

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta lesnická a dřevařská

Katedra zpracování dřeva a biomateriálů



Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce rodinného domu

Diplomová práce

Příloha 13.1

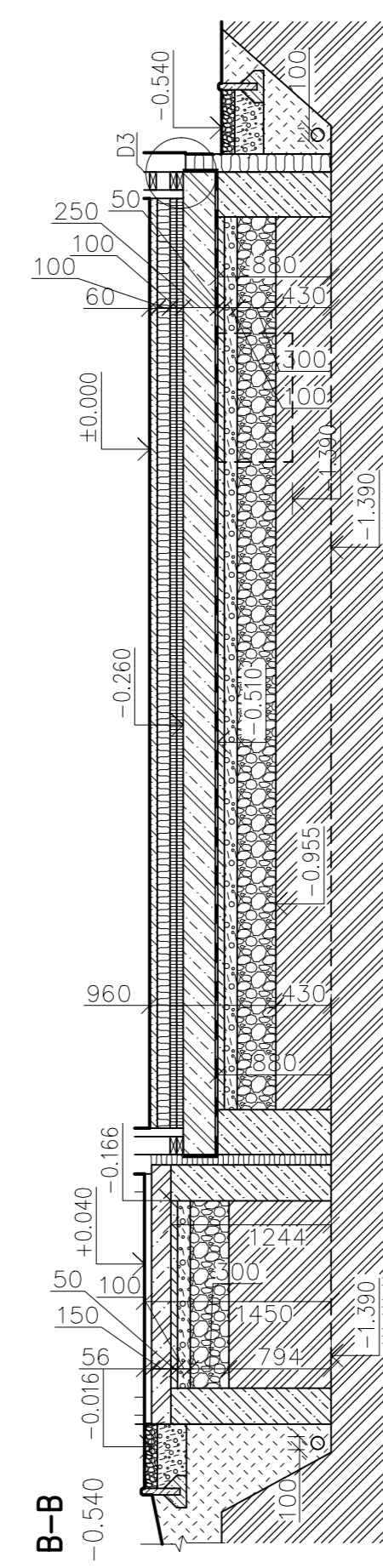
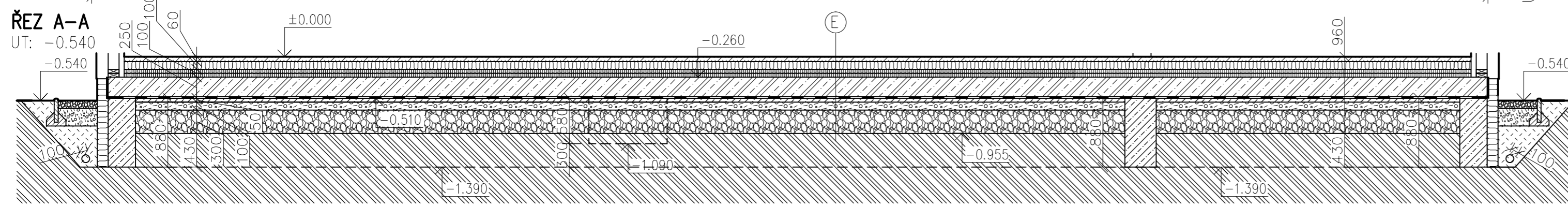
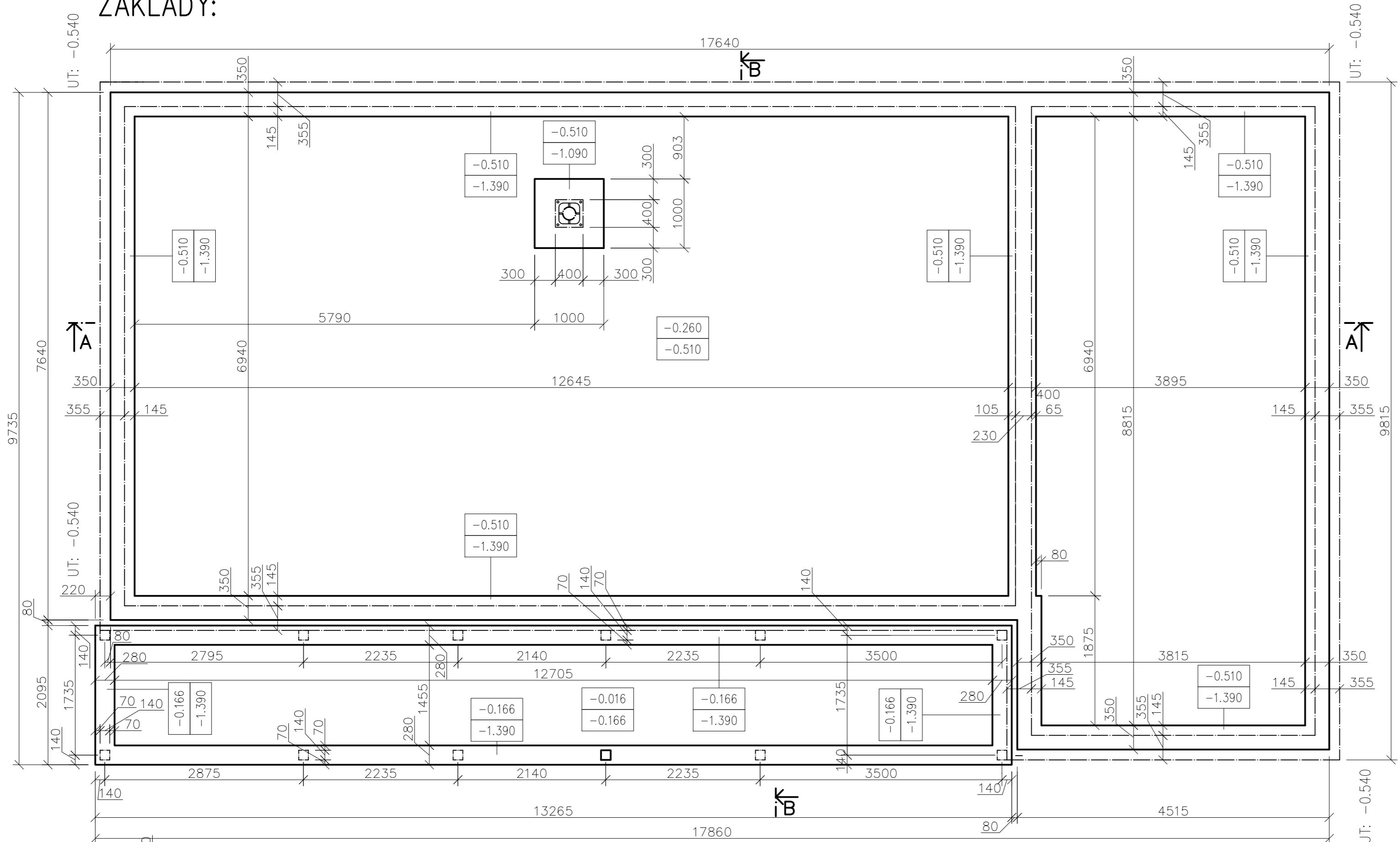
Výkresová dokumentace

Autor: Bc. Karel Martínek, DiS.

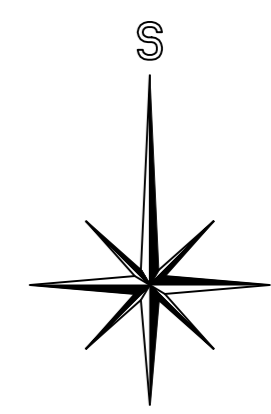
Vedoucí práce: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.

2020

ZÁKLADY:

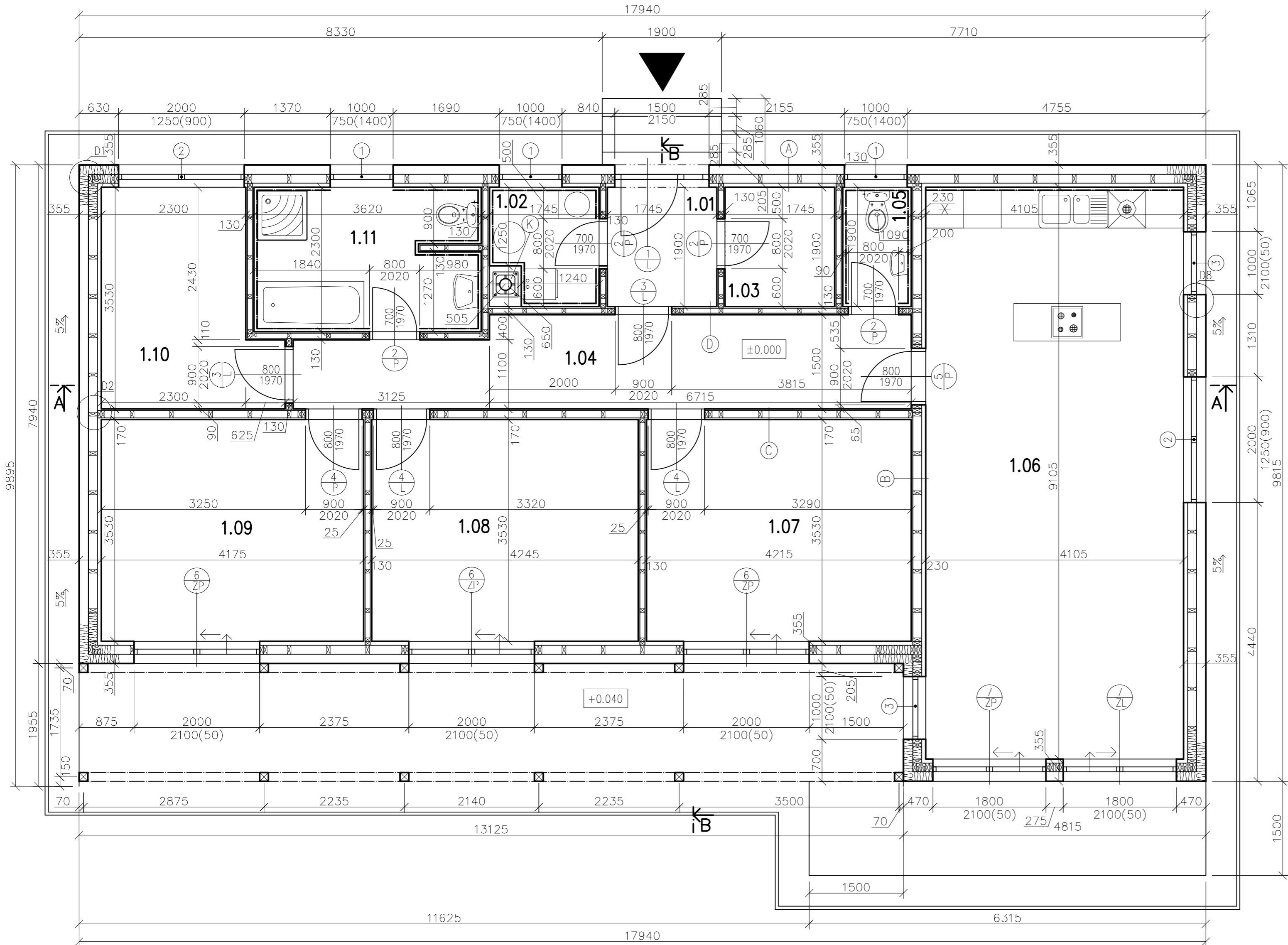


- LEGENDA MATERIÁLŮ:
- ROSTLÝ TERÉN
 - NASYPANÁ ZEMINA
 - HRUBÝ PODSYP
 - ŠTĚRKOVÝ PODSYP
 - PODKLADNÍ BETON C16/20
 - PROSTÝ BETON
 - ŽELEZOBETON
 - CEMENTOVÝ POTĚR
 - SOKLOVÁ A PODLAHOVÁ IZOLACE



ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL:	Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT:	A2
		KRESLIL:	Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘITKO:	1: 50
PŘEDMĚT:	LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUCÍ PRÁCE:	Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK:	2019/2020
NÁZEV VÝKRESU:	ZÁKLADY	ÚLOHA:	Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU:	1

1.NP



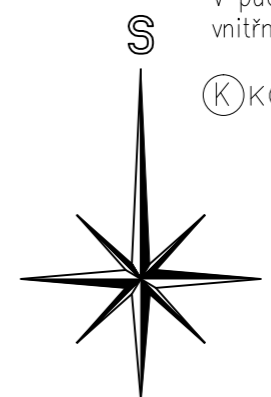
Skladby stěn 1.NP:

