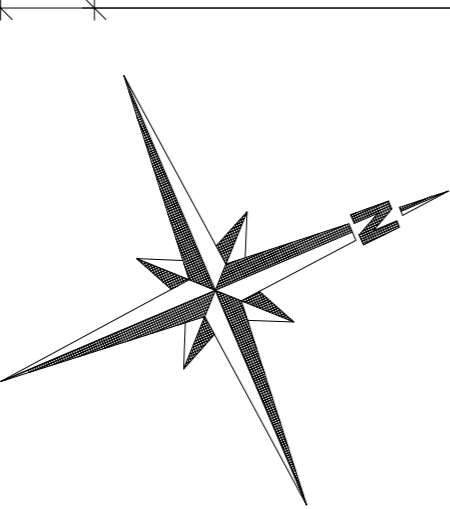


- O - hliníkové okno 500x 1200 mm
- O1-hliníkové okno 1000x1500 mm
- O3-hliníkové francouzské okno 900x 2270 mm
- O4- hliníkové okno 2300x1750 mm
- OP- oplechování atiky TITAN-ZINEK, viz detail atiky
- Z- skleněné zabradlí viz detaily teras
- Z2- nerezové zabradlí výška 900 mm
- P- parapet
- V-odvod dešťové vody DN 100
- Z- předělo příčka z kovového rámu s výplní z pleťva

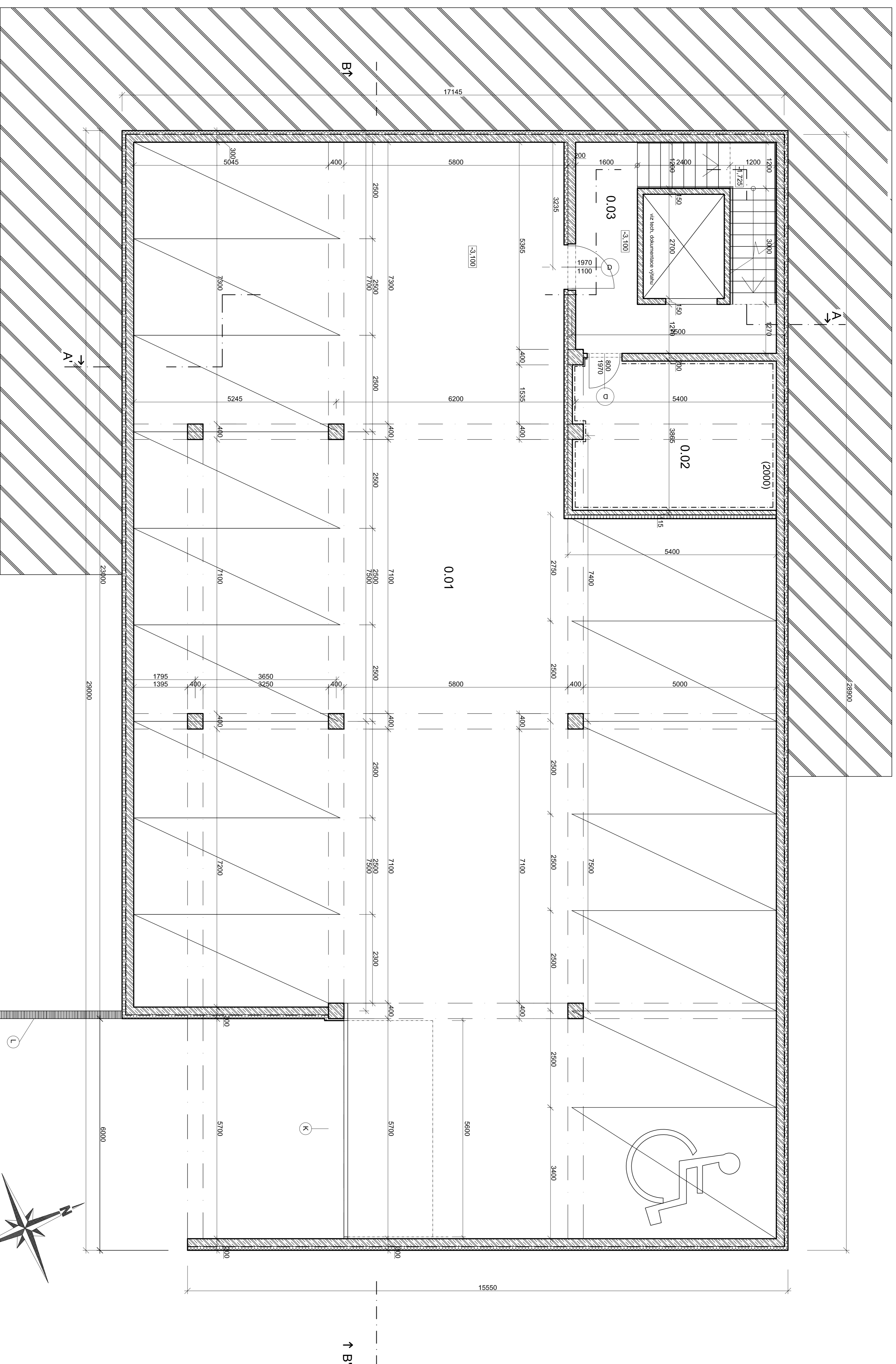


LEGENDA MATERIÁLŮ

	POROTHERM 11.5 AKU 115 mm
	Zatezobeton, tl. 200 mm
	Tepelná izolace 200 mm
	POROTHERM 24 P+D tl. 240 mm
	POROTHERM 19 AKU tl. 190 mm
	POROTHERM 25 tl. 250 mm

LEGENDA MÍSTNOSTI- 1NP		
Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
Byt č. 1-108,1 m²		
1.01	KUCHYŇE+ OB. P.	54,7
1.02	LOŽNICE	11,2
1.03	LOŽNICE	16,3
1.04	KOUPELNA	5,5
1.05	CHODBA	6,4
1.06	WC	1,7
1.07	CHODBA	12,3
Byt č.2-62,7 m²		
Č. NÁZEV MÍSTNOSTI PLOCHA (m²)		
2.01	KUCHYŇE+OB. P.	33
2.02	LOŽNICE	15,7
2.03	KOUPELNA	5,95
2.04	CHODBA	5,62
2.05	WC	2,52
Byt č.3-62,7 m²		
Č. NÁZEV MÍSTNOSTI PLOCHA (m²)		
3.01	KUCHYŇE+OB. P.	33
3.02	LOŽNICE	15,7
3.03	KOUPELNA	5,95
3.04	CHODBA	5,62
3.05	WC	2,52
Byt č.4- 54,17 m²		
Č. NÁZEV MÍSTNOSTI PLOCHA (m²)		
4.01	KUCHYŇE+OB. P.	42,4
4.02	KOUPELNA+ WC	7,37
4.03	CHODBA	4,4
Material		

Zpracoval:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.	ČWUT
Projektant:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.	ČWUT
Název dílny:	Bakalářská práce	12.4.2017
	Pudovys INP	1:50
		Číslo výstupu: 1

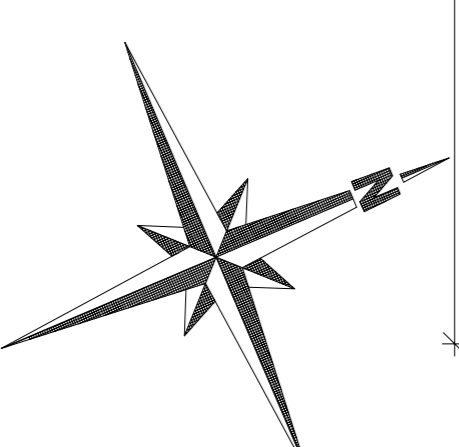


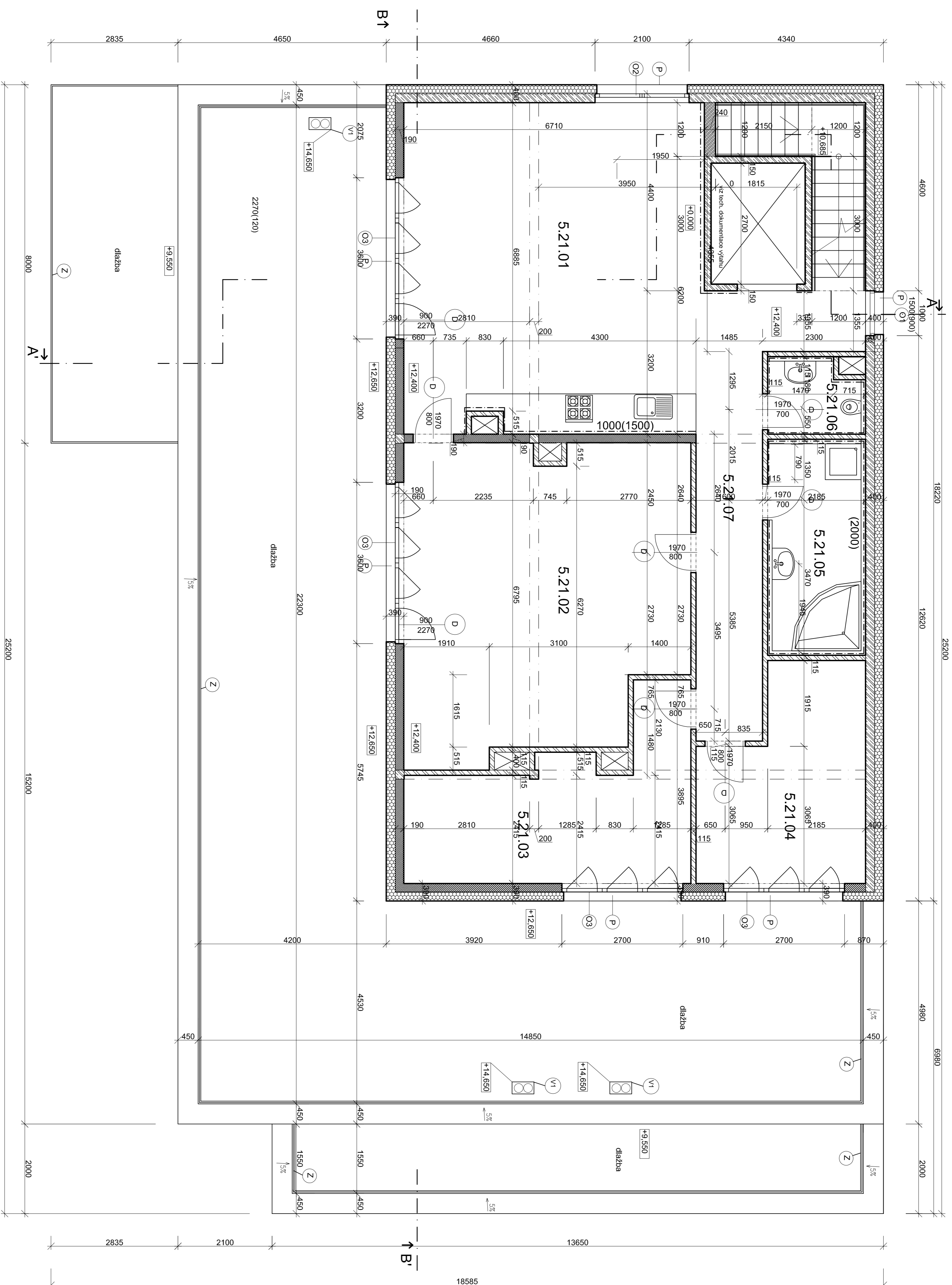
LEGENDA MÍSTNOSTI-1.PP			
Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	Material
0.01	GARAŽE	388	STĚRKA
0.02	TECHNICKÁ M.	20,5	DLAŽBA
0.03	CHODBA	13	DLAŽBA

K-garážová vrata, otevírání směrem nahoru
L-odvodňovací žlab

LEGENDA MATERIÁLŮ	
	POROTHERM 11.5 AKU 115 mm
	Železobeton, tl. 200 mm
	Teplotná izolace XPS 100 mm
	Zemina typu R6

Zpracoval:	Jan Brabec	Vypracoval:	Ing. Běla Štiburková Ph.D.
Připravil:	Bakalářská práce	Školitel:	2016/2017
Název díla:	Pudový 1PP	Datum:	12.4.2017
		Mřížka:	1:50
		Číslo výkresu:	2

