

# SOUTĚŽ PRO 3. ročníky SPŠ stavební 2023/24

**NÁZEV ŠKOLY**

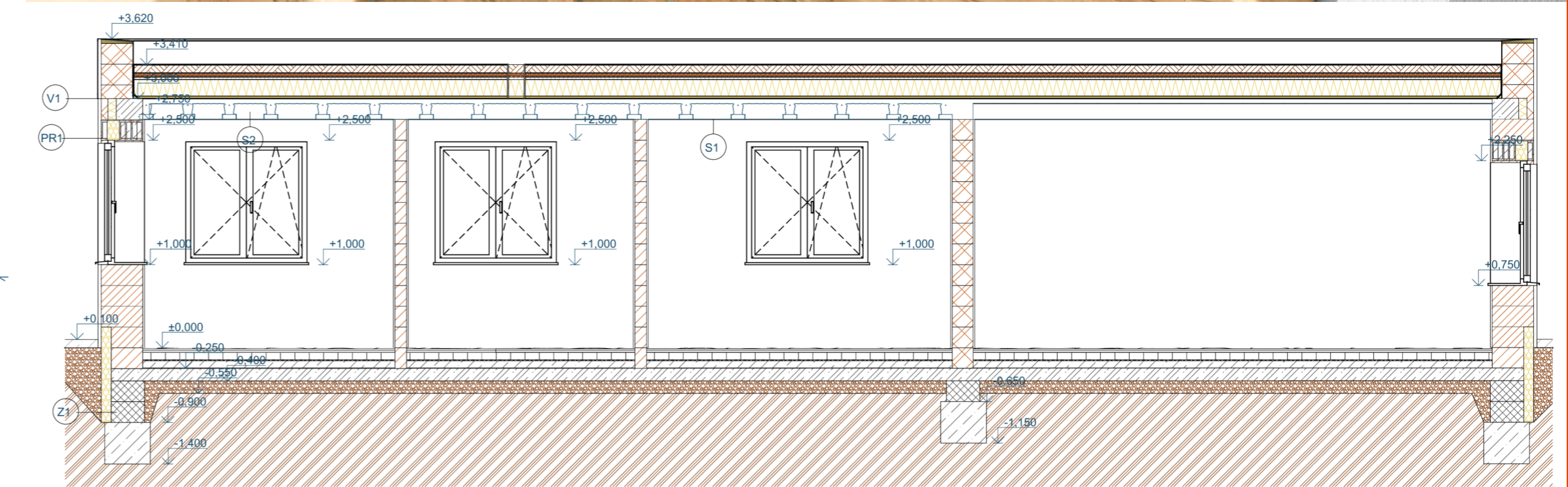
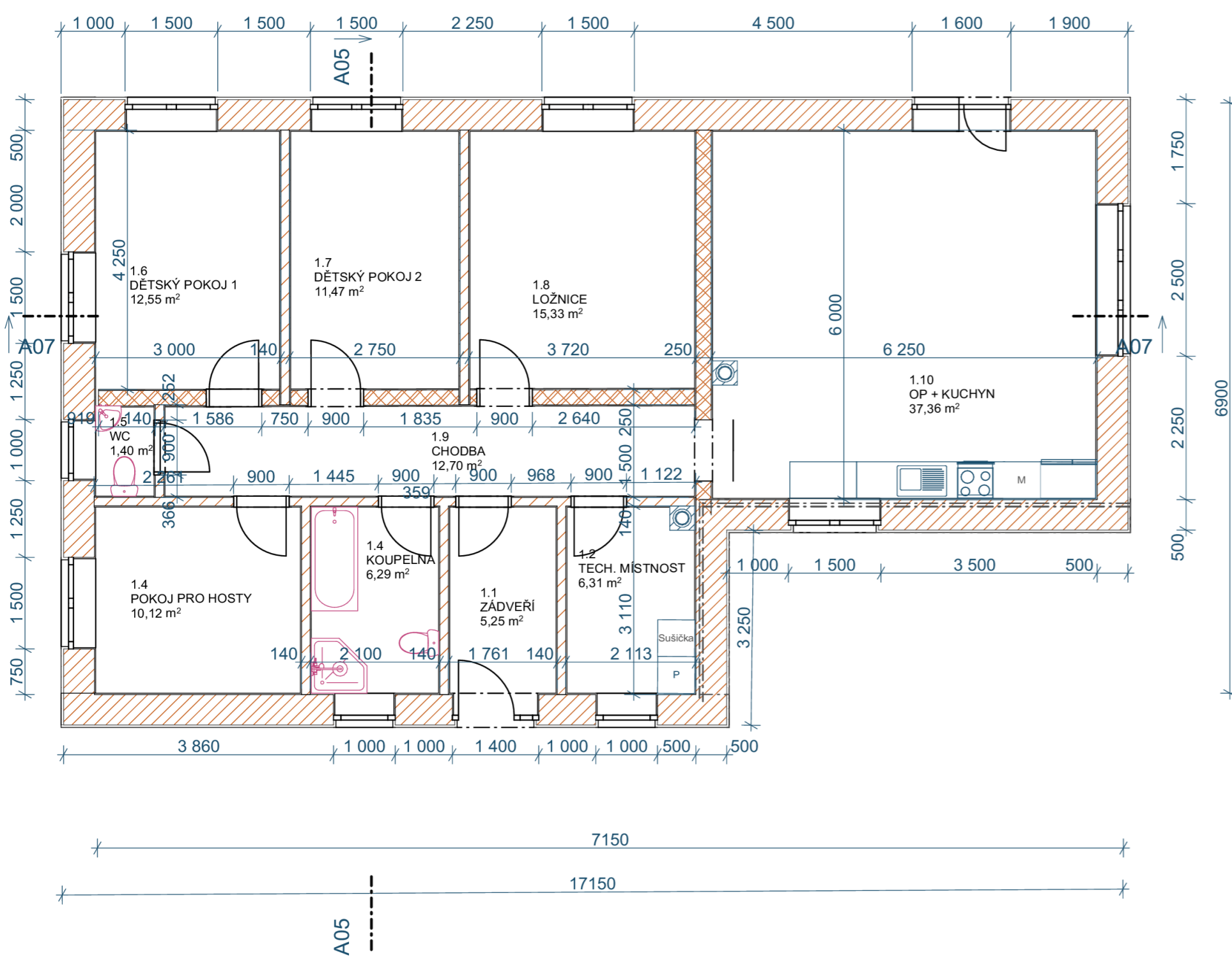
STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ AKADEMIKA STANISLAV BECHYNĚ, HAVLÍČKŮV BROD