- A**
- SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - LATĚ 40/50 mm, ISOVER AKU 40 mm
 - DELTA DAWI GP 0.2 mm
 - ISOVER UNI 140 mm, SLOUPKY SM 60/140 mm
 - SVD FERMACELL 15 mm
 - WEBER.THERM TECHNIK 5 mm
 - ISOVER EPS GREY 100 120 mm
 - WEBER.THERM ELASTIK 4 mm
 - WEBER.PAS SILIKON 6 mm
 - = 355 mm
- B**
- SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - ISOVER UNI 140 mm, SLOUPKY SM 60/140 mm
 - LATĚ 40/50 mm, ISOVER AKU 40 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - = 230 mm
- C**
- SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - ISOVER UNI 120 mm, SLOUPKY SM 60/120 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - = 170 mm
- D**
- SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - ISOVER UNI 80 mm, SLOUPKY SM 60/80 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - = 130 mm

Výpis místností - RD						
Podl.	Číslo	Jméno	Plocha(m ²)	Stěny	Podlaha	Poznámka
1.NP	1.01	HALA	3,32	Jemnozrná omítka	KERAM. DLAŽBA	KERAM. SOKL
	1.02	TECHNICKÁ MÍSTNOST	3	Keram. obklad	KERAM. DLAŽBA	KERAM. SOKL
	1.03	ŠATNA	3,32	Jemnozrná omítka	KERAM. DLAŽBA	KERAM. SOKL
	1.04	CHODBA	13,51	Jemnozrná omítka	KERAM. DLAŽBA	KERAM. SOKL
	1.05	WC	2,07	Keram. obklad	KERAM. DLAŽBA	KERAM. SOKL
	1.06	OBÝVACÍ POKOJ + KK	37,38	Jemnozrná omítka	LAMIN. PODLAHA	SOKL. LIŠTA
	1.07	POKOJ 1	14,88	Jemnozrná omítka	LAMIN. PODLAHA	SOKL. LIŠTA
	1.08	POKOJ 2	14,98	Jemnozrná omítka	LAMIN. PODLAHA	SOKL. LIŠTA
	1.09	LOŽNICE	14,74	Jemnozrná omítka	LAMIN. PODLAHA	SOKL. LIŠTA
	1.10	PRACOVNA	8,81	Jemnozrná omítka	LAMIN. PODLAHA	SOKL. LIŠTA
	1.11	KOUPELNA	8,2	Keram. obklad	KERAM. DLAŽBA	KERAM. SOKL

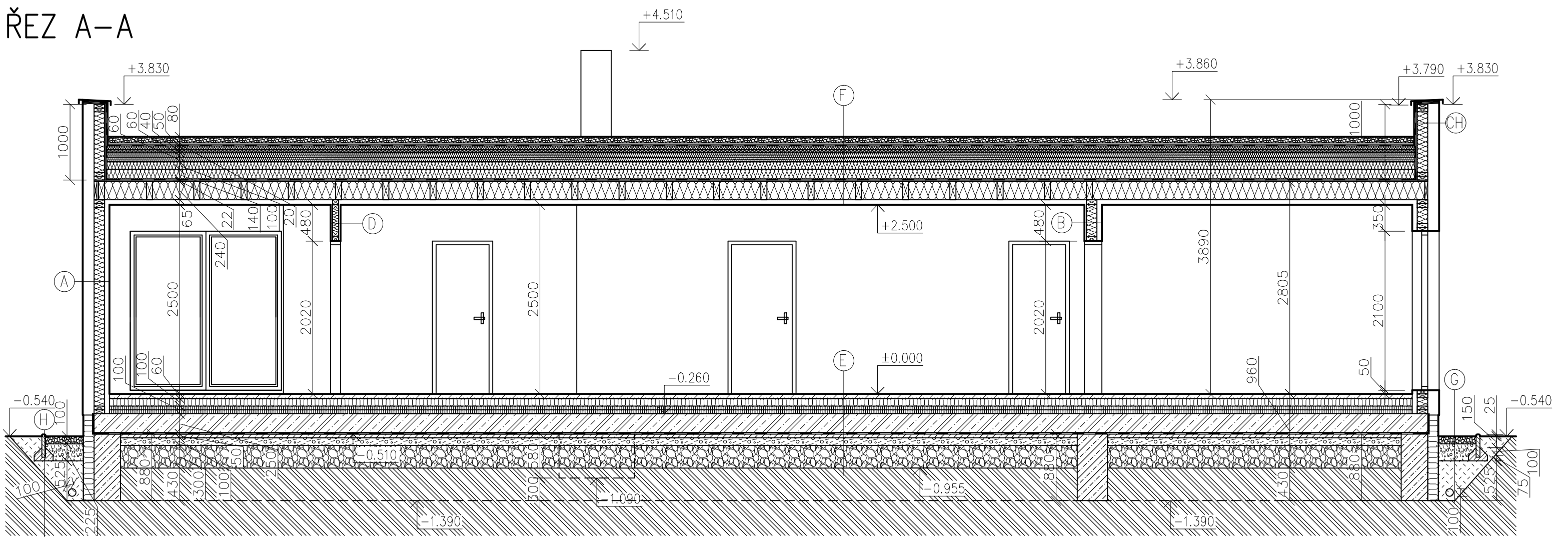
Celková plocha [m²]: 124,21

POZNÁMKA:
V půdorysných kótách tlouštěk stěn nejsou zahrnuty tloušťky fólií a vnitřních omítek.
(K) KOMÍN - SCHIEDEL STABIL



ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHBOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A2
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘITKO: 1:50
PŘEDMĚT: LXL74Z - DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUcí PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020	ČÍSLO VÝKRESU: 2
NÁZEV VÝKRESU: 1.NP	ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD		

ŘEZ A-A



- A**
- SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - LATĚ 40/50 mm, ISOVER AKU 40 mm
 - DELTA DAWI GP 0.2 mm
 - ISOVER UNI 140 mm, SLOUPKY SM 60/140 mm
 - SVD FERMACELL 15 mm
 - WEBER.THERM TECHNIK 5 mm
 - ISOVER EPS GREY 100 120 mm
 - WEBER.THERM ELASTIK 4 mm
 - WEBER.PAS SILIKON 6 mm
- =355 mm

- B**
- SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - ISOVER UNI 140 mm, SLOUPKY SM 60/140 mm
 - LATĚ 40/50 mm, ISOVER AKU 40 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
- =230 mm

- D**
- SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - ISOVER UNI 80 mm, SLOUPKY SM 60/80 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
- =130 mm

- E**
- KERAM. DLAŽBA RAKO 8 mm
 - LEPIDLO WEBER.FOR FLEX 2 mm
 - CEMENTOVÝ POTĚR 50 mm
 - PE FOLIE 0.1 mm
 - ISOVER EPS 100 100 mm
 - ISOVER N 2x50 mm
 - ŽB DESKA 250 mm
 - GEOTEXILIE
 - HYDROIZOLACE FATRAFOL 803 1.5 mm
 - GEOTEXILIE
 - PODKLADNÍ BETON C16/20 50 mm
 - ŠTĚRKOVÝ PODSYP 100 mm
 - HRUBÝ PODSYP 300 mm
 - ROSTLÝ TERÉN
- =961.5 mm

- F**
- PROPRANÝ KAČÍREK 16/32 80 mm
 - DRENÁŽNÍ NOPOVÁ FÓLIE FATRADREN 2010 S1 20 mm
 - FATRAFOL 818/V-UV 1.2 mm
 - ISOVER S 50 mm
 - ISOVER SD 0-60 mm
 - ISOVER S 120 mm
 - ISOVER S 100 mm
 - ISOVER T 140 mm
 - FATRAPAR 0.2 mm
 - EGGER OSB 3 22 mm
 - STROPNICE SM 80x240 mm,
 - ISOVER UNI 240 mm
 - DELTA DAWI GP 0.2 mm
 - LATĚ 40/50 mm, ISOVER AKU 40 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
- =917 mm

- G**
- OKAPOVÝ CHODNÍČEK Z KAČÍRKU 100 mm
 - ŠTĚRKOVÝ PODSYP 225 mm
 - NASYPANÁ ZEMINA 525 mm
 - ROSTLÝ TERÉN
- =850 mm

- H**
- OBRUBNÍK BEST-PARKAN V 300 mm
 - BETONOVÝ ZÁKLAD 50 mm
 - NASYPANÁ ZEMINA
 - ROSTLÝ TERÉN
- =350 mm

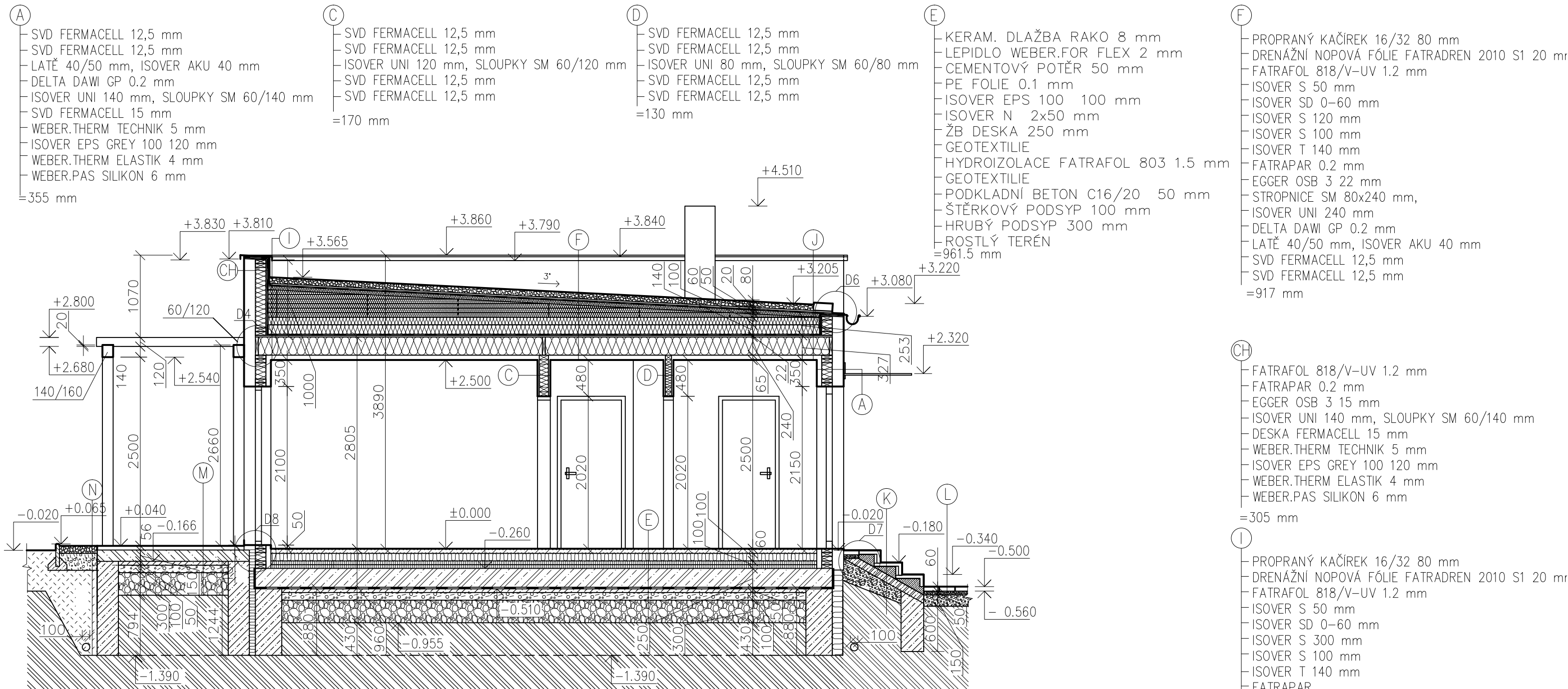
- CH**
- FATRAFOL 818/V-UV 1.2 mm
 - FATRAPAR
 - EGGER OSB 3 15 mm
 - ISOVER UNI 140 mm, SLOUPKY SM 60/140 mm
 - DESKA FERMACELL 15 mm
 - WEBER.THERM TECHNIK 5 mm
 - ISOVER EPS GREY 100 120 mm
 - WEBER.THERM ELASTIK 4 mm
 - WEBER.PAS SILIKON 6 mm
- =305 mm

POZNÁMKA:

V kótách tlouštěk stěn a ploché střechy nejsou zahrnuty tloušťky fólií a vnitřních omítek.

