564, Město: 002 460 065, E-MAP: inmap@mapy.cz	
Do Not Scale Drawing		Investor: JČ. KRAJ, U ZNAMENÍ STROJNÍ, Č. BUDČOVICE Stavební úřad: DAČICE	
Projektant: <i>Ing. Richard Tůma</i>		Akce: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI	
Výpracovník: <i>SP. DZS</i>		SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže	
Stupeň PA		Arch. číslo: 08015	
Arch. číslo: 08015		Dělník: ŠKOLA JIH	
Datum: VIII. 2008		Půdorys 2. NP	
Měřítko: 1:150		Výkres číslo: A - 13	




Architectural floor plan of a building. The plan shows a large central hall with a height of +0.500. The hall is divided into sections by dashed lines. To the right of the hall are two smaller rooms, each with a height of 2100 and a width of 2650. To the left of the hall is a large room with a height of 2100 and a width of 2650. The plan includes various structural details and dimensions, such as 300, 2100, 2650, 2000, 900, 350, and 400. Labels include 'STŘÍŠKA Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU' (Roof from trapezoidal sheet metal), 'DOPLNĚNÍ KIMSY' (Kimsey supplement), and room numbers Z3, Z4, 31, and 41. A circular feature is shown in the bottom right corner of the large room.

-

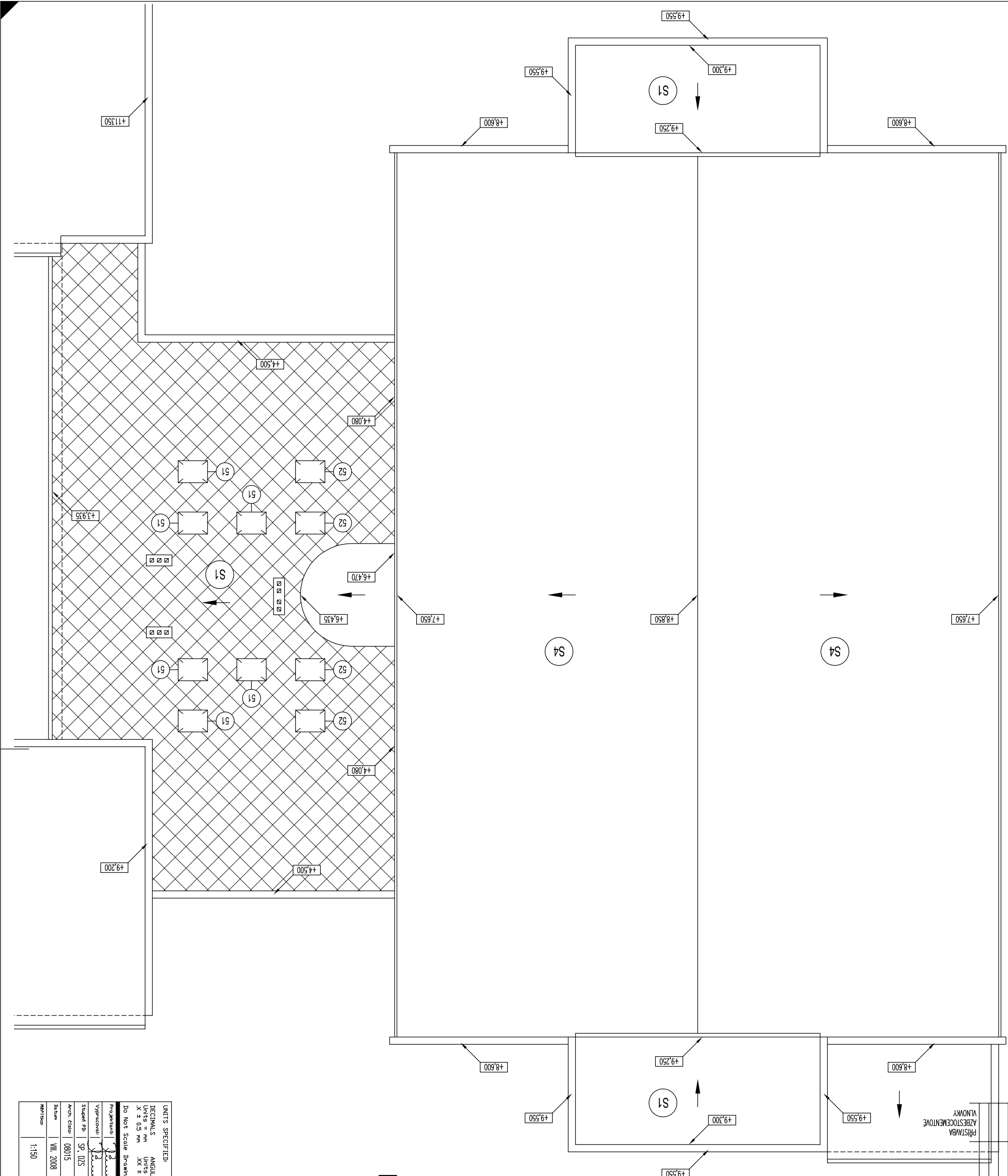
[illegible]


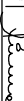
LEGENDA:

- STĚVÁJÍCÍ KONSTRUKCE
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU TL. 120 MM
- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- IZOLANT Z MINERÁLNÍ VLNY TL. 120 MM

UNITS SPECIFIED:		DECIMALS ANGULAR Units = mm X ± 0.5 mm XX ± 0.01°	
Do Not Scale Drawing			
Project/Client:  Vypocetneli:  Stupen' PD: SP. D23 Arch. číslo: 08015 Datum: VII. 2008 Měřítko: 1:150	Investor: JČ. Řeal, u Zimního stadionu, č. budovnice Akce: Snížení energetické náročnosti Sňto Dačice - škola a domov mládeže Dispoz: Tělocvična Půdorys 2. NP	Ing. RICHARD TUMA Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby HOŠKOVCE 35, DAČICE 380 01 006 801 51X, TEL./FAX: 384 420 54X, MOB.: 802 480 646, E-MAIL: tuma@prijatel.cz	
Výkres číslo: A - 18		Stavový znak:  DAČICE	
Foté číslo:			