**AUTOR PRÁCE**

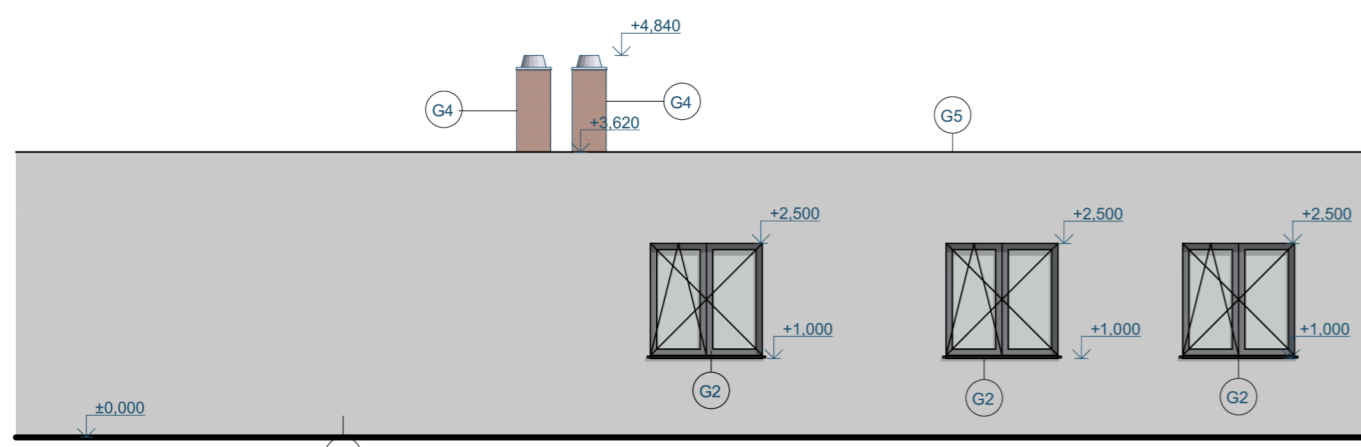
Robin Velner

**VEDOUcí PRÁCE**

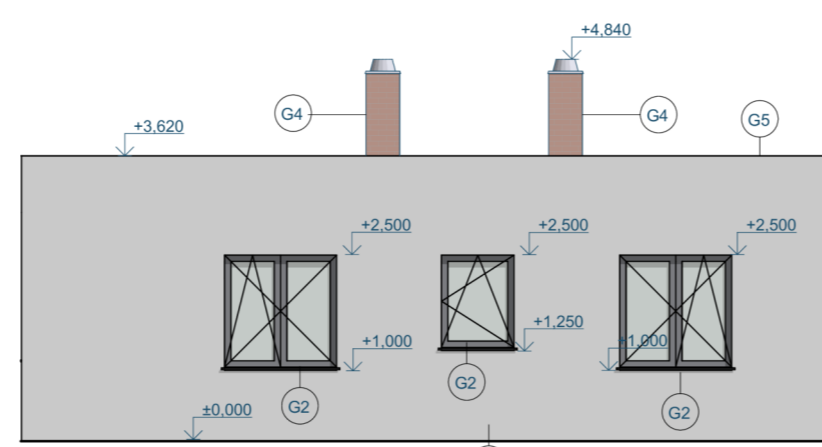
ING. Ondřej Vojř, MBA



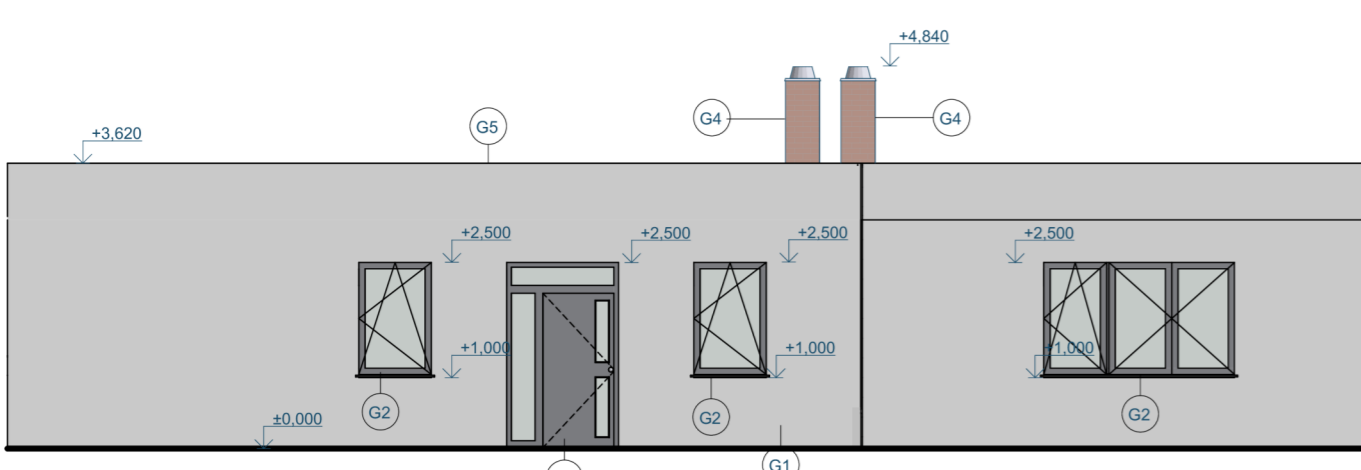
POHLED SEVERNÍ



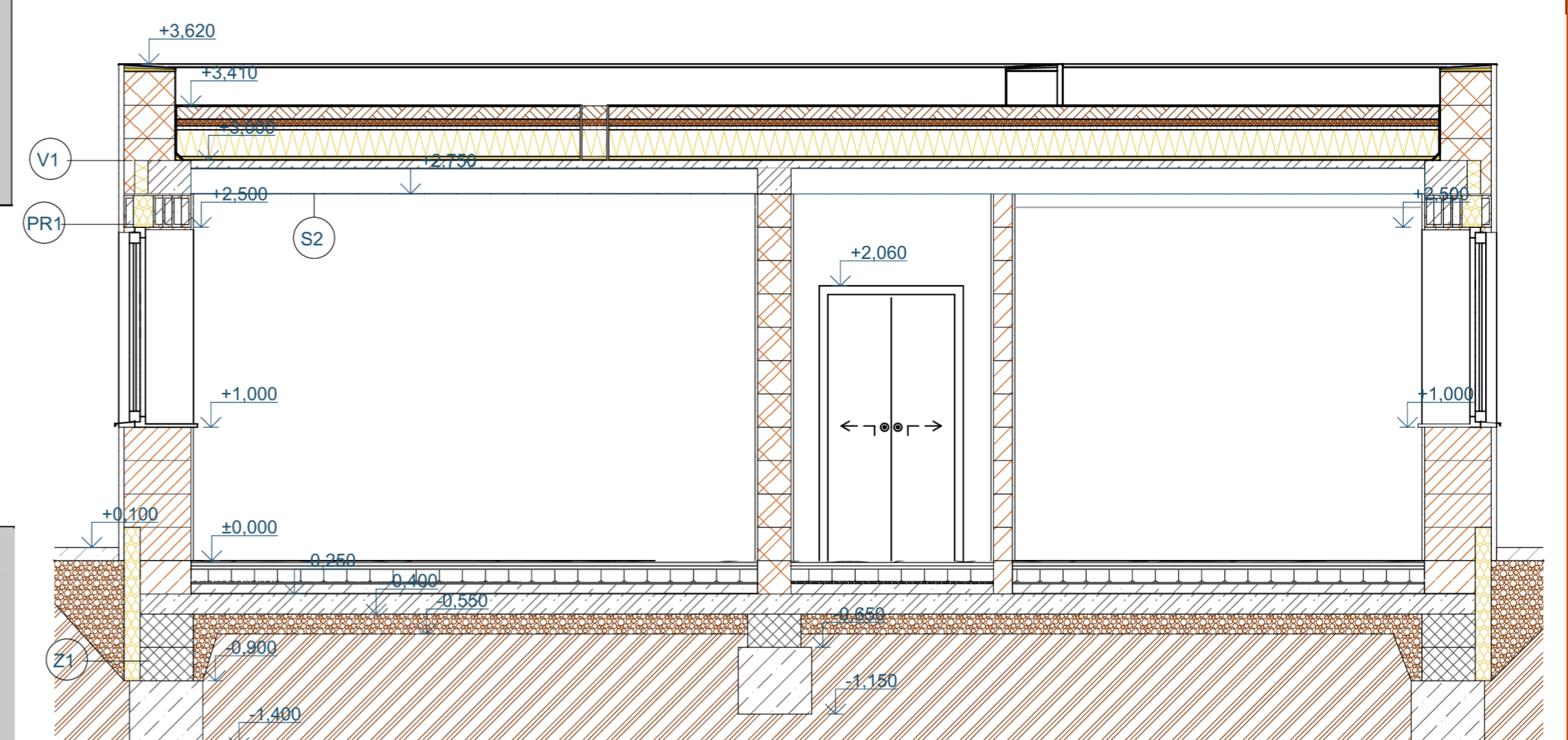
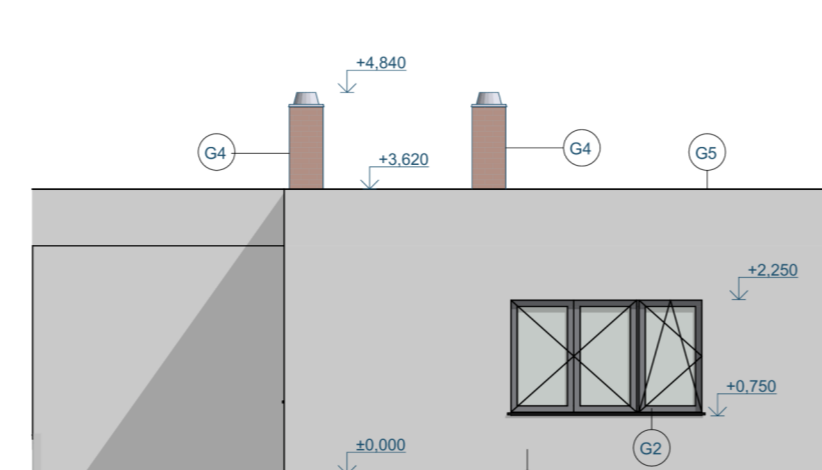
POHLED VÝCHODNÍ



POHLED JIŽNÍ



POHLED ZÁPADNÍ



# A Průvodní zpráva

## A. 1 Identifikační údaje

### A. 1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU - Šupichova 4199, Havlíčkův Brod 580 01

b) místo stavby – adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků:

pozemek parcelní číslo 667/30, Šupichova 4199, Havlíčkův Brod

c) předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Novostavba

### A. 1.2 Údaje o žadateli

a) jméno, příjmení:

SJM Lacina Jiří a Lacinová Lucie Ing., Šupichova 4199, 58001 Havlíčkův Brod

### A. 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba):

Velner Robin. SPŠS akademika Stanislava Bechyně Havlíčkův Brod Jihlavská 628

Velner Robin  
robin.velner@seznam.cz  
tel.: 773 799 542

## A. 2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Rodinný dům je navržen jako hlavní objekt. Dále budou součástí stavby vedlejší objekty, jako jsou oplocení, zpevněné plochy a komunikace, garáž, přípojky inženýrských sítí apod.

## A. 3 Seznam vstupních podkladů

Jako vstupní údaje posloužily:

- údaje z katastru nemovitostí
- závazné regulativa

## **A. 4 Dokumentace objektu**

Stavební parcela pro výstavbu rodinného domu se nachází v obci Havlíčkův Brod. Pozemek stavebníka je nezastavěný a nachází se na území vhodném pro bydlení. Tento pozemek má parcelní číslo 667/30 v katastrálním území Havlíčkův Brod. V této lokalitě se v současné době nacházejí inženýrské sítě, ke kterým je potřeba objekt napojit. Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem daného území. Stavba respektuje okolní zástavbu a svým hmotovým řešením nevyčnívá do okolí.

## **A. 5 Stavební řešení**

### Základy:

Objekt bude založen na základových pasech z prostého betonu do hloubky 1000 mm na rostlý terén. Vrchní část obvodových pasů je tvořena dvěma řadami betonových tvárnic ztraceného bednění, které budou vyplněny betonem.

### Sokl:

Sokl bude řešen soklovými tvárnicemi firmy Heluz s izolační deskou z expandovaného polystyrenu, doplněnou o hydroizolační pás.

### Zdivo:

Obvodové zdivo, vnitřní nosné zdivo a příčky budou prováděny z keramických tvárnic firmy Heluz.

### Stropní konstrukce:

Stropní konstrukce budou řešeny z keramických nosníků a stropních vložek Heluz MIAKO.

### Překlady:

Překlady budou řešeny z portfolia firmy Heluz.

### Střecha:

Dům bude zastřešen plochou střechou, která bude řešena jako zelená extenzivní.

### Okna:

Okna v objektu budou jednokřídlá, dvoukřídlá a trojkřídlá otvírává. Materiálem bude hliník.

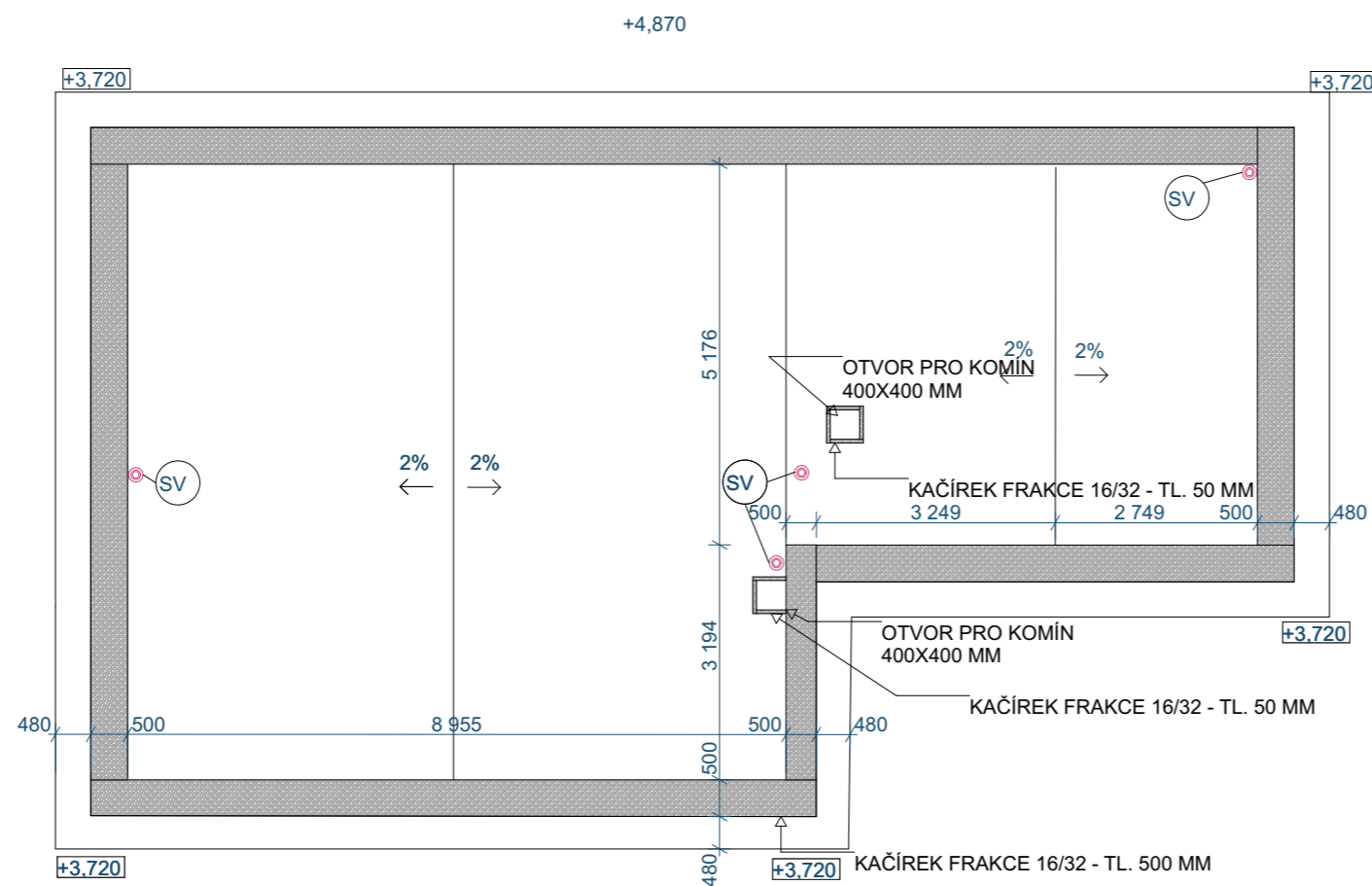
### Dveře:

Vstupní dveře do objektu budou hliníkové. Interiérové dveře budou dřevěná v obložkové zárubni.

### Podlahy:

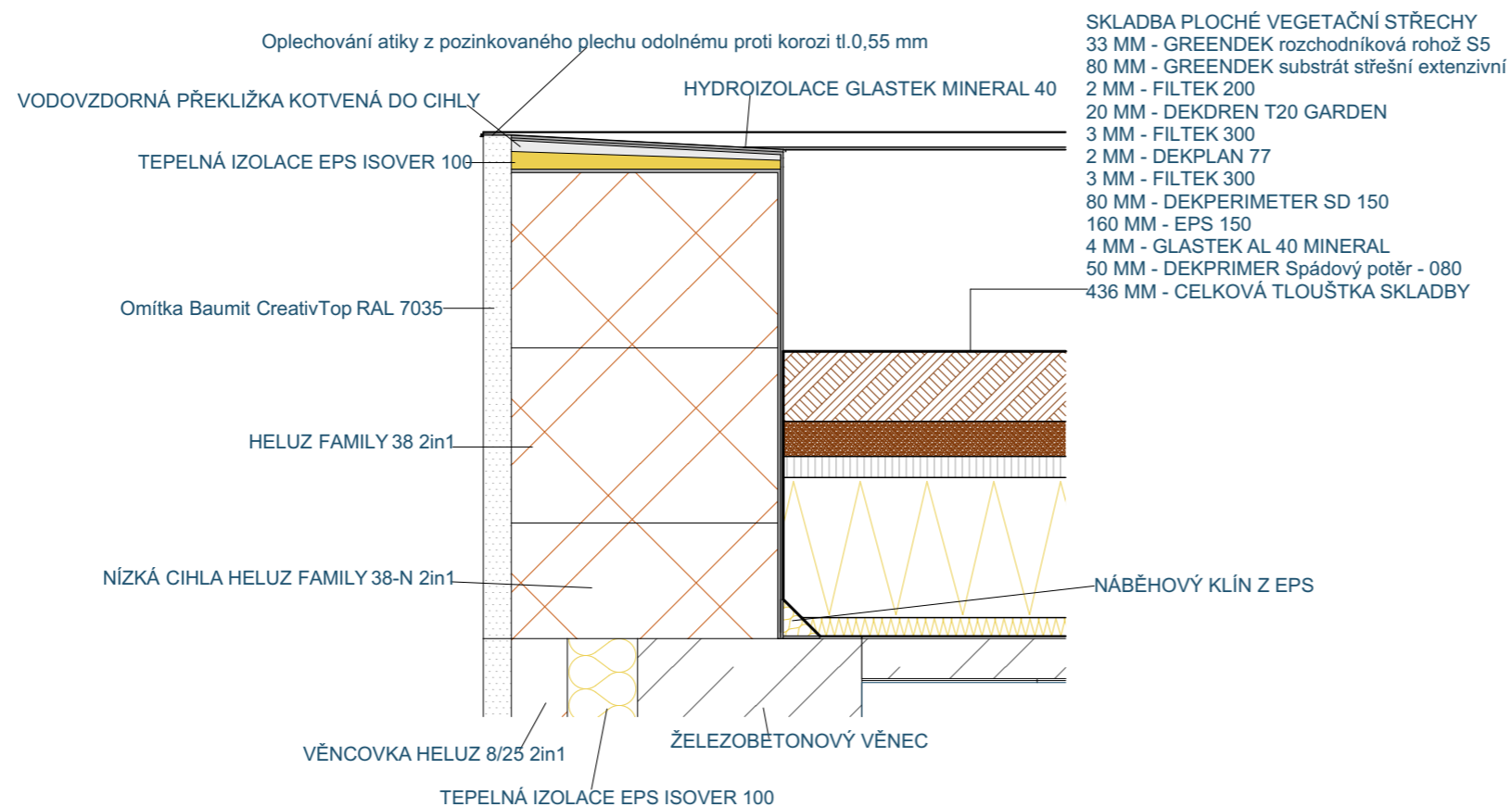
V objektu budou podlahy pouze na terénu tloušťky 250 mm.