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A3
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘÍTKO: 1:50
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE		VEDOUČÍ PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZ A-A		ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU: 3

ŘEZ B-B



- A**
- SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - LATĚ 40/50 mm, ISOVER AKU 40 mm
 - DELTA DAWI GP 0.2 mm
 - ISOVER UNI 140 mm, SLOUPKY SM 60/140 mm
 - SVD FERMACELL 15 mm
 - WEBER.THERM TECHNIK 5 mm
 - ISOVER EPS GREY 100 120 mm
 - WEBER.THERM ELASTIK 4 mm
 - WEBER.PAS SILIKON 6 mm
- =355 mm

- C**
- SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - ISOVER UNI 120 mm, SLOUPKY SM 60/120 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
- =170 mm

- D**
- SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - ISOVER UNI 80 mm, SLOUPKY SM 60/80 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
- =130 mm

- E**
- KERAM. DLAŽBA RAKO 8 mm
 - LEPIDLO WEBER.FOR FLEX 2 mm
 - CEMENTOVÝ POTĚR 50 mm
 - PE FOLIE 0.1 mm
 - ISOVER EPS 100 100 mm
 - ISOVER N 2x50 mm
 - ŽB DESKA 250 mm
 - GEOTEXTILIE
 - HYDROIZOLACE FATRAFOL 803 1.5 mm
 - GEOTEXTILIE
 - PODKLADNÍ BETON C16/20 50 mm
 - ŠTĚRKOVÝ PODSYP 100 mm
 - HRUBÝ PODSYP 300 mm
 - ROSTLÝ TERÉN
- =961.5 mm

- F**
- PROPRANÝ KAČÍREK 16/32 80 mm
 - DRENÁŽNÍ NOPOVÁ FÓLIE FATRADREN 2010 S1 20 mm
 - FATRAFOL 818/V-UV 1.2 mm
 - ISOVER S 50 mm
 - ISOVER SD 0-60 mm
 - ISOVER S 120 mm
 - ISOVER S 100 mm
 - ISOVER T 140 mm
 - FATRAPAR 0.2 mm
 - EGGER OSB 3 22 mm
 - STROPNICE SM 80x240 mm,
 - ISOVER UNI 240 mm
 - DELTA DAWI GP 0.2 mm
 - LATĚ 40/50 mm, ISOVER AKU 40 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
- =917 mm

- CH**
- FATRAFOL 818/V-UV 1.2 mm
 - FATRAPAR 0.2 mm
 - EGGER OSB 3 15 mm
 - ISOVER UNI 140 mm, SLOUPKY SM 60/140 mm
 - DESKA FERMACELL 15 mm
 - WEBER.THERM TECHNIK 5 mm
 - ISOVER EPS GREY 100 120 mm
 - WEBER.THERM ELASTIK 4 mm
 - WEBER.PAS SILIKON 6 mm
- =305 mm

- I**
- PROPRANÝ KAČÍREK 16/32 80 mm
 - DRENÁŽNÍ NOPOVÁ FÓLIE FATRADREN 2010 S1 20 mm
 - FATRAFOL 818/V-UV 1.2 mm
 - ISOVER S 50 mm
 - ISOVER SD 0-60 mm
 - ISOVER S 300 mm
 - ISOVER S 100 mm
 - ISOVER T 140 mm
 - FATRAPAR
 - EGGER OSB 3 22 mm
 - STROPNICE SM 80x240 mm,
 - ISOVER UNI 240 mm
 - DELTA DAWI GP 0.2 mm
 - LATĚ 40/50 mm, ISOVER AKU 40 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
- =1121,5 mm

- J**
- PROPRANÝ KAČÍREK 16/32 80 mm
 - DRENÁŽNÍ NOPOVÁ FÓLIE FATRADREN 2010 S1 20 mm
 - FATRAFOL 818/V-UV 1.2 mm
 - ISOVER S 50 mm
 - ISOVER S 100 mm
 - ISOVER T 140 mm
 - FATRAPAR 0.2 mm
 - EGGER OSB 3 22 mm
 - STROPNICE SM 80x240 mm,
 - ISOVER UNI 240 mm
 - DELTA DAWI GP 0.2 mm
 - LATĚ 40/50 mm, ISOVER AKU 40 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
 - SVD FERMACELL 12,5 mm
- =759 mm

- K**
- PREFABRIKOVANÝ STUPEŇ BEST-CANTO 50 mm
 - BETONOVÁ VÝPLŇ SCHODIŠŤOVÉHO STUPNĚ 165 mm
 - NOSNÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ 100 mm
 - ŠTĚRKOVÝ PODSYP 170 mm
 - ROSTLÝ TERÉN
- =485 mm

- L**
- BETONOVÁ DLAŽBA BEST-KARO 60 mm
 - ŠTĚRKOPÍSEK 50 mm
 - ŠTĚRKOVÝ PODSYP 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN
- =260 mm

- M**
- DŘEVOPLASTOVÝ VLYS GELEND 165/24 mm
 - ROŠT-HLINÍKOVÝ PROFIL 60/30 mm
 - PODKLADNÍ BETON+KARI SÍŤ 150 mm
 - PODKLADNÍ BETON C16/20 50 mm
 - ŠTĚRKOVÝ PODSYP 100 mm
 - HRUBÝ PODSYP 300 mm
- =654 mm

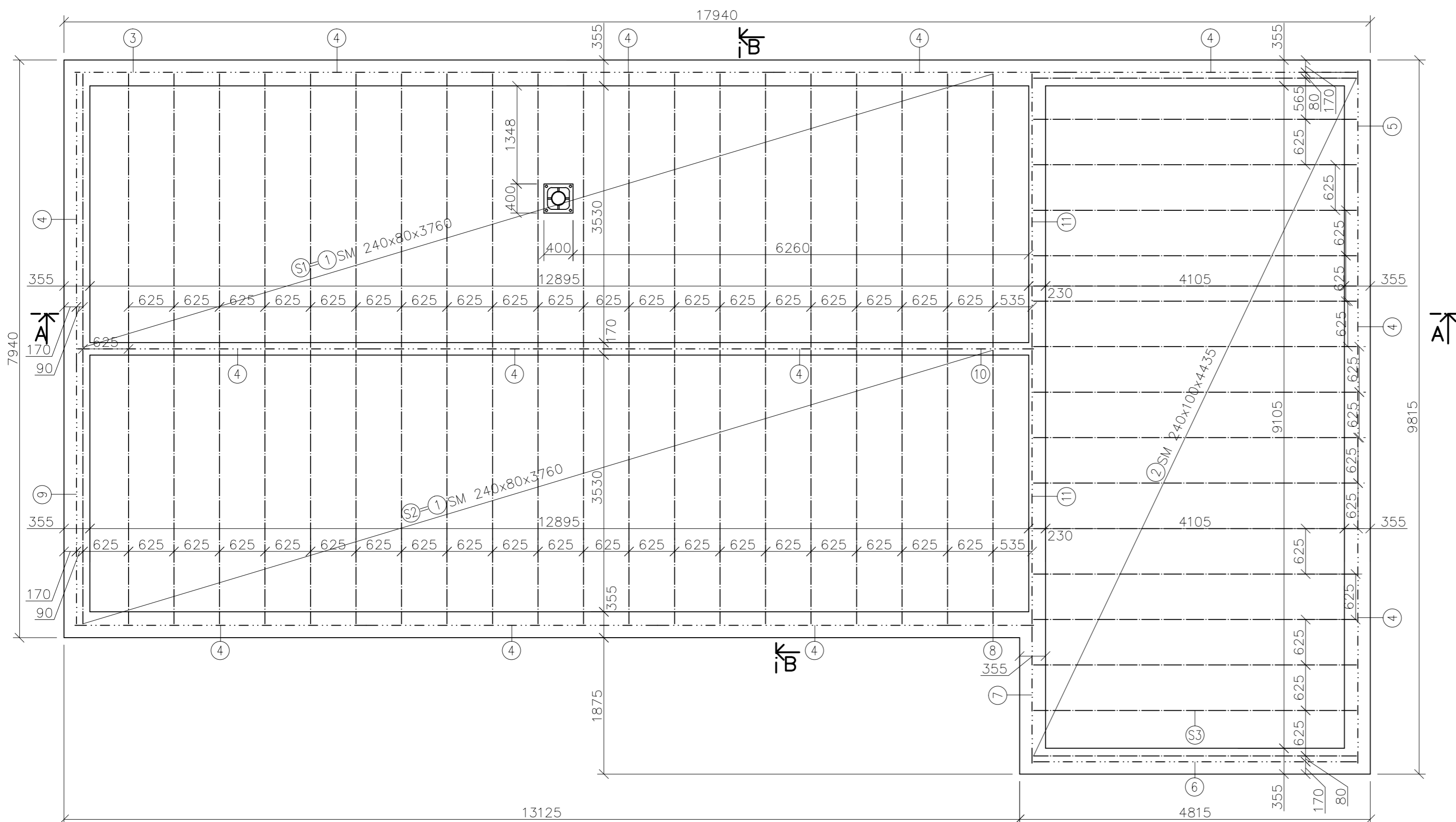
- N**
- OKAPOVÝ CHODNÍČEK Z KAČIRKU 100 mm
 - ŠTĚRKOVÝ PODSYP 225 mm
 - NASYPANÁ ZEMINA 1125 mm
 - ROSTLÝ TERÉN
- =850 mm

POZNÁMKA:

V kótách tlouštěk stěn a ploché střechy nejsou zahrnuty tloušťky fólií a vnitřních omítek.

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A3
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘITKO: 1: 50
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE		VEDOUcí PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZ B-B		ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU: 4

STROP



VÝPIS STROPNÍCH PRVKŮ									
Číslo dílce	Název dílce	Počet kusů	Materiál	Jmenovitý rozměr			Celková d.	m ³ 1 ks	m ³
				tl.	v.	d.			
1	Stropnice	42	SM	80	240	3760	157920	0,05	2,1
2	Stropnice	16	SM	100	240	4435	70960	0,085	1,36
3	Věncová fošna	1	SM	40	240	1600	1600	0,02	0,02
4	Věncová fošna	13	SM	40	240	4000	52000	0,04	0,5
5	Věncová fošna	1	SM	40	240	1515	1515	0,02	0,02
6	Věncová fošna	1	SM	40	240	4435	4435	0,04	0,04
7	Věncová fošna	1	SM	40	240	1875	1875	0,02	0,02
8	Věncová fošna	1	SM	40	240	1165	1165	0,01	0,01
9	Věncová fošna	1	SM	40	240	3560	3560	0,03	0,03
10	Věncová fošna	1	SM	40	240	1125	1125	0,01	0,01
11	Věncová fošna	2	SM	40	240	3760	7520	0,04	0,08