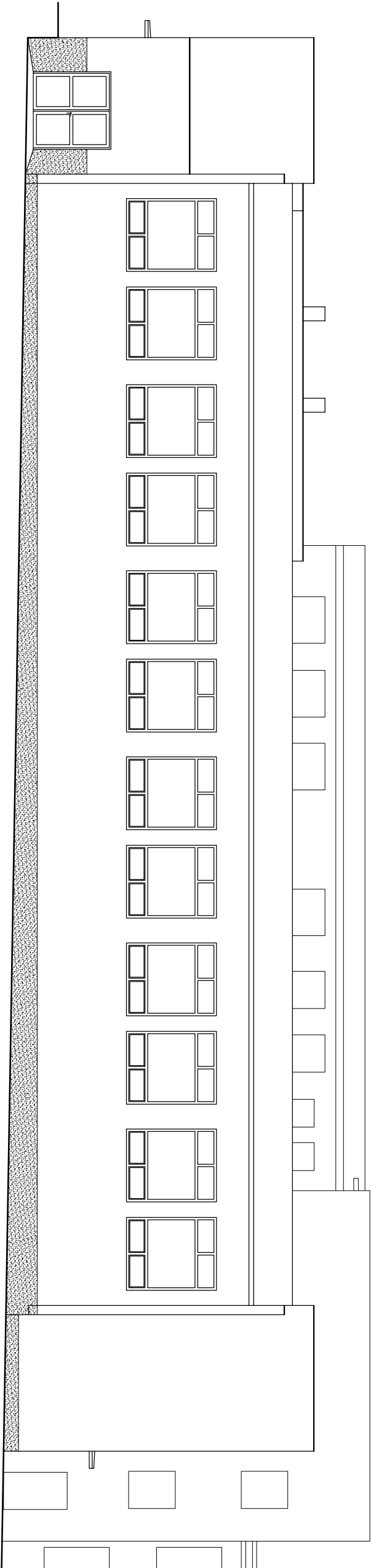
REVIEWS				
Index	Zone	Description	Date	Approved
PRI				
AZI				
VLU				



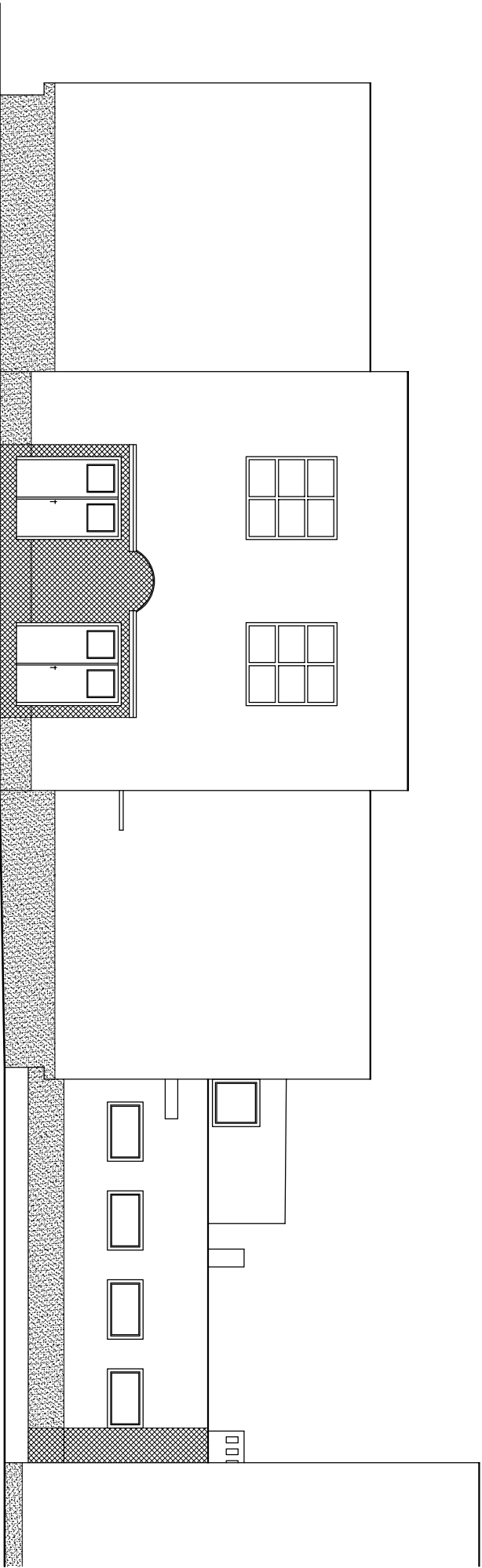
UNITS SPECIFIED		DECIMALS ANGULAR Units = mm X ± 0.5 mm XX ± 0.01"	
Do Not Scale Drawing		PROJEKTOVAL  VYKRESLOVAL  STUPENÍ PD SP. DTS ARCH. ČÍSLO 08015 Datum VII. 2008 Měřítko 1:150	
Investor		JČ RM, U ZÁMHO ŠKADNŮ, Č. BUDOVANCE Stavění domu DAČICE	
Ing. RICHARD TŮMA Autorizovaný inženýr pro požární stavy HOŠKOVCE 35, DAČICE 380 01 004 008 21 5NA, TEL./FAX 394 023 544, MOBILE 002 400 045, E-MAIL: tuma@profimedia.cz			
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže TĚLOCVIČNA PŮDORYS STŘECHY			
Výkres číslo		A - 19	
Pův. číslo			

REVISIONS			
Index	Zone	Description	Date

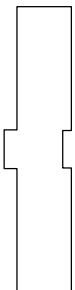
POHLED ZÁPADNÍ



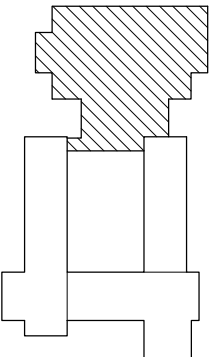
POHLED JIŽNÍ



LEGENDA :






VNĚJŠÍ FASÁDA
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - EPS TL. 120 MM
TENKOV/STVÁ RUSTIKÁLNÍ PROBÁŘENÁ OMÍTKOVINA



VNĚJŠÍ FASÁDA (SOKL)
KONTAKT. ZATEPL. SYSTÉM - MINERÁL. VLNÁ TL. 120 (100) MM
TENKOV/STVÁ RUSTIKÁLNÍ PROBÁŘENÁ OMÍTKOVINA

