

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
FAKULTA STAVEBNÍ  
KATEDRA BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ



# VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

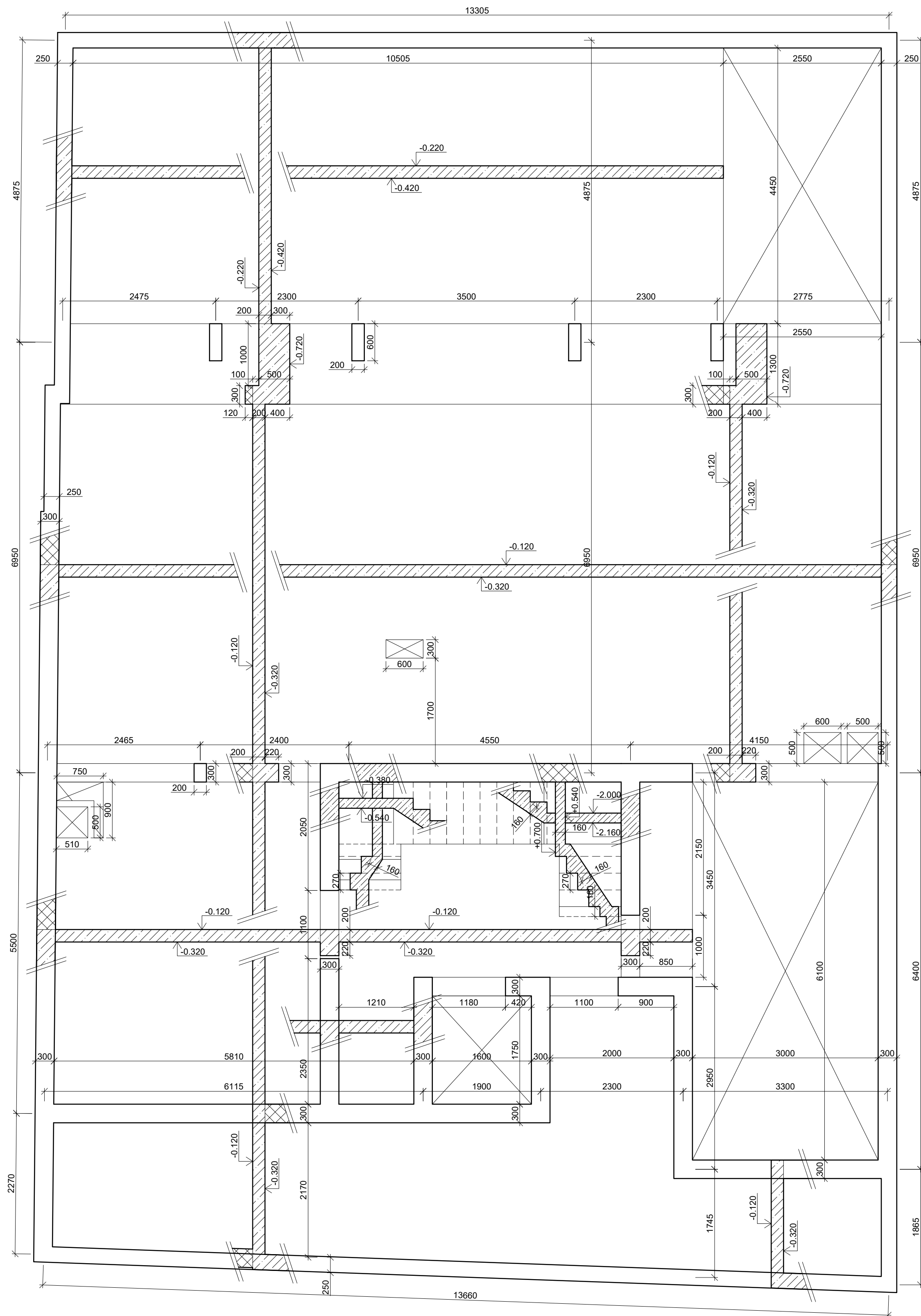
NÁVRH NOSNÝCH PRVKŮ BYTOVÉHO DOMU  
POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8

STRUCTURAL DESIGN OF LOAD-BEARING ELEMENTS OF A RESIDENTIAL BUILDING,  
POD HLINIŠTĚM ST., PRAGUE 8

SABINA ADÁMKOVÁ  
PRAHA | 2020

## SEZNAM VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE:

- Č. 01 – VÝKRES TVARU 1.PP
- Č. 02 – VÝKRES TVARU 1.PP - SCHODIŠTĚ
- Č. 03 – VÝKRES TVARU 1.NP
- Č. 04 – VÝKRES TVARU 1.NP - SCHODIŠTĚ
- Č. 05 – VÝKRES TVARU 2.NP
- Č. 06 – VÝKRES TVARU 2.NP – SCHODIŠTĚ
- Č. 07 – VÝKRES TVARU 3.NP
- Č. 08 – VÝKRES TVARU 3.NP – SCHODIŠTĚ
- Č. 09 – VÝKRES TVARU 4.NP
- Č. 10 – VÝKRES TVARU 4.NP – SCHODIŠTĚ
- Č. 11 – VÝKRES TVARU 5.NP
- Č. 12 – SKICA ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
- Č. 13 – STROPNÍ DESKA 1.PP – SKICA SPODNÍ VÝZTUŽE
- Č. 14 – STROPNÍ DESKA 1.PP – SKICA HORNÍ VÝZTUŽE
- Č. 15 – STROPNÍ DESKA 1.NP – SKICA SPODNÍ VÝZTUŽE
- Č. 16 – STROPNÍ DESKA 1.NP – SKICA HORNÍ VÝZTUŽE



### LEGENDA:

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
- ZDIVO POROTHERM 30 P+D P15 na MC5

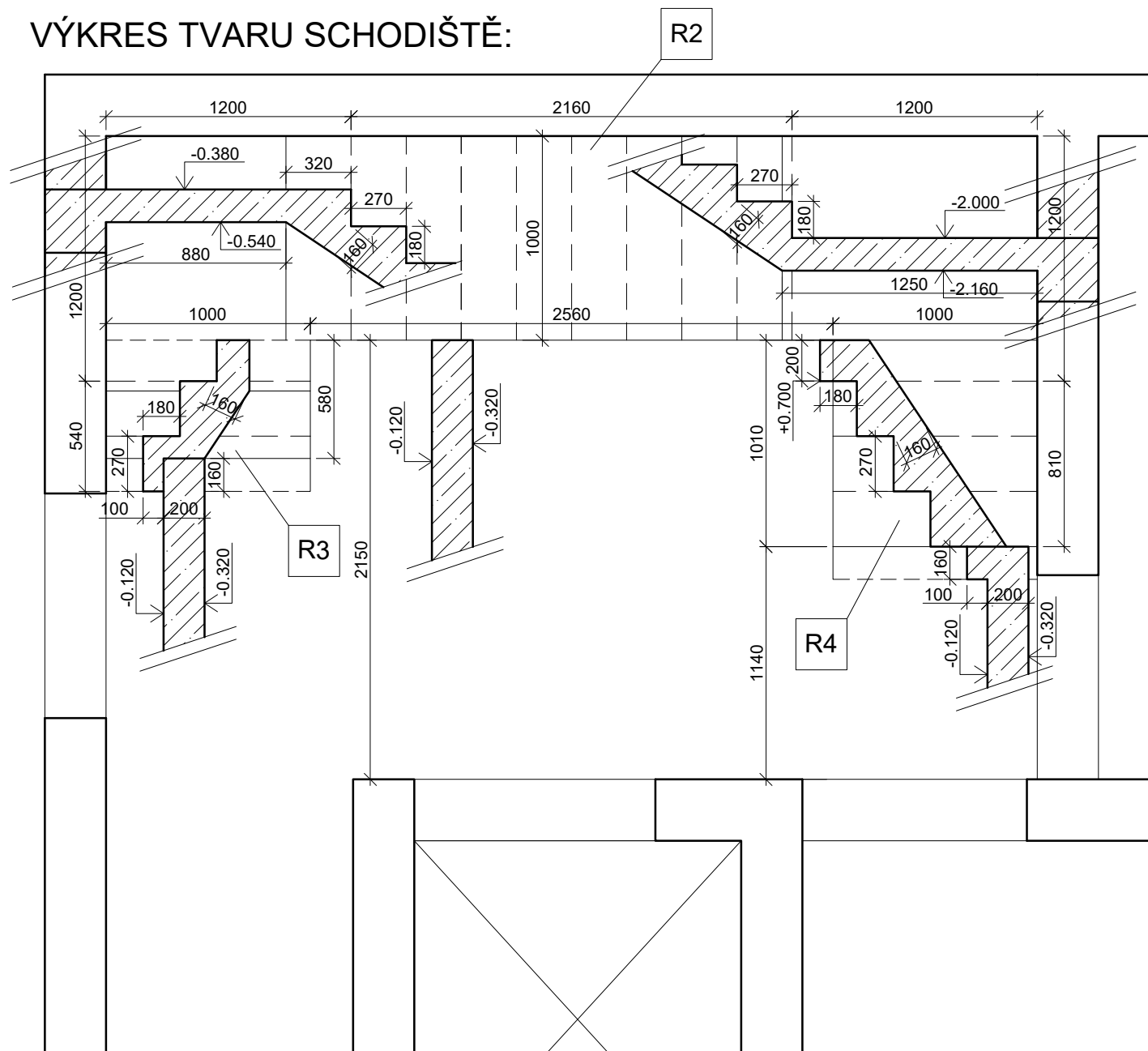
### POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVARSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENY NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM