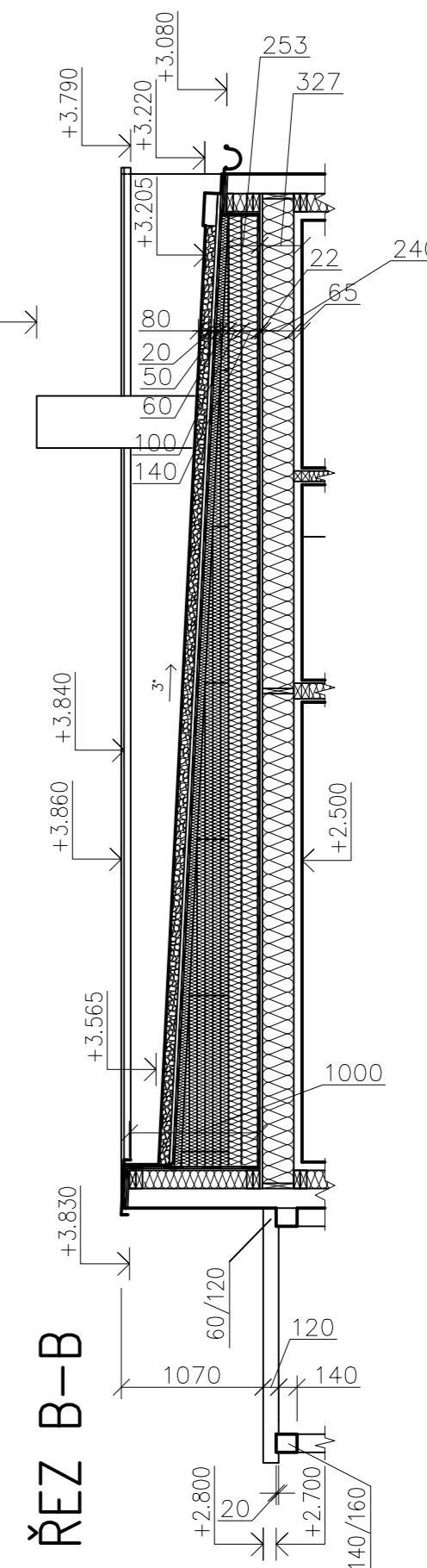
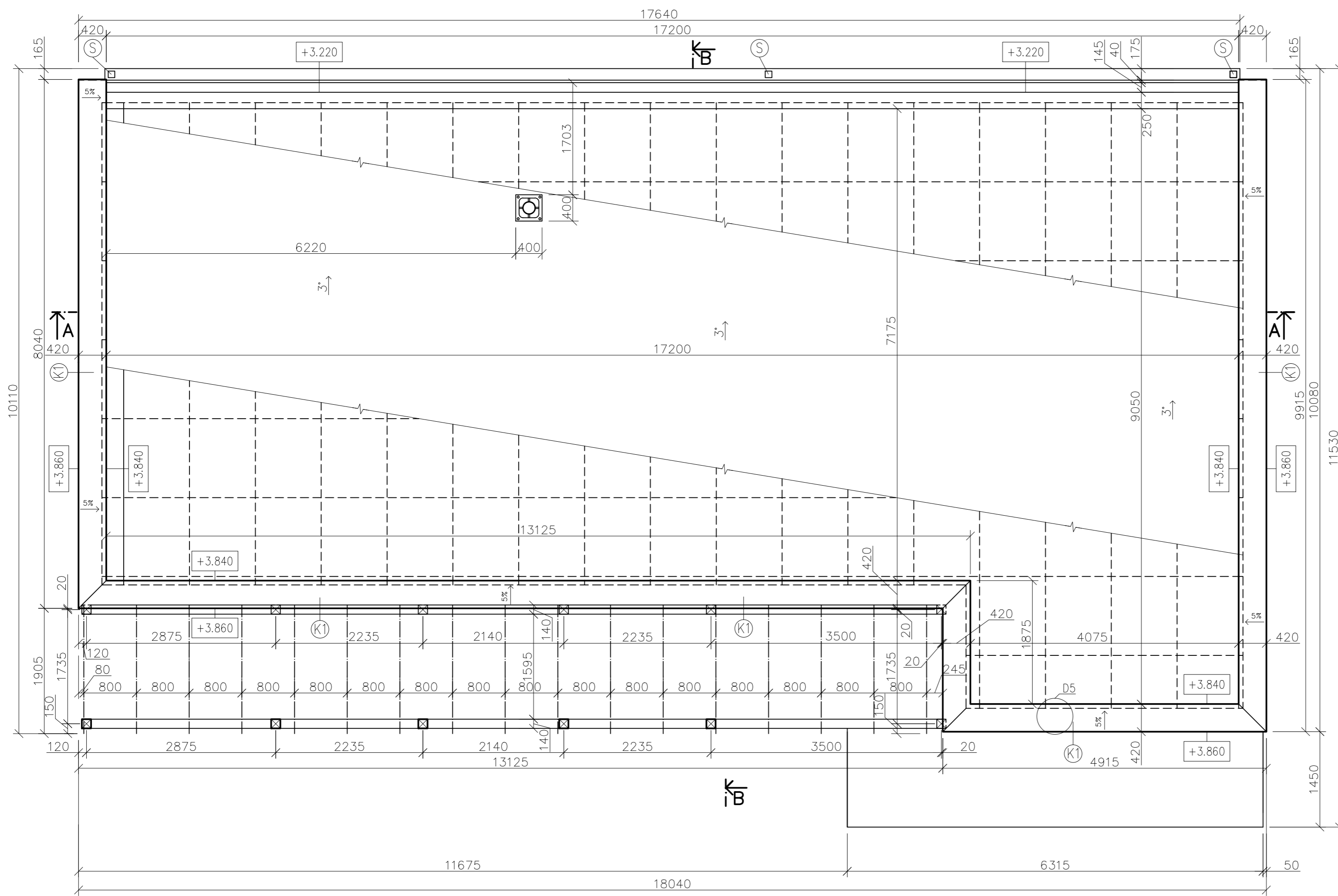
POZNÁMKA:

Označení stropnic pro statické posouzení:

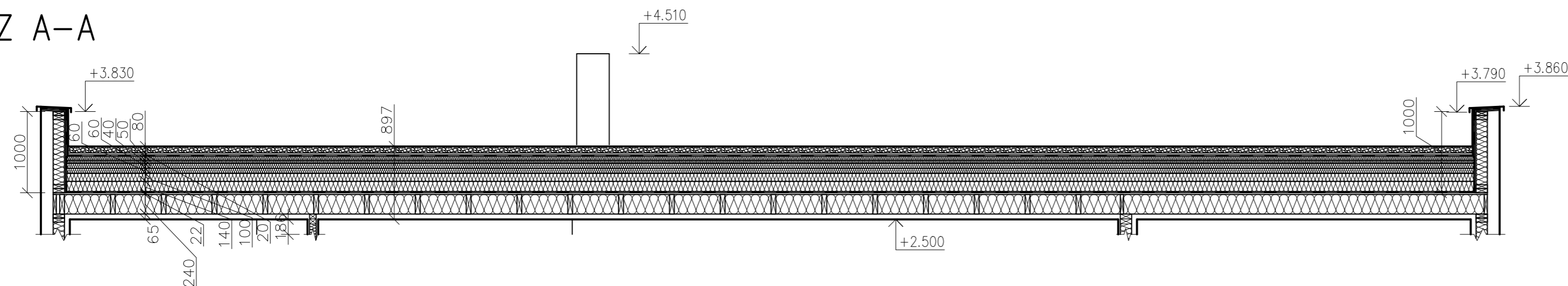
- Ⓢ1 Stropnice 1
- Ⓢ2 Stropnice 2
- Ⓢ3 Stropnice 3

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A2
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘÍTKO: 1: 50
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUcí PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020	
NÁZEV VÝKRESU: STROP	ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU: 5	

PLOCHÁ STŘECHA



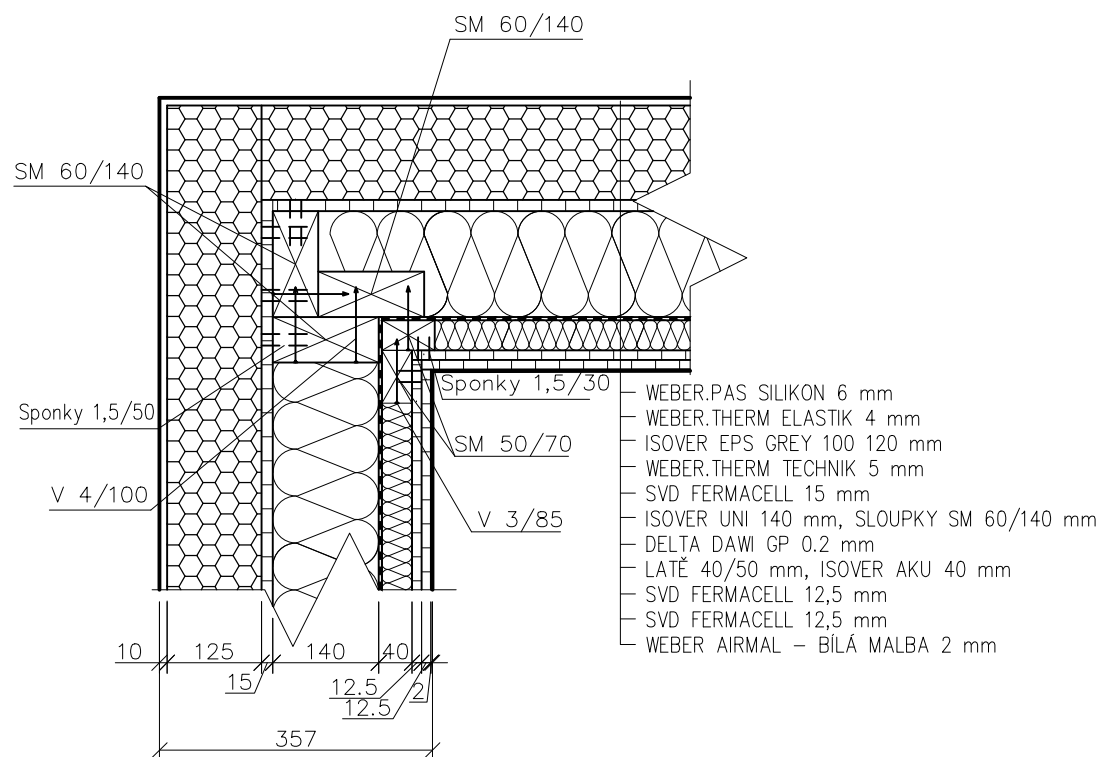
ŘEZ A-A



(K1) OPLECHOVÁNÍ
(S) SVOD

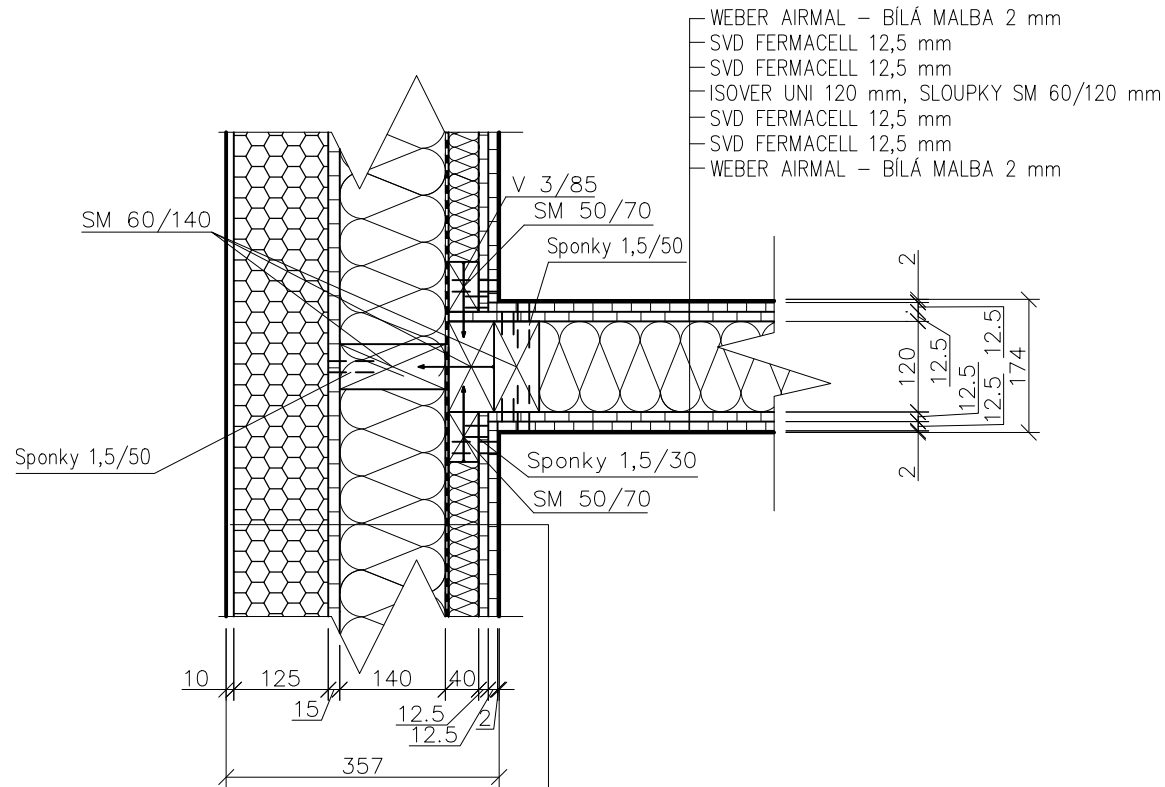
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A2
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘÍTKO: 1: 50
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUCÍ PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020	ČÍSLO VÝKRESU: 6
NÁZEV VÝKRESU: PLOCHÁ STŘECHA	ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD		

D1 – DETAIL ROHU



ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A4
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘÍTKO: 1:10
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUCÍ PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020	
NÁZEV VÝKRESU: D1 – DETAIL ROHU	ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU: 7	