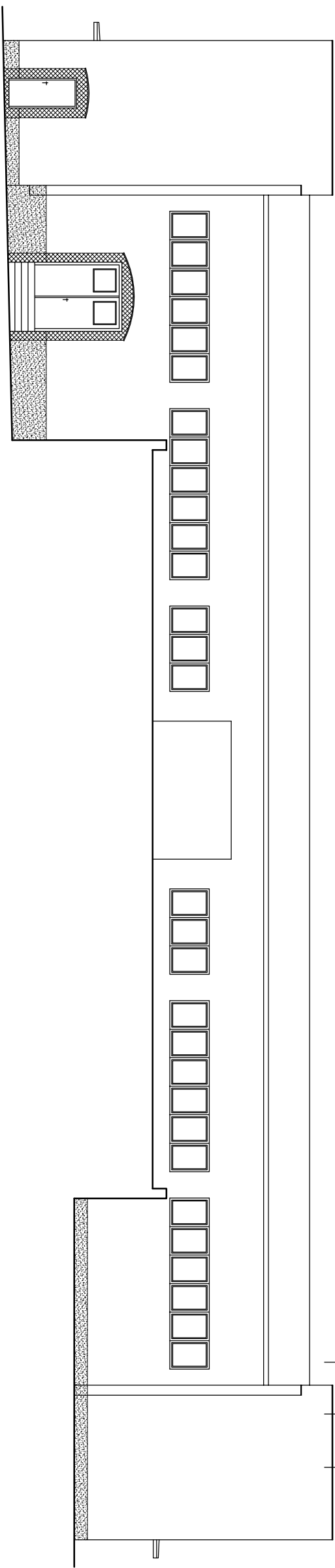


SOKL
KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - XPS TL. 100 MM
DEKORATIVNÍ MOZAKOVÁ OMÍTKOVINA

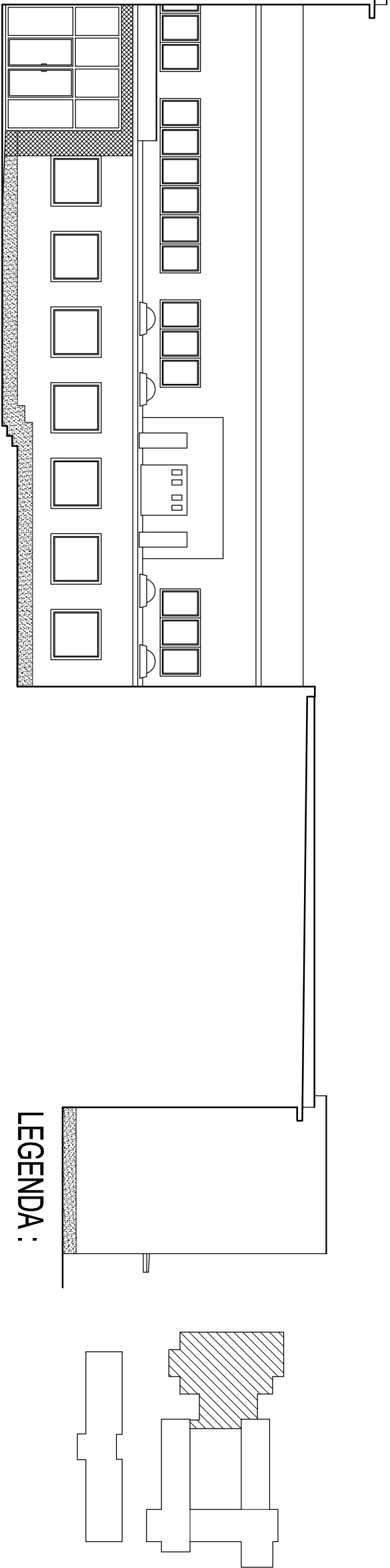
UNITS SPECIFIED:		DECIMALS ANGULAR	
Units = mm		Units = °	
X ± 0.5 mm		XX ± 0.01°	
Do Not Scale Drawing			
Projektant		Investor	
Vypracoval		JČ KRAJ, U ZNAMENÍ STROJNÍ, Č. BUDČOVICE Stavění Opat. DAČICE	
Stupeň PA	SP. DZS	Akce	
Arch. číslo	08015	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže	
Datum	VIII. 2008	Dělník	
Měřítko	1:150	TĚLOCVIČNA POHLEDY Z, J	
		Ing. RICHARD TŮMA Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby HOŠTIVICE 35, DAČICE 380 01 tél. 608 21 574, tel./fax 384 423 543, mobil 602 499 665, e-mail: tuma@pohledy.cz	
			
		Výkres číslo	
		A - 20	
		Podp. číslo	

POHLED VÝCHODNÍ

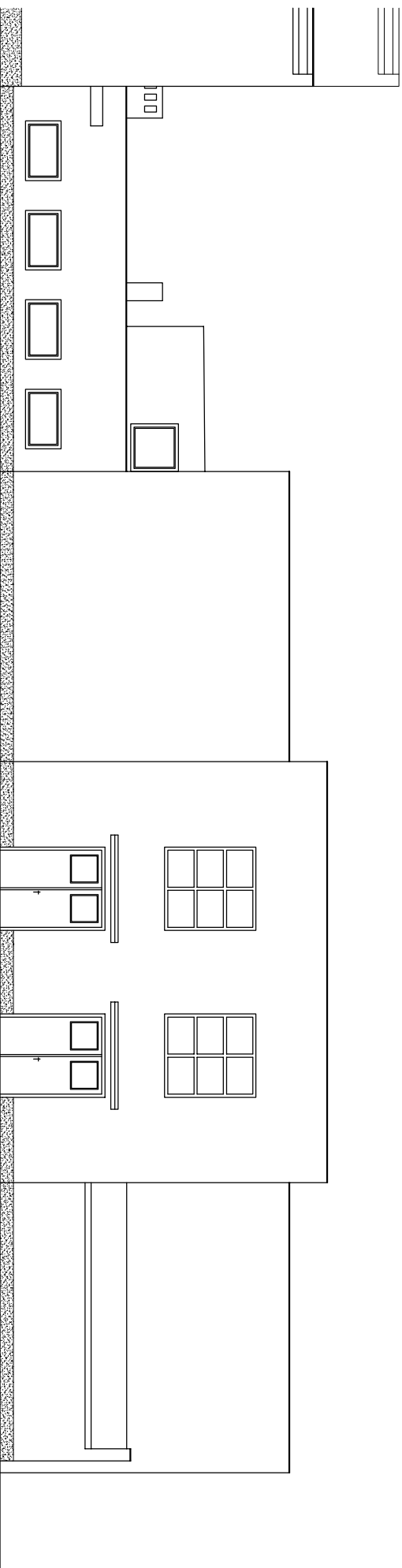
REVISIONS				
Index	Zone	Description	Date	Approved



POHLED VÝCHODNÍ (z atria)