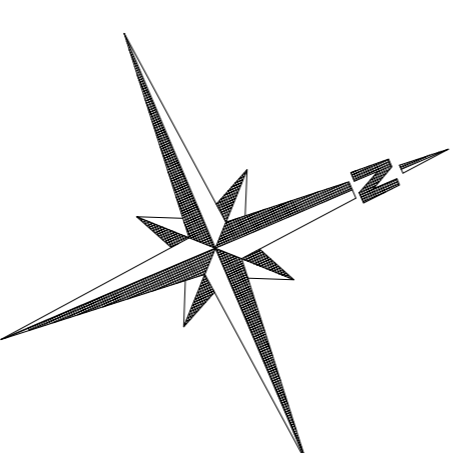




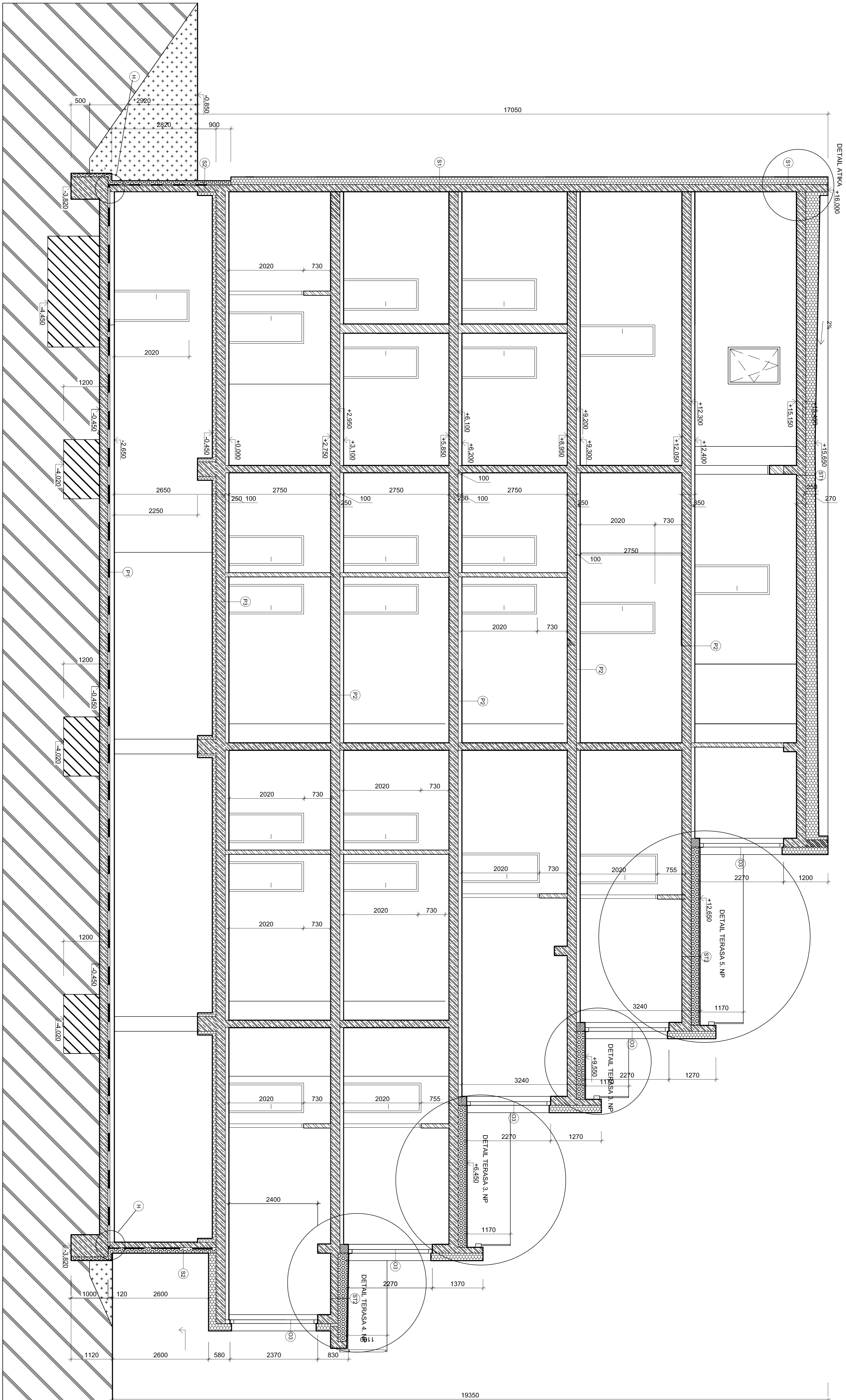
LEGENDA MÍSTNOSTI-5NP		
Byt č. 1-157,1 m ²		
Č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)
21.01	KUCHYNĚ	49
21.02	OBÝVACÍ P.	41,8
21.03	LOŽNICE	18,9
21.04	LOŽNICE	15,7
21.05	KOUPELNA	10,5
21.06	WC	3,5
21.07	CHODBA	17,7
	TERASA	140,2

LEGENDA MATERIÁLŮ	
	POROTHERM 11.5 AKU 115 mm
	Zatezobeton, tl. 200 mm
	Tepelná izolace 200 mm
	POROTHERM 24 P+D tl. 240 mm
	POROTHERM 19 AKU tl. 190 mm
	POROTHERM 25 tl. 250 mm

- 01-hliníkové okno 1000x1500 mm
- 02-hliníkové okno 1750x 2400 mm
- 03-hliníkové francouzské okno 900x 2270 mm
- OP- optechování atiky TITAN-ZINEK, viz detail atiky
- Z- skleněné zadržadí viz detaily teras
- P- parapet
- V1 -výstup větráčního potrubí DN 125 a odvětrávacího potrubí DN 50



Zpracoval:	Vedoucí oddělení:	Fakulta stavební
Jan Brabec	Ing. Běla Stiburková Ph.D.	
Pracovník:	Bakalářská práce	ČVUT
Název úlohy:	Pudorys 5NP	12.5.2017
		1:50
		3



- S1**
- 2x MALÍŘSKÝ NÁTĚR
 - SÁROVKA JEDNOKVĚSTNÁ OMÍTKA TL. 10 mm
 - KONKRETNÍ ŽELEZOBETÓN TL. 200 mm
 - PENTRÁŽE POKRYTÍ
 - LEPÍČÍ TMEL
 - TEPELNÁ IZOLACE – FASADNÍ DESKY Z PENOVÉHO POLYSTYRENU (ISOVER EPS 70P) TL. 200 mm
 - PRIDÁVNE KOTVENÍ POMOČI SYSTÉMOVÝCH ZAPUŠŤEVNÝCH HAKOVÝCH HMOŽDÍNK
 - ARMOVACÍ TMEL
 - VYTLUŽOVÁ TKANINA
 - ARMOVACÍ TMEL
 - PENTRÁŽE POD OMÍTKU – PROBĚREČNÉ DLE POŽADOVANÉHO ODSŤINU
 - OMÍTKA – SILIKOVANÁ OMÍTKA – ZRNO 2 mm – PROBĚREČNÁ DLE POŽADOVANÉHO ODSŤINU
 - Baumit univerzální sítka
 - ZB stěna tl. 200 mm
 - Hydroizolace Elastek 40 SpecialMineral
 - XPS tl. 100 mm
 - ropovú fólie
 - žsyp

- P1**
- FINÁLNÍ STĚNA NA BAZI EPOXIDOVÉ PRYSKYČICE SE VÝSYPN VE DVOU NÁTĚŘECH SE SOUKLEM 150 mm (PENTRÁŽE Sikafloor – 156 + NOSNÁ VRSTVA Sikafloor – 350 N Elastec + UZÁVĚRACÍ VRSTVA Sikafloor – 350 N)
 - DĚLÁKOVANÁ DESKA TL. 60 mm
 - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN (STRONOR 5000 CS) TL. 50 mm
 - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – ŽIVICE MODIFIKOVANÉ PĚSY (ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL) TL. 4 mm
 - KOTVENÍ CIEPLOVODNÝM MATERIÁLUM
 - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – ŽIVICE MODIFIKOVANÉ PĚSY (ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL) TL. 4 mm
 - KOTVENÍ CIEPLOVODNÝM MATERIÁLUM
 - PENTRÁŽE – ASFALTOVÁ PENETRAČNÁ LAK (DEPRIMER)
 - POUKALONÍ BETÓN TL. 200 mm
 - ROSTLY TERÉN/ZHŤIŤEVŤ NÁSYP

- P2**
- keramická dlažba do flexibilného lepidla tl. 10 mm, včetně keramického soklu
 - hydroizolační sítka (Hydro blok 4150) tl. 2 mm
 - Samonivodící směs weber floor 4150
 - Betonový výztužený kor sít tl. 50 mm
 - keramická dlažba saover N tl. 40 mm
 - ZB deska tl. 250 mm
 - EPS tl. 100 mm
 - Baumit univerzální sítka

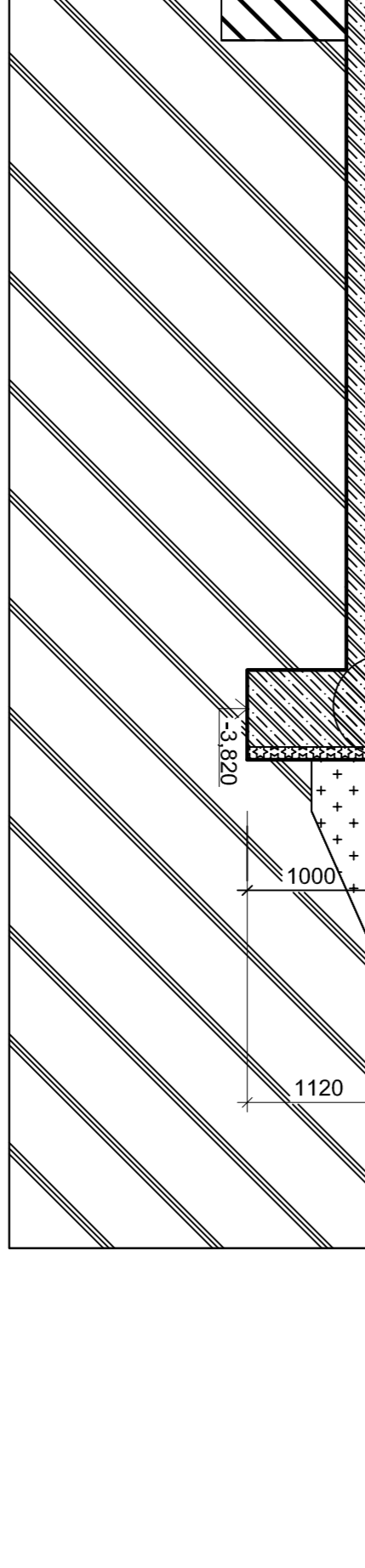
- P3**
- keramická dlažba do flexibilného lepidla tl. 10 mm, včetně keramického soklu
 - hydroizolační sítka (Hydro blok 4150) tl. 2 mm
 - Samonivodící směs weber floor 4150
 - Betonový výztužený kor sít tl. 50 mm
 - keramická dlažba saover N tl. 40 mm
 - ZB deska tl. 250 mm
 - EPS tl. 100 mm
 - Baumit univerzální sítka

- S12**
- Dlažba tl. 20 mm + stabilizační terče
 - ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR ŠEDÝ – 5 mm
 - včetně radonizující modifikovaný asfaltový pás
 - Graflex 30 stílek – 3 mm
 - spodní samolepící modifikovaný asfaltový pás
 - Baumit XPS R – min.200 mm
 - icopal Alu-wilotherm–4 mm
 - ZB deska tl. 250 mm

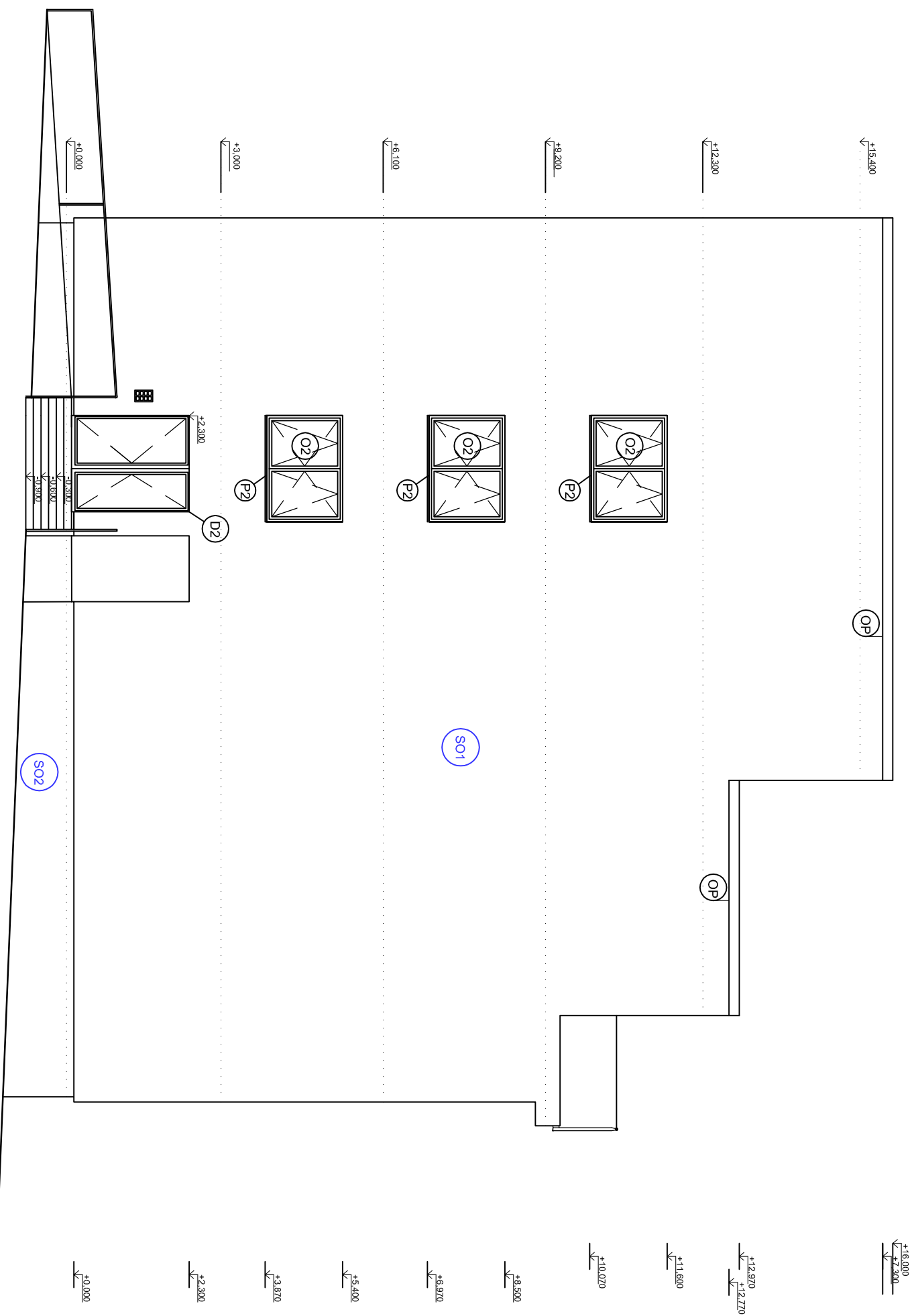
- S11**
- ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR ŠEDÝ – 5 mm
 - včetně radonizující modifikovaný asfaltový pás
 - Graflex 30 stílek – 3 mm
 - spodní samolepící modifikovaný asfaltový pás
 - Baumit XPS R – min.200 mm
 - icopal Alu-wilotherm–4 mm
 - ZB deska tl. 250 mm