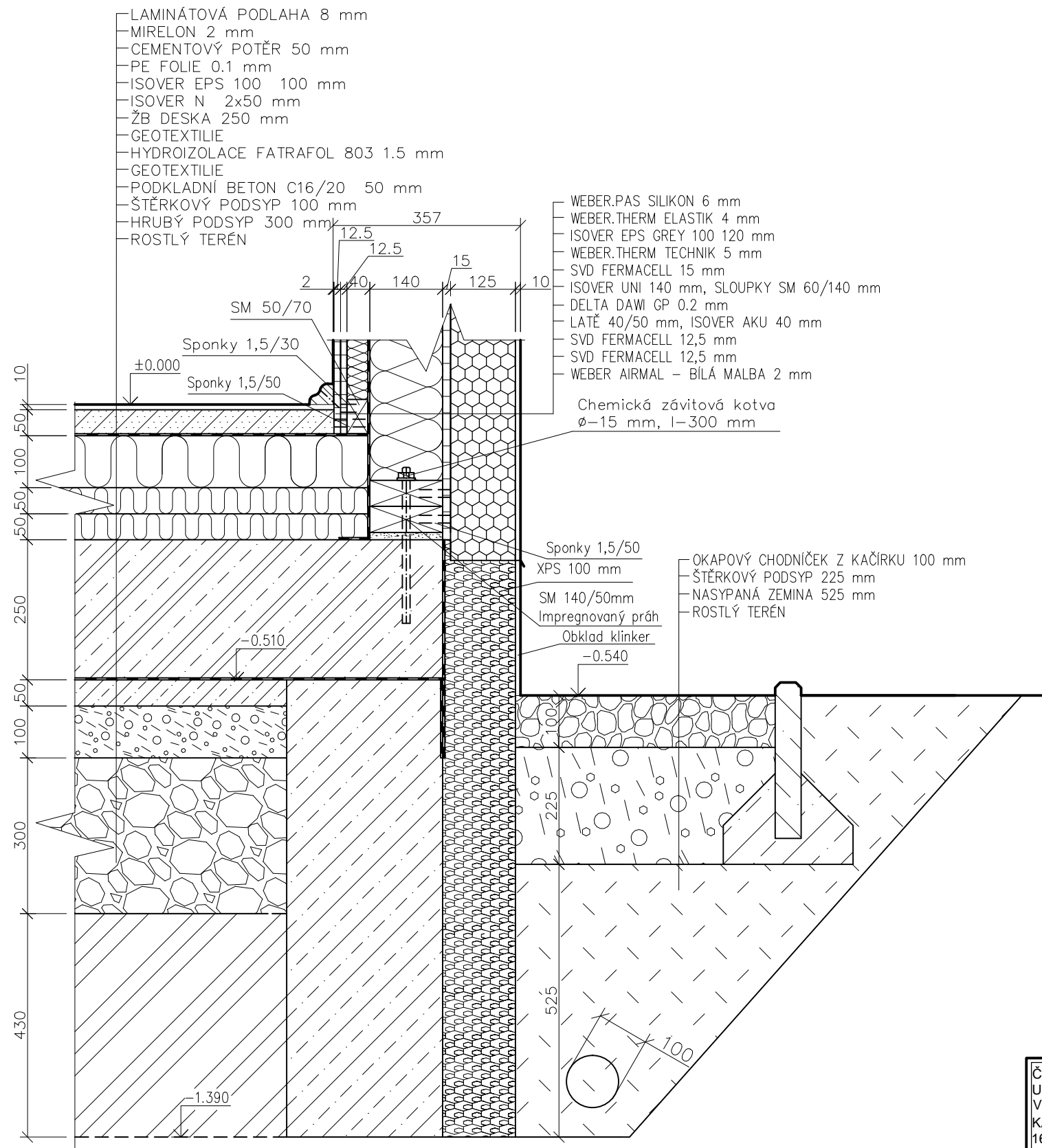
D2 – DETAIL T-STYK




- WEBER.PAS SILIKON 6 mm
- WEBER.THERM ELASTIK 4 mm
- ISOVER EPS GREY 100 120 mm
- WEBER.THERM TECHNIK 5 mm
- SVD FERMACELL 15 mm
- ISOVER UNI 140 mm, SLOUPKY SM 60/140 mm
- DELTA DAWI GP 0.2 mm
- LATĚ 40/50 mm, ISOVER AKU 40 mm
- SVD FERMACELL 12,5 mm
- SVD FERMACELL 12,5 mm
- WEBER AIRMAL – BÍLÁ MALBA 2 mm

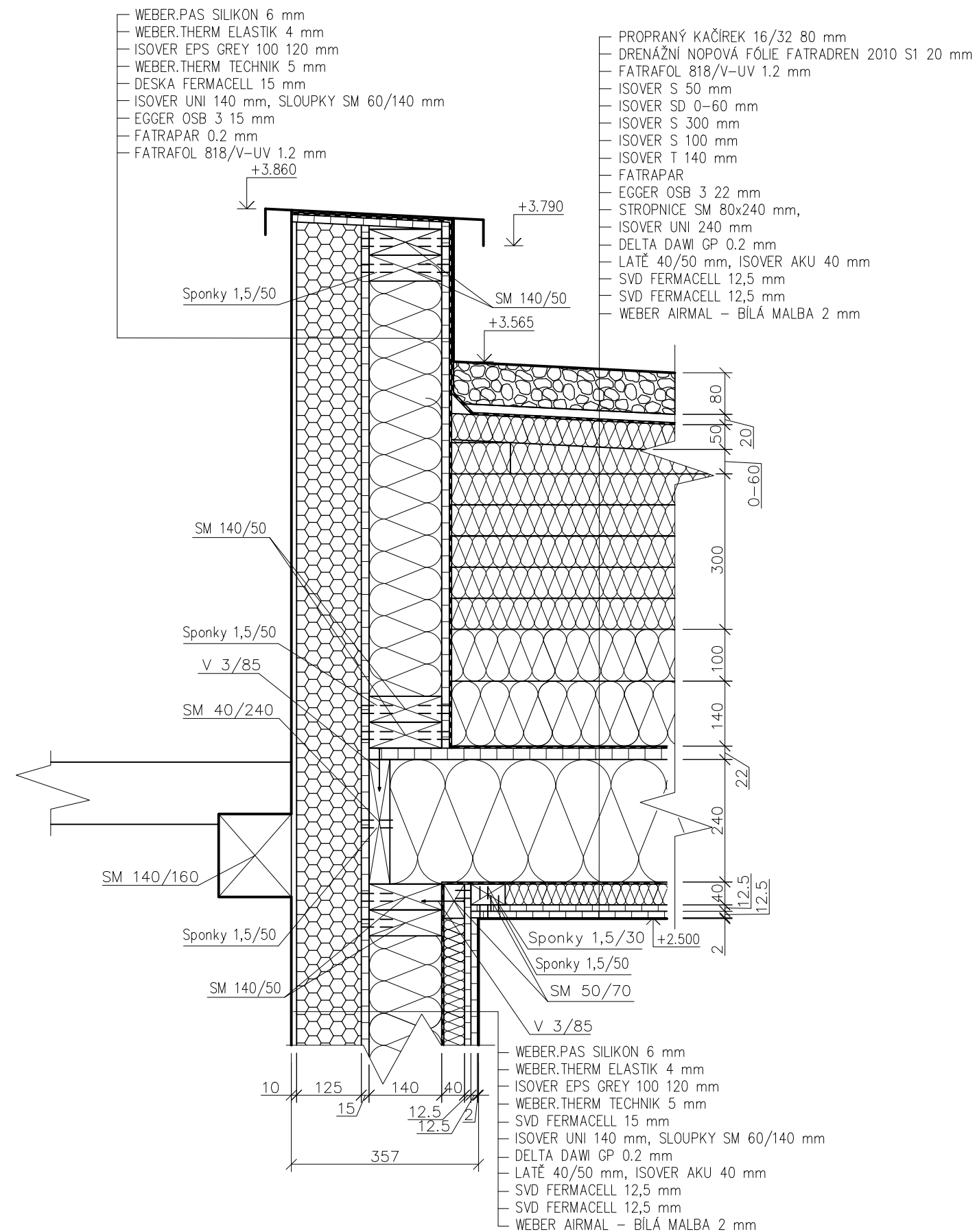
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A4
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘÍTKO: 1:10
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUCÍ PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020	
NÁZEV VÝKRESU: D2 – DETAIL T-STYK	ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU: 8	

D3 – DETAIL ZÁKLAD



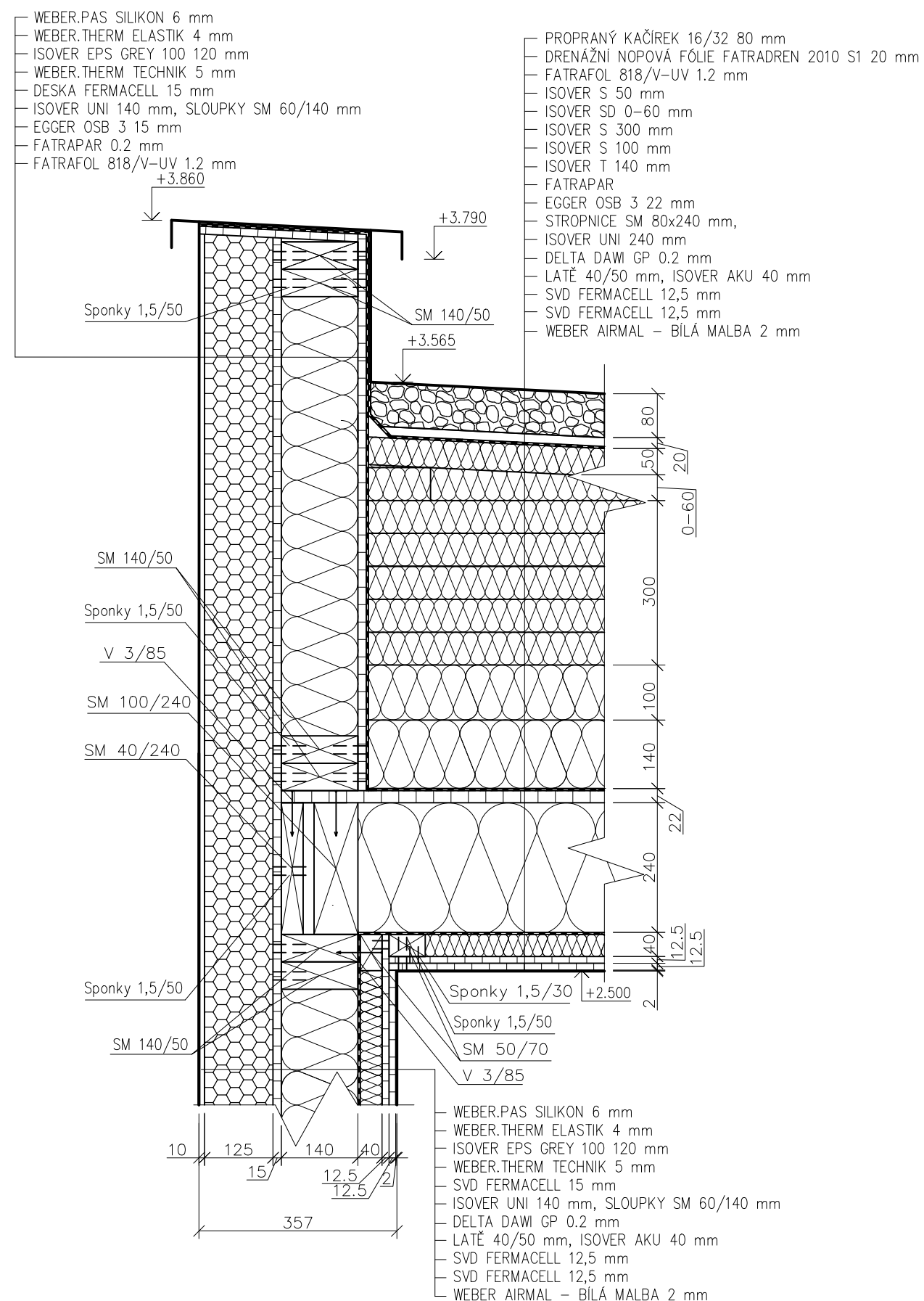
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL:	Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT:	A3
		KRESLIL:	Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘÍTKO:	1:10
PŘEDMĚT:	LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUcí PRÁCE:	Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK:	2019/2020
NÁZEV VÝKRESU:	D3 – DETAIL ZÁKLAD	ÚLOHA:	Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU:	9

