

ST.02 SKLADBA STŘECHY
 - Suchomárná vegetace
 - Substrát, tl. 40
 - Geotextilový ložer pro vegetační skloněná střešní
 - Hydrofilní desky Isover, tl. 30
 - Ochranná geotextilie
 - Nopovaná fólie
 - Hydroizolace odolná vůči pronikání kořalků
 - Ochranná fólie
 - Tepelná izolace, Isover T, tl. 200
 - Parocizovaná fólie
 - CLT panel Stora Enso, tl. 160

ST.01 SKLADBA STŘECHY
 - Suchomárná vegetace
 - Substrát, tl. 40
 - Hydrofilní desky Isover, tl. 30
 - Ochranná geotextilie
 - Nopovaná fólie
 - Hydroizolace odolná vůči pronikání kořalků
 - Ochranná fólie
 - Tepelná izolace, Isover T, tl. 200
 - Spádná fólie, tl. 20-275
 - Parotní fólie
 - CLT panel Stora Enso, tl. 160

ST.01 SKLADBA STŘECHY
 - Suchomárná vegetace
 - Substrát, tl. 40
 - Hydrofilní desky Isover, tl. 30
 - Ochranná geotextilie
 - Nopovaná fólie
 - Hydroizolace odolná vůči pronikání kořalků
 - Ochranná fólie
 - Tepelná izolace, Isover T, tl. 200
 - Spádná fólie, tl. 20-275
 - Parotní fólie
 - CLT panel Stora Enso, tl. 160

ZP.04 SKLADBA STĚNY
 - CLT panel, Stora Enso, tl. 100
 - Mězera pro vedení instalací tl. 50 / upevňovací CW profil / Akustická izolace, Isover Aku tl.40
 - SDK, Rigips RB, tl.10

ZP.01 SKLADBA STĚNY
 - CLT panel, Stora Enso, tl. 60
 - LČNÝ PRO STŘEP PŘI ULOŽENÍ V PŘÍČNÉM SMĚRU

ZP.04 SKLADBA STĚNY
 - SDK, Rigips RB, tl.10
 - Mězera pro vedení instalací tl. 50 / upevňovací CW profil / Akustická izolace, Isover Aku tl.40
 - CLT panel, Stora Enso, tl. 100

ZP.04 SKLADBA STĚNY
 - CLT panel, Stora Enso, tl. 100
 - Mězera pro vedení instalací tl. 50 / upevňovací CW profil / Akustická izolace, Isover Aku tl.40
 - SDK, Rigips RB, tl.10

P.01 SKLADBA POHLADY
 - LOP teras, tl. 15
 - Betonová mazanina s káři sítí, tl. 55
 - Systémová deska Ispolux Tracto HD 30-2 + podlahové vytápění
 - Samonivelační sádková, tl. 50
 - Separátory, PE
 - Krokodílová izolace, Isover TDPT, tl. 30
 - Železobetonová deska, tl. 200
 - Tepelná izolace Isover Stoppamat 31, tl. 150

ZO.05 SKLADBA STĚNY
 - Tepelná izolace, Isover SOLI 3000, tl. 200
 - Živá hydroizolace odolná proti tlakové vodě
 - Železobetonová stěna, tl. 400
 - SPS Vodoodpuškový impregnační náter na betonu

P.04 SKLADBA POHLADY
 - SPS Vodoodpuškový impregnační náter betonu
 - Železobetonová deska, tl. 370
 - Podbetonávka, tl. 30
 - Živá hydroizolace odolná proti tlakové vodě
 - Podkladní beton s káři sítí, tl. 150
 - Rostlý terén

ZO.05 SKLADBA STĚNY
 - Tepelná izolace, Isover SOLI 3000, tl. 200
 - Živá hydroizolace odolná proti tlakové vodě
 - Železobetonová stěna, tl. 400
 - SPS Vodoodpuškový impregnační náter na betonu