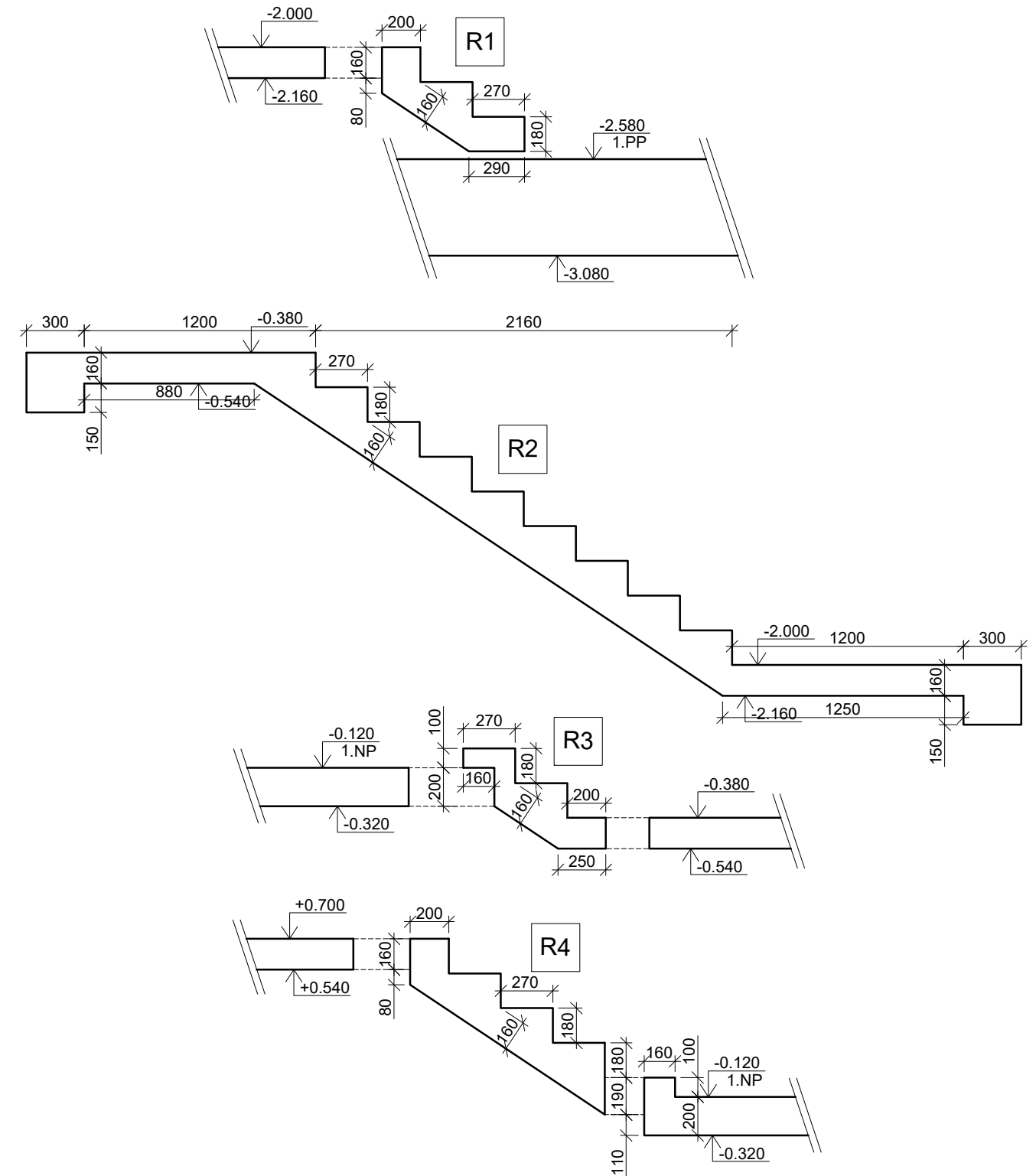
Suterénní stěny: beton C 25/30 XC2 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3  
 Vnitřní nosné konstrukce: beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 04/2020
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8			Měřítko: M 1:50
Výkres: VÝKRES TVARU 1.PP			Číslo výkresu: 01

## VÝKRES TVARU SCHODIŠTĚ:



## GEOMETRIE SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN:



## POZNÁMKY:

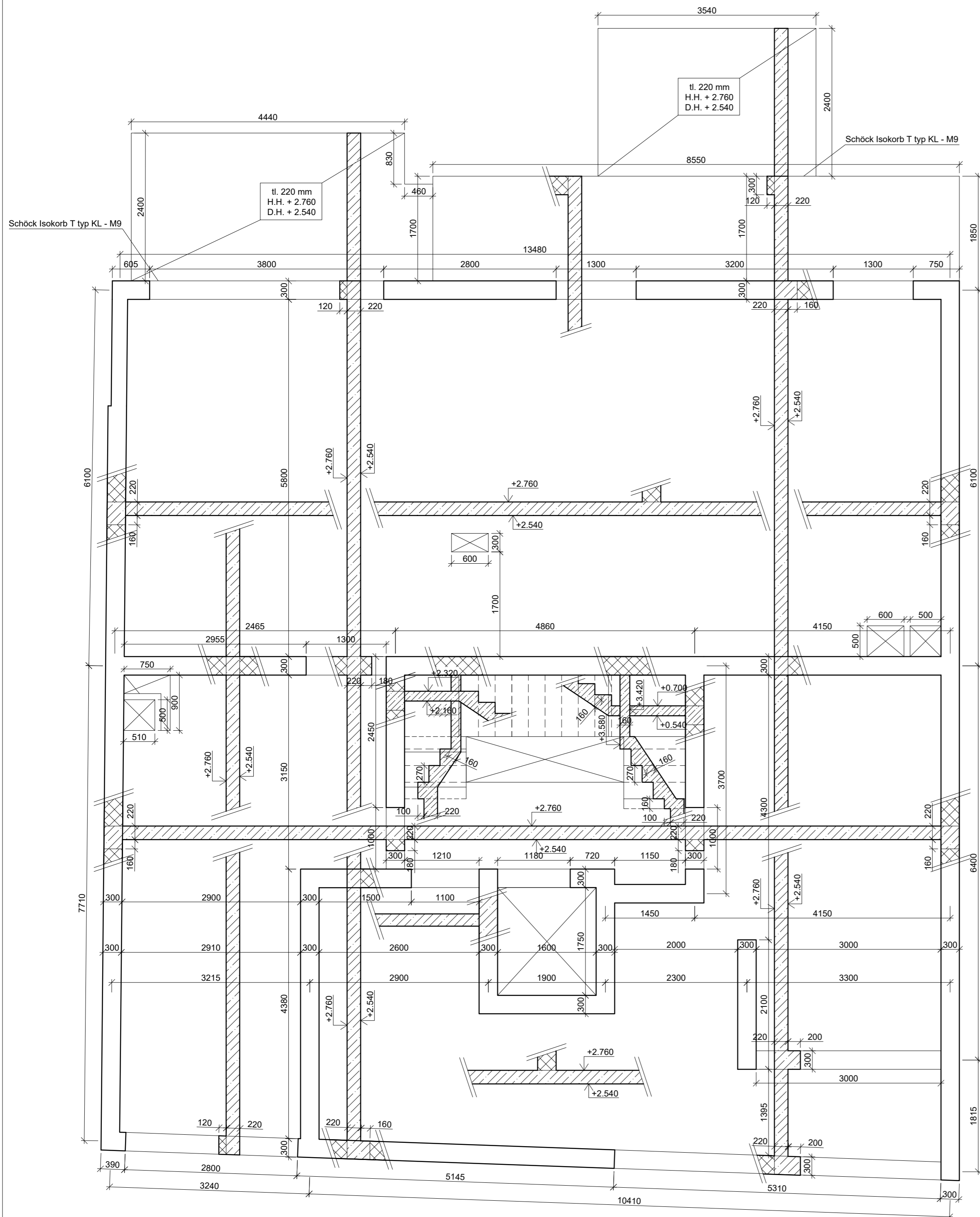
- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVAŘSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENA NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM

## LEGENDA:

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
- ZDIVO POROTHERM 30 P+D P15 na MC5

Beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b> 
Předmět: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
Objekt: <b>BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8</b>			Datum 04/2020
Výkres: <b>VÝKRES TVARU 1.PP-SCHODIŠTĚ</b>			Meřítko M 1:30
			Číslo výkresu 02



### LEGENDA:

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
- ZDIVO POROTHERM 30 P+D P15 na MC5

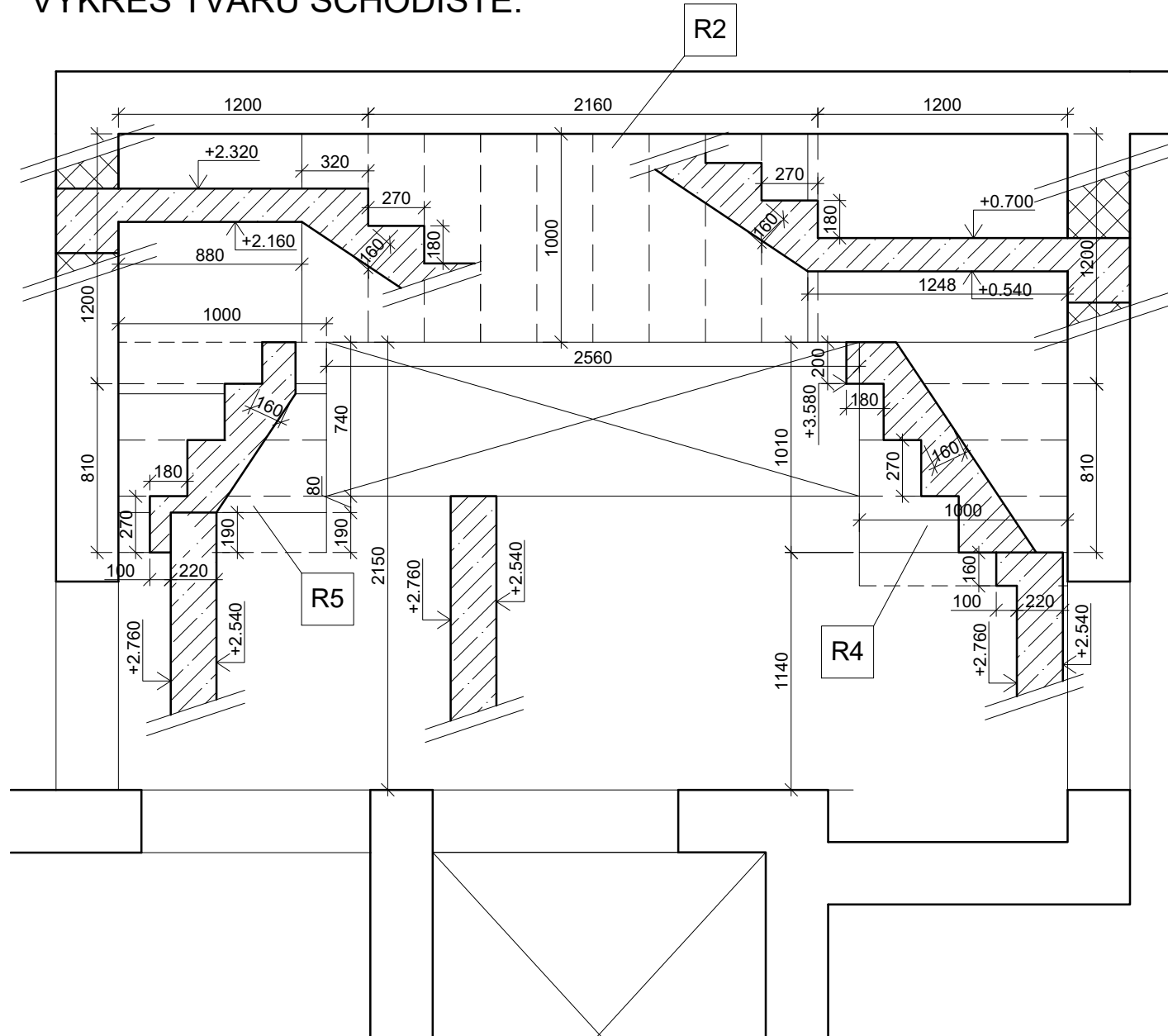
### POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVARŠKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENA NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNĚ KONZULTOVAT SE STATIKEM