- S17**
- ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR ŠEDÝ – 5 mm
 - včetně radonizující modifikovaný asfaltový pás
 - Graflex 30 stílek – 3 mm
 - spodní samolepící modifikovaný asfaltový pás
 - Baumit XPS R – min.200 mm
 - icopal Alu-wilotherm–4 mm
 - ZB deska tl. 250 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ



Zapracoval:	Ing. Běla Štiburková Ph.D.	Vypracoval:	Ing. Běla Štiburková Ph.D.
Připravil:	Ing. Běla Štiburková Ph.D.	Datum:	12.5.2017
Název úlohy:	REZ B-B	Měřítko:	1:50
		Číslo výkresu:	5



LEGENDA

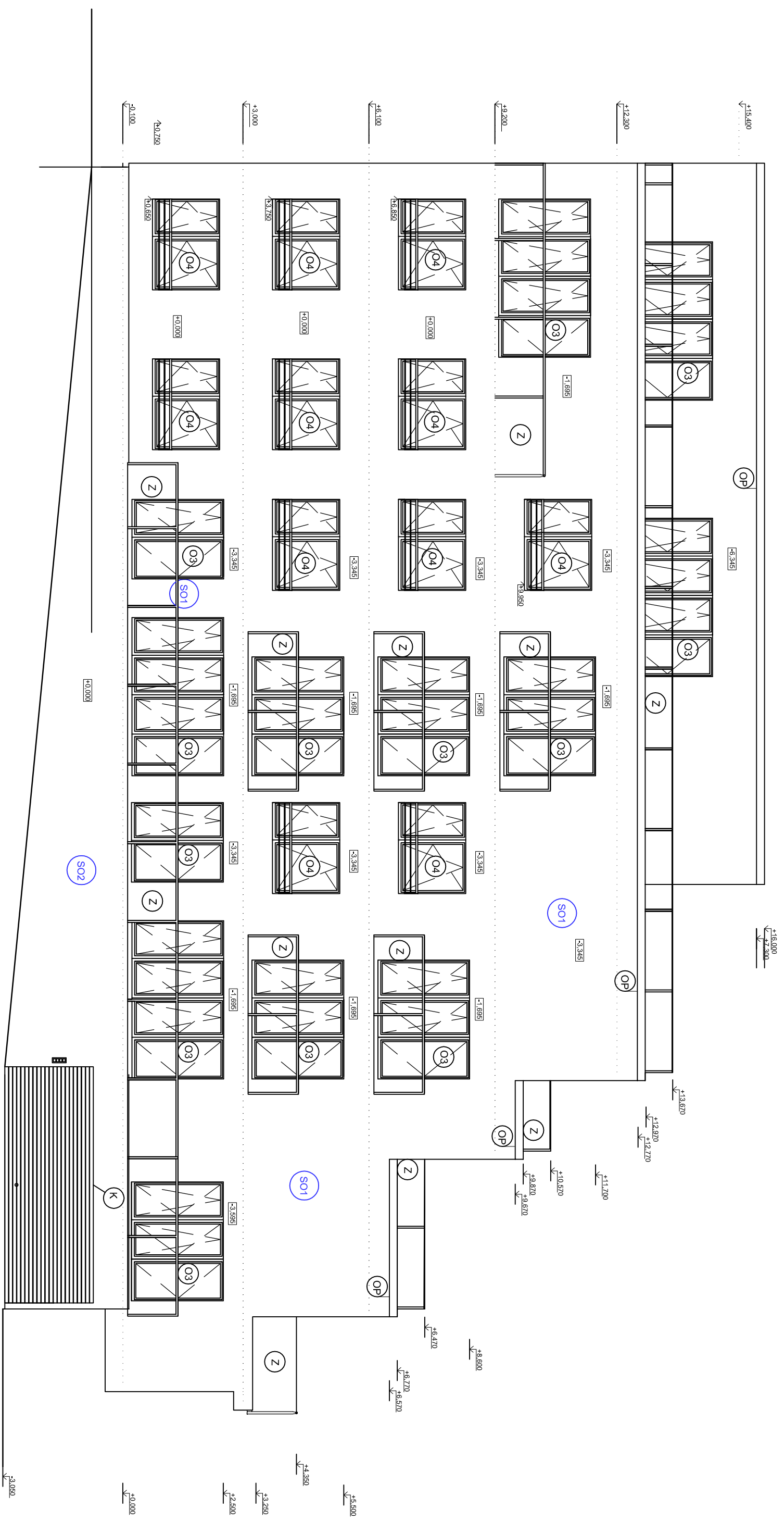
O2- dřevěné okno 2100x1500 mm
 P1, P2- Oplechování okenního parapetu Fe-Zn
 s polyesterovou povrchovou úpravou
 D1- vstupní dveře 1900X 2300 mm
 OP- oplechování atiky TITAN-ZINEK, viz detail atiky

SKLADBA KONSTRUKCI

STĚNY:

- SO1** - Vnější omítka WEBER.PAS silikonová omítka- sědla
- SO2** - soklová omítka WEBER.PAS marmolit- barva pestrobarevná

Zpracoval:	Jan Brabec	Vedoucí odborní:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.	Fakulta stavební
Předněl:	Bakalářská práce	Školní rok:	2016/2017	ČVUT
Název úlohy:	Severozapadní pohled	Datum:	12.4.2017	
		Měřítko:	1:100	
		Číslo výkresu:	6	



LEGENDA

- O3-hliníkové francouzské okno 900x 2270 mm
- O4- hliníkové okno 2300x1750 mm
- OP- oplechování atiky TITAN-ZINEK, viz detail atiky
- Z- skleněné zabradlí viz detaily teras
- K-garážová vrata, otevírání směrem nahoru

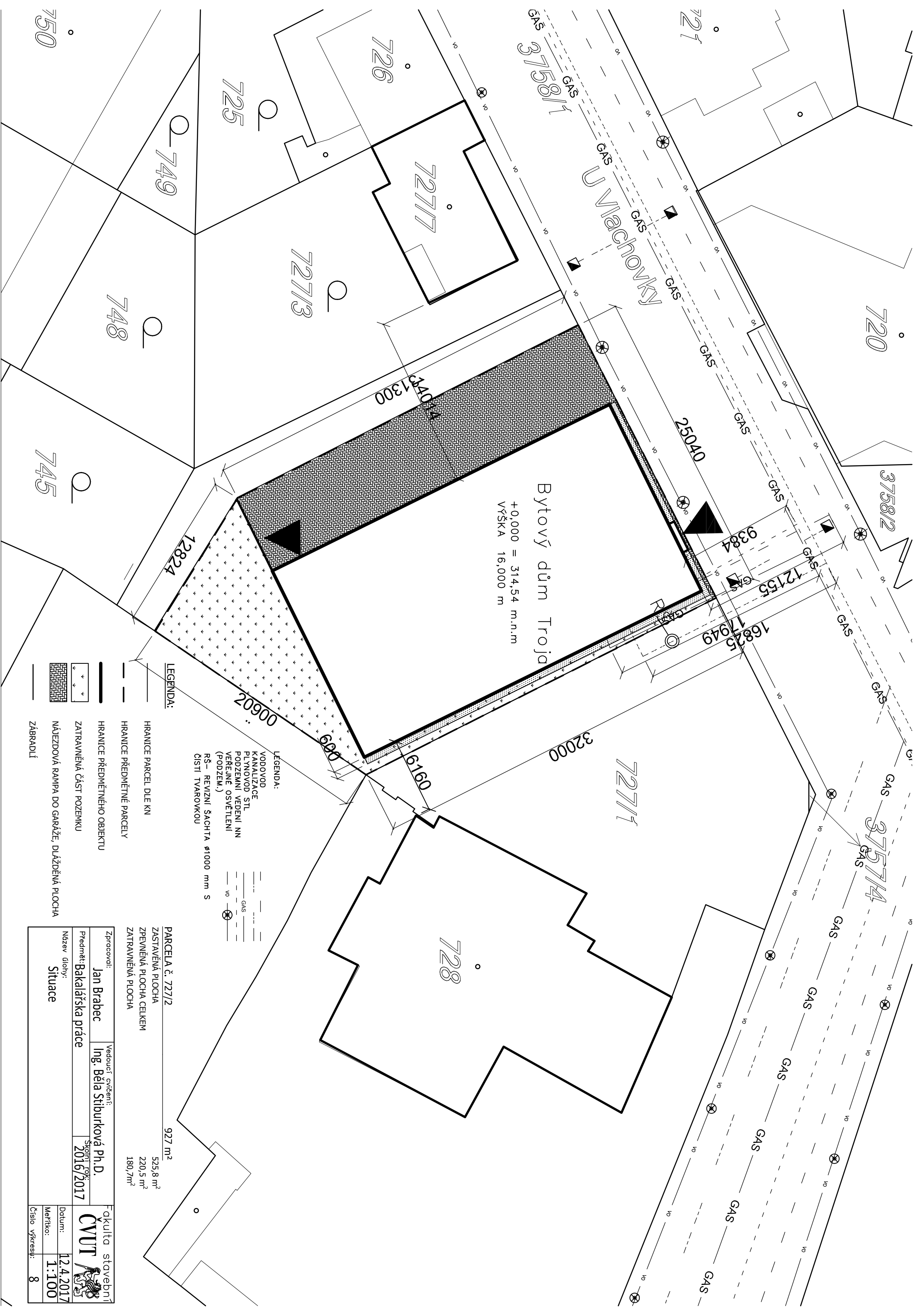
SKLADBA KONSTRUKCÍ

STĚNY:

- SO1 - Vnější omítka WEBER.PAS silikonová omítka- Modrá
- SO2 -soklová omítka WEBER.PAS marmolit

Zpracoval:	Jan Brabec	Vedoucí oddělení:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.
Předněl:	Bakalářská práce	Stavba rok:	2016/2017
Název úlohy:	Jihozápadní pohled	Datum:	12.4.2017
		Měřítko:	1:100
		Číslo výkresu:	7





Bytový dům Troja
 +0,000 = 314,54 m.n.r.m
 VÝŠKA 16,000 m

LEGENDA:

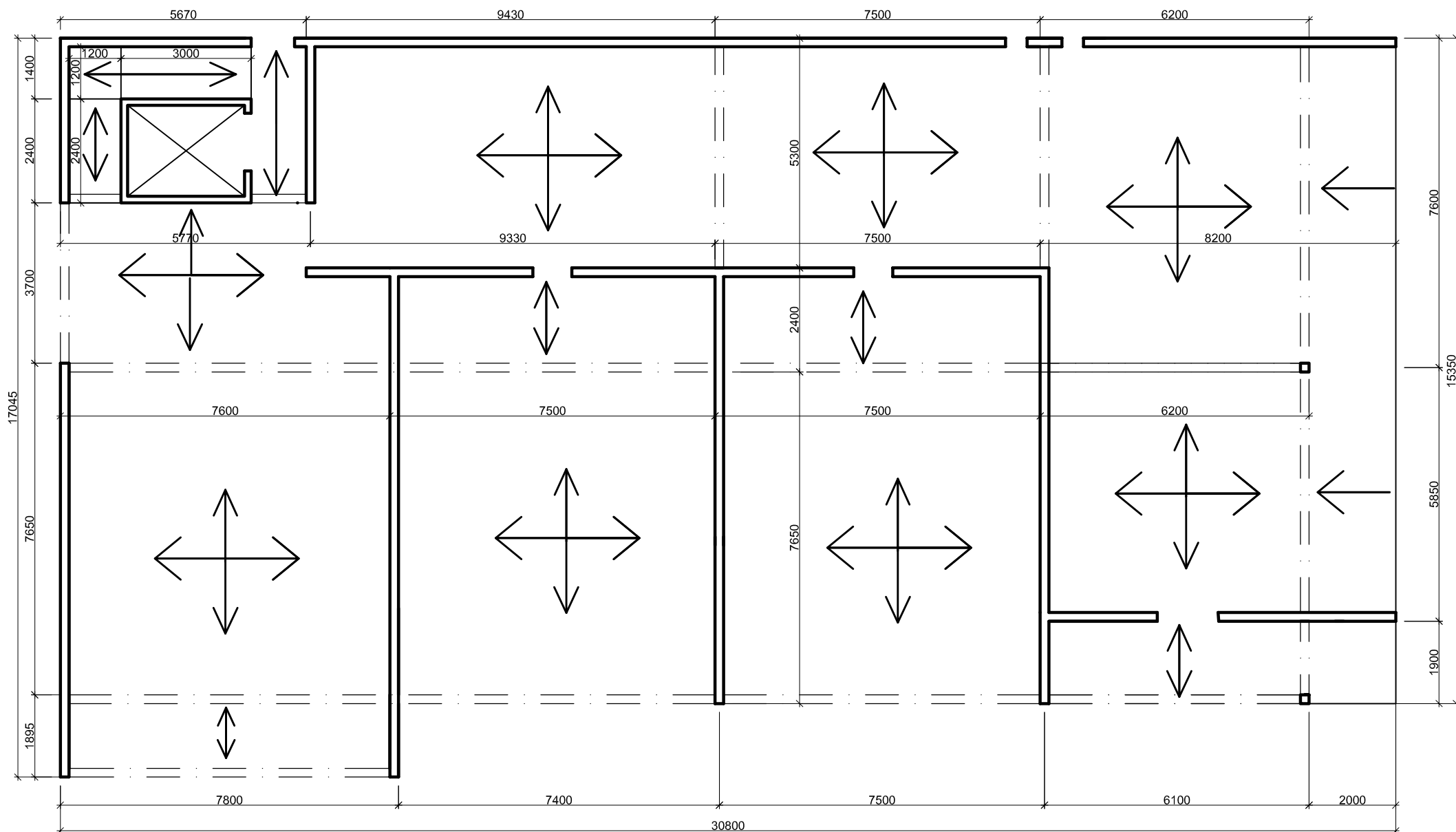
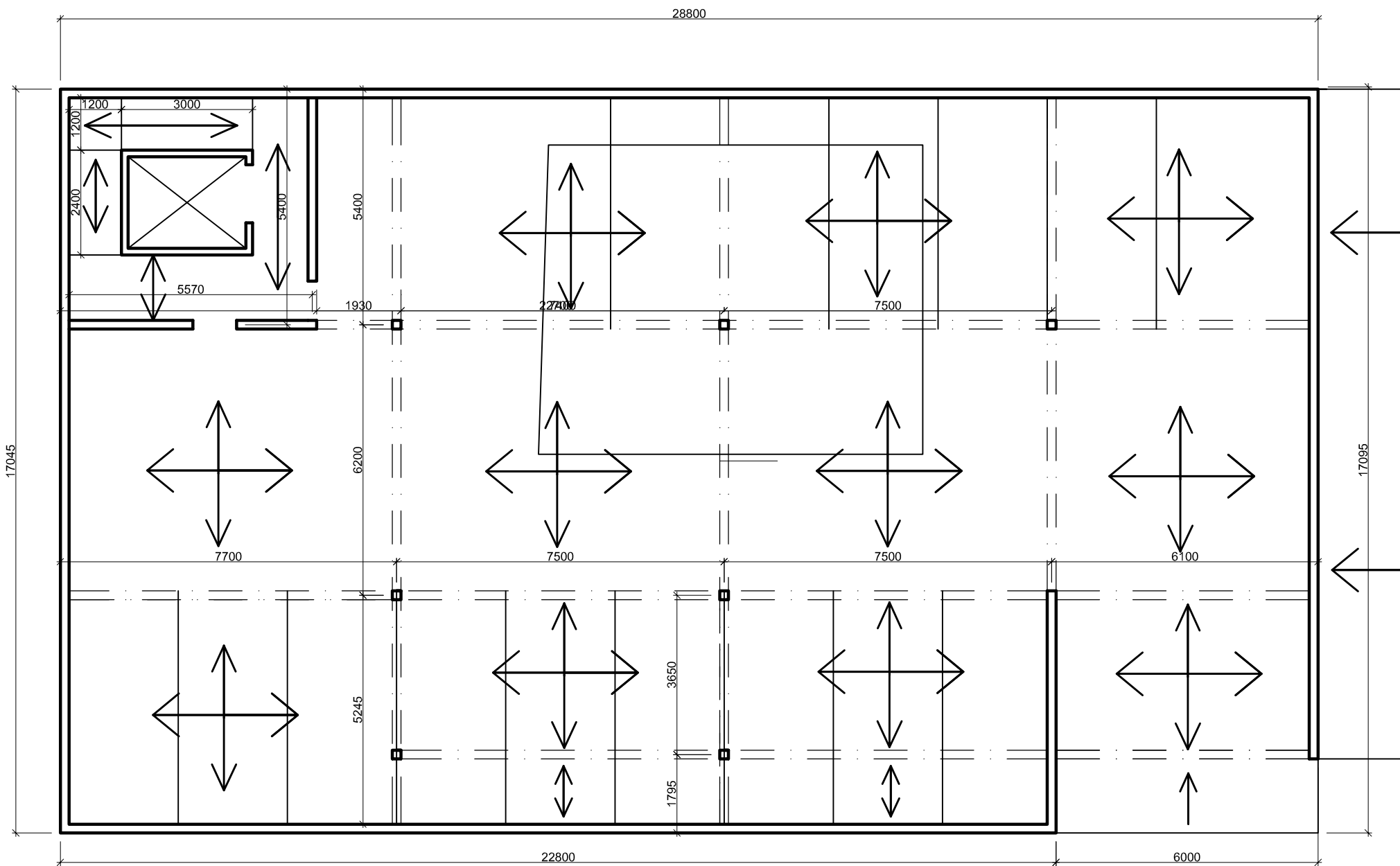
- HHRANICE PARCEL DLE KN
- - - HHRANICE PŘEDMĚTNÉ PARCELY
- ▬ HHRANICE PŘEDMĚTNÉHO OBJEKTU
- ▬ ZATRAVNĚNÁ ČÁST POZEMKU
- ▬ NÁJEZDOVÁ RAMPA DO GARÁŽE, DLAŽDĚNÁ PLOCHA
- ▬ ZÁBRADÍ

LEGENDA:

- VODOVOD
- KANALIZACE
- PLYNOVOD
- STL
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN
- VEREJNÉ OSVĚTLENÍ (PODZEM.)
- RŠ - REVIZNÍ ŠACHTA ø1000 mm S ČISTÍ TVAROVKOU

PARCELA č. 727/2 927 m²
 ZASTAVĚNÁ PLOCHA 525,8 m²
 ZPEVNĚNÁ PLOCHA CELKEM 220,5 m²
 ZATRAVNĚNÁ PLOCHA 180,7 m²

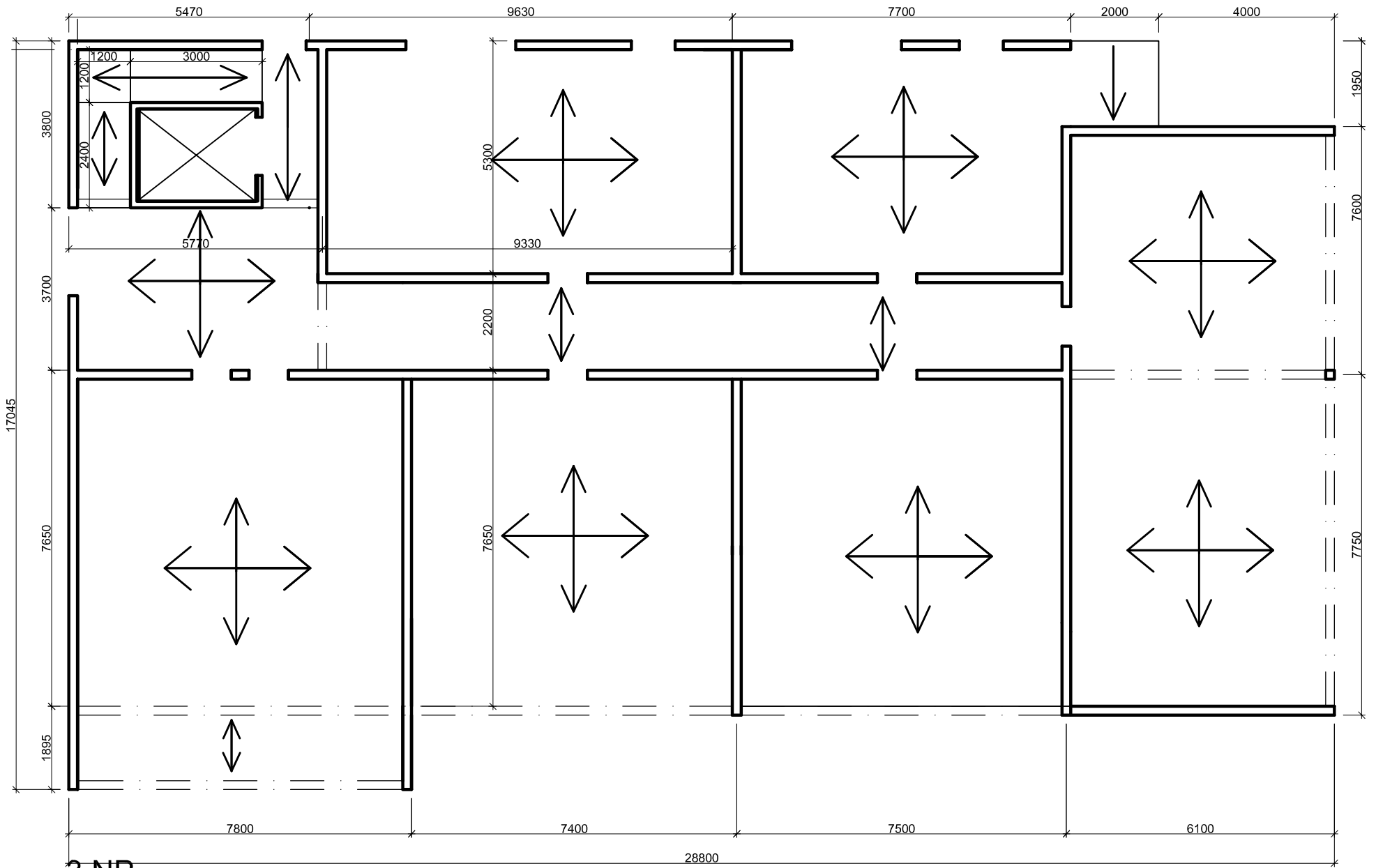
Zpracoval:	Jan Brabec	Vedoucí cvičení:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.	ČkVUT stavební
Předmět:	Bakalářská práce	Stavba TOX:	2016/2017	ČVUT
Název dílovy:	Situace	Datum:	12.4.2017	Měřitko:
		Měřitko:	1:100	Číslo výkresu:
				8



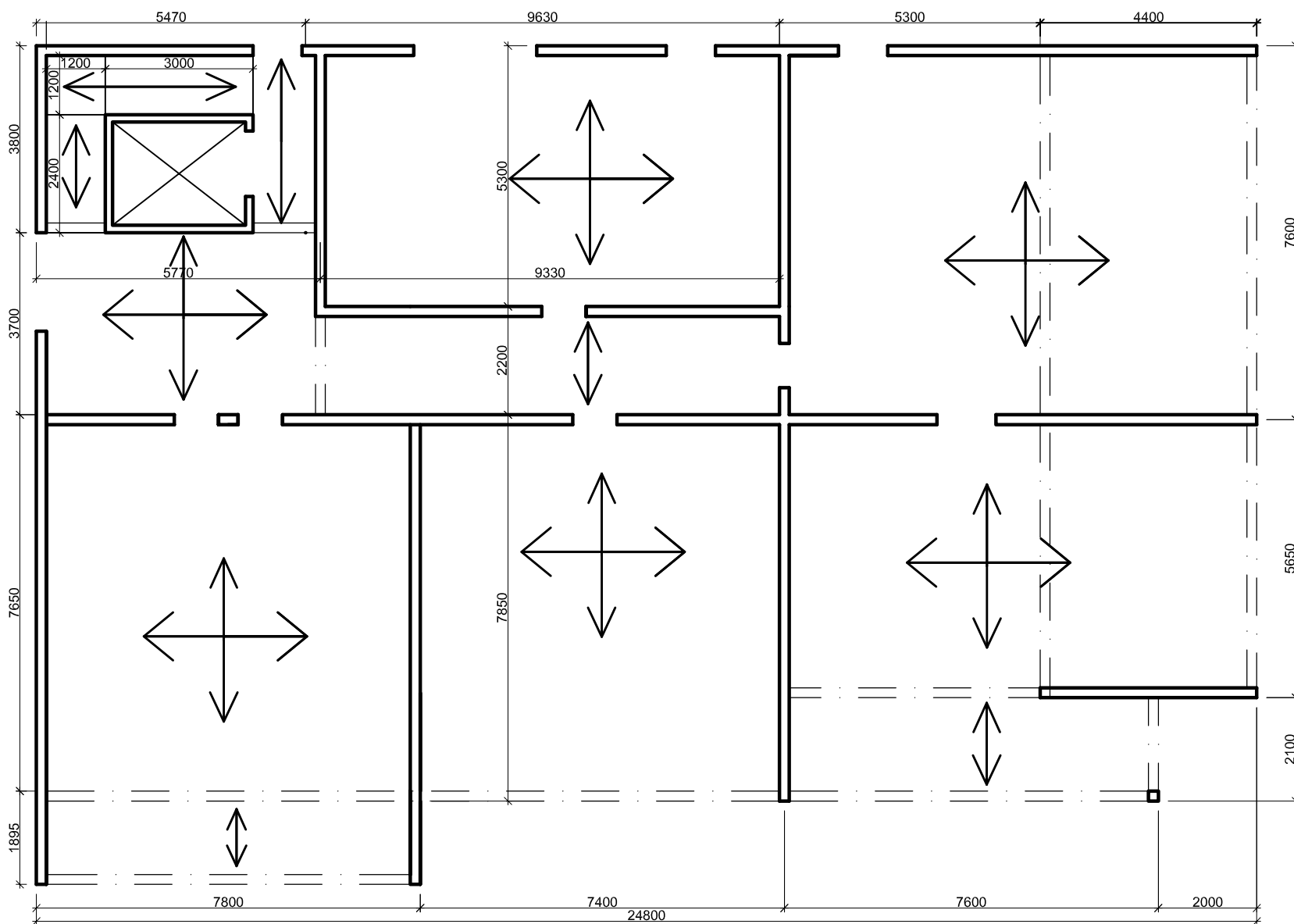
OBVODOVÝ NOSNÁ KCE- ŽB MONOLITICKÁ STĚNA TL.200 mm
 VNITŘNÍ NOSNÁ KCE- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA TL.200 mm
 ŽB SLOUPY
 STROP- OBOUSMĚRNĚ PNUTÁ ŽB DESKA
 JEDNOSMĚRNĚ PNUTÁ ŽB DESKA
 ŽB PRŮVLAKY