POHLED SEVERNÍ

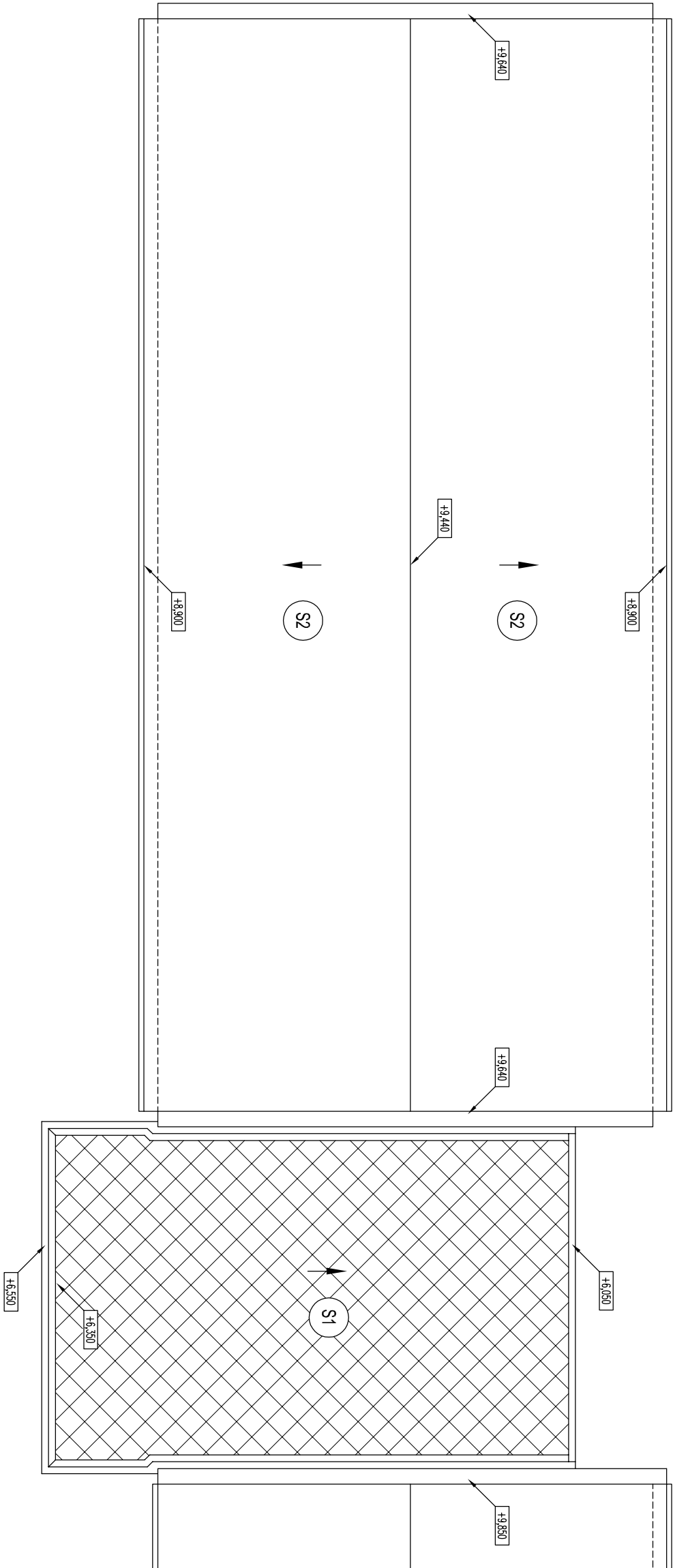


LEGENDA:

- VNĚJŠÍ FASÁDA (SOKL)
 KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - EPS TL, 120 MM
 TENKOV/STVÁ RUSTIKALNÍ PROBARVENÁ OMÍTKOVINA
 VNĚJŠÍ FASÁDA (SOKL)
 KONTAKT - ZATEPL. SYSTÉM - MINERÁL. VLNA TL, 120 / 100) MM
 TENKOV/STVÁ RUSTIKALNÍ PROBARVENÁ OMÍTKOVINA
 VNĚJŠÍ FASÁDA (SOKL)
 KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - XPS TL, 100 MM
 DEKORATIVNÍ MOZAIKOVÁ OMÍTKOVINA

UNITS SPECIFIED:	DECIMALS	ANGULAR
	Units = mm	Units = °
	X ± 0.5 mm	.XX ± 0.01°
No Net Scale Drawing	Projekční kresla	
	Výpracování	
	Stupeň Pj.	SP, DZS
	Kvěč číslo	08015
Datum	Wll. 2008	
Měřítivo	1:150	
ING. RICHARD TŮMA Autorizovaný inženýr pro projekt stáby HOŠTICE 35, DAČICE 380 01 tél. 608 91 574, fax/PK 384 420 543, mobil 607 490 045, e-mail: tuma@photonet.cz		
Investor: JČ KRAJ, U ZNAMENÍ STADIONU, Č. BUDJOVICE Stavební úřad: DAČICE		
Růček: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže		
Dělník	TĚLOCVIČNA POHLEDY V,S	
Vykreslil	A-21	Pure číslo

REVISIONS			
Index	Zone	Description	Date

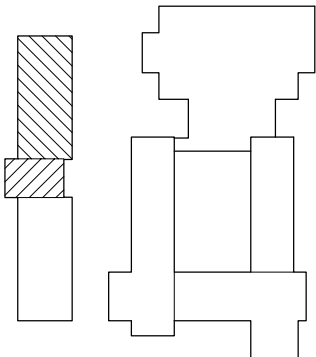


LEGENDA:

- S1

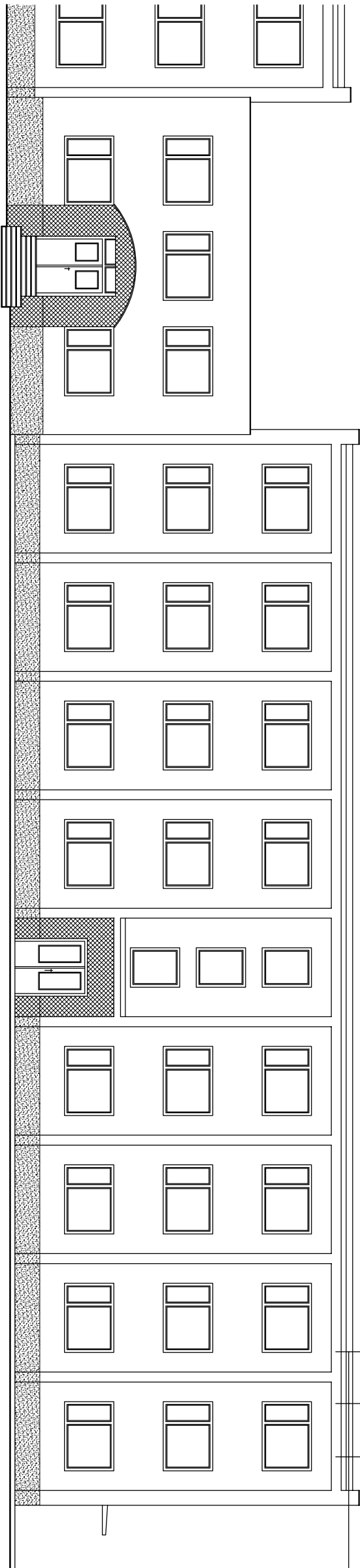
SKLADBA STŘECHY - VIZ DETAILY
- S2

ČÁST STŘECHY S1
- KLASIFIKACE Broof (13)