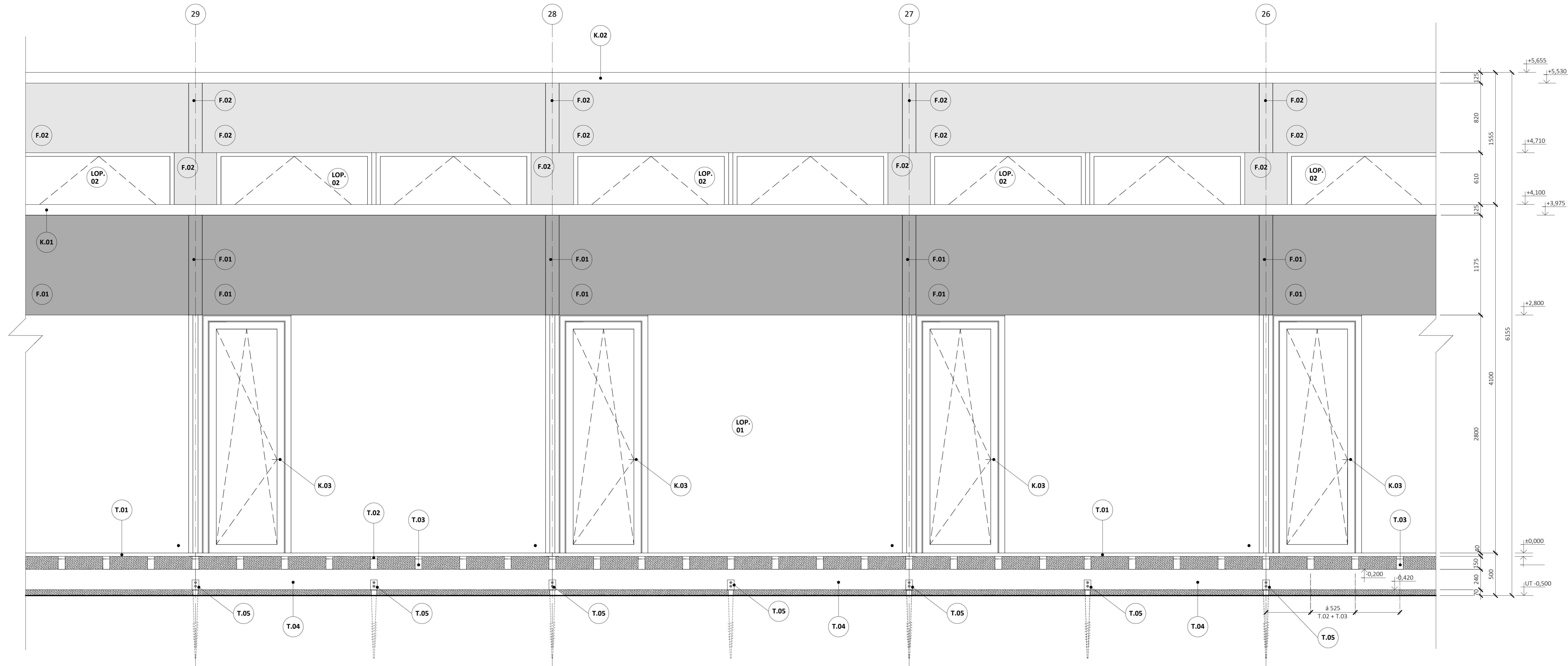
LEGENDA

	rostlý terén		čedičová vlna / skelná vlna
	zhuťný násp zeminy		expandovaný polystyren
	prostý beton		systémová deska podlahového vytápění
	betonová mazanina		spádové klíny
	lité teraco		sádrokarton
	CLT panel		hydroizolace
	smrkové fasádní desky		
	modřínová terasová prkna		
	OSB deska		
	KVH prvky		

POZNÁMKY
 Hladina podzemní vody se nachází 1,700 pod úrovní rostlého terénu. Úroveň rostlého terénu se po délce stavby mění a z tím se patně mění i výška hladiny podzemní vody. Úroveň upraveného terénu (náspu) zůstává po většině délky stavby stejná. Náspy jsou provedeny do úrovně -0,500 vztážen k ±0,000.

 FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE Rpr: ±0,000 = +744,720	Stupeň projektu:	Bakalářská práce	
	Název projektu:	BAD SANGERBERG	
Ústav:	15118 - Ústav nauky o budovách	Čas projektu:	Architektonicko-stavební řešení
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Michal Kohout	Výkres:	
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Boris Redčenko	Formát:	16 A4
Konzultant:	Ing. Aleš Marek, Ph.D.	Mřížka:	1:20
Vypracoval:	Lukáš Januš	Datum:	09.04.2024
		Číslo výkresu:	D.1.1.B.3.1

HPV Hladina podzemní vody 1700 pod úrovní původního terénu



LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV

<p>F.01 fasádní desky Novatop Facade</p> <p>materiál: smrkové dřevo odstín: Achatgrau 53292</p>	
<p>F.02 fasádní desky Novatop Facade</p> <p>materiál: smrkové dřevo odstín: Quartzgrau 53294</p>	
<p>F.03 omítka soklu weberpas silikon concrete/finish</p> <p>materiál: silikonová omítka odstín: SE1E</p>	
<p>K.01 oplechování atiky</p> <p>materiál: hliník odstín: RAL 7035, práškové lakování</p>	
<p>K.02 oplechování atiky</p> <p>materiál: hliník odstín: RAL 7035, práškové lakování</p>	
<p>K.03 oplechování soklu</p> <p>materiál: hliník odstín: RAL 7035, práškové lakování</p>	
<p>T.01 prkna terasy</p> <p>průřez: 40 x 145 mm, dl. 4200 mm materiál: modřínové dřevo odstín: RAL 2704, plošné moření</p>	
<p>T.02 fošna roznášecí zatížení</p> <p>průřez: 30 x 80 mm materiál: modřínové dřevo odstín: RAL 2704, plošné moření</p>	
<p>T.03 příčné KVH profily</p> <p>průřez: 125 x 80 mm materiál: modřínové dřevo odstín: RAL 2704, plošné moření</p>	
<p>T.04 podélné KVH profily</p> <p>průřez: 240 x 140 mm materiál: modřínové dřevo odstín: RAL 2704, plošné moření</p>	
<p>T.05 zemní vruty</p> <p>materiál: žárový zinek odstín: žárový zinek</p>	