Zpracoval: Jan Brabec	Vedoucí cvičení: Ing. Běla Stiburková Ph.D.	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: Bakalářská práce	Skolní rok: 2016/2017	Datum: 12.5.2017
Název úlohy: KONSTRUKČNÍ SYSTÉM		Meřítko: 1:50
		Číslo výkresu: 9

2 NP



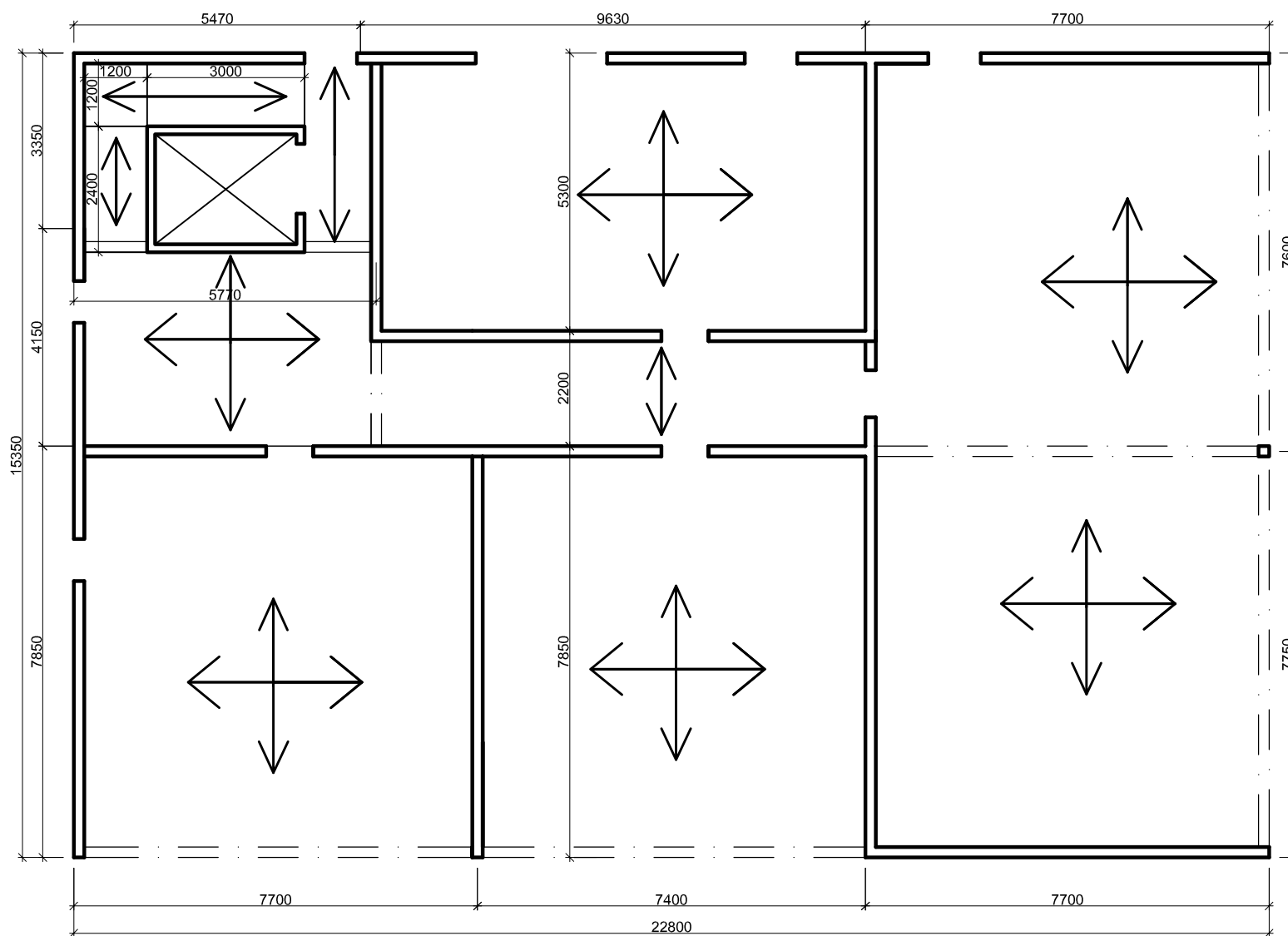
3 NP



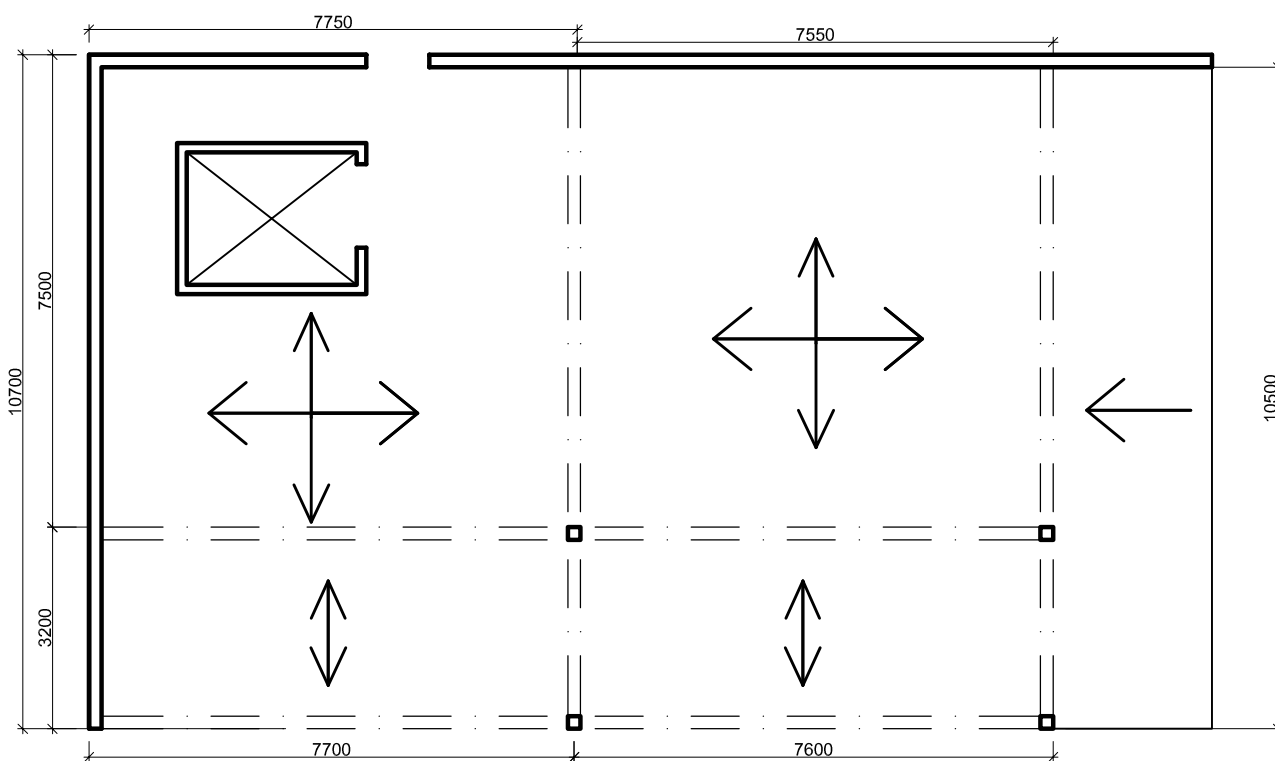
OBVODOVÝ NOSNÁ KCE- ŽB MONOLITICKÁ STĚNA TL.200 mm
 VNITŘNÍ NOSNÁ KCE- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA TL.200 mm
 ŽB SLOUPY
 STROP- OBOUSMĚRNĚ PNUTÁ ŽB DESKA
 JEDNOSMĚRNĚ PNUTÁ ŽB DESKA
 ŽB PRŮVLAKY

Zpracoval:	Jan Brabec	Vedoucí cvičení:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.	Fakulta stavební
Předmět:	Bakalářská práce	Skolní rok:	2016/2017	ČVUT
Název úlohy:	KONSTRUKČNÍ SYSTÉM			Datum:
				12.5.2017
				Meřítko:
				1:50
				Číslo výkresu:
				10


4 NP

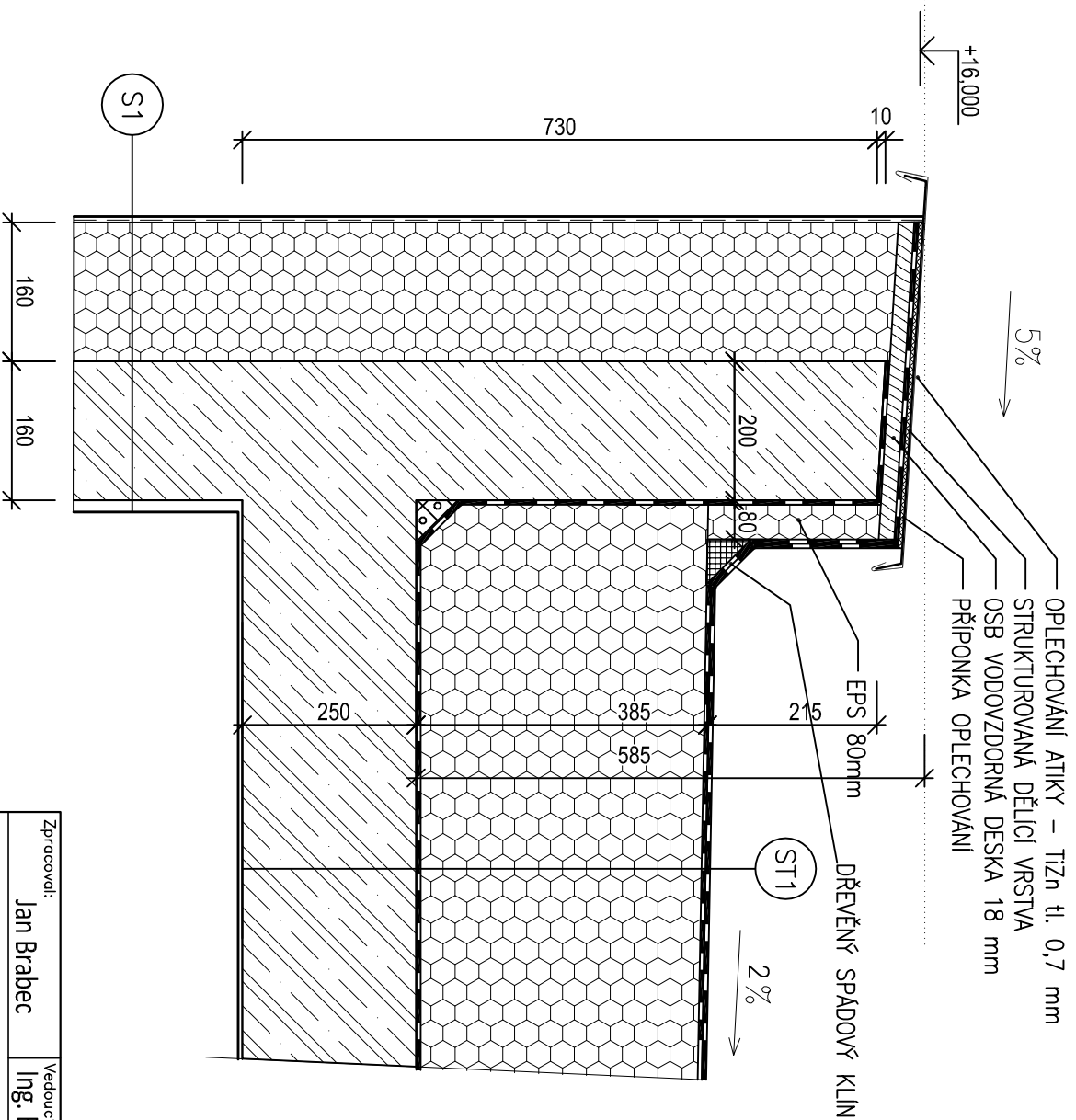


5 NP



OBVODOVÝ NOSNÁ KCE- ŽB MONOLITICKÁ STĚNA TL.200 mm
 VNITŘNÍ NOSNÁ KCE- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA TL.200 mm
 ŽB SLOUPY
 STROP- OBOUSMĚRNĚ PNUTÁ ŽB DESKA
 JEDNOSMĚRNĚ PNUTÁ ŽB DESKA
 ŽB PRŮVLAKY

Zpracoval:	Jan Brabec	Vedoucí cvičení:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.	Fakulta stavební
Předmět:	Bakalářská práce	Strojní rok:	2016/2017	ČVUT 
Název úlohy:	KONSTRUKČNÍ SYSTÉM			Datum:
				12.5.2017
				Meřítko:
				1:50
				Číslo výkresu:
				11