D4 – DETAIL STYK STĚNY, PLOCHÉ STŘECHY – PODÉLNÝ SMĚR



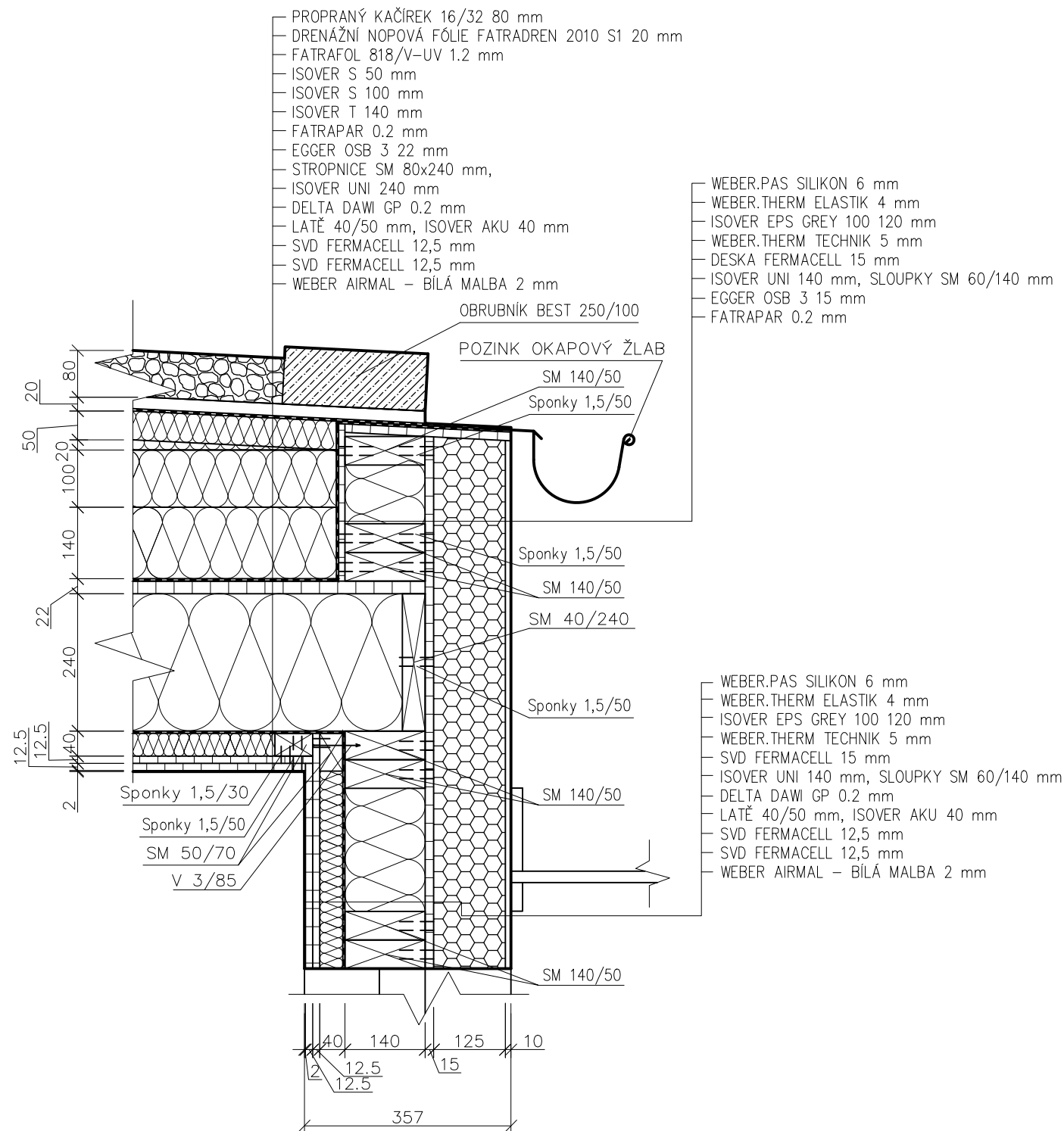
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A3
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘITKO: 1:10
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUČÍ PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020	
NÁZEV VÝKRESU: D4 – DETAIL STYK STĚNY, PLOCHÉ STŘECHY – PODÉLNÝ SMĚR	ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU: 10	

D5 – DETAIL STYK STĚNY, PLOCHÉ STŘECHY – PŘÍČNÝ SMĚR



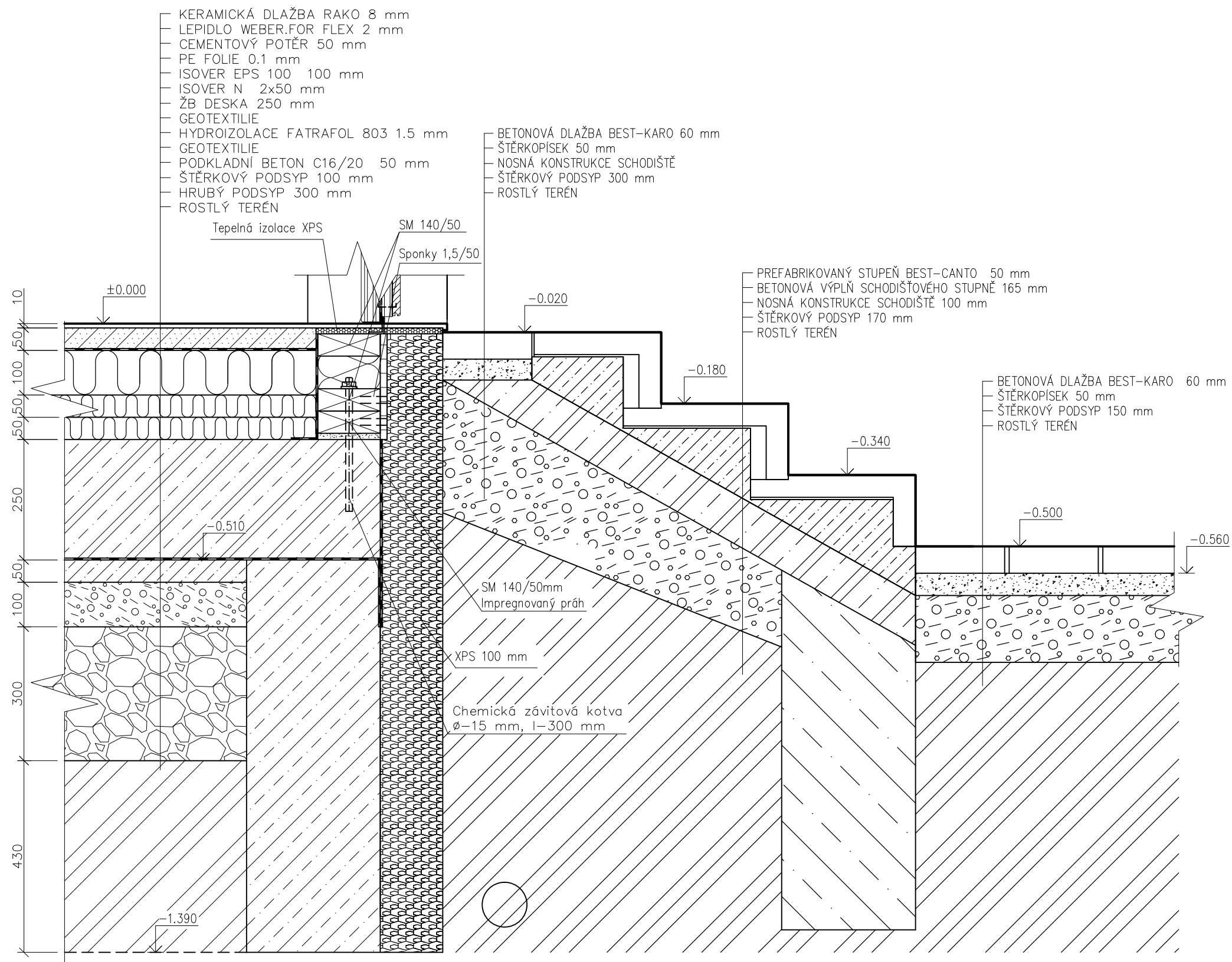
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A3
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘÍTKO: 1:10
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE		VEDOUcí PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020
NÁZEV VÝKRESU: D5 – DETAIL STYK STĚNY, PLOCHÉ STŘECHY – PŘÍČNÝ SMĚR		ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU: 11


D6 – DETAIL UKONČENÍ STŘECHY



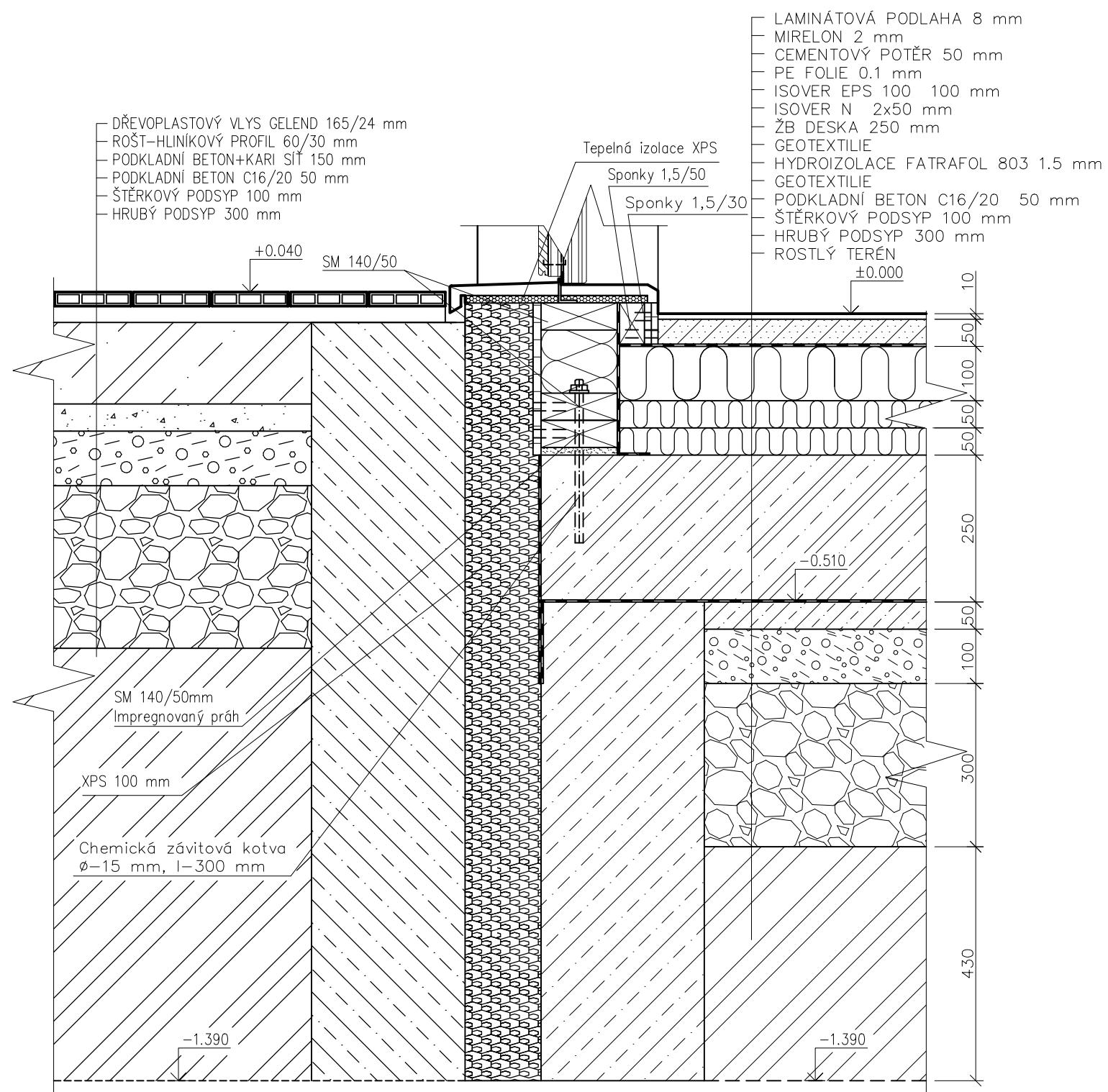
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL:	Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT:	A3
		KRESLIL:	Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘÍTKO:	1:10
PŘEDMĚT:	LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUcí PRÁCE:	Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK:	2019/2020
NÁZEV VÝKRESU:	D6 – DETAIL UKONČENÍ STŘECHY	ÚLOHA:	Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU:	12