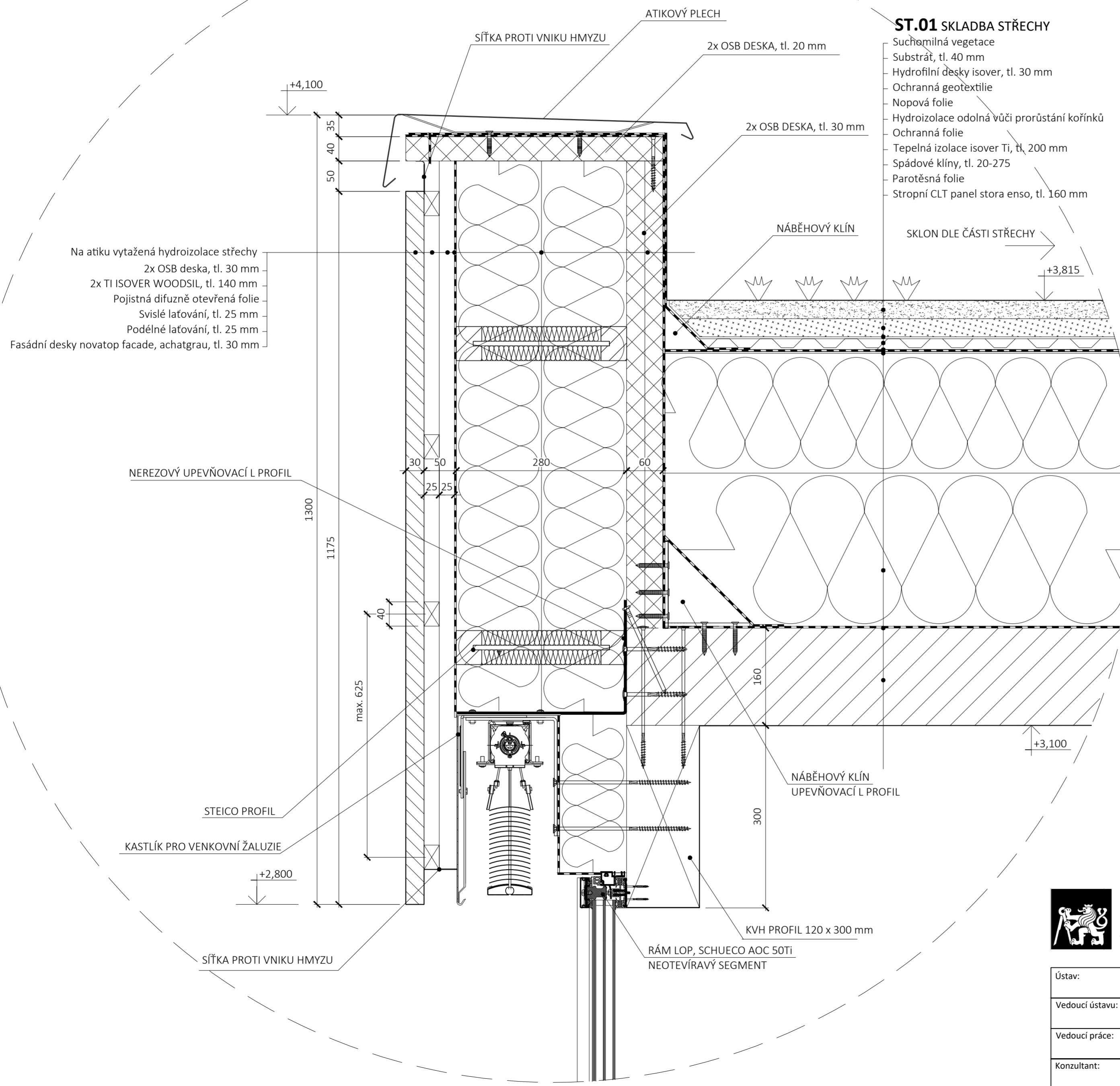
<p>LOP.01 lehký obvodový plášť</p> <p>výrobce: Schueco typ: AOC 50 TL.SI (add on construction - dřevo) celkový rozměr otvoru: 37800 x 2800 počet kusů: 1</p>	
<p>LOP.02 lehký obvodový plášť</p> <p>výrobce: Schueco typ: AOC 50 TL.SI (add on construction - dřevo) celkový rozměr otvoru: 3700 x 750 počet kusů: 9</p>	



Ústav:	15118 - Ústav nauky o budovách	
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Michal Kohout	
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Boris Redčenkov	
Konzultant:	Ing. Aleš Marek, Ph.D	
Vypracoval:	Lukáš Jandus	

Stupeň projektu:	Bakalářská práce
Název projektu:	BAD SANGERBERG

Část projektu:	Architektonicko-stavební řešení	
Výkres:	VÝSEK POHLEDU V NÁVAZNOSTI NA ŘEZ A-A	
Formát:	12 A4	Měřítko: 1:20
Datum:	09.04.2024	Číslo výkresu: D.1.1.B.3.2



ST.01 SKLADBA STŘECHY
 Suchomilná vegetace
 Substrát, tl. 40 mm
 Hydrofilní desky isover, tl. 30 mm
 Ochranná geotextilie
 Nopová folie
 Hydroizolace odolná vůči prorůstání kořínků
 Ochranná folie
 Tepelná izolace isover Ti, tl. 200 mm
 Spádové klíny, tl. 20-275
 Parotěsná folie
 Stropní CLT panel stora enso, tl. 160 mm



Bpv: ±0,000 = +744,720

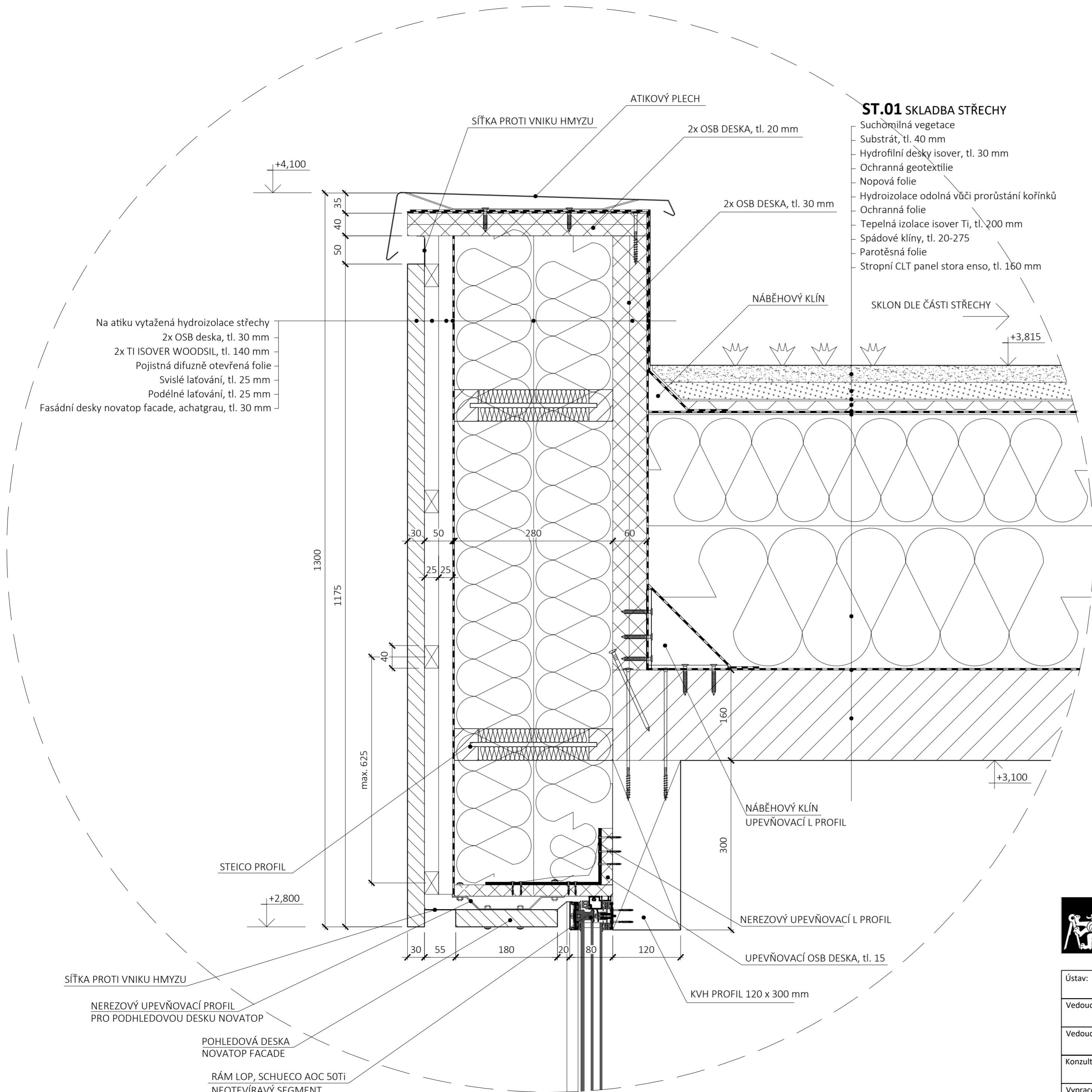
Ústav:	15118 - Ústav nauky o budovách
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Michal Kohout
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Boris Redčenkov
Konzultant:	Ing. Aleš Marek, Ph.D
Vypracoval:	Lukáš Jandus