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

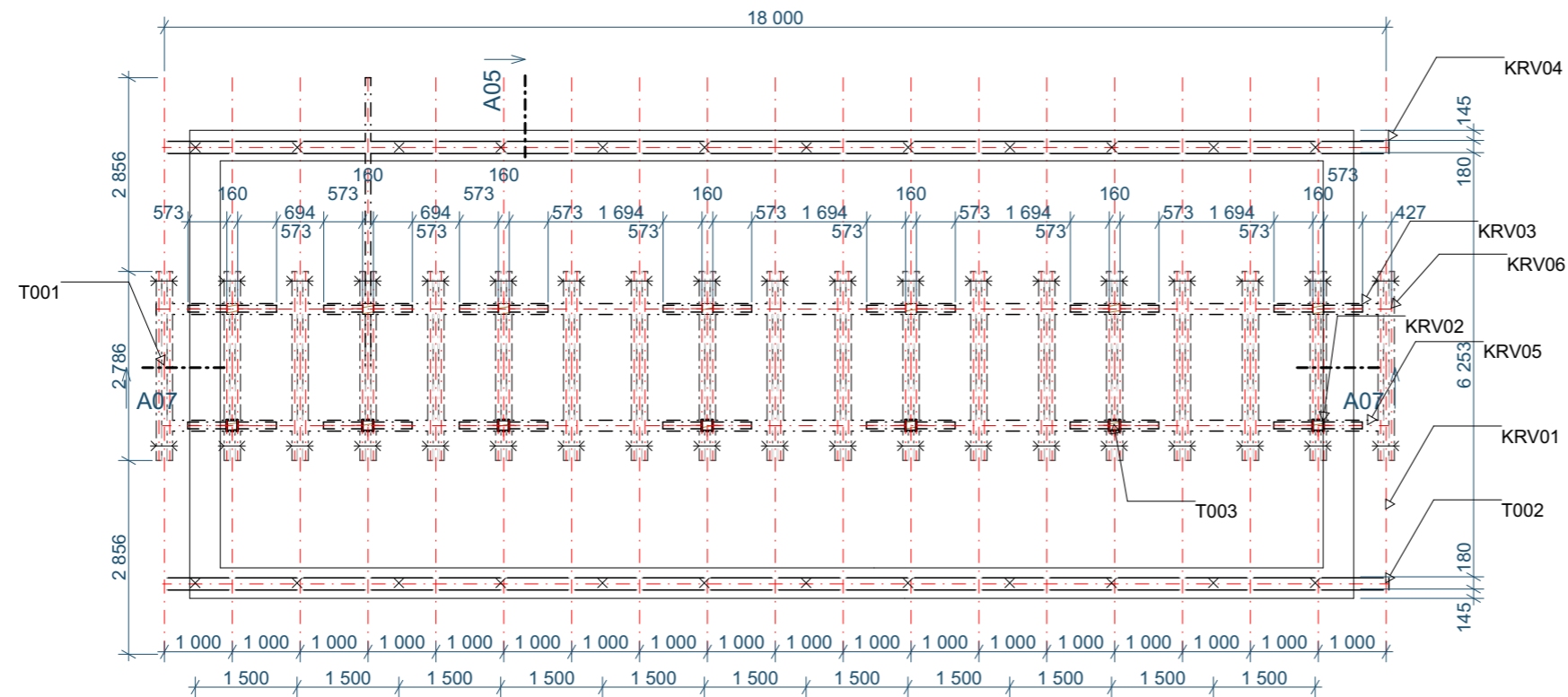


- SV Svislá střešní vpust TOPWET s integrovanou PVC manžetou  
 SMĚR SPÁDU STŘECHY

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	
			SPŠS AK. ST. BECHYNĚ JIHLAVSKÁ 628 HAVLÍČKŮV BROD	
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT	2X A4
INVESTOR: JIŘÍ A LUCIE LACINOVÍ			DATUM	
AKCE:			ÚČEL	ŠKOLNÍ
NOVOSTAVBARODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199			ČÍSLO ZAK.	2023/24
			ČÍSLO KOP.	1
			ARCH. ČÍS.	30
NÁZEV VÝKRESU:			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.
VÝKRES PLOCHÉ STŘECHY			1:100	D.1.2.B-01



ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY:	HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT
INVESTOR:	JIRÍ A LUCIE LACINOVÍ			2X A4
AKCE:				DATUM
				ÚČEL
				ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK.
NOVOSTAVBARODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199				2023/24
				ČÍSLO KOP.
				1
				ARCH. ČÍS.
				30
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO
DETAIL STŘECHY				ČÍSLO VÝKR.
				1:10
				D.1.2.B-02



TABULKA PRVKŮ KROVU					
ID PRVKU	NÁZEV PRVKU	POČET	VÝŠKA PRŮŘEZU	ŠÍŘKA PRŮŘEZU	DÉLKA
KRV01	KROKEV	38	180	80	5188
KRV02	SLOUPEK	14	160	160	-
KRV03	PÁSEK	28	120	100	810
KRV04	POZEDNICE	2	160	180	18000
KRV05	VAZNICE	2	160	160	18000
KRV06	KLEŠTINA	38	180	180	2785

### POZNÁMKY

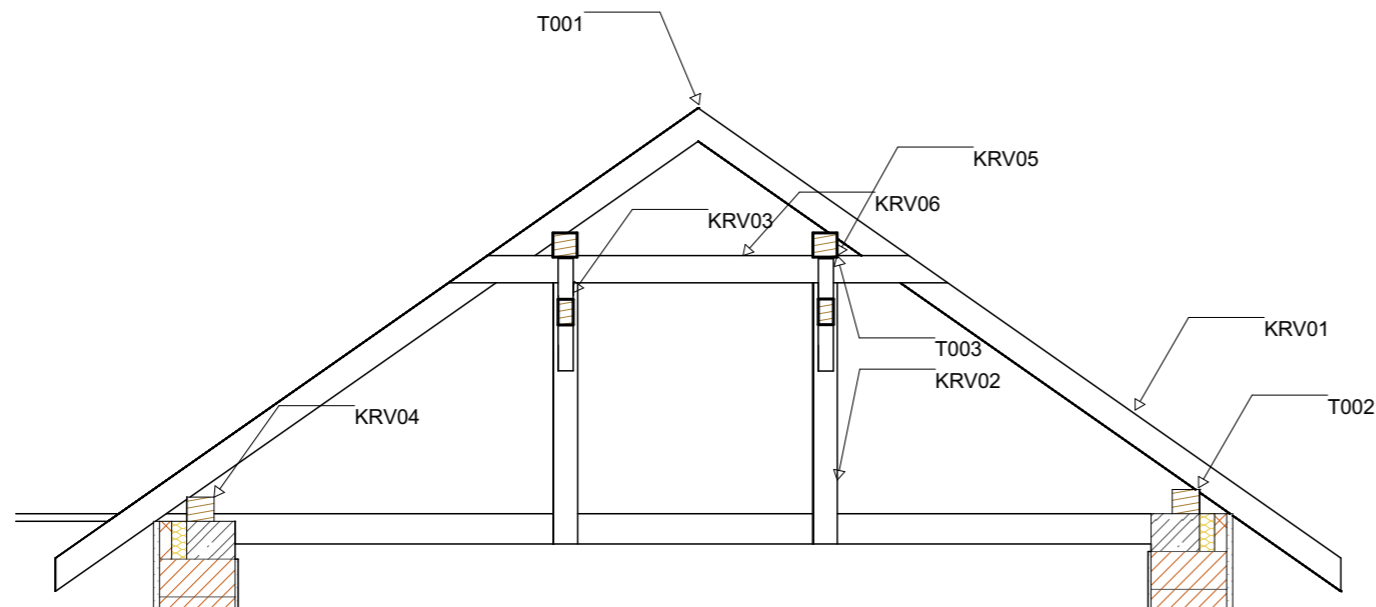
➤➤ SVORNÍK

× ZNAČENÉ KOTVENÍ POZEDNICE DO ŽB VĚNCE ZÁVITOVOU TYČÍ

### POPIS TESAŘSKÝCH SPOJŮ

T001 - ČEPOVÁNÍ (KROVEK x KROKEV)  
 T002 - OSEDLÁNÍ (POZEDNICE x KROKEV)  
 T003 - ČEP (SLOUPEK x VAZNICE)

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
	ROBIN VELNER		ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628 HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30				FORMÁT 2X A4
INVESTOR: JIŘÍ A LUCIE LACINOVÍ				DATUM
AKCE:				ÚČEL ŠKOLNÍ
NOVOSTAVBARODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199				ČÍSLO ZAK. 2023/24
				ČÍSLO KOP. 1
NÁZEV VÝKRESU:				ARCH. ČÍS. 30
PŮDORYS KROVU				MĚŘÍTKO ČÍSLO VÝKR.
				1:100 D.1.2.B-03



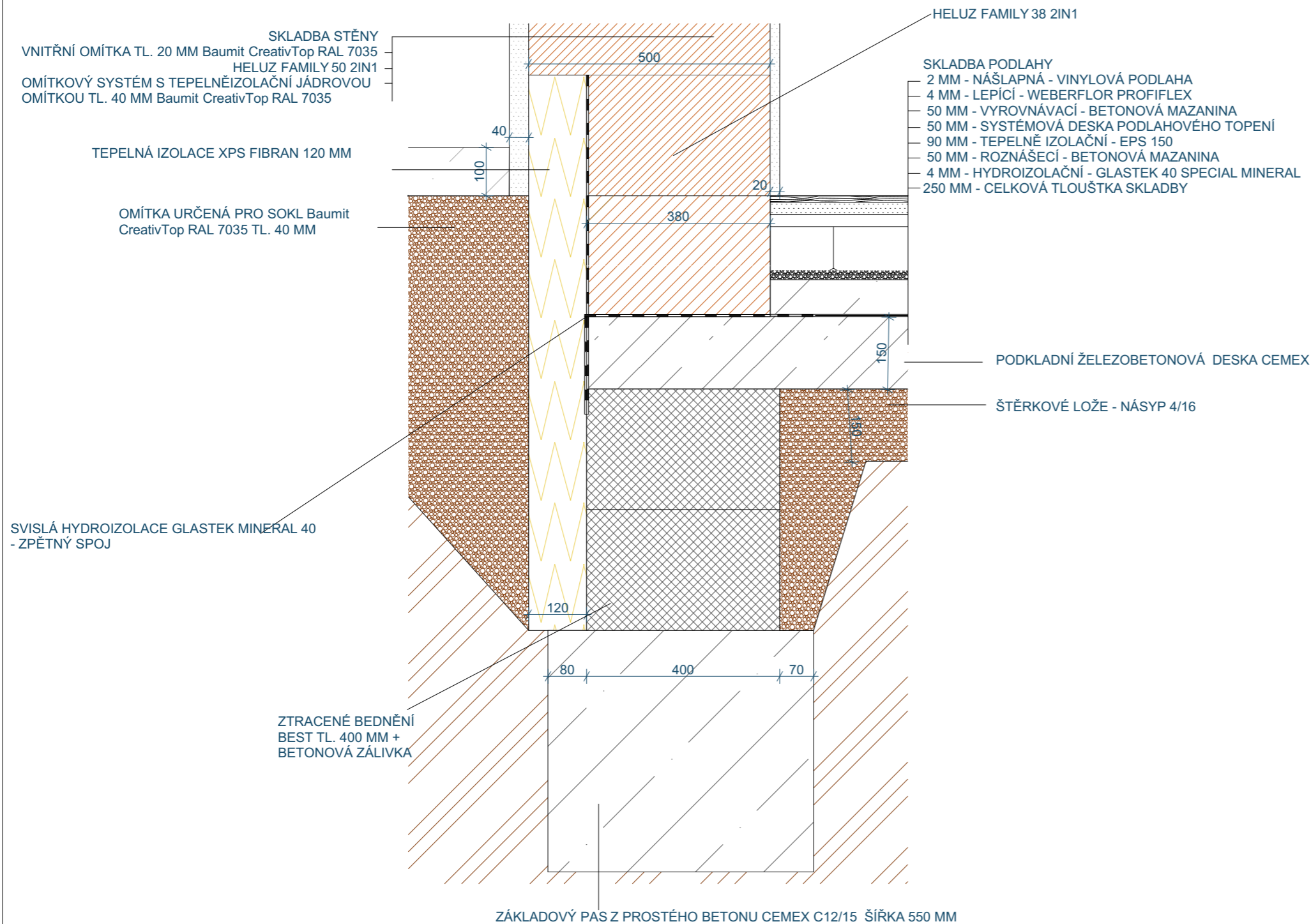
TABULKA PRVKŮ KROVU					
ID PRVKU	NÁZEV PRVKU	POČET	VÝŠKA PRŮŘEZU	ŠÍŘKA PRŮŘEZU	DÉLKA
KRV01	KROKEV	38	180	80	5188
KRV02	SLOUPEK	14	160	160	-
KRV03	PÁSEK	28	120	100	810
KRV04	POZEDNICE	2	160	180	18000
KRV05	VAZNICE	2	160	160	18000
KRV06	KLEŠTINA	38	180	180	2785

## POPIS TESAŘSKÝCH SPOJŮ

T001 - ČEPOVÁNÍ (KROVEK x KROKEV)  
T002 - OSEDLÁNÍ (POZEDNICE x KROKEV)  
T003 - ČEP (SLOUPEK x VAZNICE)

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628 HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT	2X A4
INVESTOR: JIŘÍ A LUCIE LACINOVÍ			DATUM	
AKCE:			ÚČEL	ŠKOLNÍ
NOVOSTAVBARODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199			ČÍSLO ZAK.	2023/24
			ČÍSLO KOP.	1
NÁZEV VÝKRESU:			ARCH. ČÍS.	30
ŘEZ CVIČNÝM KROVEM			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.
			1:50	D.1.2.B-04