D7 – DETAIL PŘEDLOŽENÉHO SCHODIŠTĚ – HLAVNÍ VSTUP



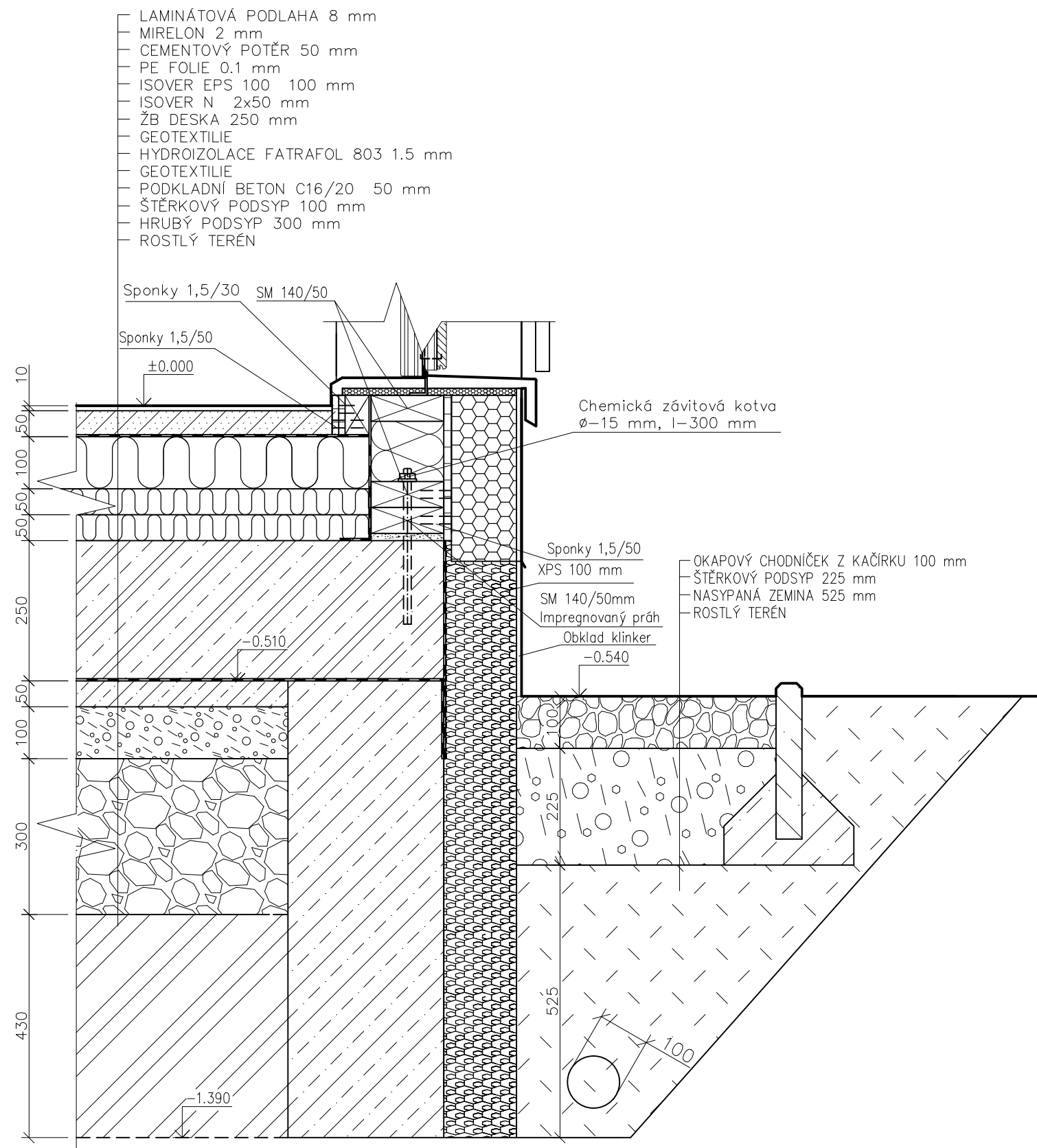
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A3
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘITKO: 1:10
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUČÍ PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020	ČÍSLO VÝKRESU: 13
NÁZEV VÝKRESU: D7 – DETAIL PŘEDLOŽENÉHO SCHODIŠTĚ – HLAVNÍ VSTUP	ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD		

D8 – DETAIL STYK OBVODOVÁ STĚNA, TERASA



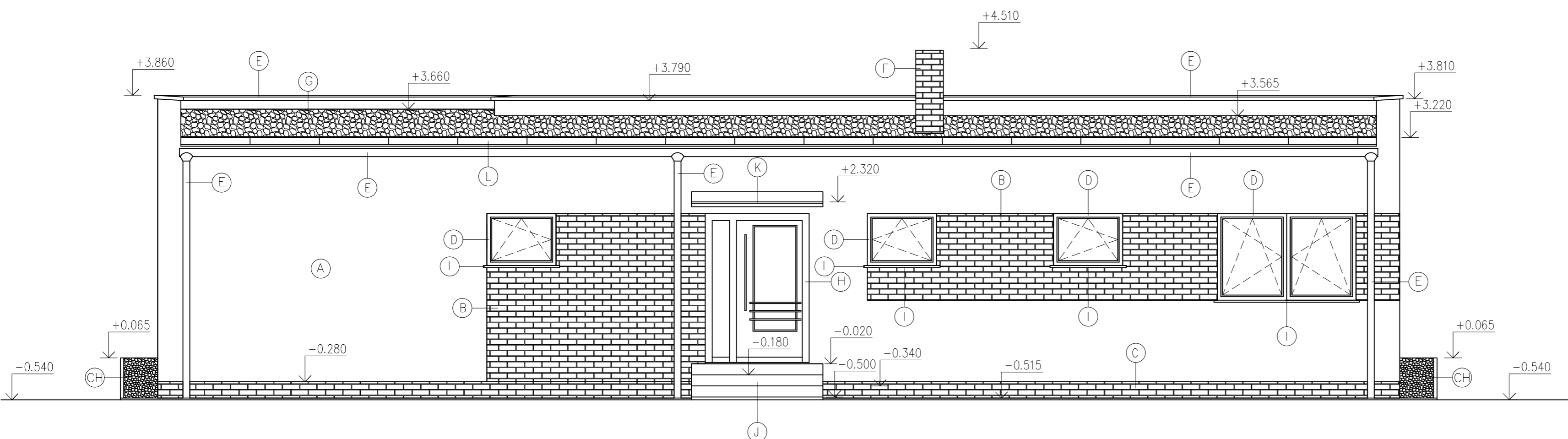
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A3
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘITKO: 1:10
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUCÍ PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020	ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD
NÁZEV VÝKRESU: D8 – DETAIL STYK OBVODOVÁ STĚNA, TERASA		ČÍSLO VÝKRESU: 14	

D9 – DETAIL PARAPETU FRANCOUZSKÉHO OKNA



ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A3
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘITKO: 1:10
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUCÍ PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020	
NÁZEV VÝKRESU: D9 – DETAIL PARAPETU FRANCOUZSKÉHO OKNA	ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU: 15	

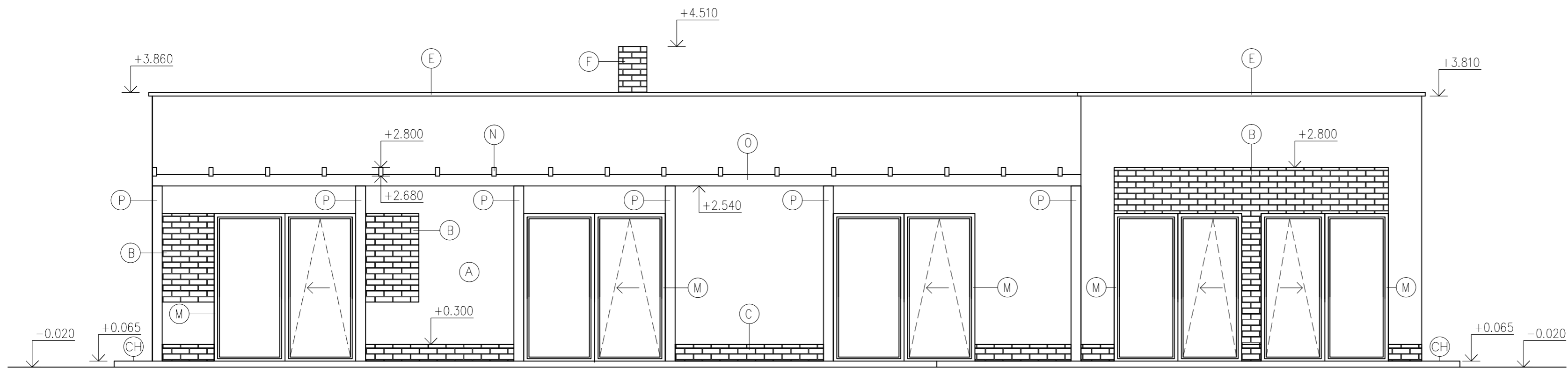
SEVERNÍ POHLED



- (A) OMÍTKA WEBER.pas SILIKON tl. 6 mm barva–světle šedá
- (B) STĚNOVÝ OBKLAD KLINKER BRICKLAND–EXCLUSIVE
- (C) SOKLOVÝ OBKLAD KLINKER BRICKLAND–EXCLUSIVE
- (D) HLINÍKOVÉ OKNO EXCLUSIVE HI 77 S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSTÍN–šedá
- (E) KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE – TITANZINEK
- (F) KOMÍNOVÝ SYSTÉM SCHIEDEL – STABIL
- (G) PROPANÝ KAČÍREK 16/32 – PLOCHÁ STŘECHA
- (H) HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE EXCLUSIVE D92, VENKOVNÍ JEDNOKŘÍDLÉ S BOČNÍM SVĚTLÍKEM
- (CH) OKAPOVÝ CHODNÍČEK Z KAČÍRKU
- (I) HLINÍKOVÝ PARAPET – OTHERM – ALUMINIUM 25 mm
- (J) PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ BEST–CANTO
- (K) VCHODOVÁ STŘÍŠKA GUTTAVORDACH LED
- (L) OBRUBNÍK BEST–SINIA
- (M) POSUVNÉ DVEŘE HLINÍKOVÉ EXCLUSIVE HI PSK S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSTÍN–šedá
- (N) KROKEV PERGOLA–smrk, odstín – dub světlý
- (O) VAZNICE PERGOLA–smrk, odstín – dub světlý
- (P) SLOUPEK PERGOLA–smrk, odstín – dub světlý
- (Q) HLINÍKOVÉ ZÁBRADLÍ
- (R) FRANCOUZSKÉ OKNO HLINÍKOVÉ HI 77 EXCLUSIVE S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSTÍN–šedá
- (S) BETONOVÁ DLAŽBA BEST–KARO

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL:	Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT:	A2
		KRESLIL:	Bc. KAREL MARTÍNEK	MÉRITKO:	1:50
PŘEDMĚT:		VEDOUcí PRÁCE:		AKADEMICKÝ ROK:	
LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE		Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.		2019/2020	
NÁZEV VÝKRESU:		ÚLOHA:		ČÍSLO VÝKRESU:	
SEVERNÍ POHLED		Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD		16.1	

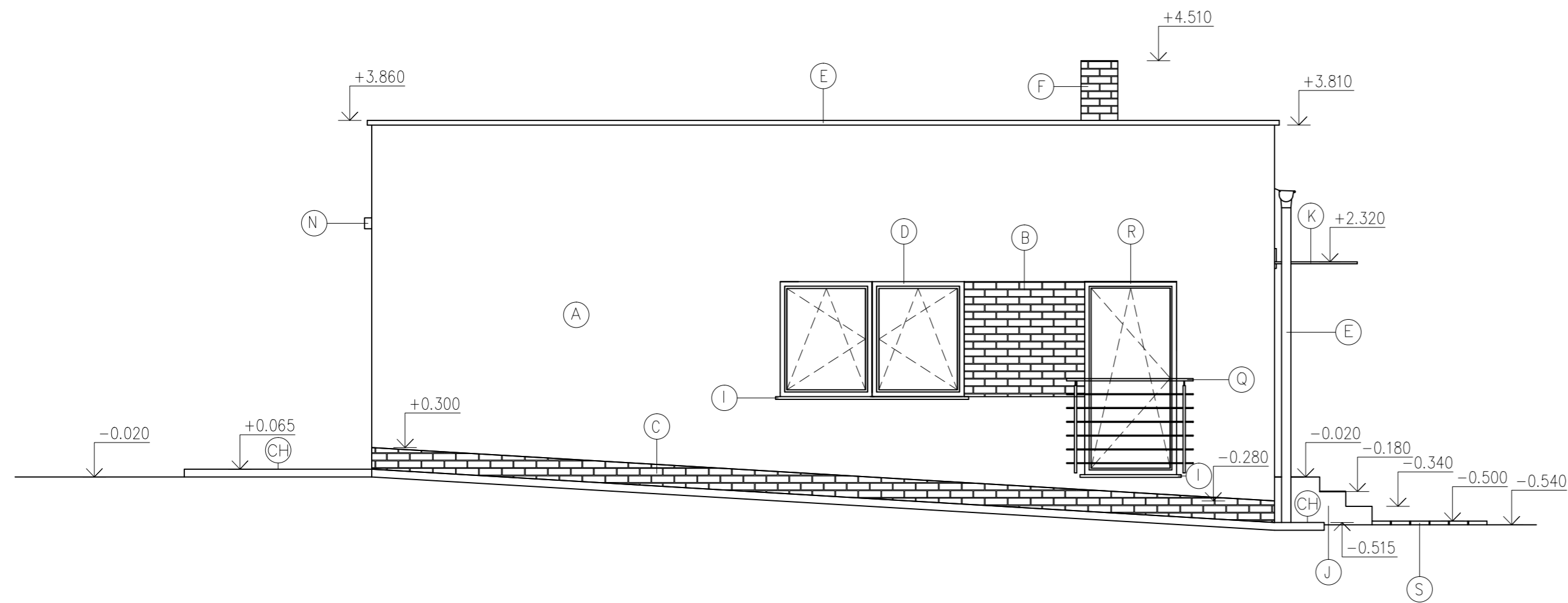
JÍŽNÍ POHLED



- (A) OMÍTKA WEBER.pas SILIKON tl. 6 mm barva–světle šedá
- (B) STĚNOVÝ OBKLAD KLINKER BRICKLAND–EXCLUSIVE
- (C) SOKLOVÝ OBKLAD KLINKER BRICKLAND–EXCLUSIVE
- (D) HLINÍKOVÉ OKNO EXCLUSIVE HI 77 S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSŤÍN–šedá
- (E) KLEMPIŘSKÉ PRÁCE – TITANZINEK
- (F) KOMÍNOVÝ SYSTÉM SCHIEDEL – STABIL
- (G) PROPANÝ KAČÍREK 16/32 – PLOCHÁ STŘECHA
- (H) HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE EXCLUSIV D92, VENKOVNÍ JEDNOKŘÍDLÉ S BOČNÍM SVĚTLÍKEM
- (CH) OKAPOVÝ CHODNÍČEK Z KAČÍRKU
- (I) HLINÍKOVÝ PARAPET – OTHERM – ALUMINIUM 25 mm
- (J) PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ BEST–CANTO
- (K) VCHODOVÁ STŘÍŠKA GUTTAVORDACH LED
- (L) OBRUBNÍK BEST–SINIA
- (M) POSUVNÉ DVEŘE HLINÍKOVÉ EXCLUSIVE HI PSK S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSŤÍN–šedá
- (N) KROKEV PERGOLA–smrk, odstín – dub světlý
- (O) VAZNICE PERGOLA–smrk, odstín – dub světlý
- (P) SLOUPEK PERGOLA–smrk, odstín – dub světlý
- (Q) HLINÍKOVÉ ZÁBRADLÍ
- (R) FRANCOUZSKÉ OKNO HLINÍKOVÉ HI 77 EXCLUSIVE S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSŤÍN–šedá
- (S) BETONOVÁ DLAŽBA BEST–KARO