Stupeň projektu:	Bakalářská práce
Název projektu:	BAD SANGERBERG

Část projektu:	Architektonicko-stavební řešení
Výkres:	DETAIL A - ATIKA / ŽALUZIE
Formát:	6 A4
Měřítko:	1:5
Datum:	09.04.2024
Číslo výkresu:	D.1.1.B.3.3

ST.01 SKLADBA STŘECHY

- Suchomílná vegetace
- Substrát, tl. 40 mm
- Hydrofilní desky isover, tl. 30 mm
- Ochranná geotextilie
- Popová folie
- Hydroizolace odolná vůči prorůstání kořínků
- Ochranná folie
- Tepelná izolace isover Ti, tl. 200 mm
- Spádové klíny, tl. 20-275
- Parotěsná folie
- Stropní CLT panel stora enso, tl. 160 mm



Na atiku vytažená hydroizolace střechy
 2x OSB deska, tl. 30 mm
 2x TI ISOVER WOODSIL, tl. 140 mm
 Pojistná difuzně otevřená folie
 Svislé laťování, tl. 25 mm
 Podélné laťování, tl. 25 mm
 Fasádní desky novatop facade, achatgrau, tl. 30 mm

SÍTKA PROTI VNIKU HMYZU
 NEREZOVÝ UPEVNĚVACÍ PROFIL
 PRO PODHLEDOVOU DESKU NOVATOP
 POHLEDOVÁ DESKA
 NOVATOP FACADE
 RÁM LOP, SCHUECO AOC 50Ti
 NEOTEVÍRÁVÝ SEGMENT