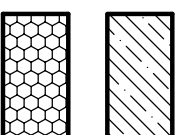
OPLECHOVÁNÍ ATIKY – Tlzn tl. 0,7 mm
 STRUKTUROVANÁ DĚLICÍ VRSTVA
 OSB VODOVZDORNÁ DESKA 18 mm
 PŘÍPONKA OPLECHOVÁNÍ

S1 – viz skladba stěny

ST1

- ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR ŠEDÝ – 5 mm
 vrchní natavitelný modifikovaný asfaltový pás
- Glasflek 30 sticker – 3 mm
 spodní samolepící modifikovaný asfaltový pás
- ISOVER EPS 200S – min. 250 mm
- Icopal Alu – vliatherm – 4 mm
- ŽB deska tl. 250 mm

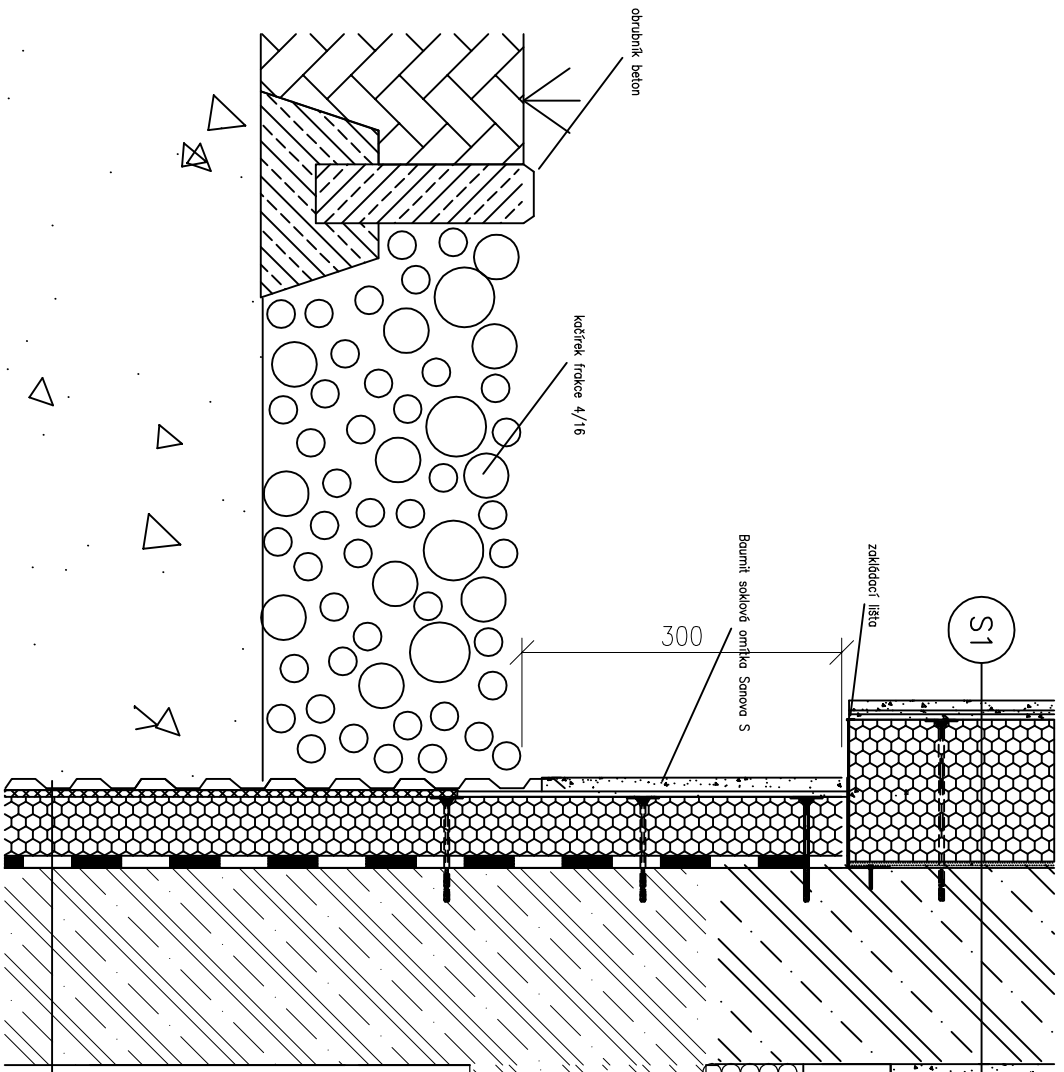
LEGENDA MATERIÁLŮ



Železobeton, tl. 200 mm

Tepelná izolace EPS

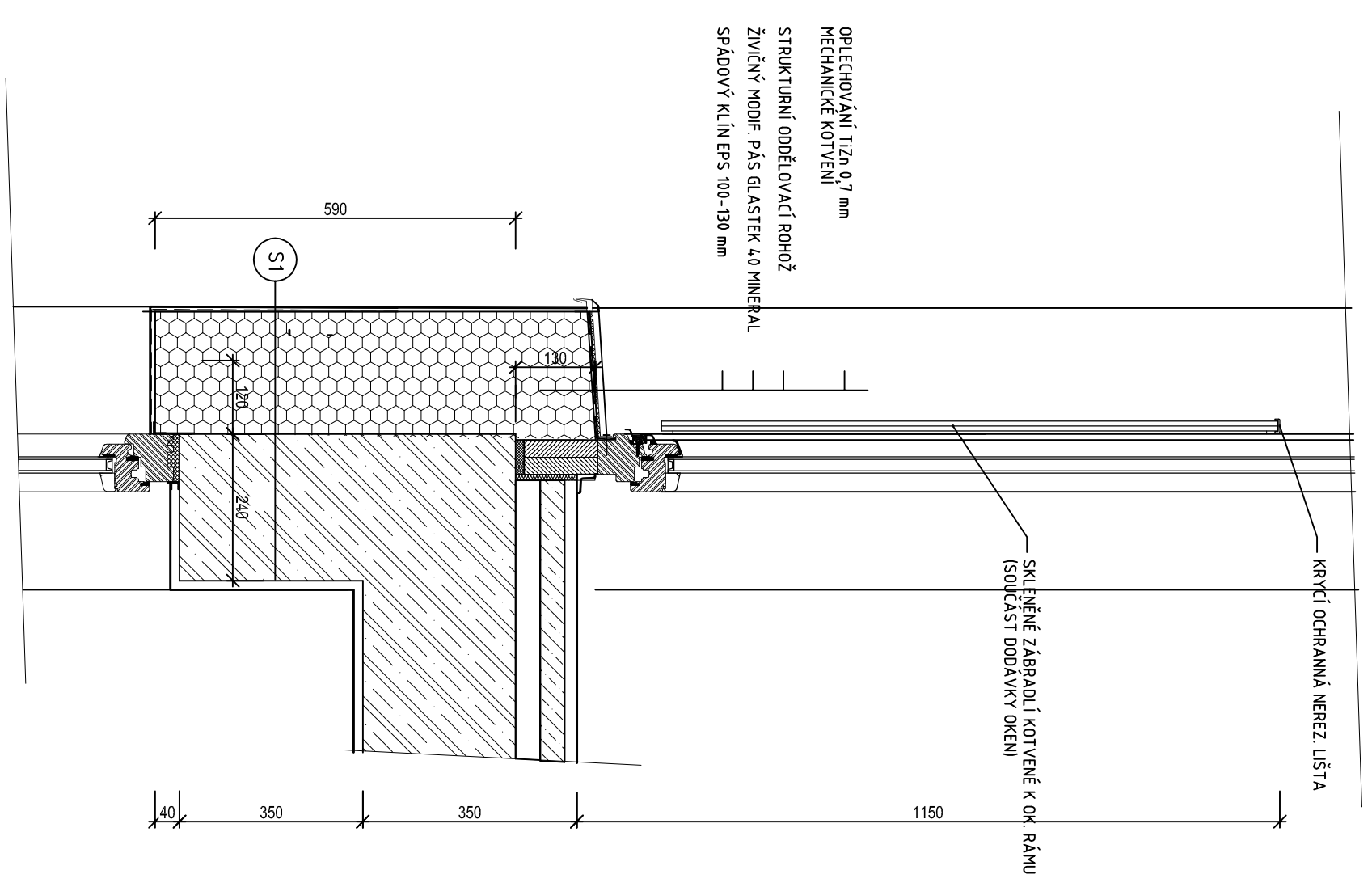
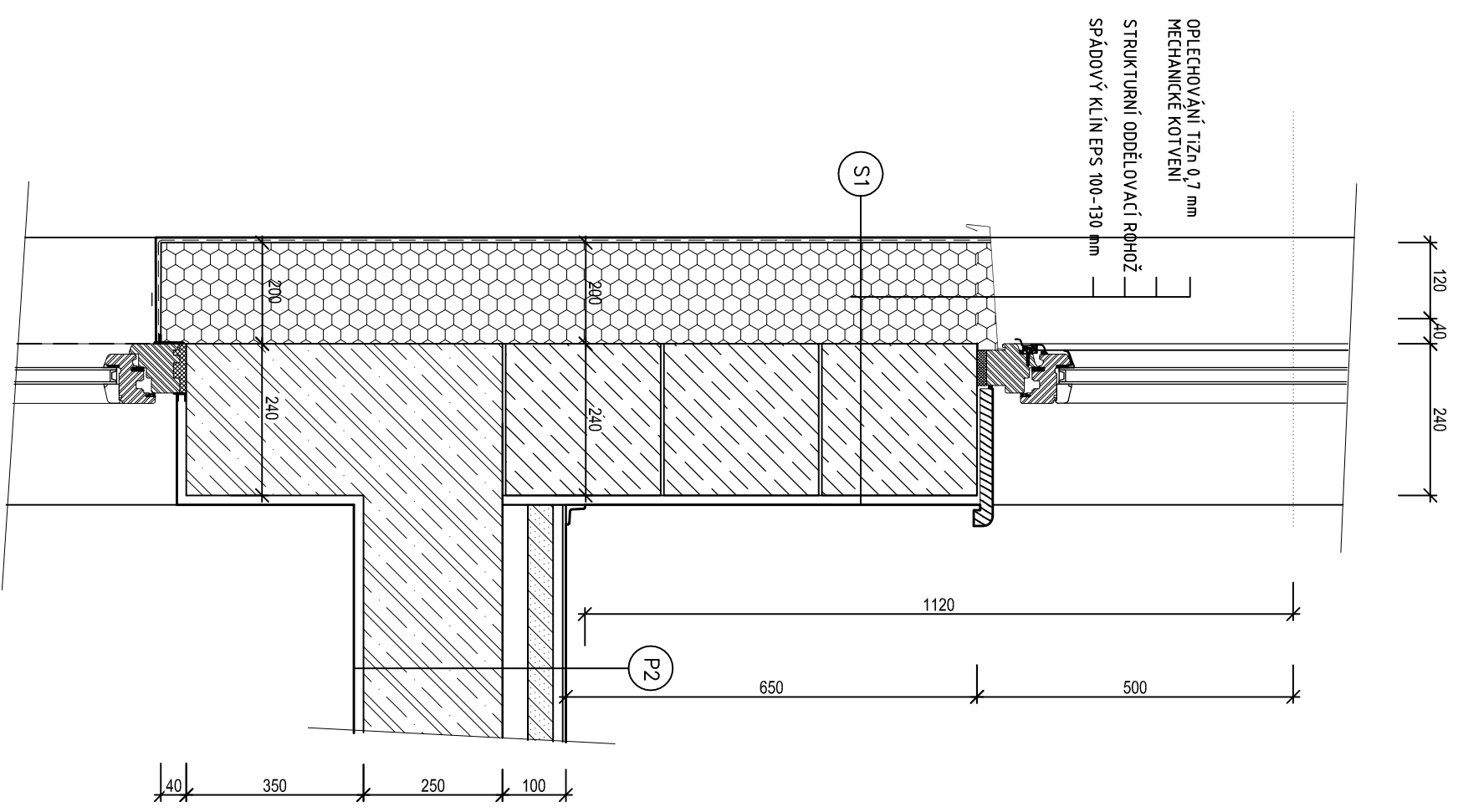
Zpracoval:	Jan Brabec	Vedoucí cvičení:	Ing. Běla Šiburková Ph.D.	Fakulta stavební
Předmět:	Bakalářská práce	Skončil rok:	2016/2017	ČVUT
Název dílohy:	detail atiky			
Datum:	15.4.2017	Měřítko:	1:8	Číslo výkresu:
			12	