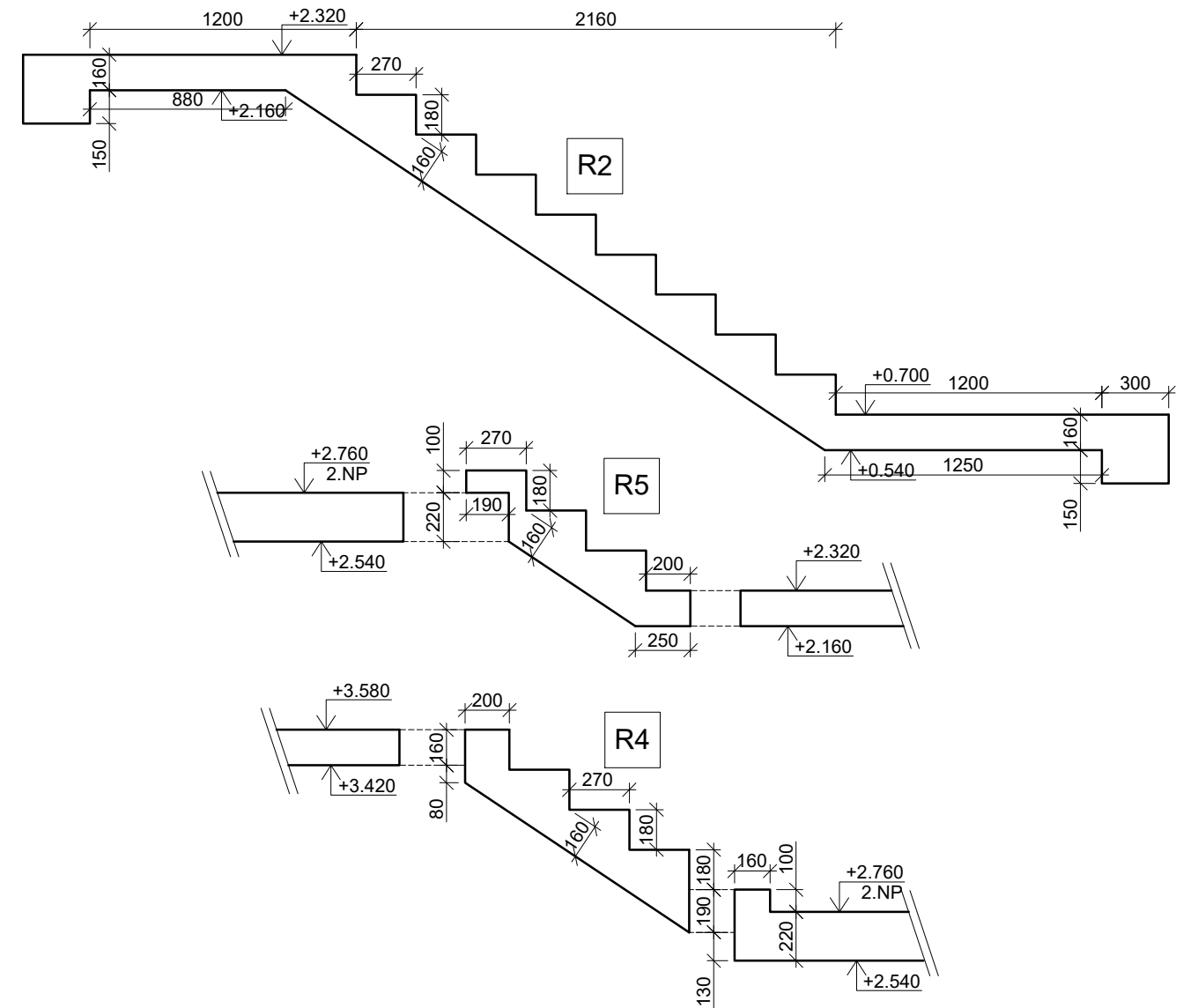
Beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 04/2020
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8			Meřítko: M 1:50
Výkres: VÝKRES TVARU 1.NP			Číslo výkresu: 03

## VÝKRES TVARU SCHODIŠTĚ:



## GEOMETRIE SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN:



## POZNÁMKY:

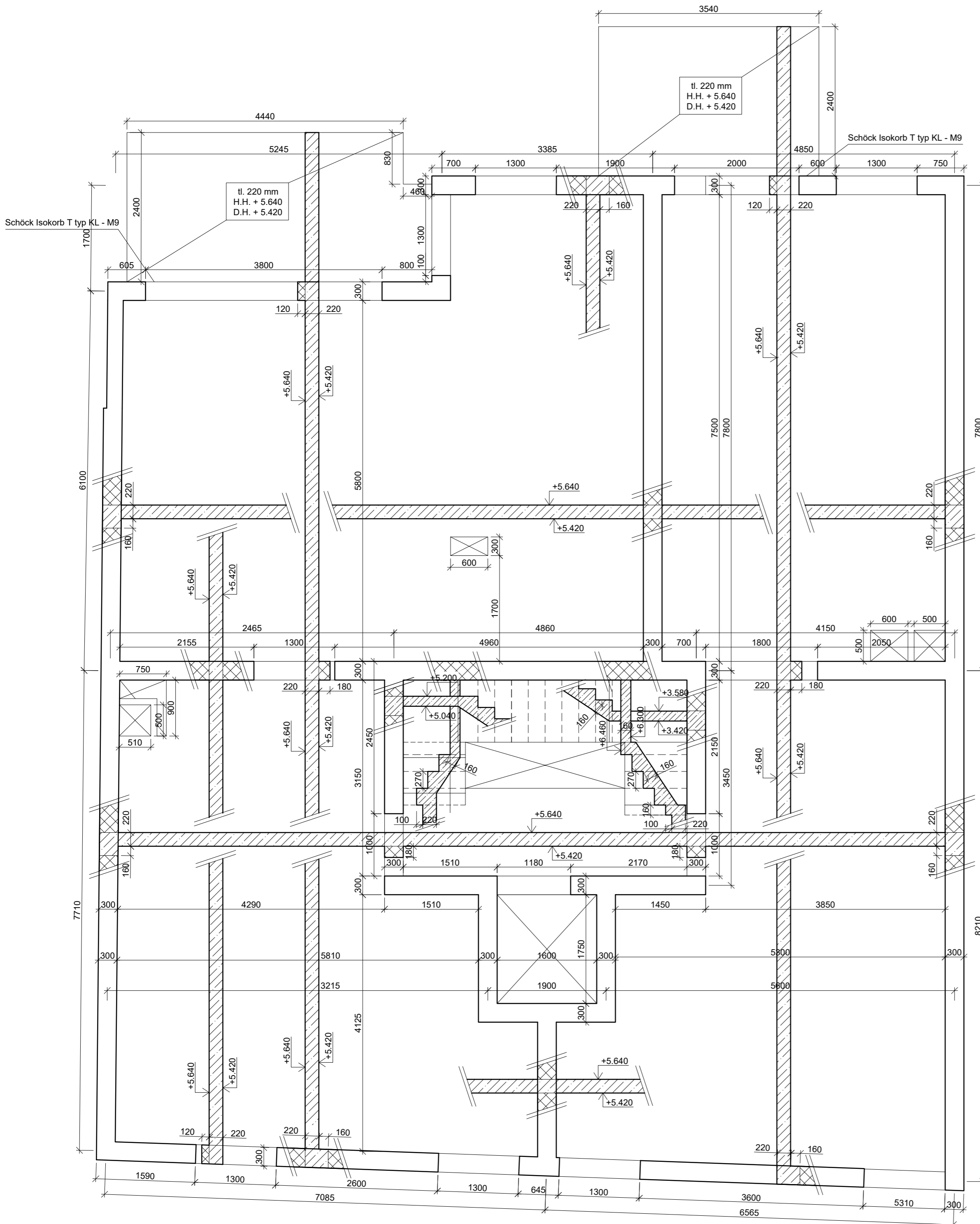
- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVĚŘSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENA NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM

## LEGENDA:

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
- ZDIVO POROTHERM 30 P+D P15 na MC5

Beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>	
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum	04/2020
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8			Meřítko	M 1:30
Výkres: <b>VÝKRES TVARU 1.NP-SCHODIŠTĚ</b>			Číslo výkresu	04



### LEGENDA:

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
- ZDIVO POROTHERM 30 P+D P15 na MC5