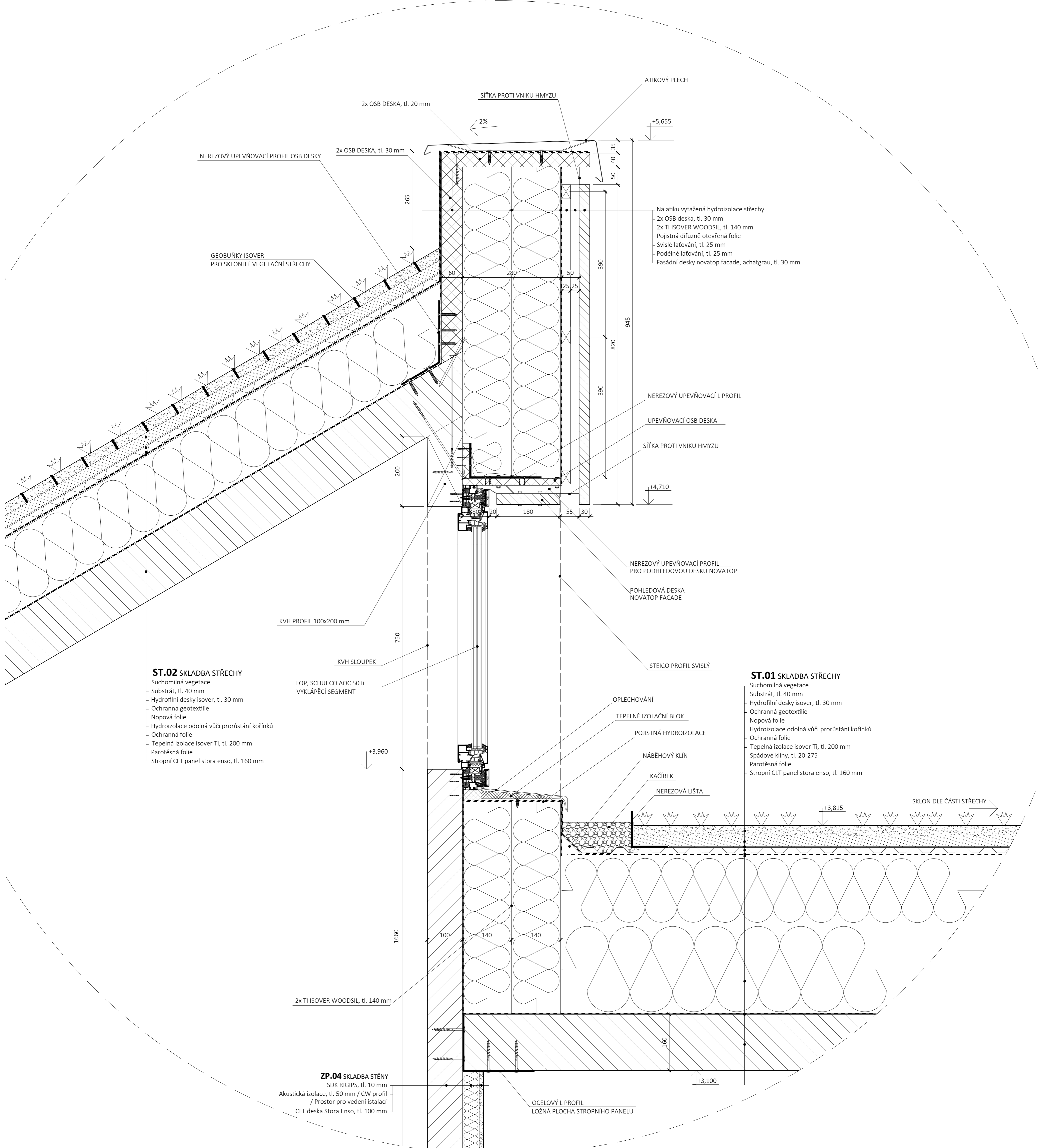


Bpv: ±0,000 = +744,720

Ústav:	15118 - Ústav nauky o budovách
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Michal Kohout
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Boris Redčenkov
Konzultant:	Ing. Aleš Marek, Ph.D
Vypracoval:	Lukáš Jandus

Stupeň projektu:	Bakalářská práce
Název projektu:	BAD SANGERBERG

Část projektu:	Architektonicko-stavební řešení
Výkres:	DETAIL B - ATIKA
Formát:	6 A4
Měřítko:	1:5
Datum:	18.04.2024
Číslo výkresu:	D.1.1.B.3.4



ST.02 SKLADBA STŘECHY

- Suchohmilná vegetace
- Substrát, tl. 40 mm
- Hydrofilní desky isover, tl. 30 mm
- Ochranná geotextilie
- Nopová folie
- Hydroizolace odolná vůči prorůstání kořínků
- Ochranná folie
- Tepelná izolace isover Ti, tl. 200 mm
- Parotěsná folie
- Stropní CLT panel stora enso, tl. 160 mm

ST.01 SKLADBA STŘECHY

- Suchohmilná vegetace
- Substrát, tl. 40 mm
- Hydrofilní desky isover, tl. 30 mm
- Ochranná geotextilie
- Nopová folie
- Hydroizolace odolná vůči prorůstání kořínků
- Ochranná folie
- Tepelná izolace isover Ti, tl. 200 mm
- Spádové klíny, tl. 20-275
- Parotěsná folie
- Stropní CLT panel stora enso, tl. 160 mm

ZP.04 SKLADBA STĚNY

- SDK RIGIPS, tl. 10 mm
- Akustická izolace, tl. 50 mm / CW profil / Prostor pro vedení instalací
- CLT deska Stora Enso, tl. 100 mm

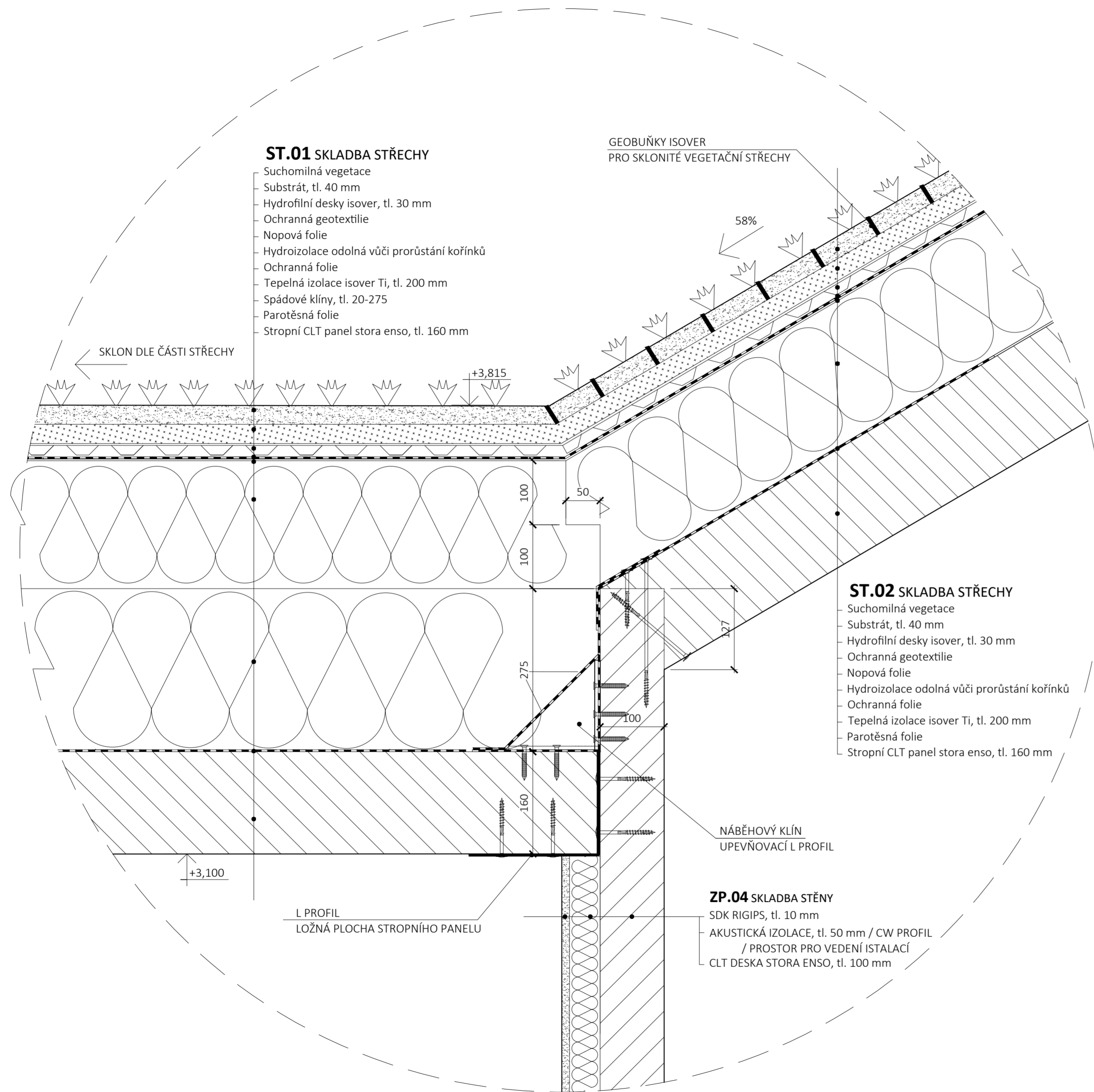


Bpv: ±0,000 = +744,720

Ústav:	15118 - Ústav nauky o budovách
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Michal Kohout
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Boris Redčenkov
Konzultant:	Ing. Aleš Marek, Ph.D
Vypracoval:	Lukáš Jandus