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A2
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘÍTKO: 1: 50
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE		VEDOUCÍ PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020
NÁZEV VÝKRESU: JÍŽNÍ POHLED		ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU: 16.2

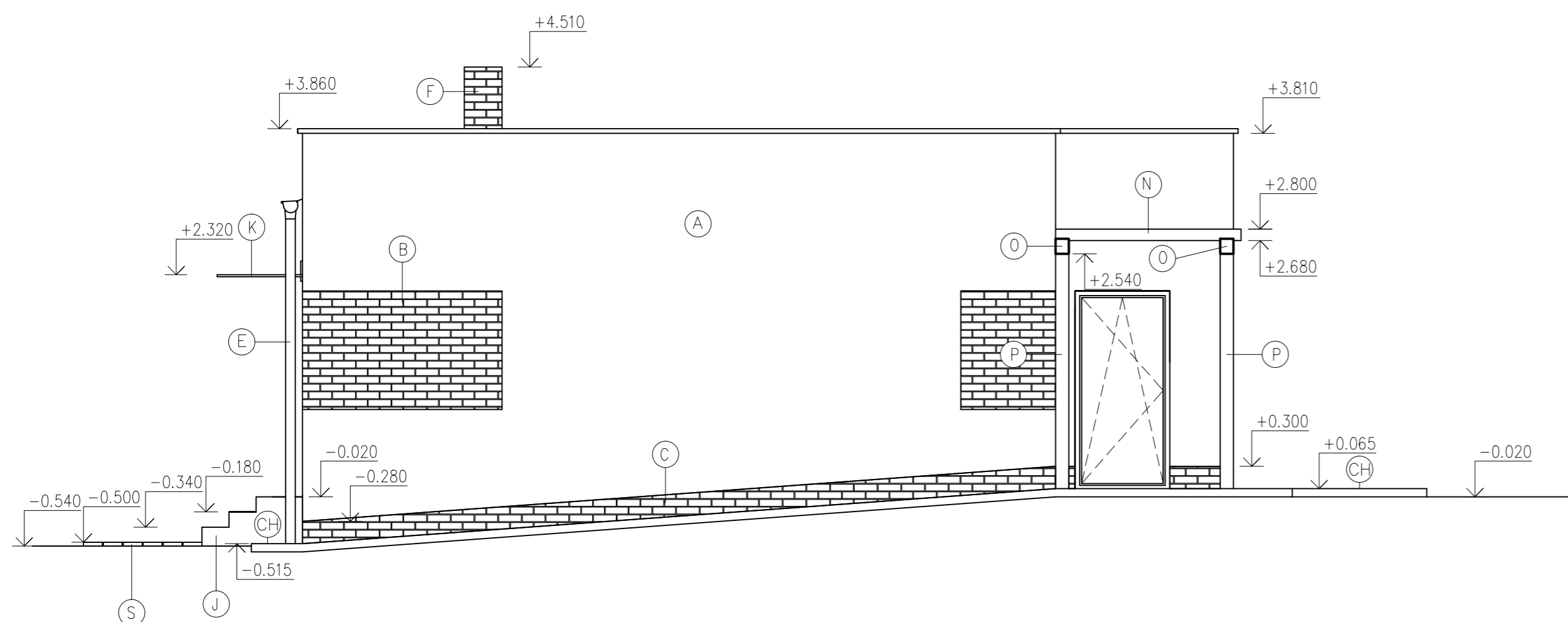
VÝCHODNÍ POHLED



- (A) OMÍTKA WEBER.pas SILIKON tl. 6 mm barva--světle šedá
- (B) STĚNOVÝ OBKLAD KLINKER BRICKLAND-EXCLUSIVÉ
- (C) SOKLOVÝ OBKLAD KLINKER BRICKLAND-EXCLUSIVÉ
- (D) HLINÍKOVÉ OKNO EXCLUSIVÉ HI 77 S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSŤÍN-šedá
- (E) KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE - TITANZINEK
- (F) KOMINOVÝ SYSTÉM SCHIEDEL - STABIL
- (G) PROPRANÝ KAČÍREK 16/32 - PLOCHÁ STŘECHA
- (H) HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE EXCLUSIVÉ D92, VENKOVNÍ JEDNOKŘÍDLÉ S BOČNÍM SVĚTLÍKEM
- (CH) OKAPOVÝ CHODNÍČEK Z KAČÍRKU
- (I) HLINÍKOVÝ PARAPET - OTHERM - ALUMINIUM 25 mm
- (J) PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ BEST-CANTO
- (K) VCHODOVÁ STŘÍŠKA GUTTAVORDACH LED
- (L) OBRUBNÍK BEST-SINIA
- (M) POSUVNÉ DVEŘE HLINÍKOVÉ EXCLUSIVÉ HI PSK S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSŤÍN-šedá
- (N) KROKEV PERGOLA-smrk, odstín - dub světlý
- (O) VAZNICE PERGOLA-smrk, odstín - dub světlý
- (P) SLOUPEK PERGOLA-smrk, odstín - dub světlý
- (Q) HLINÍKOVÉ ZÁBRADLÍ
- (R) FRANCOUZSKÉ OKNO HLINÍKOVÉ HI 77 EXCLUSIVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSŤÍN-šedá
- (S) BETONOVÁ DLAŽBA BEST-KARO

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL:	Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT:	A2
		KRESLIL:	Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘÍTKO:	1:50
PŘEDMĚT:	LXL74Z - DIPLOMOVÁ PRÁCE	VEDOUČÍ PRÁCE:	Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK:	2019/2020
NÁZEV VÝKRESU:	VÝCHODNÍ POHLED	ÚLOHA:	Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU:	16.3

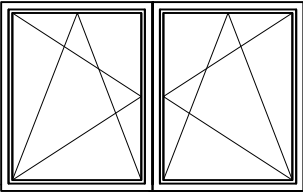
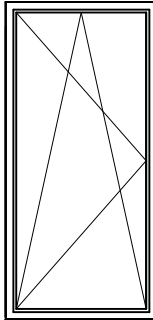
ZÁPADNÍ POHLED



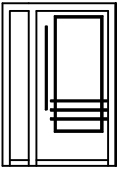
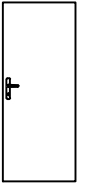
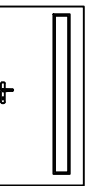
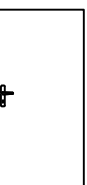
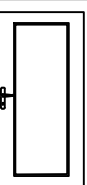
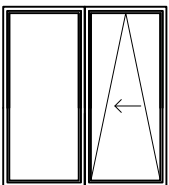
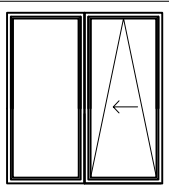
- (A) OMÍTKA WEBER.pas SILIKON tl. 6 mm barva—světle šedá
- (B) STĚNOVÝ OBKLAD KLINKER BRICKLAND—EXCLUSIVE
- (C) SOKLOVÝ OBKLAD KLINKER BRICKLAND—EXCLUSIVE
- (D) HLINÍKOVÉ OKNO EXCLUSIVE HI 77 S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSŤÍN—šedá
- (E) KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE – TITANZINEK
- (F) KOMÍNOVÝ SYSTÉM SCHIEDEL – STABIL
- (G) PROPANÝ KAČÍREK 16/32 – PLOCHÁ STŘECHA
- (H) HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE EXCLUSIVE D92, VENKOVNÍ JEDNOKŘÍDLÉ S BOČNÍM SVĚTLÍKEM
- (CH) OKAPOVÝ CHODNÍČEK Z KAČÍRKU
- (I) HLINÍKOVÝ PARAPET – OTHERM – ALUMINIUM 25 mm
- (J) PREFABRIKOVANÉ SCHODIŠTĚ BEST—CANTO
- (K) VCHODOVÁ STŘÍŠKA GUTTAVORDACH LED
- (L) OBRUBNÍK BEST—SINIA
- (M) POSUVNÉ DVEŘE HLINÍKOVÉ EXCLUSIVE HI PSK S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSŤÍN—šedá
- (N) KROKEV PERGOLA—smrk, odstín – dub světlý
- (O) VAZNICE PERGOLA—smrk, odstín – dub světlý
- (P) SLOUPEK PERGOLA—smrk, odstín – dub světlý
- (Q) HLINÍKOVÉ ZÁBRADLÍ
- (R) FRANCOUZSKÉ OKNO HLINÍKOVÉ HI 77 EXCLUSIVE S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, ODSŤÍN—šedá
- (S) BETONOVÁ DLAŽBA BEST—KARO


ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMYČKA 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL		VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A2
		KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘÍTKO: 1:50
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE		VEDOUČÍ PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020
NÁZEV VÝKRESU: ZÁPADNÍ POHLED		ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU: 16.4

SPECIFIKACE OKEN

Označení	Schéma	Rozměry	Počet	Popis	Kování	Zasklení	Požární odolnost	Barva nátěru	Tech. norma
2		2000x1250	2	Hliníkové okno Exclusive HI 77	SIEGENIA AUBI TITAN AF	Izolační trojsklo	30 min.	RAL šedá	ČSN 746501
3		1000x2100	2	Hliníkové okno Exclusive HI 77	SIEGENIA AUBI TITAN AF	Izolační trojsklo	30 min.	RAL šedá	ČSN 746501

SPECIFIKACE DVEŘÍ

Označení	Schéma	Rozměry	Počet		Popis	Kování	Požární odolnost	Barva nátěru	Tech. norma
			Levých	Pravých					
1		1500x2150	1	0	Dveře Exclusive D92 vchodové jednokřídlové protipožární otočné	Kování nerez	45 min.	RAL šedá	ČSN 746501
2		700x1970	0	4	Dveře voděodolné SAPPELI MULTI jednokřídlové otočné	Kování nerez	45 min.	dekor: anracit – jilm	ČSN 746501
3		800x1970	2	0	Dveře SAPPELI ELEGANT jednokřídlové otočné	Kování nerez	30 min.	dekor: anracit – jilm	ČSN 746501
4		800x1970	2	1	Dveře SAPPELI ELEGANT jednokřídlové otočné	Kování nerez	30 min.	dekor: anracit – jilm	ČSN 746501
5		800x1970	0	1	Dveře SAPPELI ELEGANT jednokřídlové otočné	Kování nerez	30 min.	dekor: anracit – jilm	ČSN 746501
6		2000x2100	3		Dveře Exclusive HI PSK posuvné dvoukřídlové	Kování nerez	30 min.	RAL šedá	ČSN 746501
7		1800x2100	2		Dveře Exclusive HI PSK posuvné dvoukřídlové	Kování nerez	30 min.	RAL šedá	ČSN 746501

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE KAMÝČKÁ 129, 165 00 PRAHA SUCHDOL 	VYPRACOVAL: Bc. KAREL MARTÍNEK	FORMÁT: A3
	KRESLIL: Bc. KAREL MARTÍNEK	MĚŘITKO: 1:50
PŘEDMĚT: LXL74Z – DIPLOMOVÁ PRÁCE NÁZEV VÝKRESU: SPECIFIKACE OKEN A DVEŘÍ	VEDOUcí PRÁCE: Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.	AKADEMICKÝ ROK: 2019/2020
	ÚLOHA: Návrh difúzně uzavřené sloupkové konstrukce RD	ČÍSLO VÝKRESU: 17