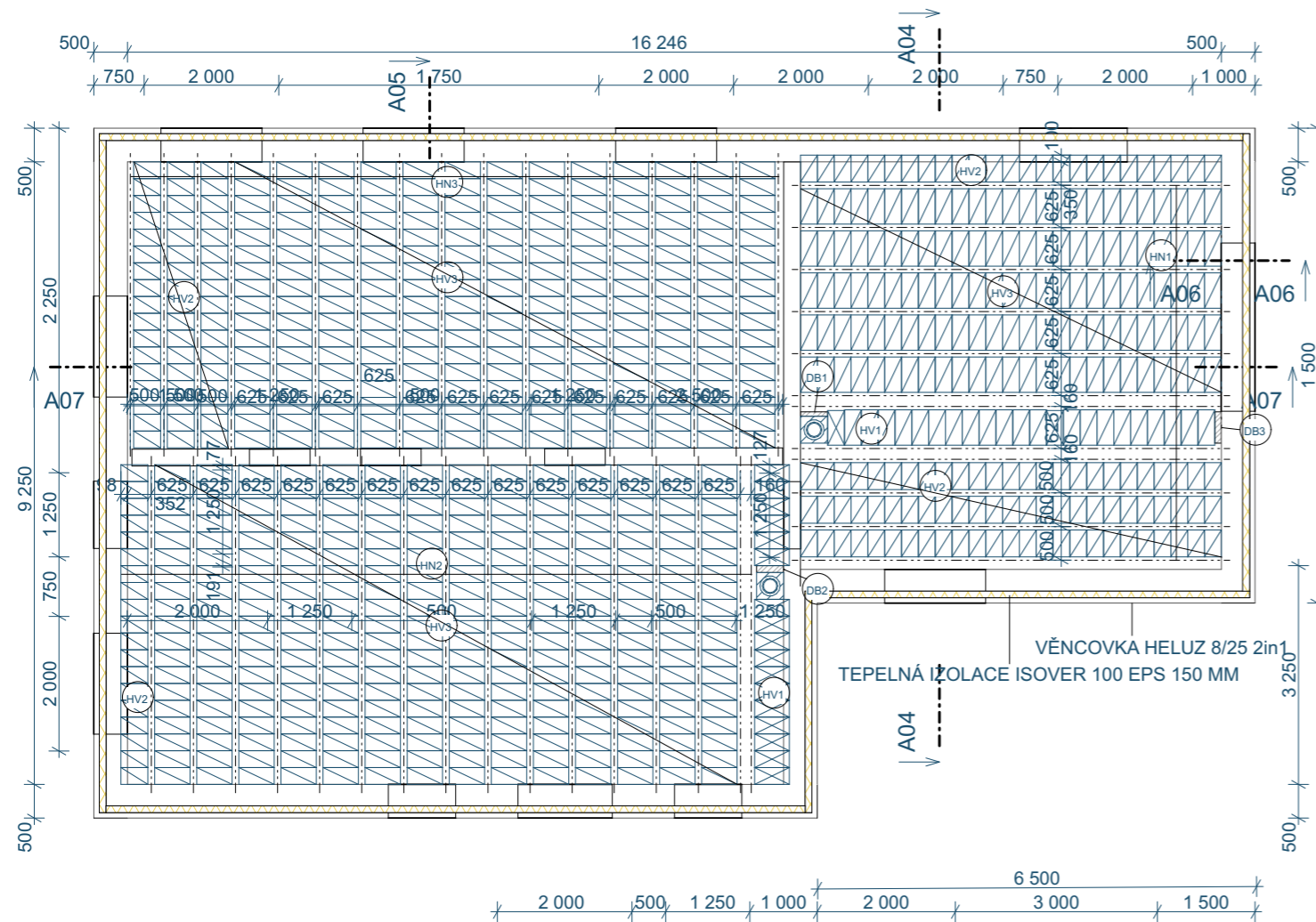
# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY:	HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT
INVESTOR:	JIRÍ A LUCIE LACINOVÍ			2X A4
AKCE:				DATUM
				ÚČEL
				ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK.
				2023/24
				ČÍSLO KOP.
				1
				ARCH. ČÍS.
				30
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO
				ČÍSLO VÝKR.
DETAIL SOKLU				1:10
				D.1.1.B-14



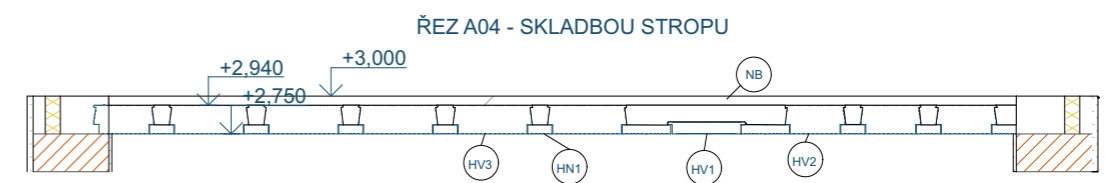
# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



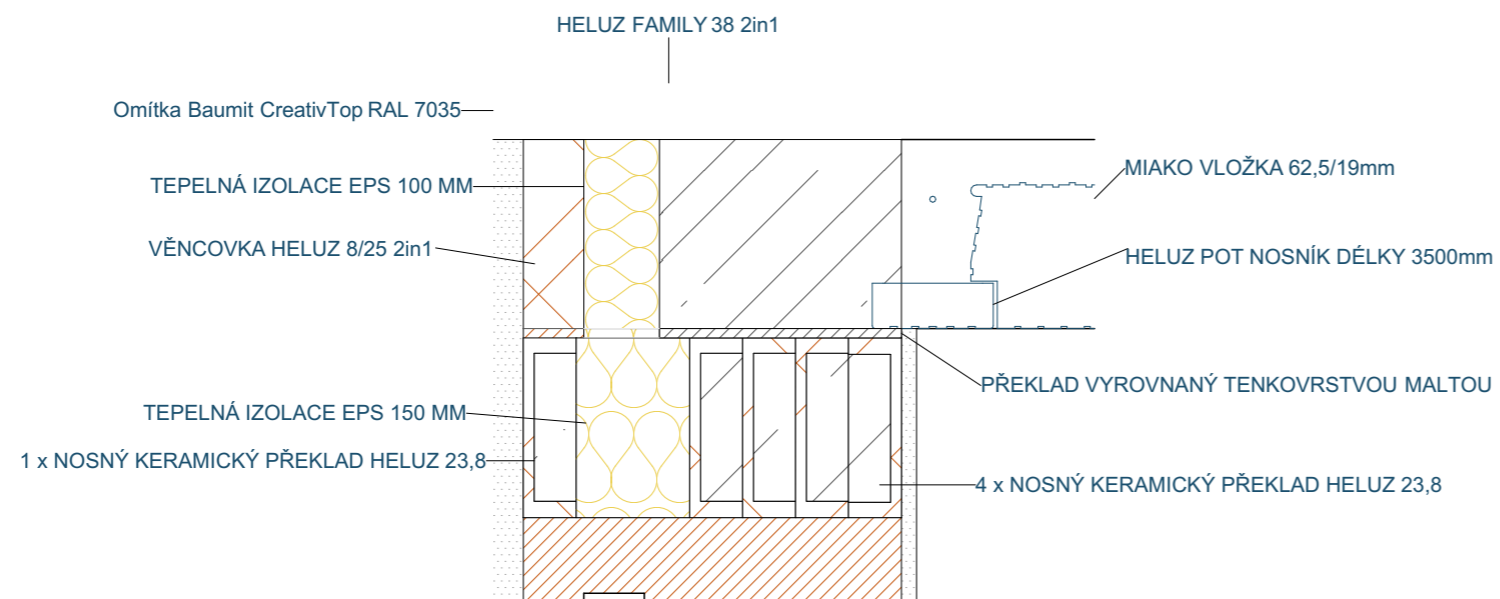
TABULKA PRVKŮ STROPU					
OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY (DxŠxV)	HMOTNOST (KG)	ULOŽENÍ (MM)	POČET
HN1	NOSNÍK HELUZ MIAKO 650	6 500X160X230 MM	156	125	12
HN2	NOSNÍK HELUZ MIAKO 500	5 000X160X175 MM	111	125	16
HN3	NOSNÍK HELUZ MIAKO 450	4 500X160X175 MM	100	125	17
HV1	HELUZ MIAKO 8/62,5	250X515X80 MM	8,4	30	40
HV2	HELUZ MIAKO 19/50	250X400X190 MM	12	30	160
HV3	HELUZ MIAKO 19/62,5	250X525X190 MM	16,1	30	612

SPECIFIKACE DOBETONÁVEK		
OZNAČENÍ	PLOCHA (MM)	SPECIFIKACE BETONU
DB1	65X400	C20/25
DB1	100X400	C20/25
DB3	100X460	C20/25

**POZNÁMKY**  
 NB - NADBETONÁVKA Z BETONU C20/25  
 DO CELKOVÉ TLOUŠTKY STROPNÍ KONSTRUKCE 250 MM  
 (MIAKO 190, BETON 60)

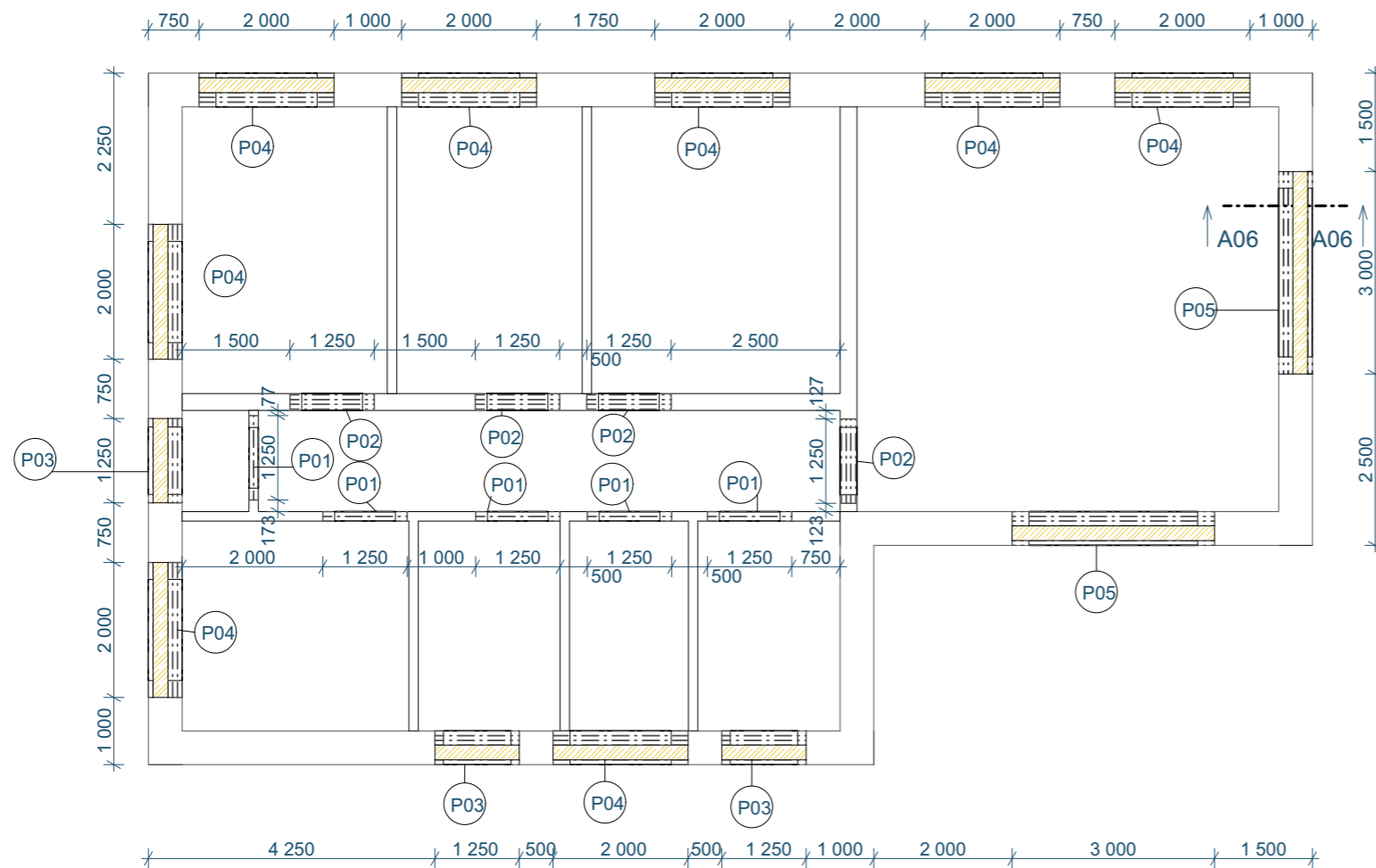


ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
	ROBIN VELNER		ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY:	HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT
INVESTOR:	JIRÍ A LUCIE LACINOVI			2X A4
AKCE:				DATUM
				ÚČEL
				ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK.
NOVOSTAVBARODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199				2023/24
				ČÍSLO KOP.
				1
				ARCH. ČÍS.
NÁZEV VÝKRESU:				30
				MĚŘÍTKO
SKLADBA STROPU				ČÍSLO VÝKR.
				1:100
				D.1.2.B-06