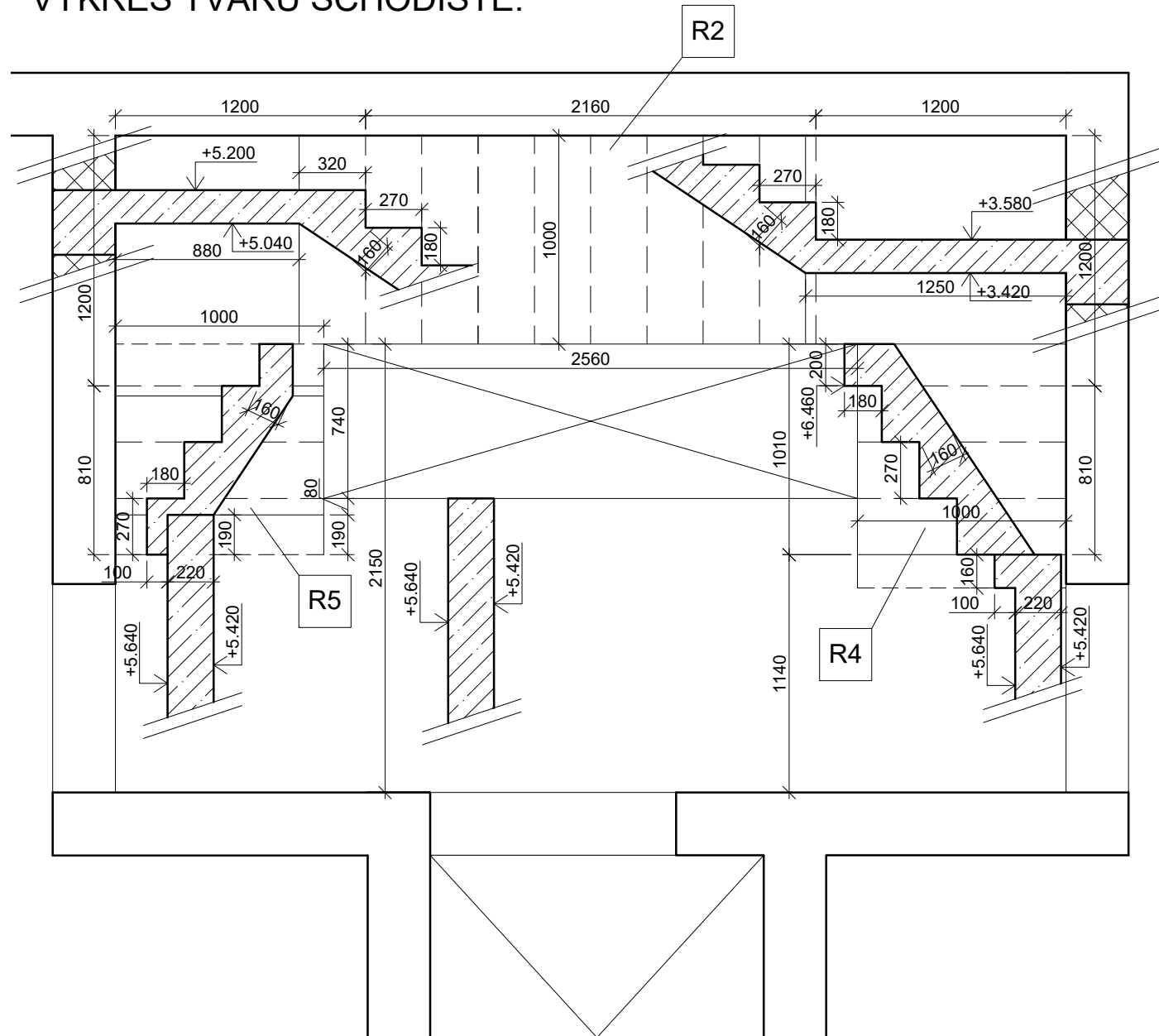
### POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNÝCH PŘÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVAŘSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENA NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM

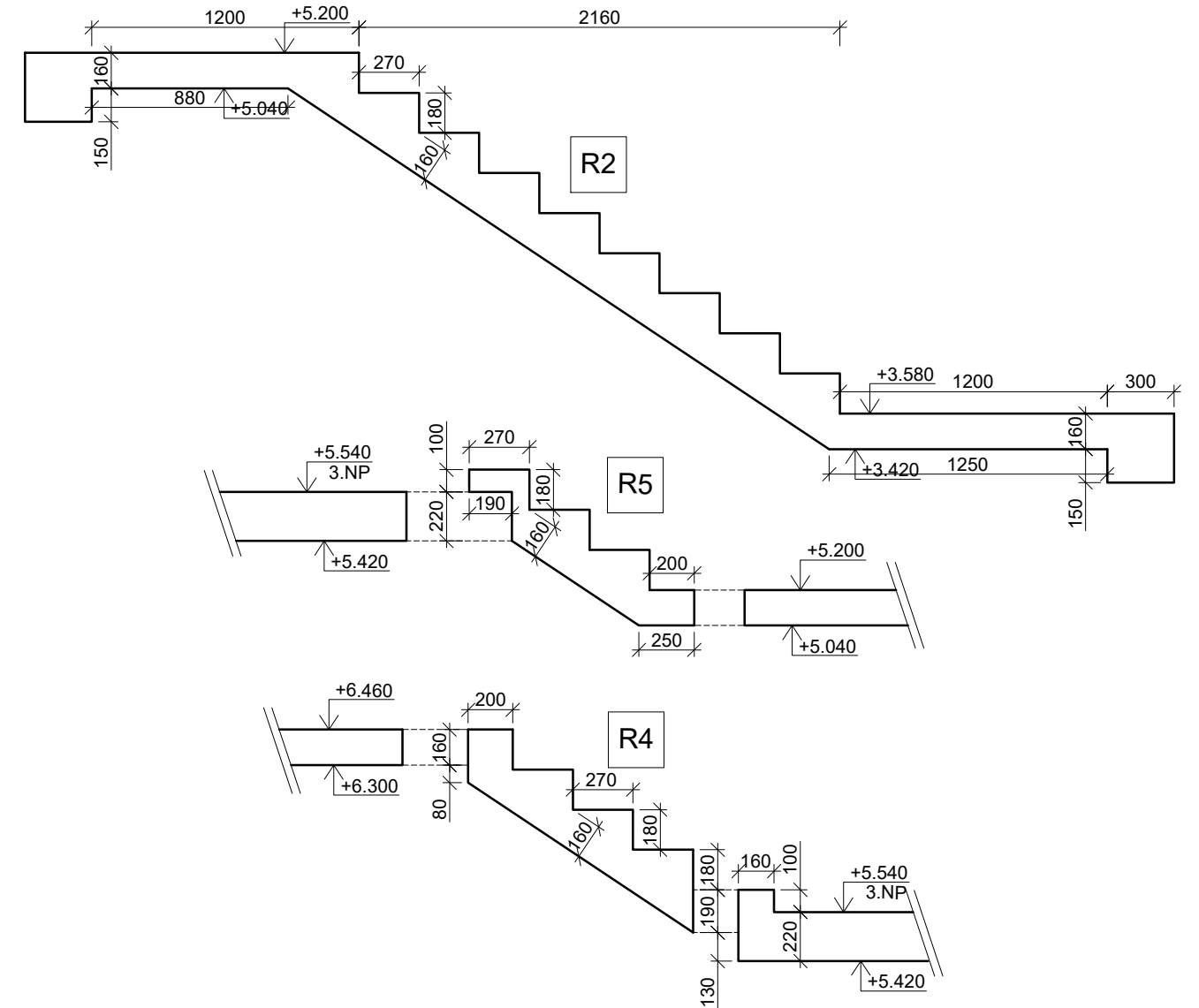
Beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE	Datum 04/2020		
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8	Měřítko M 1:50		
Výkres: VÝKRES TVARU 2.NP	Číslo výkresu 05		

## VÝKRES TVARU SCHODIŠTĚ:



## GEOMETRIE SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN:



## POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVĚŘSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENA NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM

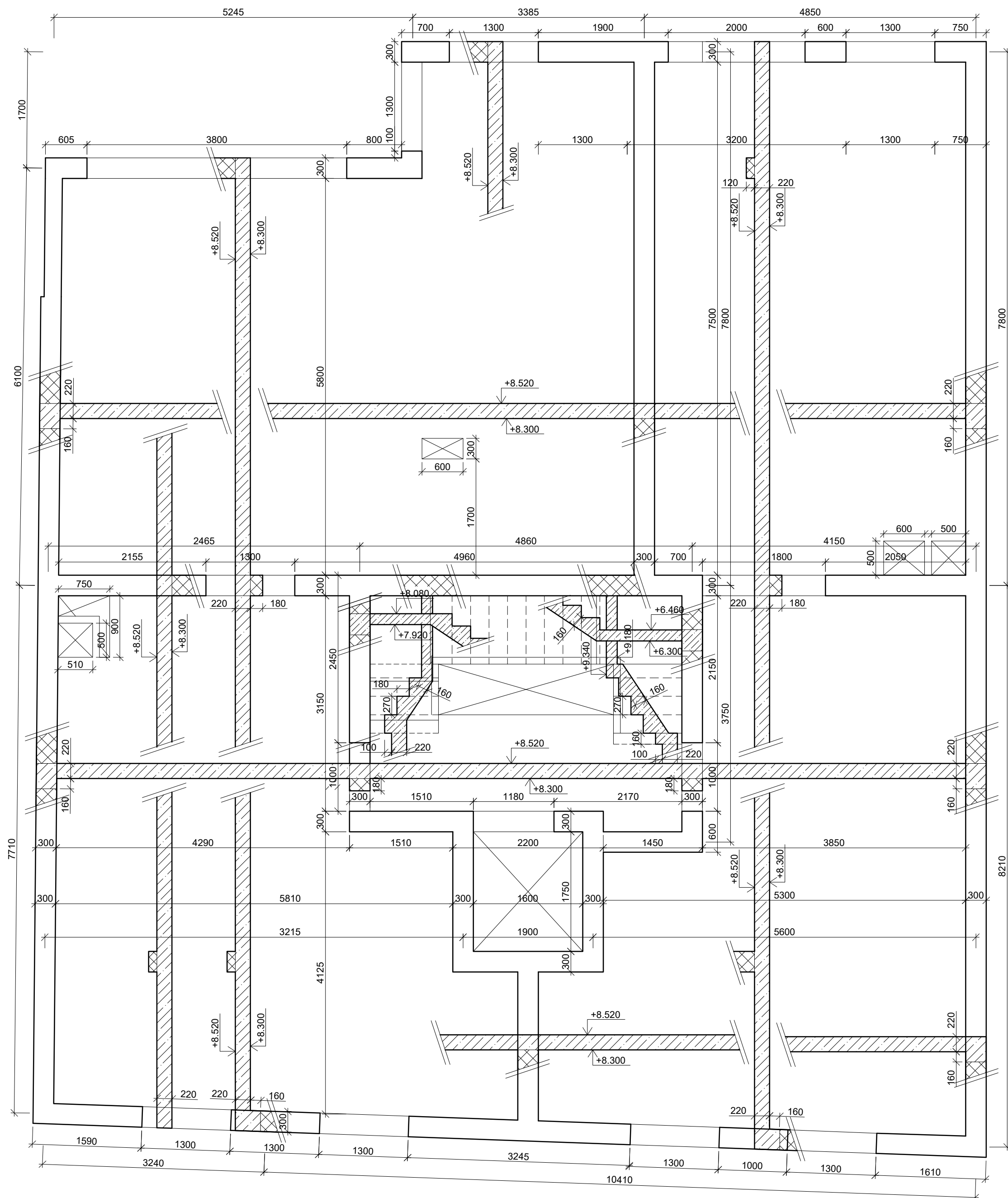
## LEGENDA:

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
- ZDIVO POROTHERM 30 P+D P15 na MC5

Beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>	
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum	04/2020
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8			Meřítko	M 1:30
Výkres: <b>VÝKRES TVARU 2.NP-SCHODIŠTĚ</b>			Číslo výkresu	06





### LEGENDA:

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
- ZDIVO POROTHERM 30 P+D P15 na MC5