Stupeň projektu:	Bakalářská práce
Název projektu:	BAD SANGERBERG

Část projektu:	Architektonicko-stavební řešení
Výkres:	DETAIL C - ATIKA / NADSVĚTLÍK
Formát:	9 A4
Měřítko:	1:5
Datum:	09.04.2024
Číslo výkresu:	D.1.1.B.3.5



ST.01 SKLADBA STŘECHY

- Suchomilná vegetace
- Substrát, tl. 40 mm
- Hydrofilní desky isover, tl. 30 mm
- Ochranná geotextilie
- Nopová folie
- Hydroizolace odolná vůči prorůstání kořínků
- Ochranná folie
- Tepelná izolace isover Ti, tl. 200 mm
- Spádové klíny, tl. 20-275
- Parotěsná folie
- Stropní CLT panel stora enso, tl. 160 mm

GEOBUŇKY ISOVER
PRO SKLONITÉ VEGETAČNÍ STŘECHY

ST.02 SKLADBA STŘECHY

- Suchomilná vegetace
- Substrát, tl. 40 mm
- Hydrofilní desky isover, tl. 30 mm
- Ochranná geotextilie
- Nopová folie
- Hydroizolace odolná vůči prorůstání kořínků
- Ochranná folie
- Tepelná izolace isover Ti, tl. 200 mm
- Parotěsná folie
- Stropní CLT panel stora enso, tl. 160 mm

NÁBĚHOVÝ KLÍN
UPEVŇOVACÍ L PROFIL

ZP.04 SKLADBA STĚNY

- SDK RIGIPS, tl. 10 mm
- AKUSTICKÁ IZOLACE, tl. 50 mm / CW PROFIL
- / PROSTOR PRO VEDENÍ IŠTALACÍ
- CLT DESKA STORA ENSO, tl. 100 mm

L PROFIL
LOŽNÁ PLOCHA STROPNÍHO PANELU



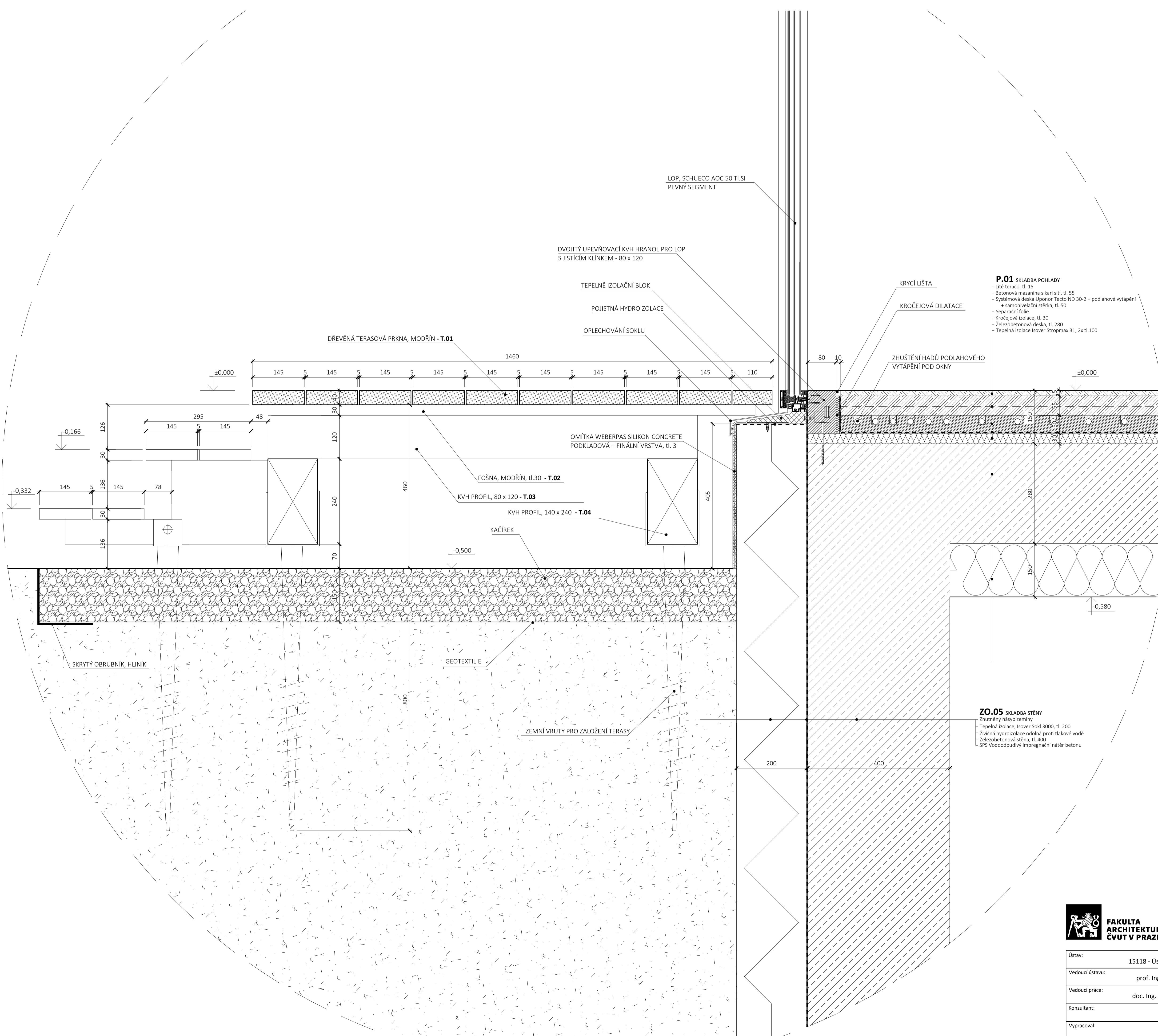
**FAKULTA
ARCHITECTURY
ČVUT V PRAZE**

Bpv:
±0,000 = +744,720

Stupeň projektu:	Bakalářská práce
Název projektu:	BAD SANGERBERG

Ústav:	15118 - Ústav nauky o budovách
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Michal Kohout
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Boris Redčenkov
Konzultant:	Ing. Aleš Marek, Ph.D
Vypracoval:	Lukáš Jandus