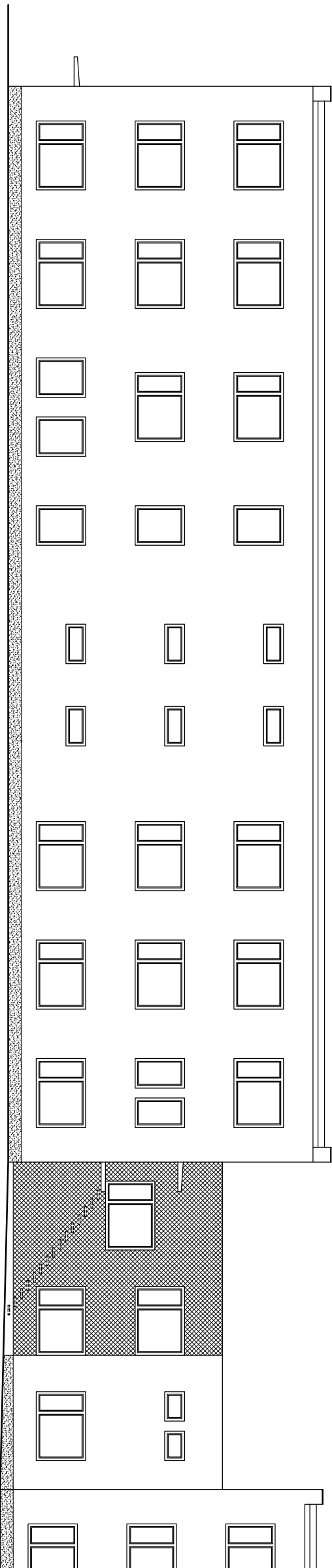
UNITS SPECIFIED:		ING. RICHARD TŮMA	
DECIMALS	ANGULAR	Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby	
Units = mm	Units = °	HOŠTIVICE 35, DAČICE 390 01	
X ± 0.5 mm	XX ± 0.01°	ID: 008 21 574, ID: 008 390 400 564, Míst: 002 400 060, E-Mat: inženýrsk@tuma.cz	
Do Not Scale Drawing		Investor: JČ KRAJ, U ZNAMENÍ STŘEDNÍ, Č. BUDČOVICE Stavební úřad: DAČICE	
Projekční		Akce:	
Výpracoval		Stupeň PA	
SP. DZS		Arch. číslo	
08015		Dělník	
VIII. 2008		Měřítko	
1:150		DOMOV MLÁDEŽE I. PŮDORYS STŘECHY	
		Výkres číslo	
		A - 25	
		Použ. číslo	

POHLED JIŽNÍ

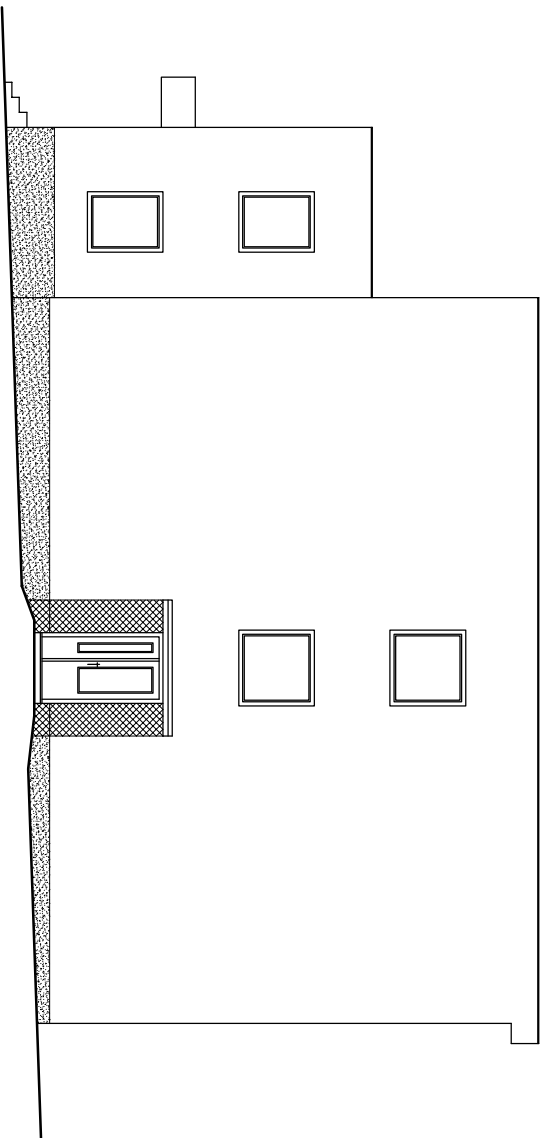


REVISIONS			
Index	Zone	Description	Date

POHLED SEVERNÍ



POHLED VÝCHODNÍ



LEGENDA :

- VNĚŠÍ FASÁDA

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - EPS TL. 120 MM

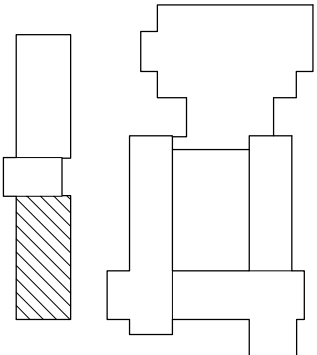
TENKOV/STVÁ RUSTIKÁLNÍ PROBARVENÁ OMÍTKOVINA
- VNĚŠÍ FASÁDA (SOKL)