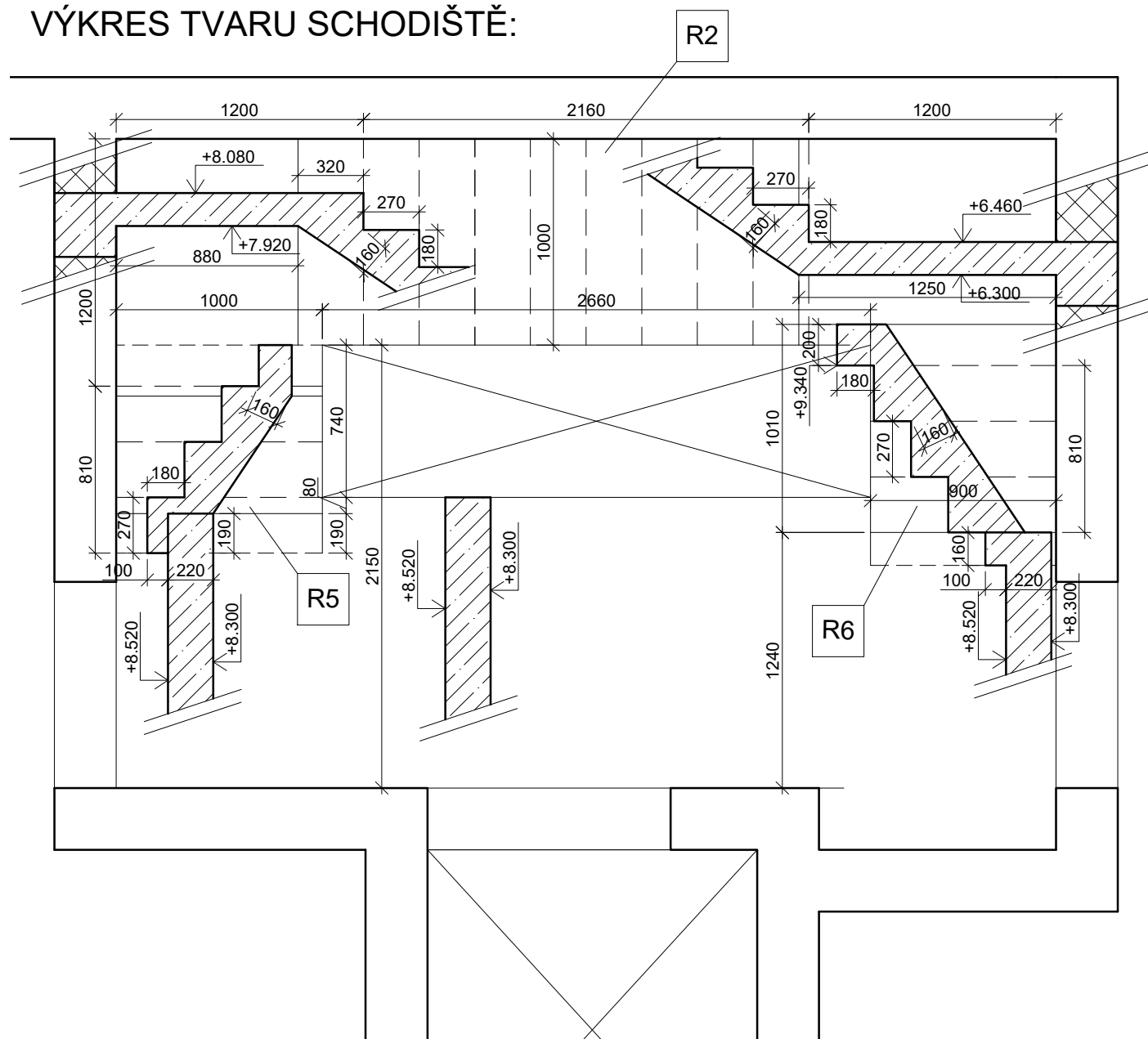
### POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVÉST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVAŘSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠTOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENA NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM

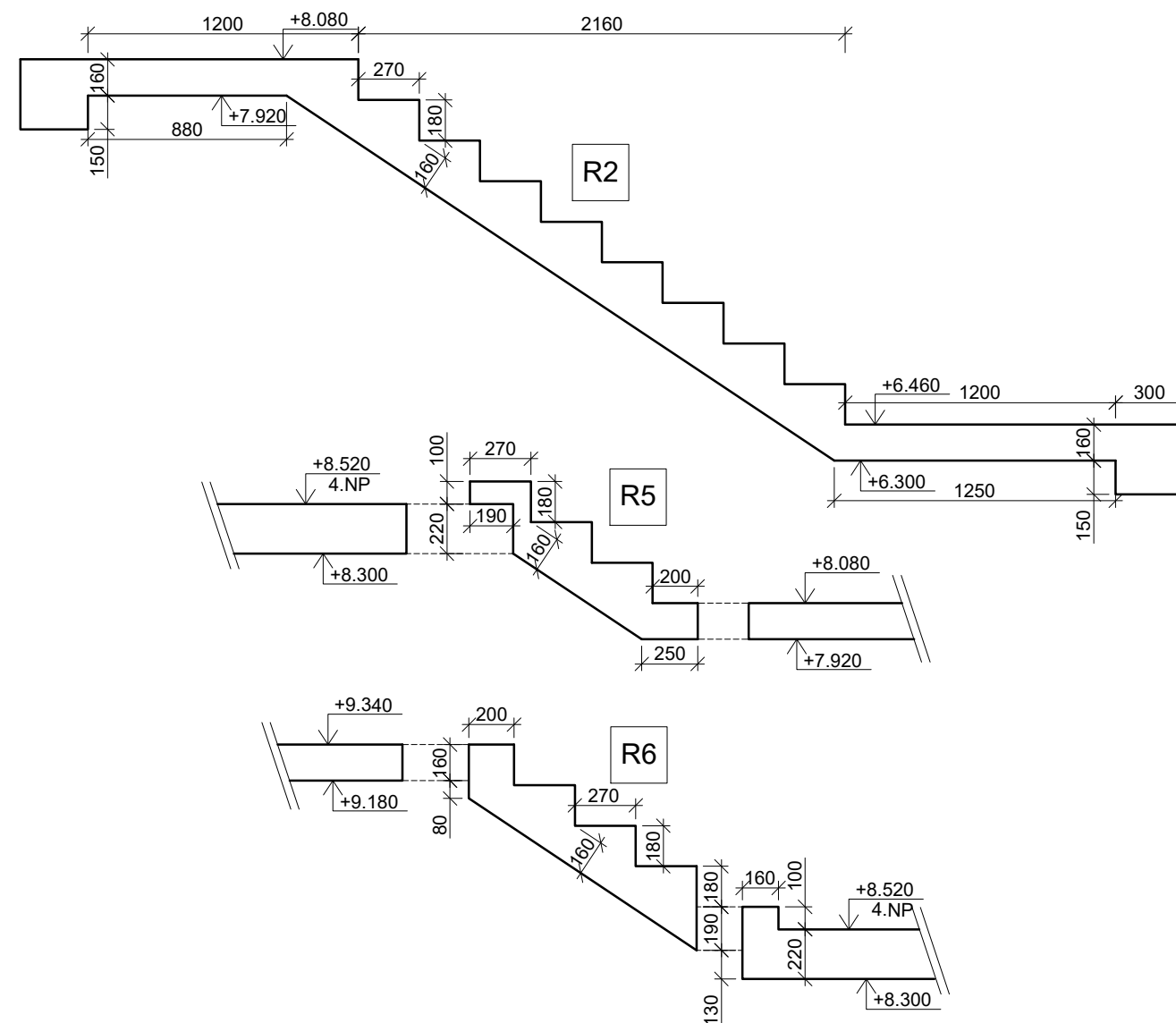
**Beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3**

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 04/2020
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8			Meřítko: M 1:50
Výkres: VÝKRES TVARU 3.NP			Číslo výkresu: 07

# VÝKRES TVARU SCHODIŠTĚ:



# GEOMETRIE SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN:



## POZNÁMKY:

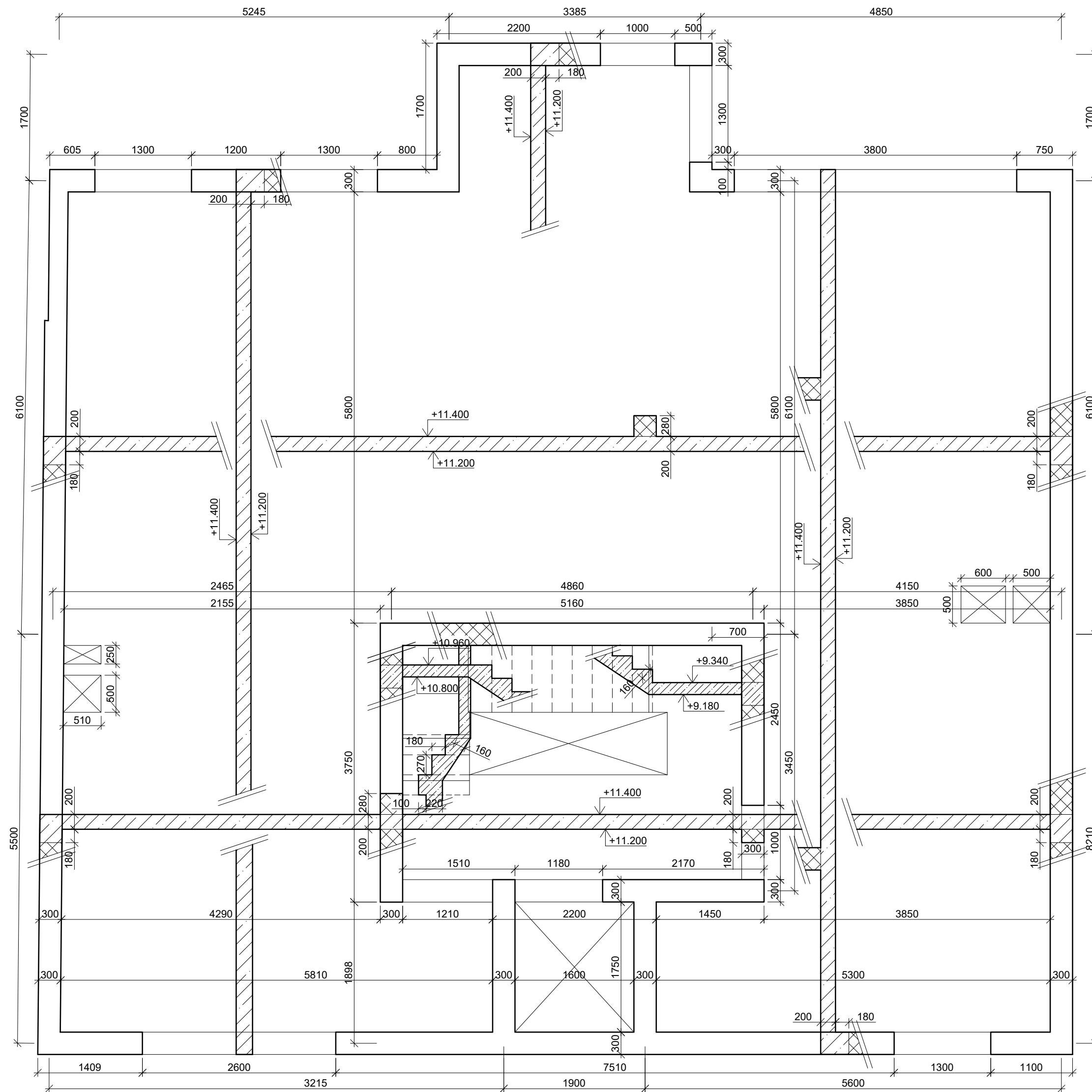
- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVAŘSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENÁ NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM

## LEGENDA:

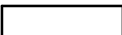

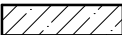

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
- ZDIVO POROTHERM 30 P+D P15 na MC5

Beton C 25/30 XC1 - Cl 0,2 - Dmax 16 - S3

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b> 
Předmět: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			
Objekt: <b>BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8</b>			Datum 04/2020
Výkres: <b>VÝKRES TVARU 3.NP-SCHODIŠŤĚ</b>			Meřítko M 1:30
			Číslo výkresu 08



### LEGENDA:

-  SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
-  VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
-  ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
-  ZDIVO POROTHERM 30 P+D P15 na MC5

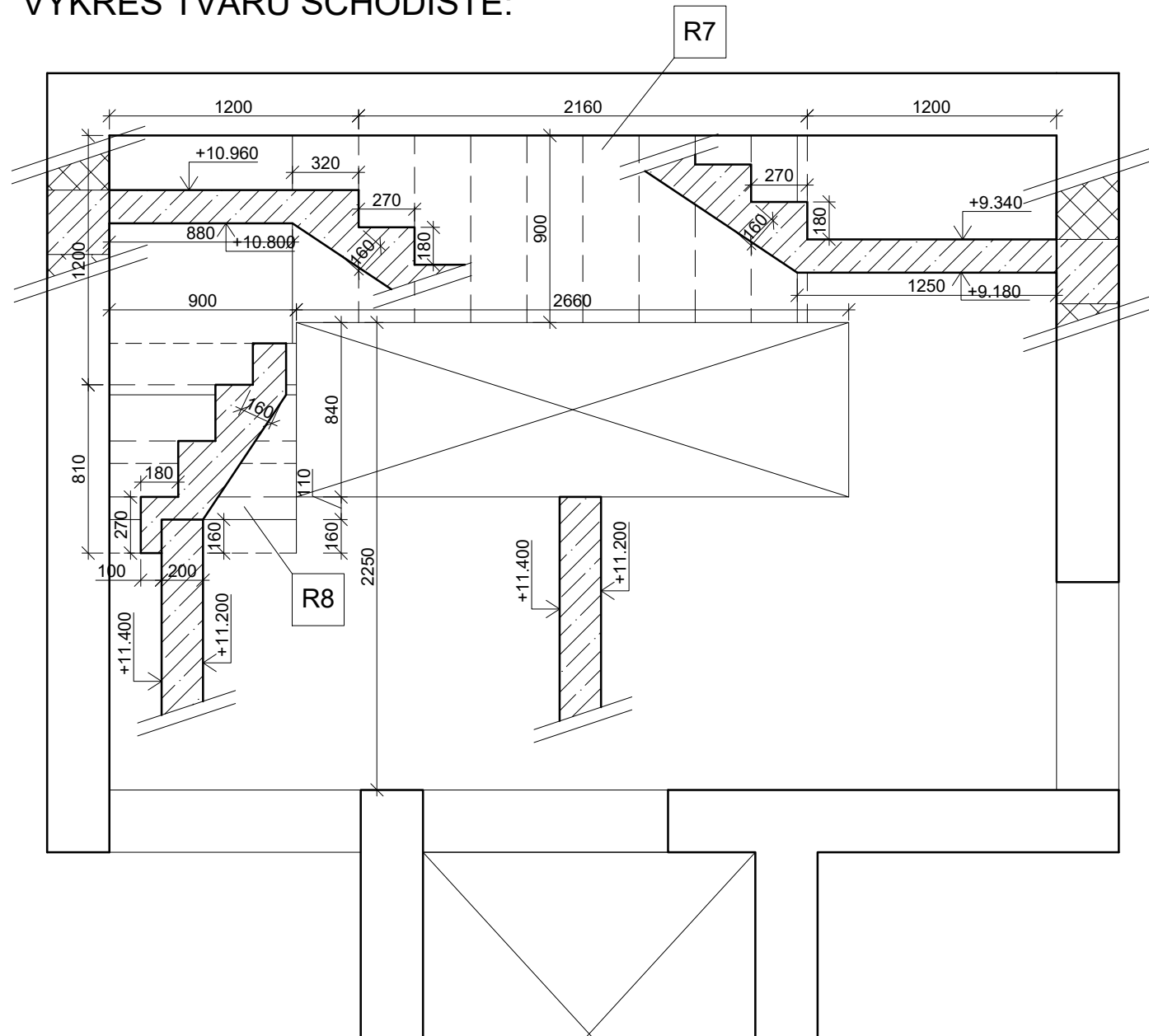
### POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVARŠKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENA NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM

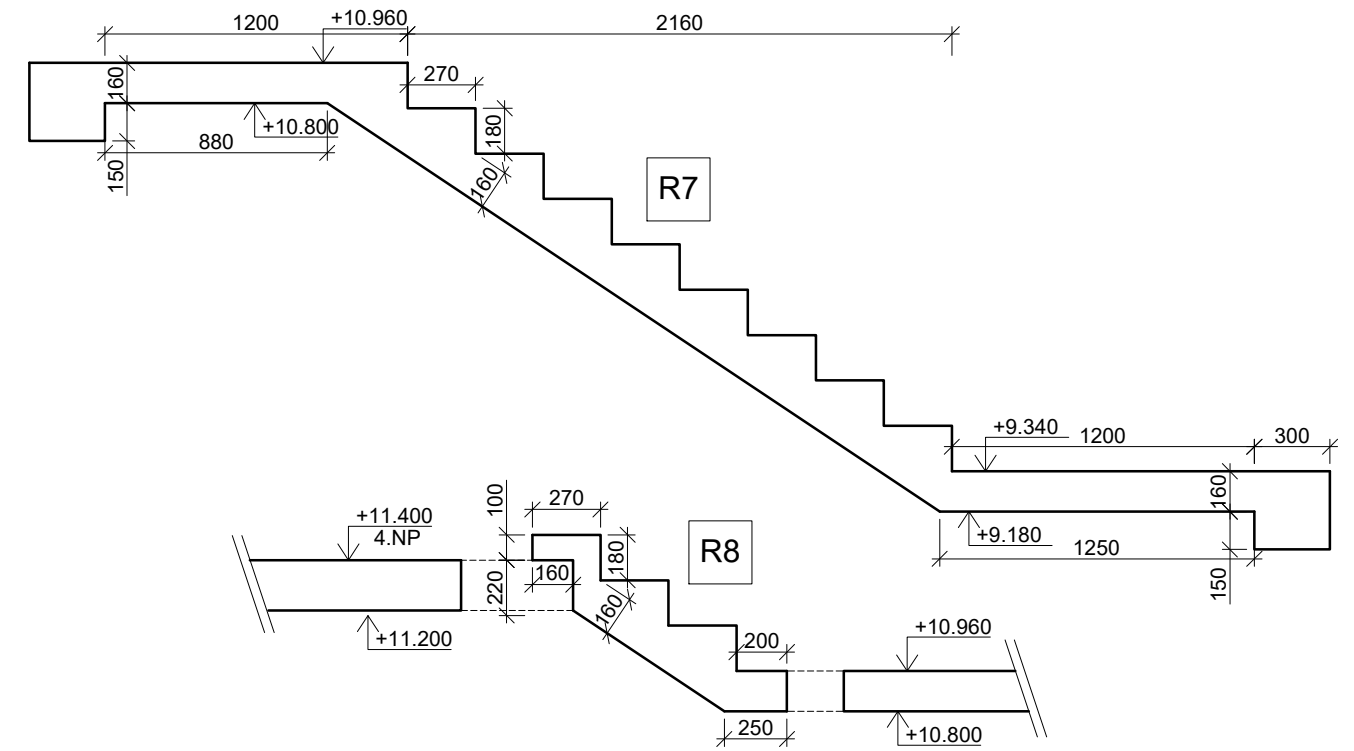
Beton C 25/30 XC1 - Cl 0,2 - Dmax 16 - S3

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum 04/2020
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8			Měřítko M 1:50
Výkres: VÝKRES TVARU 4.NP			Číslo výkresu 09

## VÝKRES TVARU SCHODIŠTĚ:



## GEOMETRIE SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN:



## POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVARŠKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENA NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNĚ KONZULTOVAT SE STATIKEM