Část projektu:	Architektonicko-stavební řešení
Výkres:	DETAIL D - NAPOJENÍ NADSVĚTLÍKU
Formát:	6 A4
Měřítko:	1:5
Datum:	09.04.2024
Číslo výkresu:	D.1.1.B.3.6



P.01 SKLADBA POHLADY
 Lité teraco, tl. 15
 Betonová mazanina s kari sítí, tl. 55
 Systémová deska Uponor Tecto ND 30-2 + podlahové vytápění
 + samonivelační stěrka, tl. 50
 Separáční fólie
 Kročejová izolace, tl. 30
 Železobetonová deska, tl. 280
 Tepeľná izolace Isover Stropmax 31, 2x tl.100

ZO.05 SKLADBA STĚNY
 Zhutněný násyp zeminy
 Tepeľná izolace, Isover Sokl 3000, tl. 200
 Živčíčná hydroizolace odolná proti tlakové vodě
 Železobetonová stěna, tl. 400
 SPS Vodoodpudivý impregnační nátěr betonu

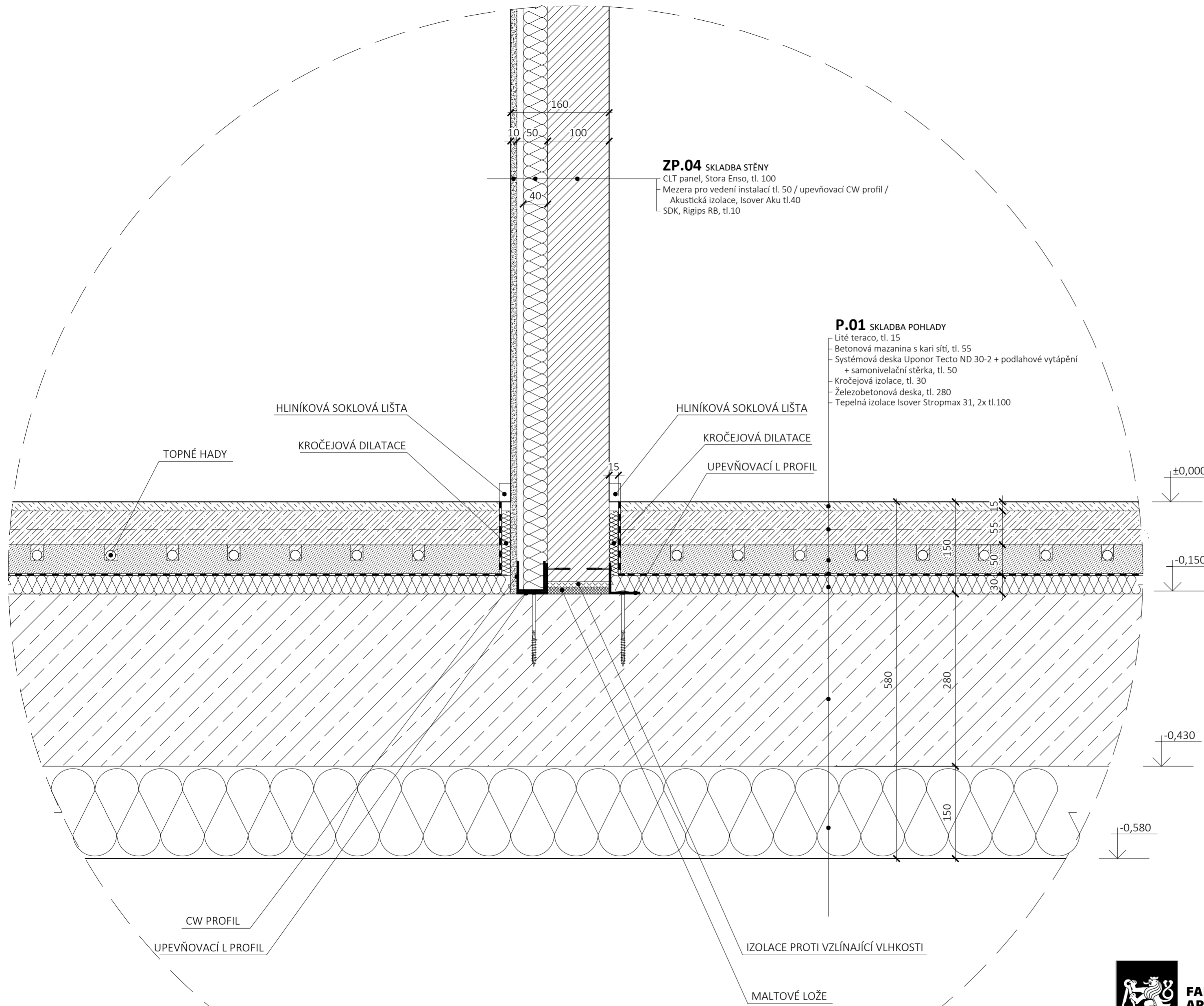


Bpv: ±0,000 = +744,720

Ústav:	15118 - Ústav nauky o budovách
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Michal Kohout
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Boris Redčenkov
Konzultant:	Ing. Aleš Marek, Ph.D
Vypracoval:	Lukáš Jandus