KONTAKT. ZATEPL. SYSTÉM - MINERÁL. VLNÁ TL. 120 (100) MM

TENKOV/STVÁ RUSTIKÁLNÍ PROBARVENÁ OMÍTKOVINA
- SOKL

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - XPS TL. 100 MM

DEKORATIVNÍ MOZAIKOVÁ OMÍTKOVINA

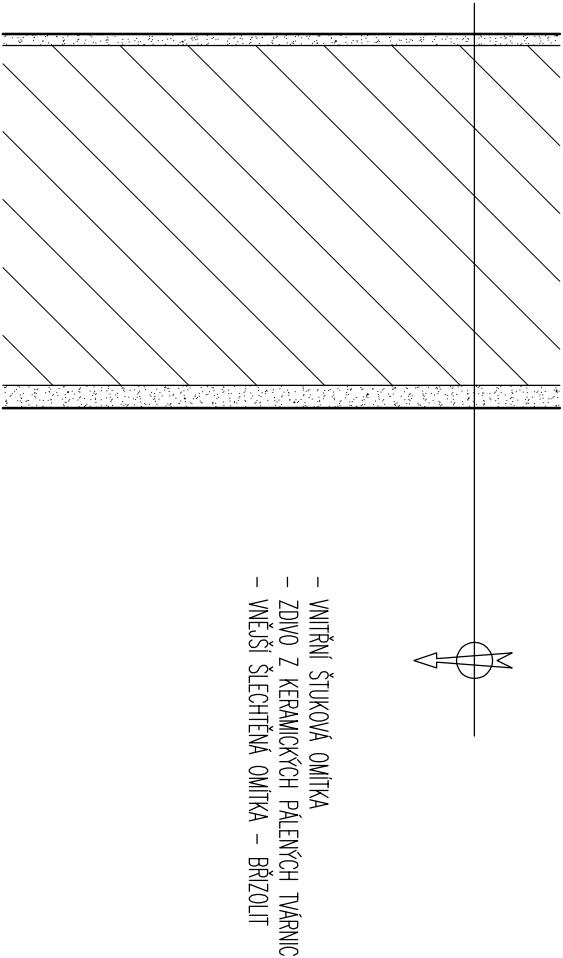


UNITS SPECIFIED:		ING. RICHARD TŮMA	
DECIMALS	ANGULAR	Autorizovaný inženýr pro pozemní stěby	
Units = mm	Units = °	HOSTOVICE 35, DAČICE 390 01	
X ± 0.5 mm	XX ± 0.01°	ID: 008 21 524, TL, PR, ST, KP, SA, MDR, 002 40 063, C-ME, Immunity/Bezpečnost	
Do Not Scale Drawing		Investor: JČ KRAJ, U ZNAMENÍ STŘEDNÍ, Č. BUDČOVICE Stavební úřad: DAČICE	
Projektant: <i>Ing. Richard Tůma</i>		Akce: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI	
Výpracovník: <i>SP. DZS</i>		SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže	
Arch. číslo: 08015		Dělník: DOMOV MLÁDEŽE II.	
Datum: VIII. 2008		POHLEDY	
Měřítko: 1:150		Výkres číslo: A - 31	
		Podpis číslo:	



OBVODOVÁ STĚNA

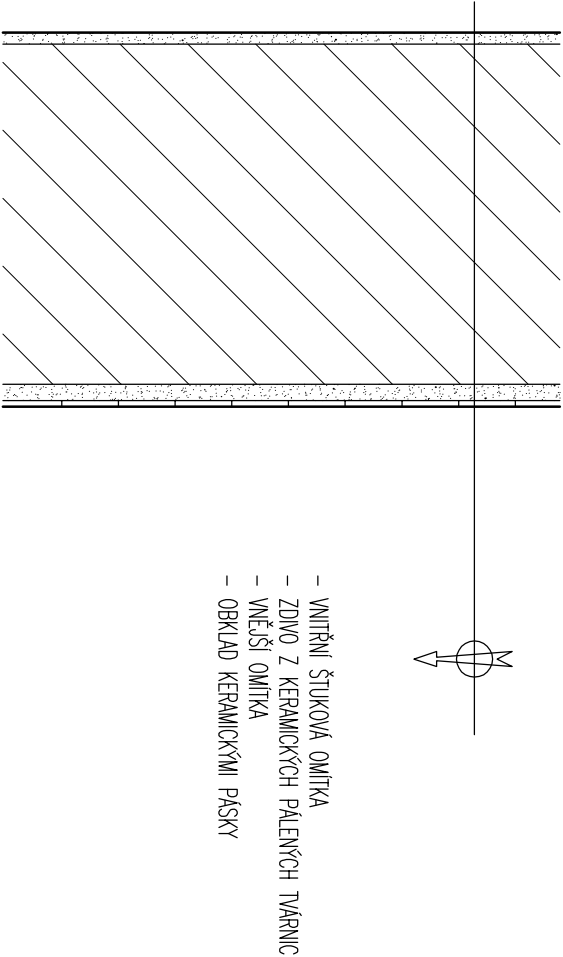
STÁVAJÍCÍ STAV



- Vnitřní štuková omítka
- Zdivo z keramických pálených tvárnic
- Vnější šlechtěná omítka - brizolit

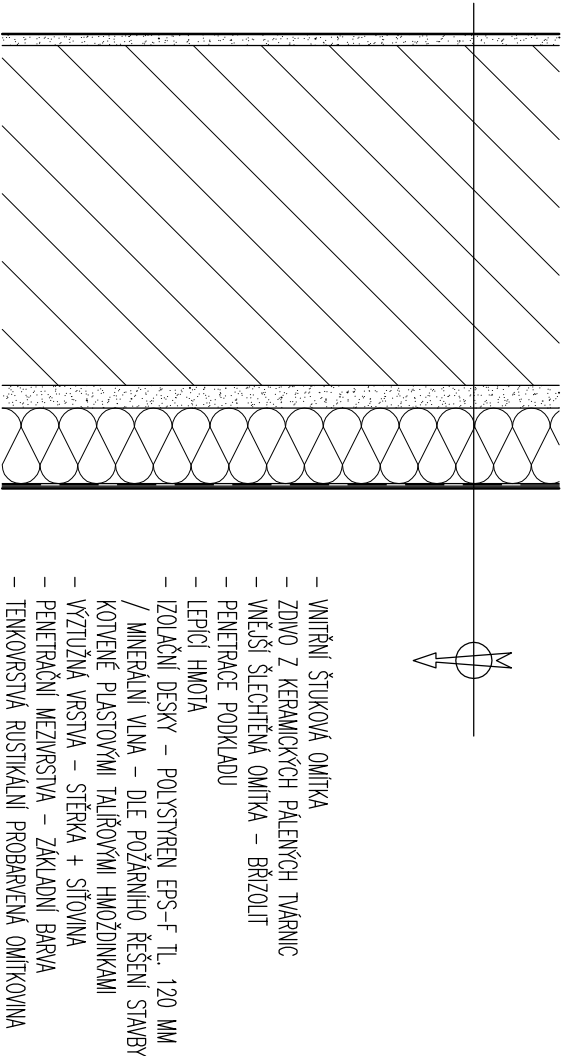
OBVODOVÁ STĚNA - SOKL

STÁVAJÍCÍ STAV



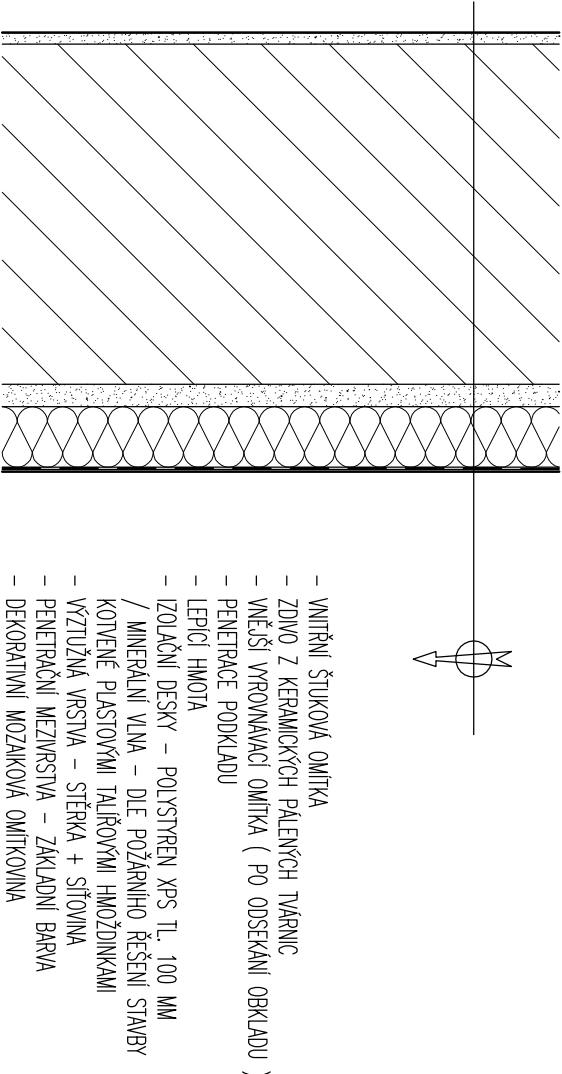
- Vnitřní štuková omítka
- Zdivo z keramických pálených tvárnic
- Vnější omítka
- Obklad keramickými pásky