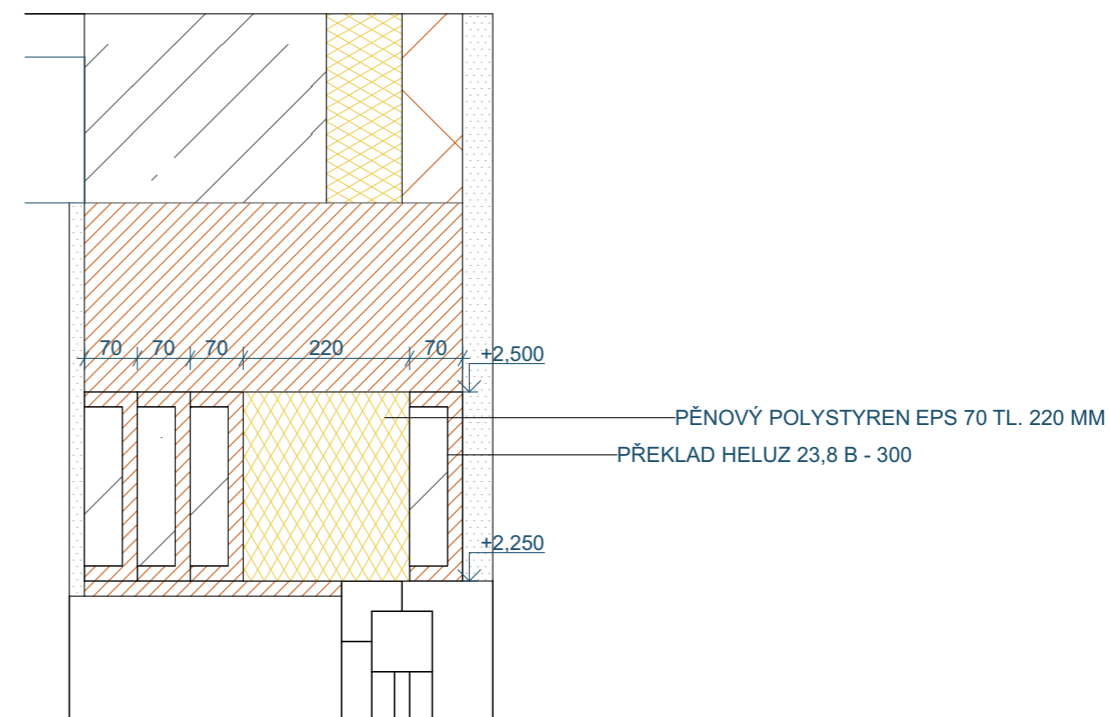


ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30				FORMÁT 2X A4
INVESTOR: JIŘÍ A LUCIE LACINOVÍ				DATUM
AKCE:				ÚČEL ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK. 2023/24
NOVOSTAVBARODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199				ČÍSLO KOP. 1
				ARCH. ČÍS. 30
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO ČÍSLO VÝKR.
DETAIL SKLADBY STROPU				1:10 D.1.2.B-07

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



DETAIL SKLADBY PŘEKLADŮ - ŘEZ A06, MĚŘITKO 1:10



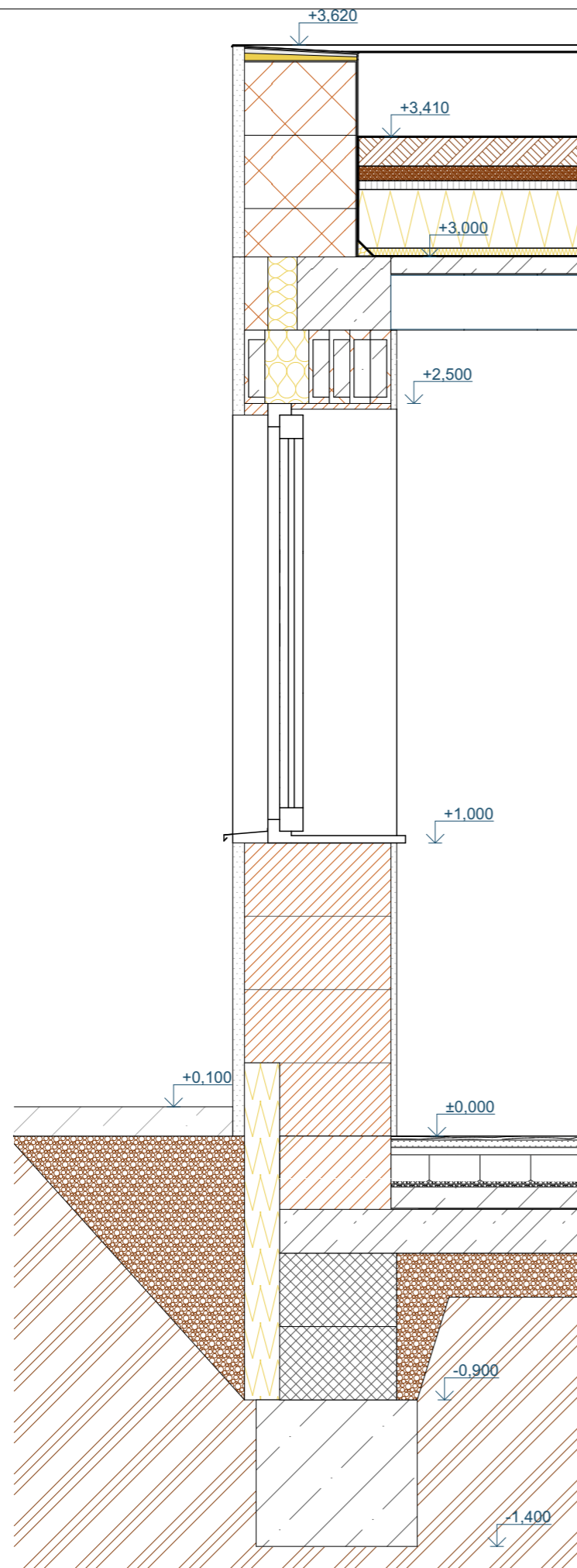
VÝPIS PRVKŮ PŘEKLADŮ						
OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY (DxŠxV)	ŠÍŘKA OTVORU (MM)	ULOŽENÍ (MM)	HMOTNOST (KG)	POČET (KS)
P01	PŘEKLAD HELUZ 23,8 B - 125	1250X70X238	900	175	44	10
P02	PŘEKLAD HELUZ 23,8 B - 125	1250X70X238	900	175	44	8
P03	PŘEKLAD HELUZ 23,8 B - 125	1250X70X238	900	175	44	12
P04	PŘEKLAD HELUZ 23,8 B - 200	2000X70X238	1500	250	71	32
P05	PŘEKLAD HELUZ 23,8 B - 300	3000X70X238	2500	250	108	8











### POZNÁMKY

P03, P04, P05 - SKLADBA PŘEKLADŮ DOPLNĚNA O TEPELNOU IZOLACI Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 70, TL. 220 MM

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628 HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30	INVESTOR: JIŘÍ A LUCIE LACINOVI	AKCE:	NOVOSTAVBARODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199	FORMÁT 2X A4 DATUM 02/2024 ÚČEL ŠKOLNÍ ČÍSLO ZAK. 2023/24 ČÍSLO KOP. 1 ARCH. ČÍS. 30
NÁZEV VÝKRESU:	PŘEKLADY 1. P S DETAILS	MĚŘITKO 1:100		ČÍSLO VÝKR. D.1.2.B-08

# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



	PŮVODNÍ ZEMINA		ZEMINA NASYPANÁ
	ŽELEZOBETON CEMEX		ŠTĚRKOVÝ NÁSYP FRAKCE 8/16
	BETON PROSTÝ C12/15 CEMEX		HYDROIZOLACE GLASTEK MINERAL 40
	HELUZ FAMILY 50 2IN1		TEPELNÁ IZOLACE XPS FIBRAN 120 MM
	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ BEST TL. 400 mm		TEPELNÁ IZOLACE EPS ISOVER 100

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY:	HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT
INVESTOR:	JIRÍ A LUCIE LACINOVÍ			2X A4
AKCE:				DATUM
				ÚČEL
				ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK.
NOVOSTAVBARODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199				2023/24
				ČÍSLO KOP.
				1
				ARCH. ČÍS.
NÁZEV VÝKRESU:				30
				MĚŘÍTKO
MODULOVÝ ŘEZ				ČÍSLO VÝKR.
				1:20
				D. 1.2.B-10

Tabulka všech výplní otvorů

Typ	ID	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Číslo zóny	Výška	Šířka	Orientace
Dveře							
	D07	1		1.6	1 970	800	L
	D08	1		1.4	1 970	800	P
	D15	1		1.1	1 970	900	P
	D19	1		1.10	1 970	900	
	D21	1		1.5	1 970	800	L
	D23	1		1.11	2 100	2 500	
Okno							
	O01	1		1.7	1 500	1 500	L
	O02	1		1.6	1 500	1 500	L
	O03	1			1 500	1 500	L
	O04	1		1.8	1 500	1 500	L
	O05	1			1 500	1 500	P
	O07	1			1 250	1 000	P
	O08	1		1.2	1 500	1 000	P
	O09	1		1.4	1 500	1 000	P
	O11	1		1.10	1 500	2 500	

Tabulka zdí

Celé ID	Stavební materiál / sendvič / profil / výplň	Čistý objem	Tloušťka	Výška	Plocha	Obvod v půdorysu	Náhled	3D zobrazení
Z001	obvodové zdivo	24,35	560	3 250	9,39	34 372		
Z002	obvodové zdivo	14,20	560	3 250	5,75	19 541		
Z004	obvodové zdivo	8,15	560	3 250	3,45	13 872		
Z007	vnitřní nosná 250	7,10	290	2 750	2,68	19 962		
Z007	Z5 Vnitřní nosná stěna 150	4,26	180	3 000	1,73	19 796		
Z008	obvodové zdivo	13,75	560	3 250	5,50	21 697		
Z011	Z5 Vnitřní nosná stěna 150	4,32	180	3 000	1,62	17 560		
Z012	Z5 Vnitřní nosná stěna 150	0,38	180	3 000	0,23	3 320		
Z013	Z5 Vnitřní nosná stěna 150	1,62	180	3 000	0,58	6 820		
Z014	Z5 Vnitřní nosná stěna 150	3,25	180	3 000	1,16	13 641		
Z074	ATIKA	0,98	484	720	1,52	7 179		
Z075	ATIKA	3,19	484	720	5,12	22 336		
Z076	ATIKA	2,90	484	720	4,66	19 700		
Z077	ATIKA	5,27	484	720	8,19	35 339		
Z078	ATIKA	2,04	484	720	3,33	14 839		
Z079	ATIKA	2,02	484	720	3,21	14 082		

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

TABULKA PRVKŮ STROPU

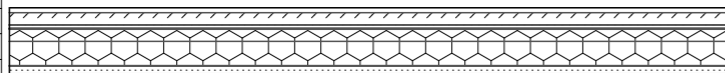
OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY (DxŠxV)	HMOTNOST (KG)	ULOŽENÍ (MM)	POČET
HN1	NOSNÍK HELUZ MIAKO 650	6 500X160X230 MM	156	125	12
HN2	NOSNÍK HELUZ MIAKO 500	5 000X160X175 MM	111	125	16
HN3	NOSNÍK HELUZ MIAKO 450	4 500X160X175 MM	100	125	17
HV1	HELUZ MIAKO 8/62,5	250X515X80 MM	8,4	30	40
HV2	HELUZ MIAKO 19/50	250X400X190 MM	12	30	160
HV3	HELUZ MIAKO 19/62,5	250X525X190 MM	16,1	30	612

VÝPIS PRVKŮ PŘEKLADŮ

OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚRY (DxŠxV)	ŠÍŘKA OTVORU (MM)	ULOŽENÍ (MM)	HMOTNOST (KG)	POČET (KS)
P01	PŘEKLAD HELUZ 23,8 B - 125	1250X70X238	900	175	44	10
P02	PŘEKLAD HELUZ 23,8 B - 125	1250X70X238	900	175	44	8
P03	PŘEKLAD HELUZ 23,8 B - 125	1250X70X238	900	175	44	12
P04	PŘEKLAD HELUZ 23,8 B - 200	2000X70X238	1500	250	71	32
P05	PŘEKLAD HELUZ 23,8 B - 300	3000X70X238	2500	250	108	8

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
	ROBIN VELNER		ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY:	HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT
INVESTOR:	JIRÍ A LUCIE LACINOVÍ			2X A4
AKCE:				DATUM
				ÚČEL
				ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK.
				2023/24
				ČÍSLO KOP.
				1
				ARCH. ČÍS.
				30
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO
				ČÍSLO VÝKR.
VÝPIS MATERIÁLŮ A PRACÍ				1:1
				D.1.1.B-01

SKLADBA PLOCHÉ VEGETAČNÍ STŘECHY
33 MM - GREENDEK rozchodníková rohož S5
80 MM - GREENDEK substrát střešní extenzivní
2 MM - FILTEK 200
20 MM - DEKDREN T20 GARDEN
3 MM - FILTEK 300
2 MM - DEKPLAN 77
3 MM - FILTEK 300
80 MM - DEKPERIMETER SD 150
160 MM - EPS 150
4 MM - GLASTEK AL 40 MINERAL
50 MM - DEKPRIMER Spádový potěr - 080
436 MM - CELKOVÁ TLOUŠTKA SKLADBY



SKLADBA PODLAHY DO OBYTNÝCH POKOJŮ A CHODBY
2 MM - NÁŠLAPNÁ - VINYLOVÁ PODLAHA
5 MM - LEPÍČÍ - WEBERFLOR PROFIFLEX
49 MM - VYROVNÁVACÍ - BETONOVÁ MAZANINA
50 MM - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO TOPENÍ
90 MM - TEPELNĚ IZOLAČNÍ - EPS 150
50 MM - ROZNÁŠECÍ - BETONOVÁ MAZANINA
4 MM - HYDROIZOLAČNÍ - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
250 MM - CELKOVÁ TLOUŠTKA SKLADBY