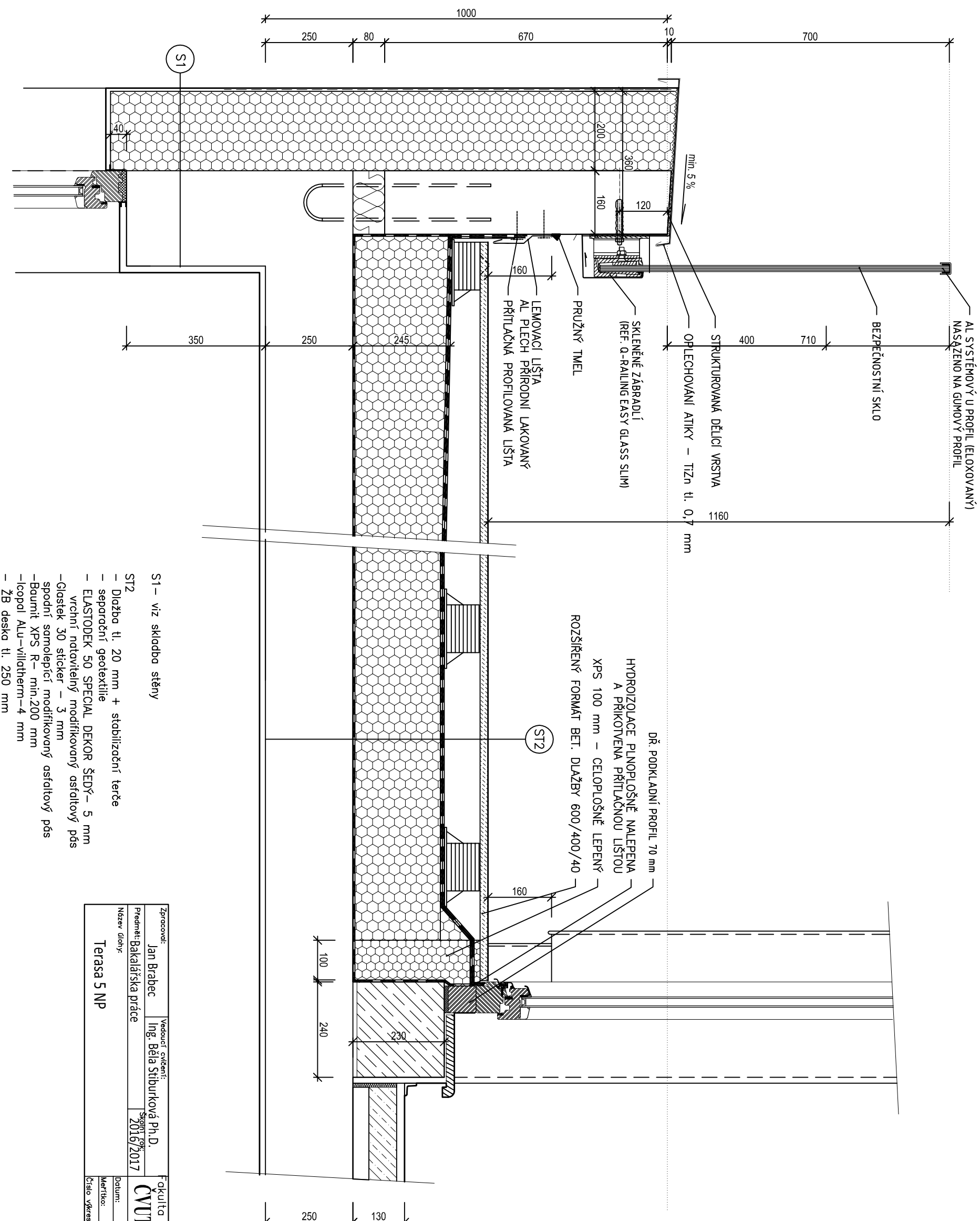
- keramická dlažba do flexibilního lepidla tl. 10 mm, včetně keramického soklu
- hydroizolační stěrka (hydro blok b400) tl. 2 mm
- Samonivelační směs weber floor 4150
- Beton prostý vyztužený kari sítí tl 50 mm
- separace A400h
- Kročejová izolace Isover N tl 40 mm
- ŽB deska tl. 250 mm
- Baumit univerzální stěrka

- Baumit univerzální stěrka
- ŽB stěna tl. 200 mm
- Hydroizolace Elastek 40 SpecialMineral
- XPS tl. 100 mm
- popová folie
- zásyp

Zpracovatel:	Jan Brabec	Vedoucí cvičení:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.	Fakulta stavební
Předmět:	Bakalářská práce	Sto101 10%	2016/2017	ČVUT
Název díloj:	detail soklu			Číslo výkresu: 13
Datum:	15.4.2017	Měřitko:	1:10	



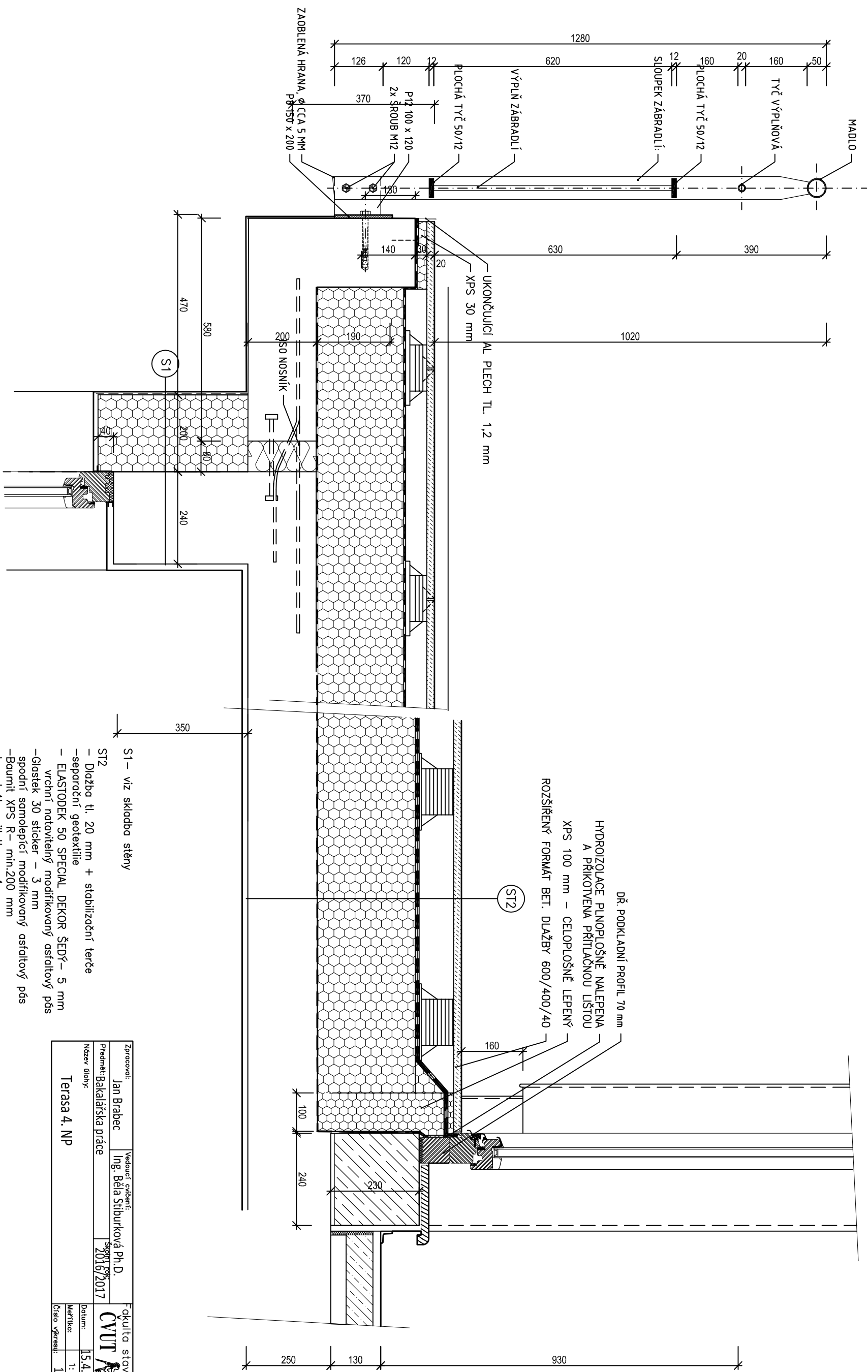
Zpracoval:	Jan Brabec	Vedoucí stavení:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.	Fakulta stavební
Předmět:	Bakalářská práce	Společnost:	CVUT	
Název dílny:	řezy oknem	Datum:	15.4.2017	
		Měřítko:	1:10	
		Číslo výkresu:	14	



- S1 – viz skladba stěny
- ST2
- Dlažba tl. 20 mm + stabilizační terče
 - separační geotextilie
 - ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR ŠEDÝ – 5 mm vrchní natavitelný modifikovaný asfaltový pás
 - Glastek 30 stíček – 3 mm
 - spodní samolepící modifikovaný asfaltový pás
 - Baumit XPS R – min. 200 mm
 - Isopal ALU – vilatherm – 4 mm
 - ŽB deska tl. 250 mm

Zpracovatel:	Jan Brabec	Vedoucí cvičení:	Ing. Běla Štiburková Ph.D.
Předmět:	Bakalářská práce	Stavba rok:	2016/2017
Název dílny:	Terasa 5 NP	Datum:	15.4.2017
		Mřížka:	1:10
		Číslo výkresu:	15

ČVUT
 VUT
 VUT

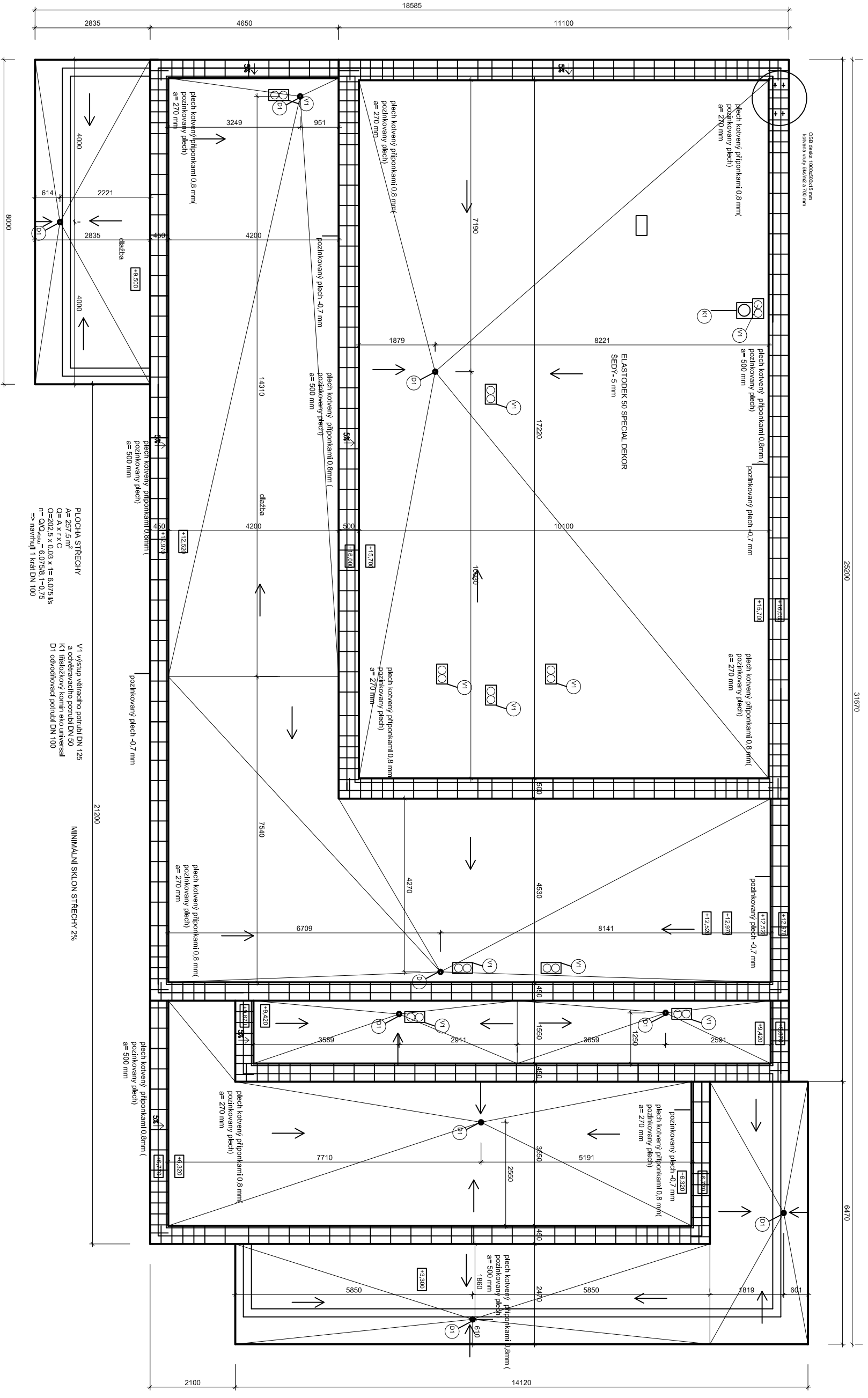


DŘ. PODKLADNÍ PROFIL 70 mm
 HYDROIZOLACE PLNOPLOŠNĚ NALEPENÁ
 A PŘIKOVĚNÁ PŘÍTLAČNOU LIŠTOU
 XPS 100 mm – CELOPLOŠNĚ LEPENÝ
 ROZŠÍŘENÝ FORMÁT BET. DLAŽBY 600/400/40

S1 – viz skladba stěny

- ST2
- Dlažba tl. 20 mm + stabilizační terče
 - separační geotextilie
 - ELASTODEK 50 SPECIAL DEKOR ŠEDÝ – 5 mm vrchní natavitelný modifikovaný asfaltový pás
 - Glastek 30 sticker – 3 mm
 - spodní samolepicí modifikovaný asfaltový pás
 - Baumit XPS R – min. 200 mm
 - Isopal Alu – villatherm – 4 mm
 - ŽB deska tl. 250 mm