Stupeň projektu:	Bakalářská práce
Název projektu:	BAD SANGERBERG

Část projektu:	Architektonicko-stavební řešení
Výkres:	DETAIL E- LOP/SOKL
Formát:	9 A4
Měřítko:	1:5
Datum:	09.04.2024
Číslo výkresu:	D.1.1.B.3.7



ZP.04 SKLADBA STĚNY
 CLT panel, Stora Enso, tl. 100
 Mezera pro vedení instalací tl. 50 / upevňovací CW profil /
 Akustická izolace, Isover Aku tl.40
 SDK, Rigips RB, tl.10

P.01 SKLADBA POHLADY
 Lité teraco, tl. 15
 Betonová mazanina s kari sítí, tl. 55
 Systémová deska Uponor Tecto ND 30-2 + podlahové vytápění
 + samonivelační stěrka, tl. 50
 Kročejová izolace, tl. 30
 Železobetonová deska, tl. 280
 Tepelná izolace Isover Stropmax 31, 2x tl.100



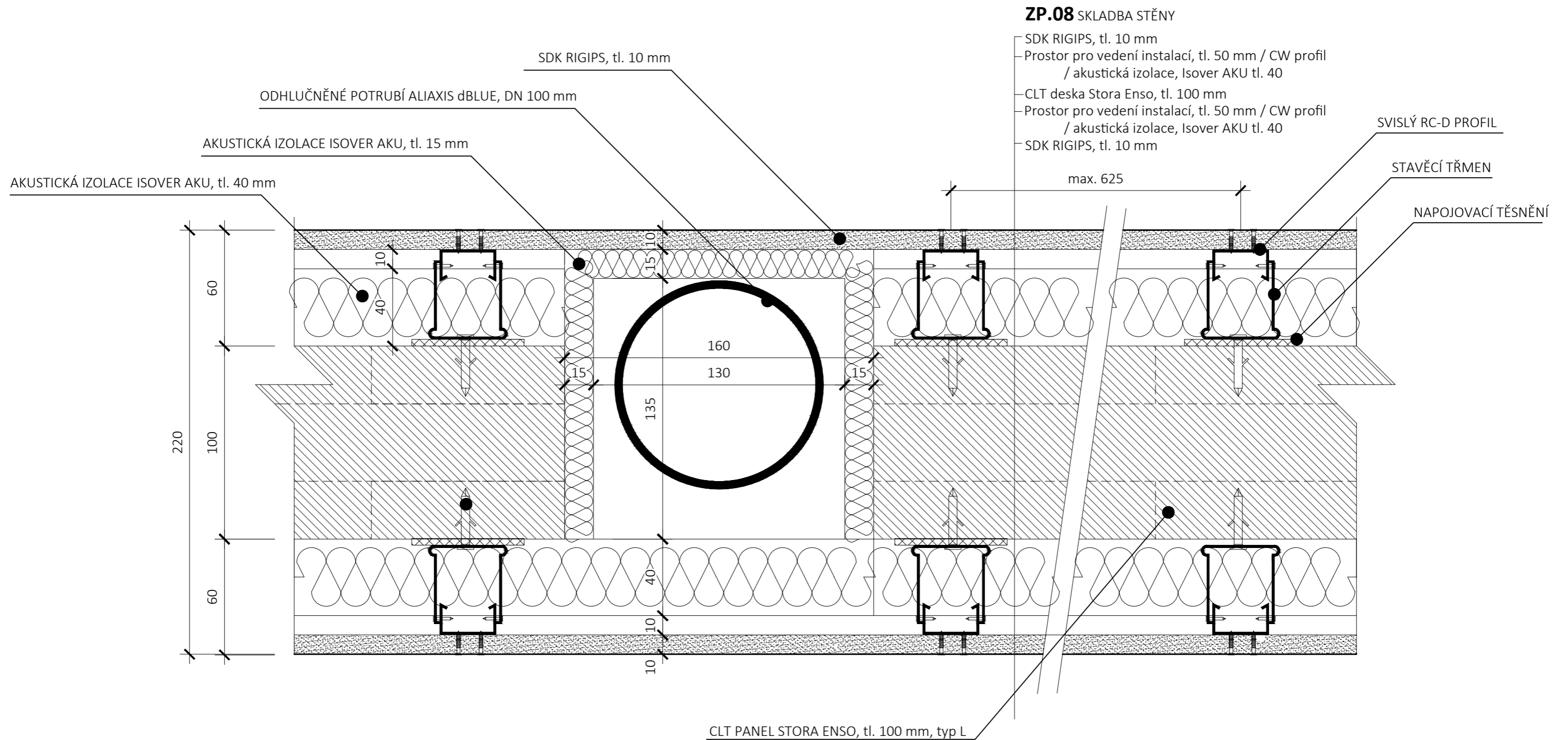
**FAKULTA
 ARCHITEKTURY
 ČVUT V PRAZE**

Bpv:
 ±0,000 = +744,720

Ústav:	15118 - Ústav nauky o budovách
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Michal Kohout
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Boris Redčenkov
Konzultant:	Ing. Aleš Marek, Ph.D
Vypracoval:	Lukáš Jandus

Stupeň projektu:	Bakalářská práce
Název projektu:	BAD SANGERBERG

Část projektu:	Architektonicko-stavební řešení
Výkres:	DETAIL F - PŘÍČKA / DESKA
Formát:	6 A4
Měřítko:	1:5
Datum:	09.04.2024
Číslo výkresu:	D.1.1.B.3.8



**FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE**

Ústav:	15118 - Ústav nauky o budovách
Vedoucí ústavu:	prof. Ing. arch. Michal Kohout
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Boris Redčenkov
Konzultant:	Ing. Aleš Marek, Ph.D
Vypracoval:	Lukáš Jandus

Stupeň projektu:	Bakalářská práce
Název projektu:	BAD SANGERBERG

Část projektu:	Architektonicko-stavební řešení		
Výkres:	PŮDORYSNÝ DETAIL G II.- SVISLÉ POTRUBÍ / STĚNA		
Formát:	2 A4	Měřítko:	1:2
Datum:	10.04.2024	Číslo výkresu:	D.1.1.B.3.10