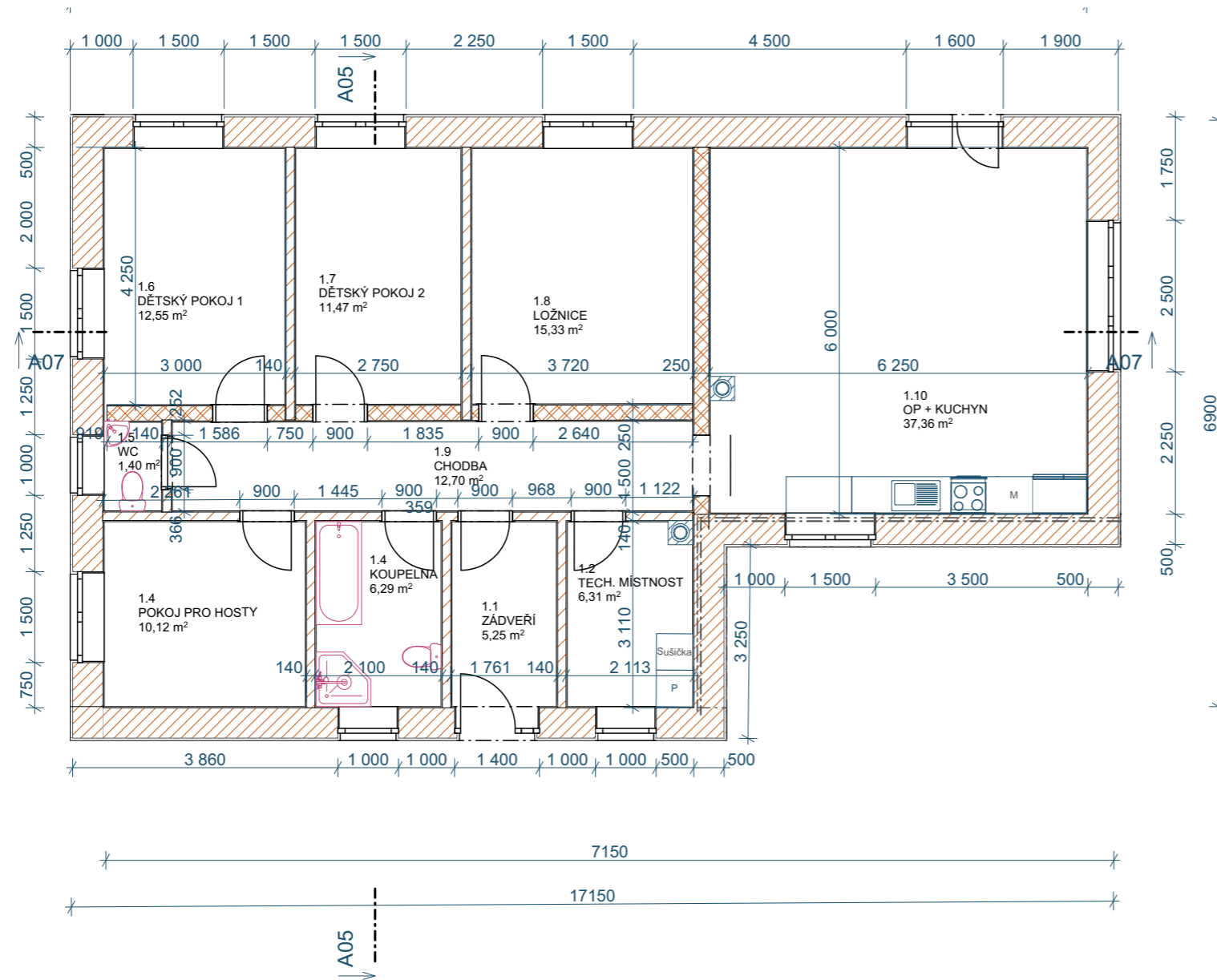
SKLADBA PODLAHY DO GARÁŽE
1 MM - UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE
55 MM - VYROVNÁVACÍ - BETONOVÁ MAZANINA
90 MM - TEPELNĚ IZOLAČNÍ - EPS 150
50 MM - ROZNÁŠECÍ - BETONOVÁ MAZANINA
4 MM - HYDROIZOLAČNÍ - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
200 MM - CELKOVÁ TLOUŠTKA SKLADBY



SKLADBA PODLAHY DO KOUPELNY, WC A TECH. MÍSTNOSTI
10 MM - NÁŠLAPNÁ - KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU
6 MM - LEPÍČÍ - SIKACERAM 253 FLEX
40 MM - VYROVNÁVACÍ - BETONOVÁ MAZANINA
50 MM - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO TOPENÍ
90 MM - TEPELNĚ IZOLAČNÍ - EPS 150
50 MM - ROZNÁŠECÍ - BETONOVÁ MAZANINA
4 MM - HYDROIZOLAČNÍ - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
250 MM - CELKOVÁ TLOUŠTKA SKLADBY

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30				FORMÁT 2X A4
INVESTOR: JIŘÍ A LUCIE LACINOVÍ				DATUM 2024
AKCE:				ÚČEL ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK. 2023/24
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199				ČÍSLO KOP. 1
				ARCH. ČÍS. 30
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO ČÍSLO VÝKR.
SKLADBY STAVEBNÍ ČÁSTI				1:50 D.1.1.B-02

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

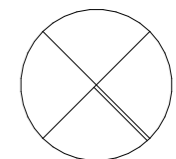


Tabulka místností 1.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
1.1	ZÁDVEŘÍ	5,28
1.2	TECH. MÍSTNOST	6,35
1.4	KOUPELNA	6,29
1.4	POKOJ PRO HOSTY	10,18
1.5	WC	1,40
1.6	DĚTSKÝ POKOJ 1	12,55
1.7	DĚTSKÝ POKOJ 2	11,56
1.8	LOŽNICE	15,41
1.9	CHODBA	12,70
1.10	OP + KUCHYN	37,48
1.11	GARÁŽ	13,75
		<b>132,95 m²</b>

## LEGENDA MATERIÁLŮ

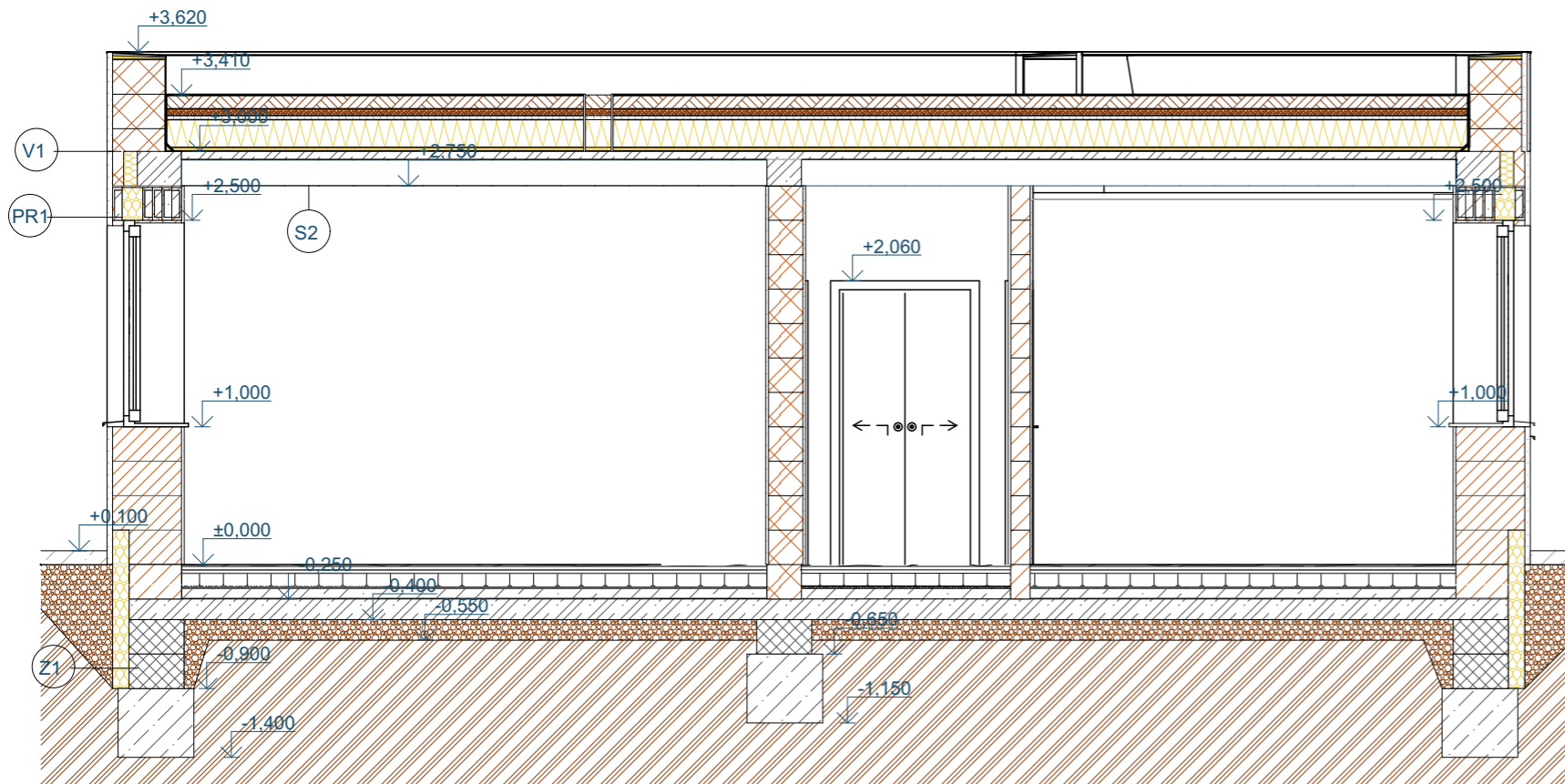
	HELUZ FAMILY 50 BROUŠENÁ
	HELUZ FAMILY 25 BROUŠENÁ
	HELUZ 14 BROUŠENÁ



S

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ	
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628	
				HAVLÍČKŮV BROD	
MÍSTO STAVBY: HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30				FORMÁT	2X A4
INVESTOR: JIŘÍ A LUCIE LACINOVI				DATUM	
AKCE:				ÚČEL	ŠKOLNÍ
NOVOSTAVBARODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199				ČÍSLO ZAK.	2023/24
				ČÍSLO KOP.	1
NÁZEV VÝKRESU:				ARCH. ČÍS.	30
PŮDORYS 1. NP				MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKR.
				1:100, 1:1	D1.1.B-03

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



### LEGENDA MATERIÁLŮ

	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP 16/32
	TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN XPS, ISOVER ORSIK
	HYDROIZOLACE ASFALTOVÝ PÁS hydroizolační GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
	PŮVODNÍ TERÉN
	OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO TL. 500 HELUZ FAMILY 50 BROUŠENÁ, BROUŠENÁ CIHLA NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY/PU PĚNU, 247/500/249 mm, P10
	BETON PROSTÝ

### POPISKA

- Z1 - Základy, ZTRACENÉ BEDNĚNÍ BEST TL. 380mm, SVISLÁ HYDROIZOLACE GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL ZPĚTNÝ SPOJ, TEPELNÁ IZOLACE XPS STYRODUR 3035 CS (ALT. ISOVER XPS DD UNIVERSAL TL. 120mm, ZÁKLADOVÝ PAS TL. 580mm)
- S1 - MIAKO STROP, MIAKO VLOŽKA 62,5/19mm, HELUZ POT NOSNÍK DÉLKY 3500mm  
S2 - MIAKO STROP, MIAKO VLOŽKA 50/19mm, HELUZ POT NOSNÍK DÉLKY 3500mm
- V1 - OBVODOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC SESTAVEN Z VĚNCOVKY HELUZ 8/23 2in1 TL. 80MM, TEPELNÉ IZOLACE EPS ISOVER 100 TL. 120MM, ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC TL. 300MM
- PR1 - HELUZ PŘEKLAD, SLOŽENÝ Z 5x Překlad HELUZ 23,8 TL. 70mm - TEPELNÁ IZOLACE XPS TL. 150mm

### POZNÁMKA

VEŠKERÉ ZDIVO JE NUTNÉ CHRÁNIT PŘED POVĚTRNOSTNÍMI VLIVY.

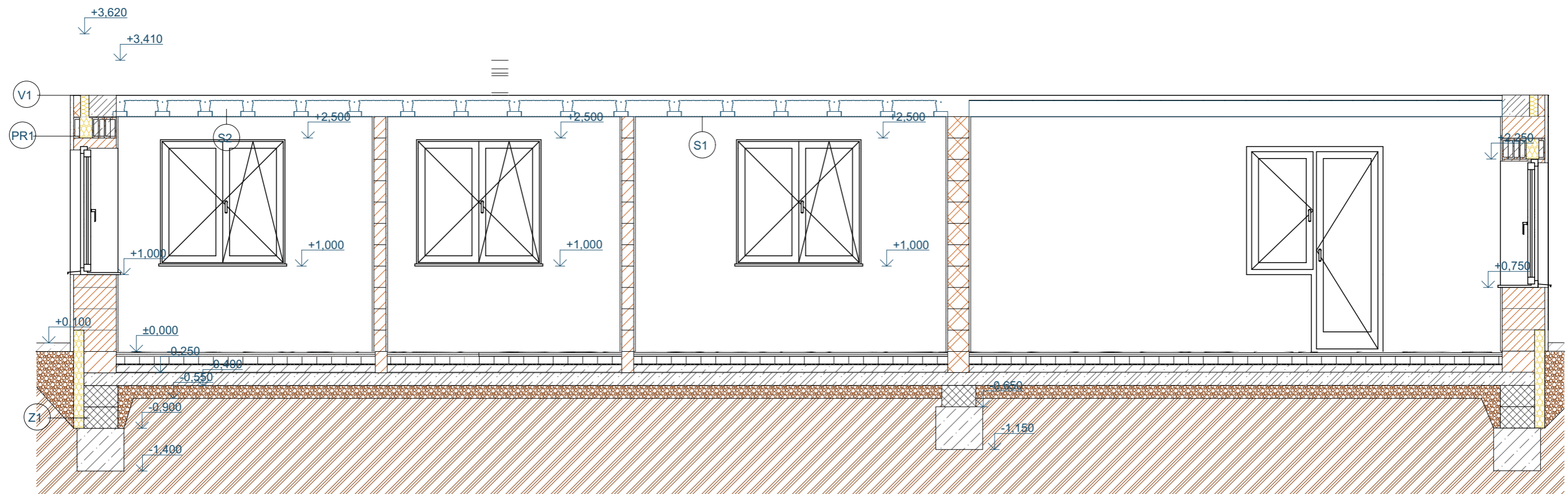
SOKL Z VNĚJŠÍ STRANY OPATŘIT TEPELNOU IZOLACÍ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU STYRODUR 3035 CS (ALT. ISOVER XPS DD UNIVERSAL

PODKLADNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z BETONU C 25/30-XC2 TL. 150mm, DESKY OPATŘIT VÝZTUŽÍ ZE SVAŘOVANÉ SÍTĚ Z OCELOVÝCH ŽEBIRKOVANÝCH DRÁTŮ NAPŘ. KARI SÍŤ 6/150

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY:	HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT
INVESTOR:	JIRÍ A LUCIE LACINOVI			2X A4
AKCE:				DATUM
				ÚČEL
				ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK.
				2023/24
				ČÍSLO KOP.
				1
				ARCH. ČÍS.
				30
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO
				ČÍSLO VÝKR.
ŘEZ PŘÍČNÝ				1:50
				D.1.1.-B-07



# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



## POPISKA

- Z1 - Základy, ZTRACENÉ BEDNĚNÍ BEST TL. 380mm, SVISLÁ HYDROIZOLACE GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL ZPĚTNÝ SPOJ, TEPELNÁ IZOLACE XPS STYRODUR 3035 CS (ALT. ISOVER XPS DD UNIVERSAL TL. 120mm, ZÁKLADOVÝ PÁS TL. 580mm)
- S1 - MIAKO STROP, MIAKO VLOŽKA 62,5/19mm, HELUZ POT NOSNÍK DÉLKY 3500mm  
 S2 - MIAKO STROP, MIAKO VLOŽKA 50/19mm, HELUZ POT NOSNÍK DÉLKY 3500mm
- V1 - OBVODOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC SESTAVEN Z VĚNCOVKY HELUZ 8/23 2in1 TL. 80MM, TEPELNÉ IZOLACE EPS ISOVER 100 TL. 120MM, ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC TL. 300MM
- PR1 - HELUZ PŘEKLAD, SLOŽENÝ Z 5x Překlad HELUZ 23,8 TL. 70mm - TEPELNÁ IZOLACE XPS TL. 150mm

## LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŠTĚRKOVÝ NÁSYP 16/32
- TEPELNÁ IZOLACE POLYSTYREN XPS, ISOVER ORSIK
- HYDROIZOLACE ASFALTOVÝ PÁS hydroizolační GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- PŮVODNÍ TERÉN
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO TL. 500 HELUZ FAMILY 50 BROUŠENÁ, BROUŠENÁ CIHLA NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY/PU PĚNU, 247/500/249 mm, P10
- BETON PROSTÝ

## POZNÁMKA

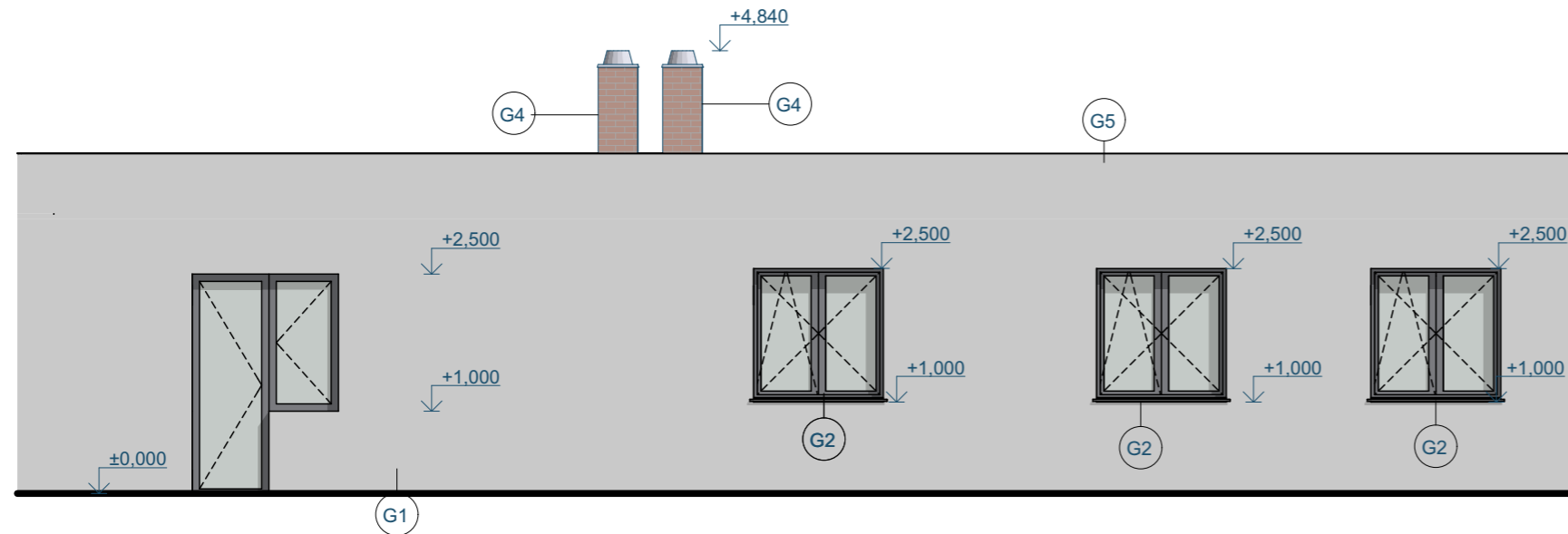
VEŠKERÉ ZDIVO JE NUTNÉ CHRÁNIT PŘED POVĚTRNOSTNÍMI VLIVY.

SOKL Z VNĚJŠÍ STRANY OPATŘIT TEPELNOU IZOLACÍ Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU STYRODUR 3035 CS (ALT. ISOVER XPS DD UNIVERSAL

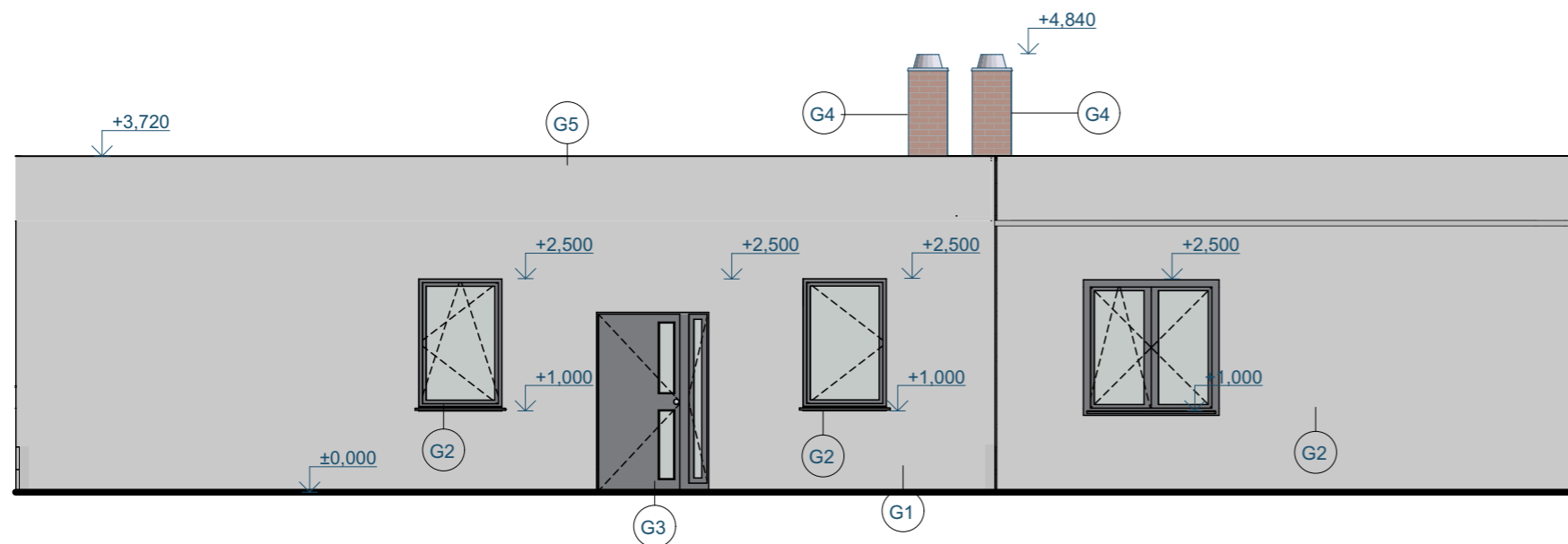
PODKLADNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z BETONU C 25/30-XC2 TL. 150mm, DESKY OPATŘIT VÝZTUŽÍ ZE SVAŘOVANÉ SÍTĚ Z OCELOVÝCH ŽEBÍRKOVANÝCH DRÁTŮ NAPŘ. KARI SÍŤ 6/150

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
	ROBIN VELNER		ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY:	HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30		FORMÁT	2X A4
INVESTOR:	JIŘÍ A LUCIE LACINOVÍ		DATUM	
AKCE:			ÚČEL	ŠKOLNÍ
			ČÍSLO ZAK.	2023/24
NOVOSTAVBARODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199			ČÍSLO KOP.	1
			ARCH. ČÍS.	30
NÁZEV VÝKRESU:			MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKR.
ŘEZ PODÉLNÝ			1:50	D.1.1.-B-08

## POHLED SEVERNÍ



## POHLED JIŽNÍ



## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

### POPISKA

- G1 - Omítka Baumit CreativTop RAL 7035
- G2 - Hliníkové okno VEKRA Futura Standard
- G3 - Hliníkové vstupní dveře VEKRA Futura Standard
- G4 - SCHIEDEL KOMBIGAS KAMÍNOVÝ SYSTÉM UMOŽŇUJÍCÍ ODVOD SPALIN OD KONDENZAČNÍCH SPOTŘEBIČŮ V KOMBINACI S PEVNÝMI PALIVY
- G5 - Oplechování atiky z pozinkovaného plechu odolnému proti korozi tl.0,55mm

### POZNÁMKA

PODROBNÝ VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ A PODLAH - VIZ. TEXTOVÁ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

PŘED VÝROBU A OSAZENÍM OTVOROVÝCH VÝPLŇÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY OTVORU NA STAVBĚ.

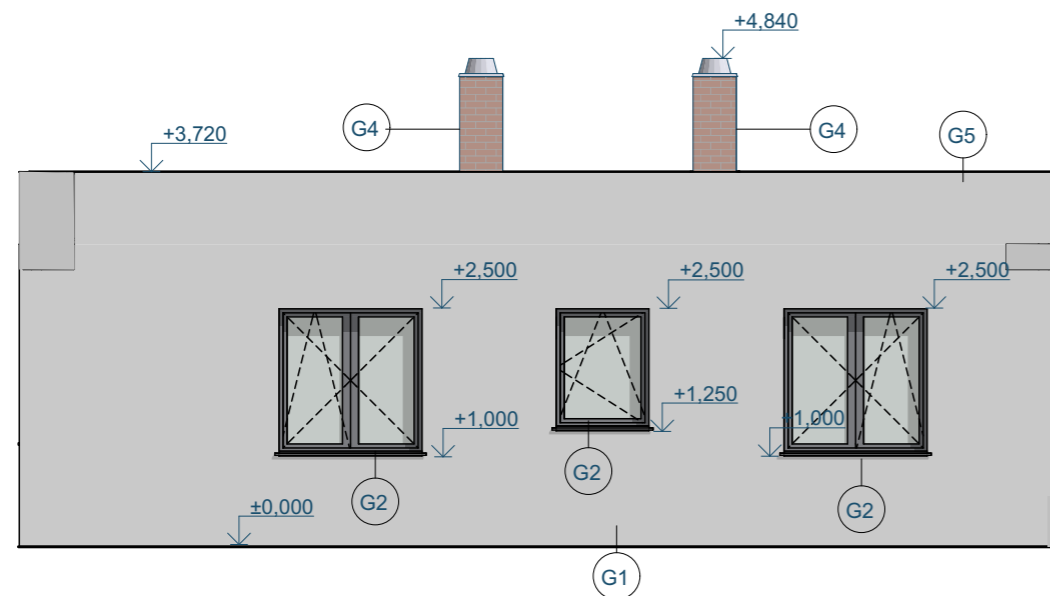
VEŠKERÉ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE PLATNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ. BUDOU DODRŽOVÁNY PLATNÉ ČSN,

TECHNOLOGICKÁ PRAVIDLA A PŘEDPISY BOZP. PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY JE NUTNÉ PROVÉST ŘÁDNOU KOORDINACI STAVEBNÍ ČÁSTI SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI

POKUD SE PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY VYSKYTNOU NEJASNOSTI NEBO NEPŘEDVÍDANÉ OKOLNOSTI, JE NUTNÉ PŘIZVAT PROJEKTANTA (ALT. STAVEBNÍ DOZOR) K POSOUZENÍ POPŘ. UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRACÍ.