NAVŘZENÝ STAV





- Vnitřní štuková omítka
- Zdivo z keramických pálených tvárnic
- Vnější šlechtěná omítka - brizolit
- Penetrace podkladu
- Lepicí hmota
- Izolační desky - polystyren EPS-F tl. 120 mm
- Minerální vlna - dle požárního řešení stavby
- Kotvené plastovými talířovými hmoždinkami
- Vytužná vrstva - stěrka + síťovina
- Penetrační meziprstva - základní barva
- Tenkovrstvá rustikální probarvená omítkovina

NAVŘZENÝ STAV



- Vnitřní štuková omítka
- Zdivo z keramických pálených tvárnic
- Vnější vyrovnávací omítka (po odsekání obkladu)
- Penetrace podkladu
- Lepicí hmota
- Izolační desky - polystyren XPS tl. 100 mm
- Minerální vlna - dle požárního řešení stavby
- Kotvené plastovými talířovými hmoždinkami
- Vytužná vrstva - stěrka + síťovina
- Penetrační meziprstva - základní barva
- Dekoratívní mozaiková omítkovina

UNITS SPECIFIED:		DECIMALS ANGULAR	
Units = mm		Units = °	
X ± 0.5 mm		XX ± 0.01°	
Do Not Scale Drawing			
Projekční		Investor	
Výpracoval		JČ KRAJ, U ZÁKLADNÍHO STADIONU, Č. BUDČOVICE Stavební úřad DAČICE	
Stupeň PA	SP, DZS	Akce	
Arch. číslo	08015	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže	
Instituce	WIL 2008	Dělo	
Měřítko	1:10	Výkres číslo	
		A - 32	
		Použ. číslo	

VÝPIS VENKOVNÍCH OKEN

OZNAČENÍ NA VÝKR.	POPIS	SKLADEBNÝ ROZMĚR (mm)	NÁKRES (pohled zevnitř)	POČET KUSŮ			ZASKLENÍ	POZNÁMKA
				SO-01	SO-02	CELKEM		
1	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ DVOUKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	2100 x 1600		-	49	49	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
2	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ DVOUKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	2100 x 1500		-	2	2	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
3	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ DVOUKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	1500 x 2100		123	-	123	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
4	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ DVOUKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	1500 x 1800		3	-	3	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
5	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	1500 x 1600		-	4	4	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
6	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	1500 x 1500		7	2	9	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
7	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ SKLÁPĚCÍ	1500 x 900		8	-	8	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
8	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ DVOUKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	1200 x 2100		26	1	27	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
9	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ DVOUKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	1200 x 1800		-	-	-	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
10	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	1200 x 1600		-	8	8	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL

VÝPIS VENKOVNÍCH OKEN

OZNAČENÍ NA VÝKR.	POPIS	SKLADEBNÝ ROZMĚR (mm)	NÁKRES (pohled zevnitř)	POČET KUSŮ			ZASKLENÍ	POZNÁMKA
				SO-01	SO-02	CELKEM		
11	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	1200 x 1500		11	12	23	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
12	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	1200 x 1200		2	-	2	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
13	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ SKLÁPĚCÍ	1200 x 600		2	12	14	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
14	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	900 x 1500		-	2	2	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
15	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	900 x 900		2	-	2	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
16	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ SKLÁPĚCÍ	900 x 600		-	2	2	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
17	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ – SKLÁPĚCÍ	800 x 800		1	-	1	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
18	PLASTOVÉ OKNO PRAVOÚHLÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTVÍRAVÉ	400 x 1200		-	1	1	IZOLAČNÍ DVOUSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL

POZNÁMKA :
– ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘÍMŮ NA STADĚ
– BAREVNÝ ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM PŘI OBJEDNÁVCE

UNITS SPECIFIED:
DECIMALS
Units = mm
X ± 0.5 mm
XX ± 0.01*

ANGULAR
Units = °
XX ± 0.01*

Do Not Scale Drawing

Projekce

Investor
JČ. KRAJ, U ZNAMENÍ STROJNÍ, Č. BUDĚJOVICE

Ing. RICHARD TŮMA
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
HOŠTIVICE 35, DAČICE 390 01
IČO: 088 21 524, DIČ: CZ 390 420 543, Město: 390 420 063, E-mail: inženýr@richardtuma.cz

Výpracoval
Stupeň PA
Arch. číslo
Dátum

SP, DZS
08015
VIII. 2008

AKCE
SŮSTAVA
Město

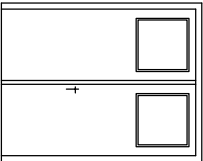
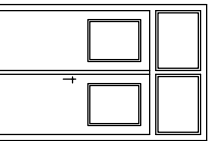
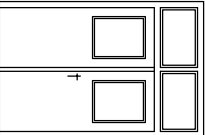
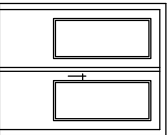
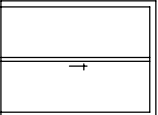
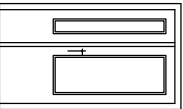
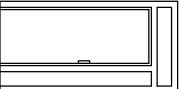
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI
SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže

Výkres číslo
Měřítko

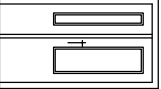

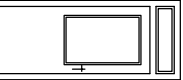
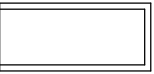
A - 34
1:100