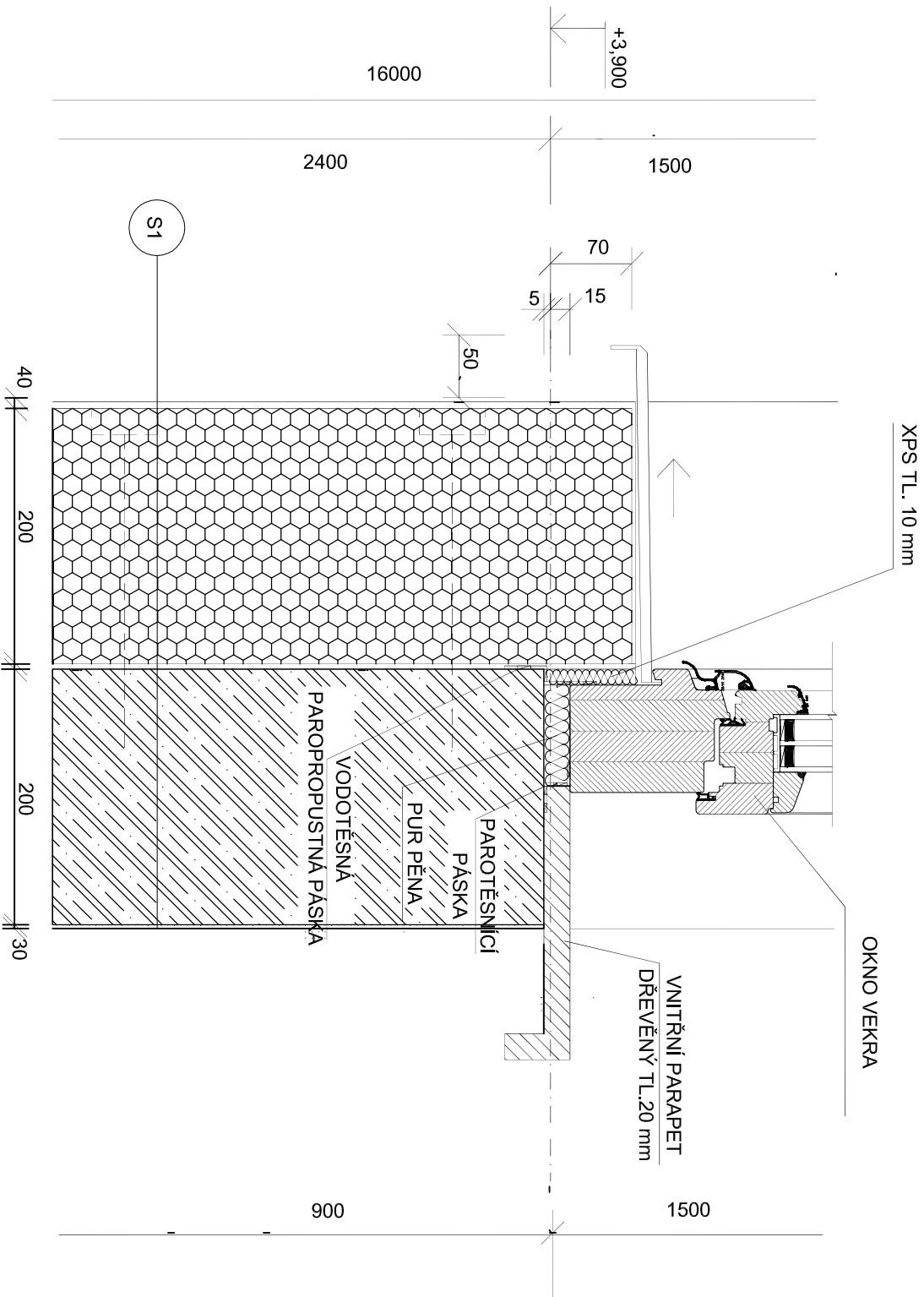
Zpracoval:	Jan Brabec	Vedoucí cvičení:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.
Předmět:	Bakalářská práce	Spisová značka:	2016/2017
Název dílny:	Terasa 4. NP	Fakulta stavební	ČVUT
		Datum:	15.4.2017
		Měřítko:	1:10
		Číslo výkresu:	16




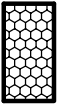
PLOCHA STŘECHY
 AE 25/5, n²
 OE A x I x C
 Q=202.5 x 0.03 x 1 = 6.075 t/s
 m=0.04; Q_{akt}=6.075/8, 1=0.75
 => navrhuji 1 vrst. DN 100

PLOCHA STŘECHY
 MINIMÁLNÍ SKLON STŘECHY 2%

Zpracoval:	Vypracoval/odkomentoval:	Fakulta stavební:
Jan Brabec	Ing. Beata Stiburková Ph.D.	ČVUT
Průběh:	Bakalářská práce	12.5.2017
Název úlohy:	Odvodnění střechy	1:100
		17

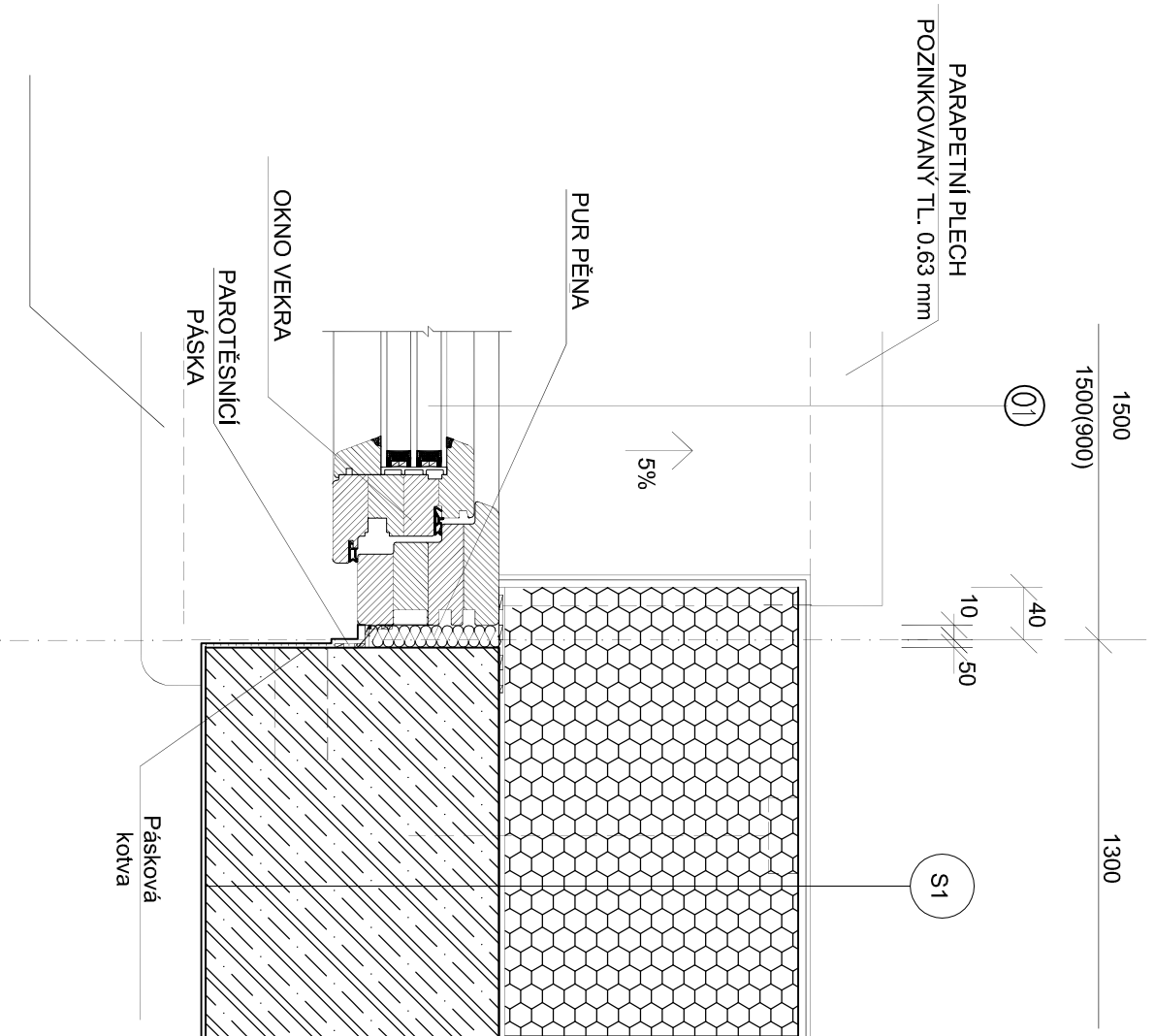


LEGENDA MATERIÁLŮ

-  Železobeton, tl. 200 mm
-  Tepelná izolace EPS



S1 - viz skladba stěny

Zpracoval:	Jan Brabec	Vypracoval/ověřil:	Ing. Běla Stiburková Ph. D.	Fakulta stavební
Přednět:	Bakalářská práce	Stavba/rok:	2016/2017	ČVUT
Název dílny:	detail okna- parapet			
Datum:	15.4.2017	Měřítka:	1:10	Číslo výkresu:
			18	




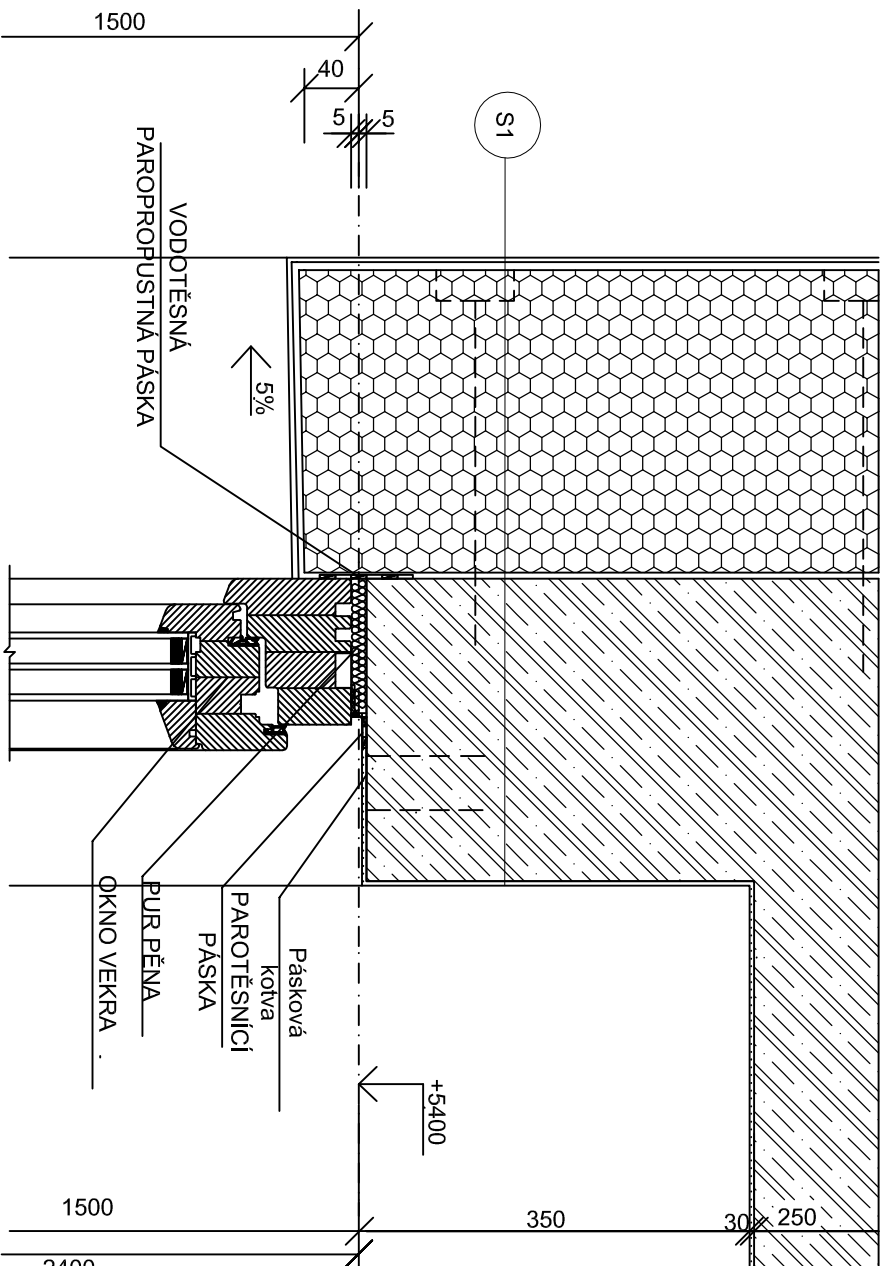
VNITŘNÍ PARAPET
DŘEVĚNÝ TL.20 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

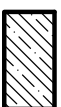
-  Železobeton, tl. 200 mm
-  Tepelná izolace EPS

S1 - viz skladba stěny

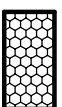
Zpracoval:	Jan Brabec	Vedoucí učební:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.	Fakulta stavební
Předmět:	Bakalářská práce	Stavba rok:	2016/2017	
Název úlohy:	detaili okna- ostění			Datum:
				15.4.2017
				Měřič:
				1:10
				Číslo výkresu:
				19



LEGENDA MATERIÁLŮ



Železobeton, tl. 200 mm



Tepelná izolace EPS

S1 - viz skladba stěny

Zpracoval:	Jan Brabec	Vedoucí učitel:	Ing. Běla Stiburková Ph.D.	Fakulta stavební
Přednět:	Bakalářská práce	Stavba OK	2016/2017	ČVUT
Název dílny:	detail okna - nadpraží			15.4.2017
				Měřítko: 1:10
				Číslo výřezu: 20