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY:	HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT
INVESTOR:	JIRÍ A LUCIE LACINOVI			2X A4
AKCE:				DATUM
				ÚČEL
				ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK.
NOVOSTAVBARODINNÉHO DOMU - ŠUPICHOVA 4199				2023/24
				ČÍSLO KOP.
				1
				ARCH. ČÍS.
				30
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO
POHLEDY SEVERNÍ A JIŽNÍ				ČÍSLO VÝKR.
				1:75
				D.1.1.B-09,10

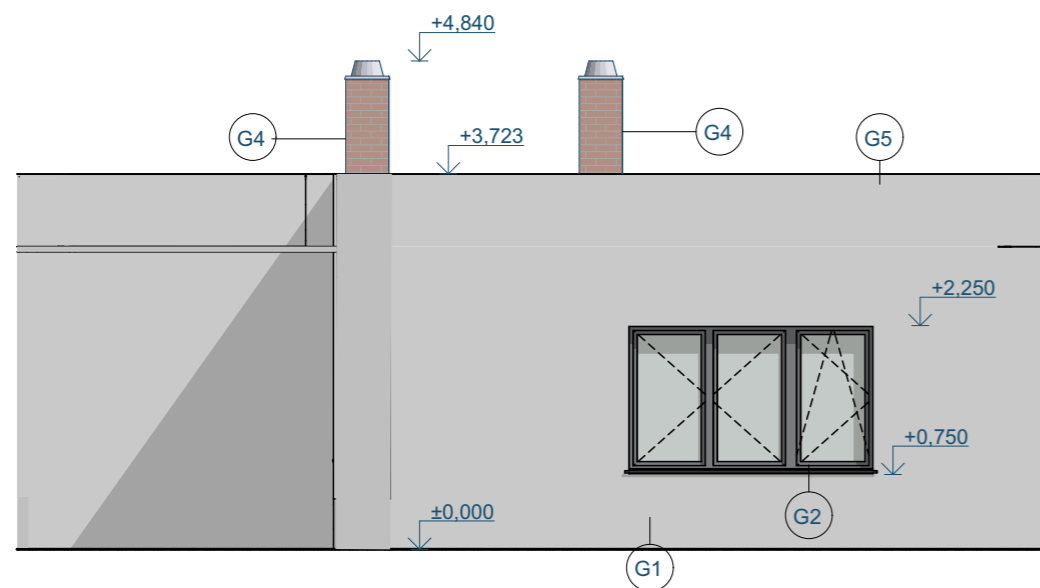
## POHLED VÝCHODNÍ



## POPISKA

- G1 - Omítka Baumit CreativTop RAL 7035  
 G2 - Hliníkové okno VEKRA Futura Standard  
 G3 - Hliníkové vstupní dveře VEKRA Futura Standard  
 G4 - SCHIEDEL KOMBIGAS KOMÍNOVÝ SYSTÉM UMOŽŇUJÍCÍ ODVOD SPALIN OD KONDENZAČNÍCH SPOTŘEBIČŮ V KOMBINACI S PEVNÝMI PALIVY  
 G5 - Oplechování atiky z pozinkovaného plechu odolnému proti korozi tl.0,55mm

## POHLED ZÁPADNÍ



## POZNÁMKA

PODROBNÝ VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ A PODLAH - VIZ. TEXTOVÁ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

PŘED VÝROBOU A OSAZENÍM OTVOROVÝCH VÝPLNÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY OTVORU NA STAVBĚ.

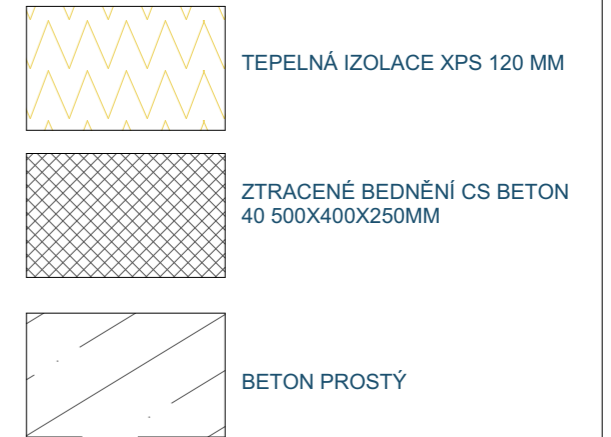
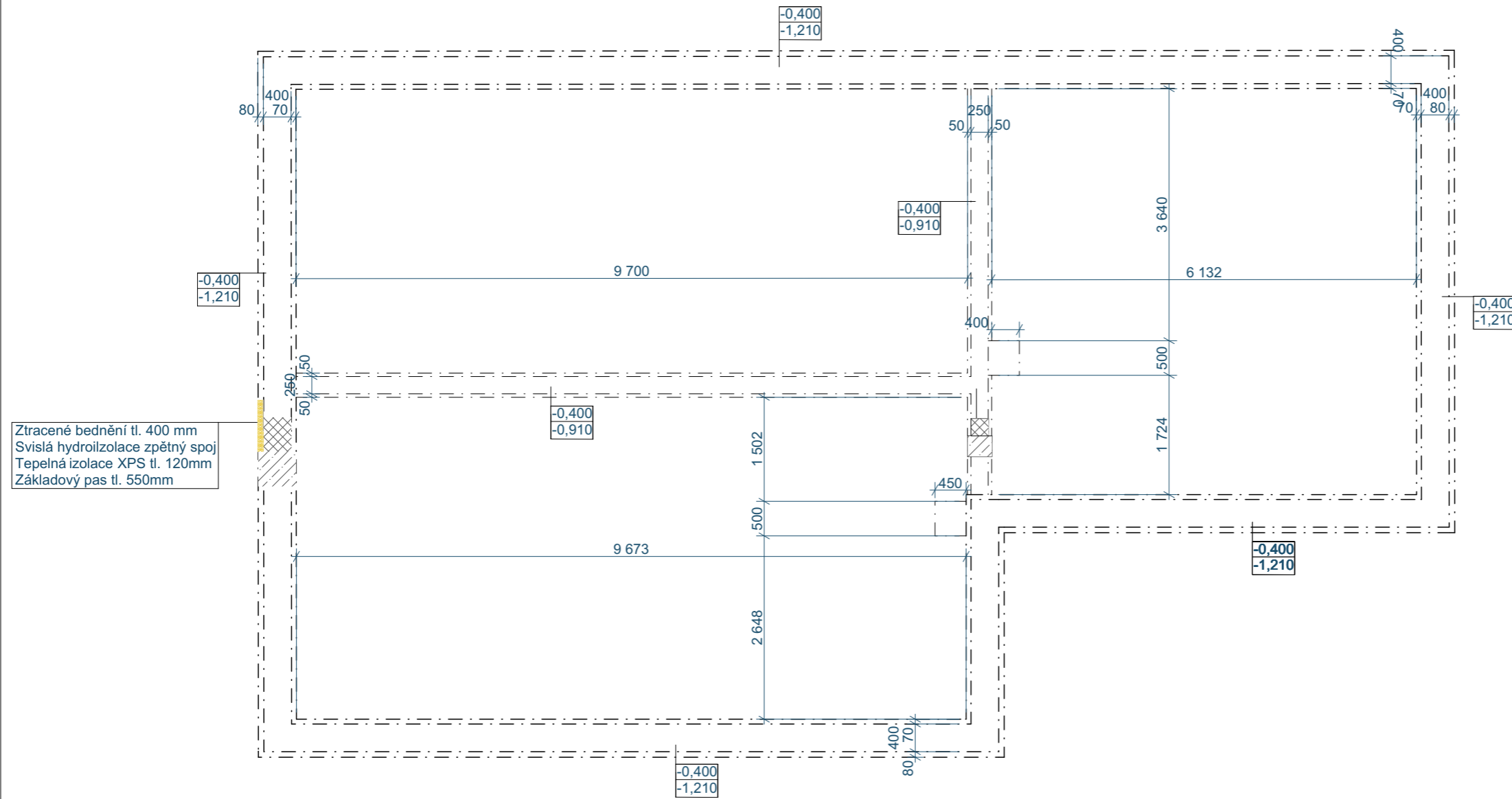
VEŠKERÉ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE PLATNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ. BUDOU DODRŽOVÁNY PLATNÉ ČSN,

TECHNOLOGICKÁ PRAVIDLA A PŘEDPISY BOZP. PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY JE NUTNÉ PROVÉST ŘÁDNOU KOORDINACI STAVEBNÍ ČÁSTI SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI

POKUD SE PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY VYSKYTNOU NEJASNOSTI NEBO NEPŘEDVÍDANÉ OKOLNOSTI, JE NUTNÉ PŘIZVAT PROJEKTANTA (ALT. STAVEBNÍ DOZOR) K POSOUZENÍ POPŘ. UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRACÍ.

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY:	HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT
INVESTOR:	JIRÍ A LUCIE LACINOVI			2X A4
AKCE:				DATUM
				ÚČEL
				ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK.
				2023/24
				ČÍSLO KOP.
				1
				ARCH. ČÍS.
				30
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO
				ČÍSLO VÝKR.
POHLED VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ				1:75
				D.1.1.B-11,12

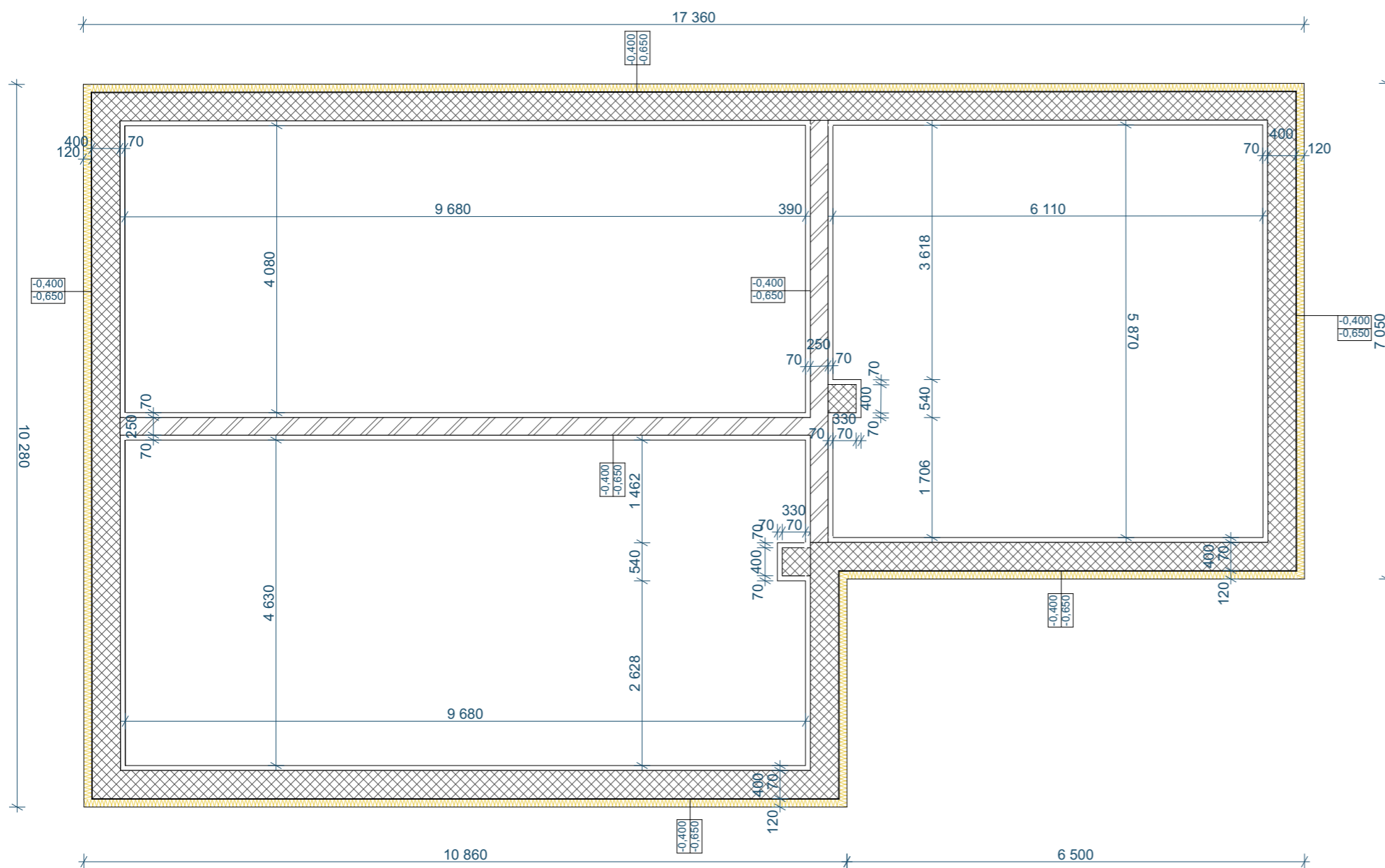
## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



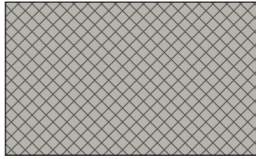
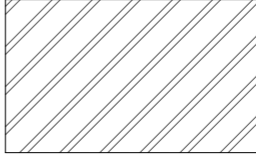
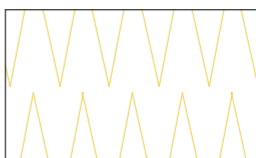
Ztracené bednění tl. 400 mm  
 Svislá hydroizolace zpětný spoj  
 Tepelná izolace XPS tl. 120mm  
 Základový pas tl. 550mm

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY:	HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT
INVESTOR:	JIŘÍ A LUCIE LACINOVÍ			2X A4
AKCE:				DATUM
				ÚČEL
				ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK.
				2023/24
				ČÍSLO KOP.
				1
				ARCH. ČÍS.
				30
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO
				ČÍSLO VÝKR.
	<b>ZÁKLADY</b>			1:75
				D.1.1.B-15

# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



## LEGENDA MATERIÁLŮ

- 
Ztracené bednění BEST 40 500×400×250 mm
- 
Ztracené bednění BEST 25 500×250×250 mm
- 
Extrudovaný polystyren fasádní XPS AUSTROTHERM TOP P GK WAFER 120mm

ZODP.PROJ.	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLA	SPŠS AK. ST. BECHYNĚ
ROBIN VELNER			ING. ONDŘEJ VOJÍŘ, MBA	JIHLAVSKÁ 628
				HAVLÍČKŮV BROD
MÍSTO STAVBY:	HAVLÍČKŮV BROD - PARCELNÍ ČÍSLO 667/30			FORMÁT
INVESTOR:	JIRÍ A LUCIE LACINOVÍ			2X A4
AKCE:				DATUM
				ÚČEL
				ŠKOLNÍ
				ČÍSLO ZAK.
				2023/24
				ČÍSLO KOP.
				1
				ARCH. ČÍS.
				30
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘITKO
				ČÍSLO VÝKR.
	<b>SOKL</b>			1:75
				D.1.1.B-14