Výkres číslo
Page číslo

VÝPIS VENKOVNÍCH DVEŘÍ

OZNAČENÍ NA VÝKR.	POPIS	SKLADEBNÝ ROZMĚR (mm)	NÁKRES (pohled zvenku)	POČET KUSŮ			ZASKLENÍ	POZNÁMKA
				SO-01	SO-02	CELKEM		
31	PLASTOVÉ DVEŘE DVOUKŘÍDLOVÉ Z 1/3 PROSKLENÉ OTVÍRAVÉ SMĚREM VEN	2100 x 2650		5	-	5	IZOLAČNÍ DVOJSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
32	PLASTOVÉ DVEŘE DVOUKŘÍDLOVÉ + MADSVĚTLIK Z 1/3 PROSKLENÉ OTVÍRAVÉ SMĚREM VEN	1800 x 2750		-	1	1	IZOLAČNÍ DVOJSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
33	PLASTOVÉ DVEŘE DVOUKŘÍDLOVÉ + MADSVĚTLIK Z 1/3 PROSKLENÉ OTVÍRAVÉ SMĚREM VEN	1800 x 2700		1	-	1	IZOLAČNÍ DVOJSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
34	PLASTOVÉ DVEŘE DVOUKŘÍDLOVÉ ZE 2/3 PROSKLENÉ OTVÍRAVÉ SMĚREM VEN	1750 x 2200		-	2	2	IZOLAČNÍ DVOJSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
35	PLASTOVÉ DVEŘE DVOUKŘÍDLOVÉ PLNÉ OTVÍRAVÉ SMĚREM VEN	1550 x 2050		-	1	1		PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
36	PLASTOVÉ DVEŘE DVOUKŘÍDLOVÉ NESYMETRICKÉ ZE 2/3 PROSKLENÉ OTVÍRAVÉ SMĚREM VEN	1400 x 2400		-	1	1	IZOLAČNÍ DVOJSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
37	PLASTOVÉ DVEŘE V PROSKLENÉ STĚNĚ JEDNOKŘÍDLOVÉ PRAVÉ CELÉ PROSKLENÉ OTVÍRAVÉ SMĚREM DOVNITŘ	1200 x 2350		1	-	1	IZOLAČNÍ DVOJSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL

VÝPIS VENKOVNÍCH DVEŘÍ

OZNAČENÍ NA VÝKR.	POPIS	SKLADEBNÝ ROZMĚR (mm)	NÁKRES (pohled zevnitř)	POČET KUSŮ			ZASKLENÍ	POZNÁMKA
				SO-01	SO-02	CELKEM		
38	PLASTOVÉ DVEŘE DVOUKŘÍDLOVÉ NESYMETRICKÉ ZE 2/3 PROSKLENÉ OTVÍRAVÉ SMĚREM VEN	1200 x 2100		1	-	1	IZOLAČNÍ DVOJSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
39	PLASTOVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ P+L CELÉ PROSKLENÉ OTVÍRAVÉ SMĚREM VEN	1200 x 2100		2	-	2	IZOLAČNÍ DVOJSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
40	PLASTOVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ LEVÉ ZE 2/3 PROSKLENÉ S MADSVĚTLIKEM OTVÍRAVÉ SMĚREM VEN	1050 x 2400		-	1	1	IZOLAČNÍ DVOJSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL
41	PLASTOVÉ DVEŘE JEDNOKŘÍDLOVÉ P+L PLNÉ OTVÍRAVÉ SMĚREM VEN	900 x 2000		1	1	2	IZOLAČNÍ DVOJSKLO U = 1,1 W/m2K	PĚTIKOMOROVÝ PROFIL

- POZNÁMKA :
- ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
 - BAREVNÝ ODSŤIN BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM PŘI OBJEDNÁVCE

UNITS SPECIFIED:

DECIMALS
Units = mm

ANGULAR
Units = °

X ± 0,5 mm

XX ± 0,01*

Do Not Scale Drawing

Projekce

Stupeň PA

Arch. číslo

Datum

Návrh

Ing. RICHARD TŮMA

Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

HOSPODÁŘSKÉ STŘEDISKO 35, DĚČICE 380 01

IdO 008 21 524, ID, PRK, SP, KP, 564, Měřítko: 1:100, 06.01.2008, E-mail: tuma@projeck.cz

Investor: JČ. KRAJ, U ZNAMENÍ STADIONU, Č. BUDĚJOVICE

Stavba: SŮSTAVA DĚČICE

AKCE: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SŠTO DĚČICE - Škola a domov mládeže

Výkres číslo

Page číslo

VÝPLNĚ OTVORŮ

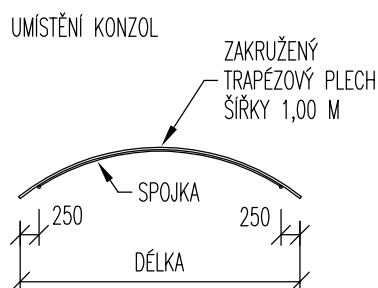
DVEŘE

A - 35

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

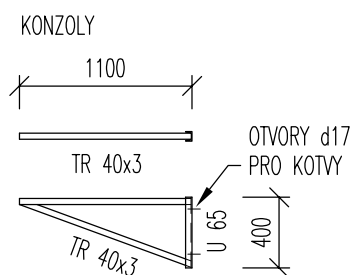
OZNAČENÍ NA VÝKR.	POPIS	PŮDORYSNÝ ROZMĚR (mm)	NÁKRES	POČET KUSŮ			ÚPRAVA	POZNÁMKA
				S0-01	S0-02	CELKEM		
Z1	STŘÍŠKA ZE ZAKRUŽENÉHO TRAPÉZOVÉHO PLECHU	3500 x 1100	VIZ NÁKRES "A"	1	–	1	ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ	POŽÁRNÍ ODOLNOST : DP1
Z2	STŘÍŠKA ZE ZAKRUŽENÉHO TRAPÉZOVÉHO PLECHU	2600 x 1100	VIZ NÁKRES "A"	2	–	2	ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ	POŽÁRNÍ ODOLNOST : DP1
Z3	STŘÍŠKA ZE ZAKRUŽENÉHO TRAPÉZOVÉHO PLECHU	1600 x 1100	VIZ NÁKRES "A"	1	–	1	ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ	POŽÁRNÍ ODOLNOST : DP1
Z4	STŘÍŠKA ZE ZAKRUŽENÉHO TRAPÉZOVÉHO PLECHU	1500 x 1100	VIZ NÁKRES "A"	1	–	1	ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ	POŽÁRNÍ ODOLNOST : DP1
Z5	STŘÍŠKA ZE ZAKRUŽENÉHO TRAPÉZOVÉHO PLECHU	2700 x 1100	VIZ NÁKRES "A"	–	2	2	ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ	POŽÁRNÍ ODOLNOST : DP1




NÁKRES "A" :



SPOJKY : 2 x PÁS. OCEL 50x5 MM

KOTVENÍ DO ZDIVA :
CHEMICKÉ KOTVY M16 MM



UNITS SPECIFIED: DECIMALS ANGULAR Units = mm Units = ° .X ± 0.5 mm .XX ± 0.01° Do Not Scale Drawing		ING. RICHARD TŮMA Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby HOSTKOVICE 35, DAČICE 380 01 IČO: 608 21 574, TEL./FAX: 384 420 543, MOBIL: 602 490 645, E-Mail: tuma.projekt@iscs.cz			
Projektant:  Vypracoval:  Stupeň PD: SP, DZS Arch. číslo: 08015 Datum: VIII. 2008 Měřítko: 1:100	Investor: JČ KRAJ, U ZIMNÍHO STADIONU, Č. BUDĚJOVICE Stavební Gfadi: DAČICE Akce: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI SŠTO DAČICE - Škola a domov mládeže	Obsah: ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY Výkres číslo: A - 37 Paré číslo:			