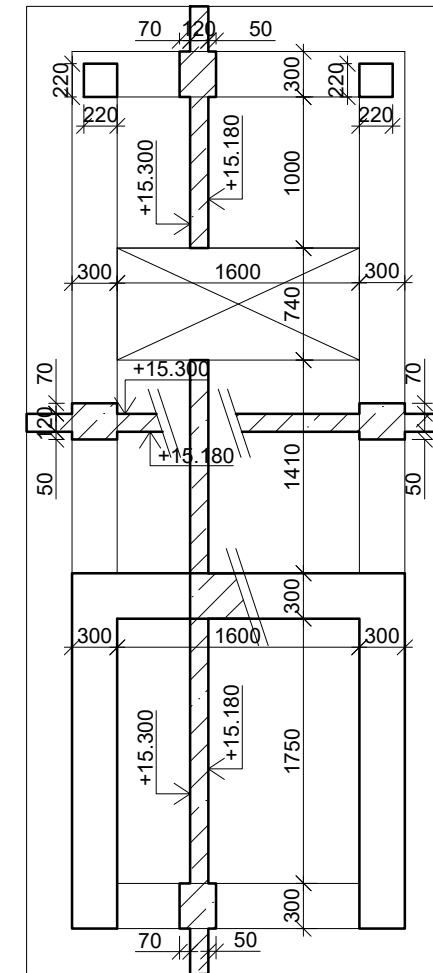
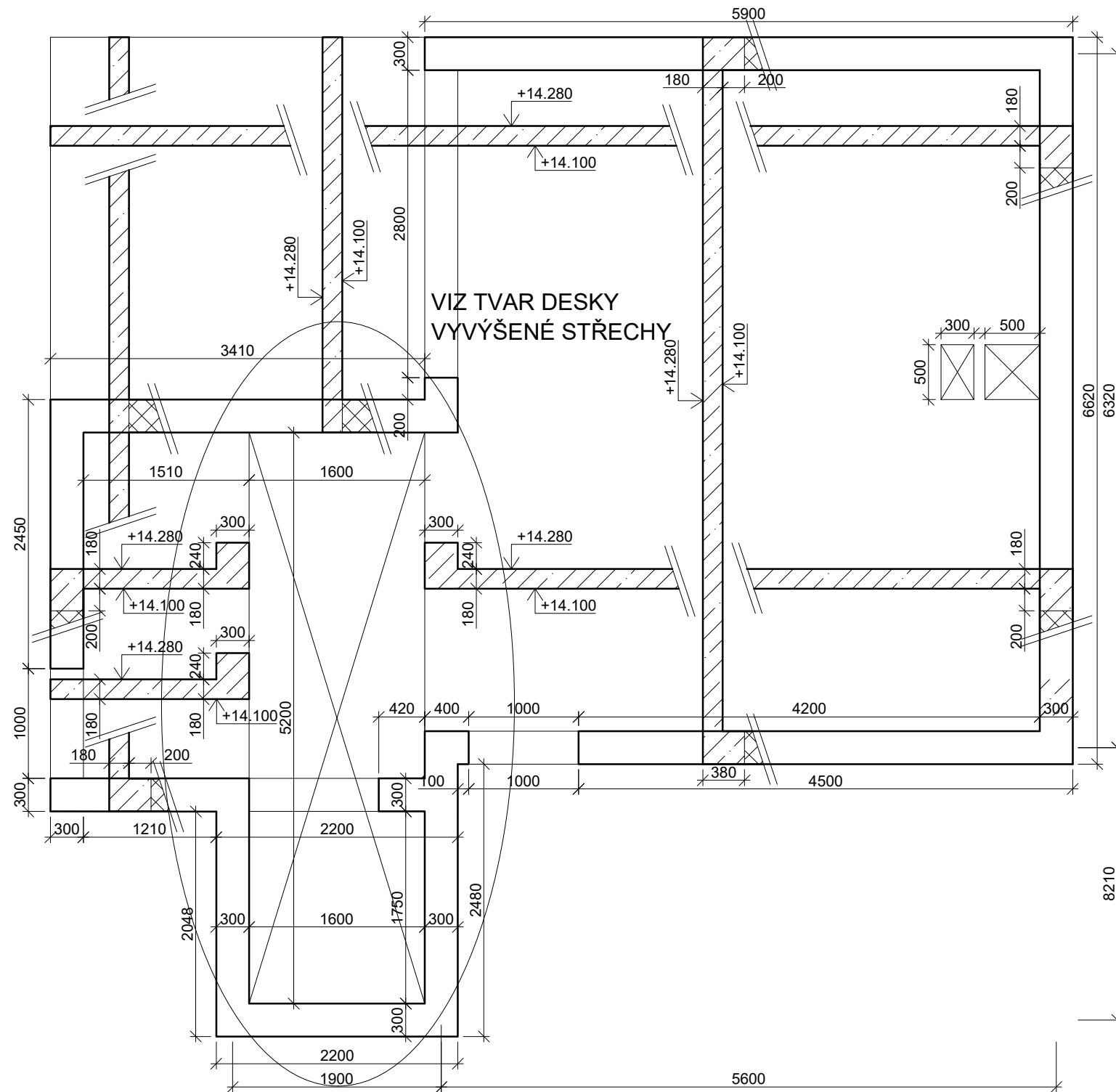
## LEGENDA:

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
- ZDIVO POROTHERM 30 P+D P15 na MC5

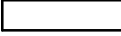

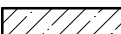

Beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: <b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>			Datum 04/2020
Objekt: <b>BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8</b>			Meřítko M 1:30
Výkres: <b>VÝKRES TVARU 4.NP-SCHODIŠTĚ</b>			Číslo výkresu 10

## TVAR DESKY VYVÝŠENÉ STŘECHY



### LEGENDA:

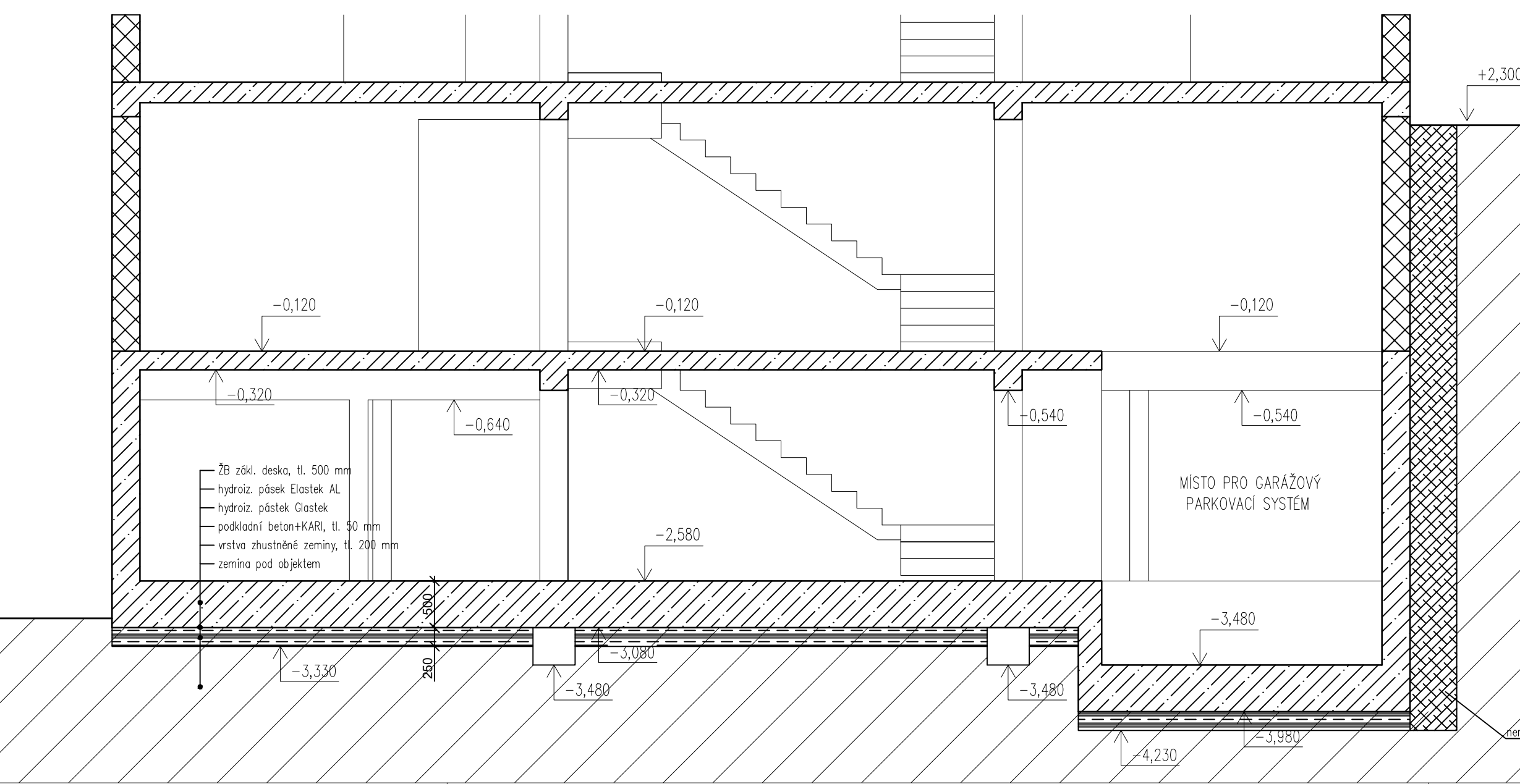
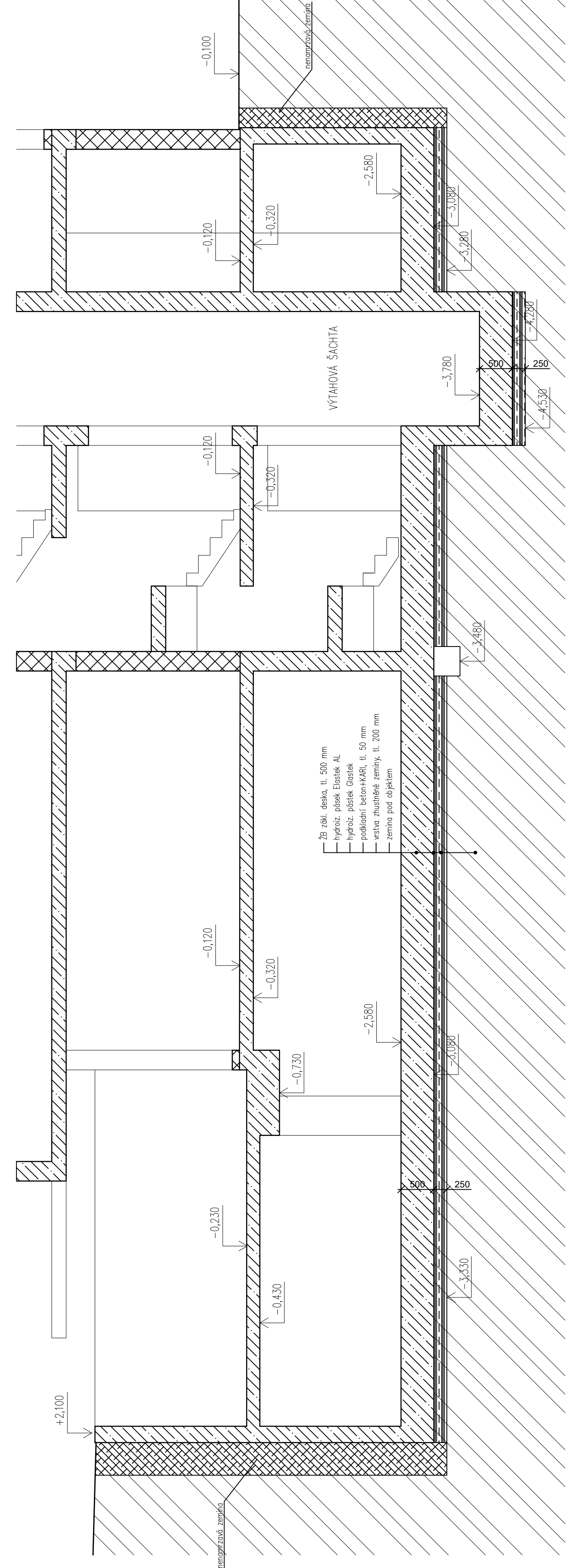
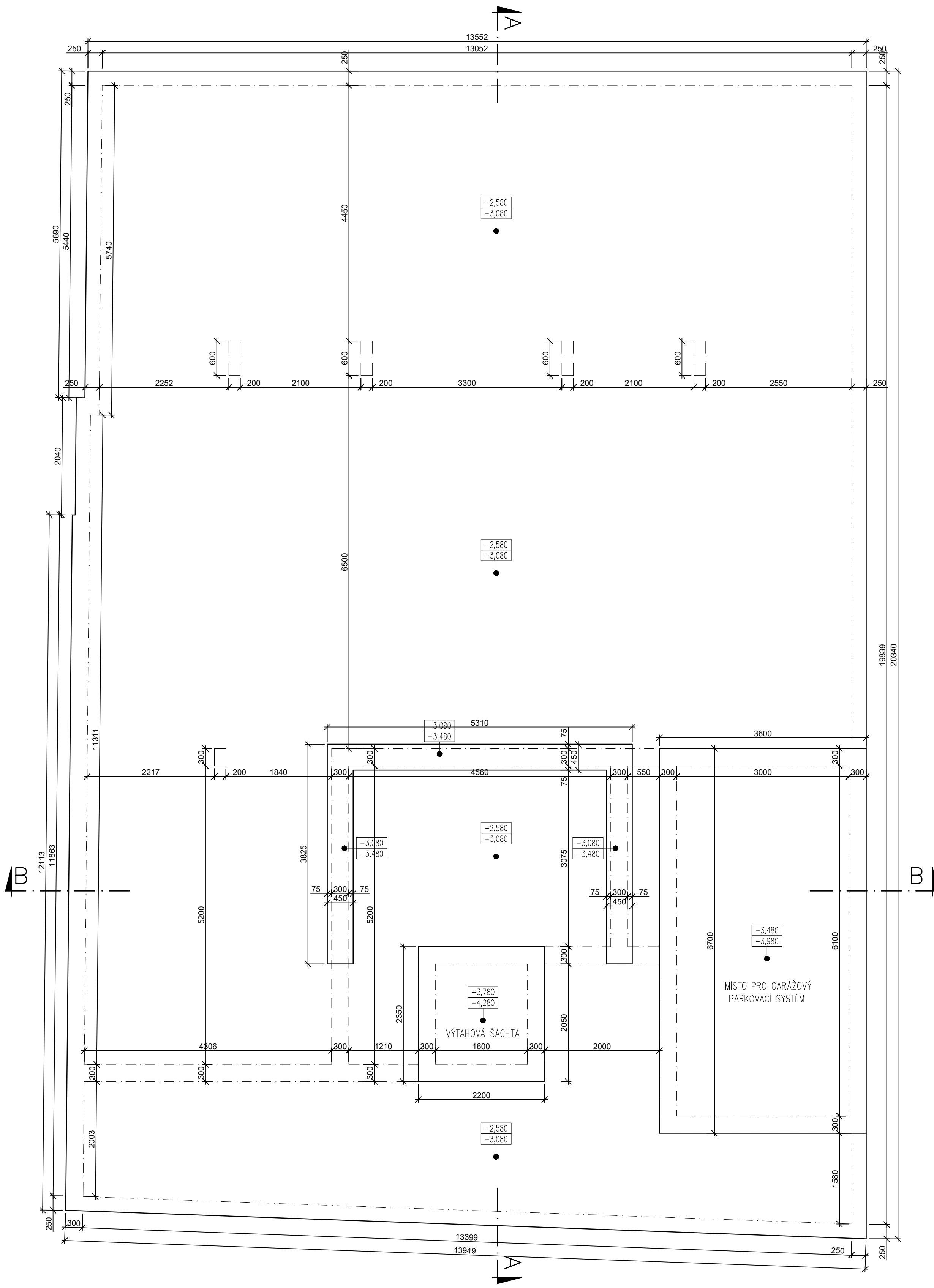
-  SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
-  VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
-  ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
-  ZDIVO POROTHERM 30 P+D P15 na MC5

### POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVAŘSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENY NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM

Beton C 25/30 XC1 - Cl 0,2 - Dmax 16 - S3

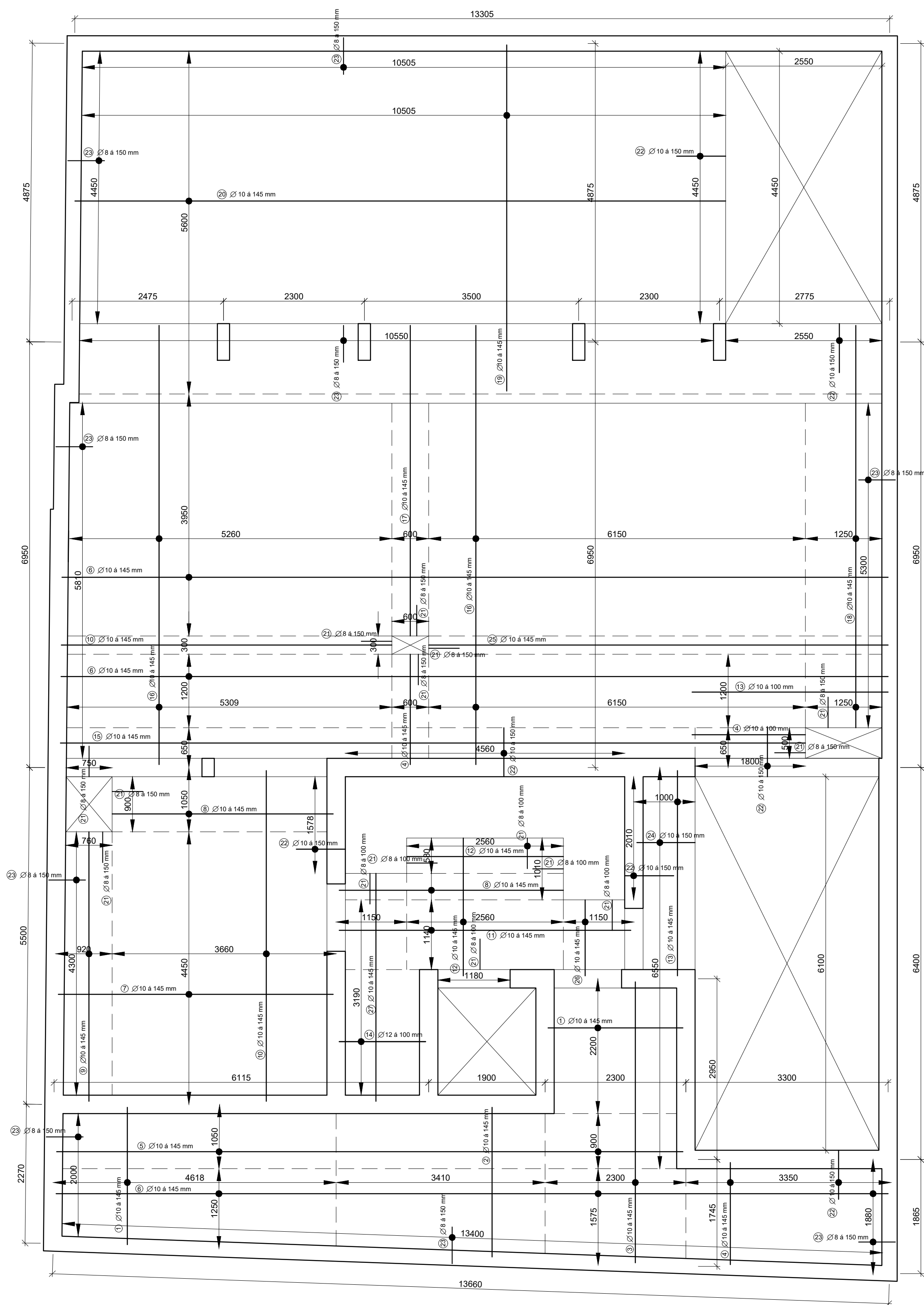
Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>	
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum	04/2020
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8			Meřítko	M 1:50
Výkres: VÝKRES TVARU 5.NP			Číslo výkresu	11



- LEGENDA:**
- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
  - ŽELEZOBETON C 25/30, výztuž B500 B
  - ZDÍVO POROTHERM 30+D P15 na MC5

Suterénní stěny: beton C 25/30 XC2 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3  
 Vnitřní nosné konstrukce: beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3  
 Ocel: B 500 B

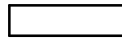


Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINÍŠTĚM, PRAHA 8			
Výkres: SKICA ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE		Datum 05/2020	Měřítka M 1:50
		Číslo výkresu 12	



Pol.	Ks.	Ø [mm]	Jednot. délka [m]	Tvar prutu (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	47	10	2,24	2240	105,3	64,88
2	23	10	2,44	2440	56,12	34,58
3	16	10	4,59	4590	73,44	45,26
4	32	10	1,8	1800	57,6	35,49
5	7	10	10,22	10220	71,54	44,08
6	42	10	13,58	13580	570,36	351,47
7	30	10	4,48	4480	134,4	82,82
8	10	10	3,6	3600	36	22,18
9	6	10	4,4	4400	26,4	16,27
10	25	10	5,4	5400	135	83,19
11	7	10	4,76	4760	33,32	20,53
12	21	10	2,56	2560	53,76	33,13
13	19	10	3,35	3350	63,65	39,22
14	31	12	1,4	1400	43,4	38,51
15	4	10	12,16	12160	48,64	29,97
16	78	10	7,2	7200	561,6	346,07
17	4	10	5,1	5100	20,4	12,57
18	8	10	6,6	6600	52,8	32,54
19	72	10	5,65	5650	406,8	250,68
20	38	10	10,63	10630	403,94	248,92
21	93	8	1,15	1035	106,95	42,18
22	134	10	1,75	2345	234,5	144,5
23	316	8	1,35	426,6	426,6	168,24
24	43	10	0,95	408,5	40,85	25,17
25	2	10	7,5	15,0	15,0	9,24
26	8	10	1,24	9,92	9,92	6,11
27	8	10	3,72	29,76	29,76	18,34

2246,17

### LEGENDA:

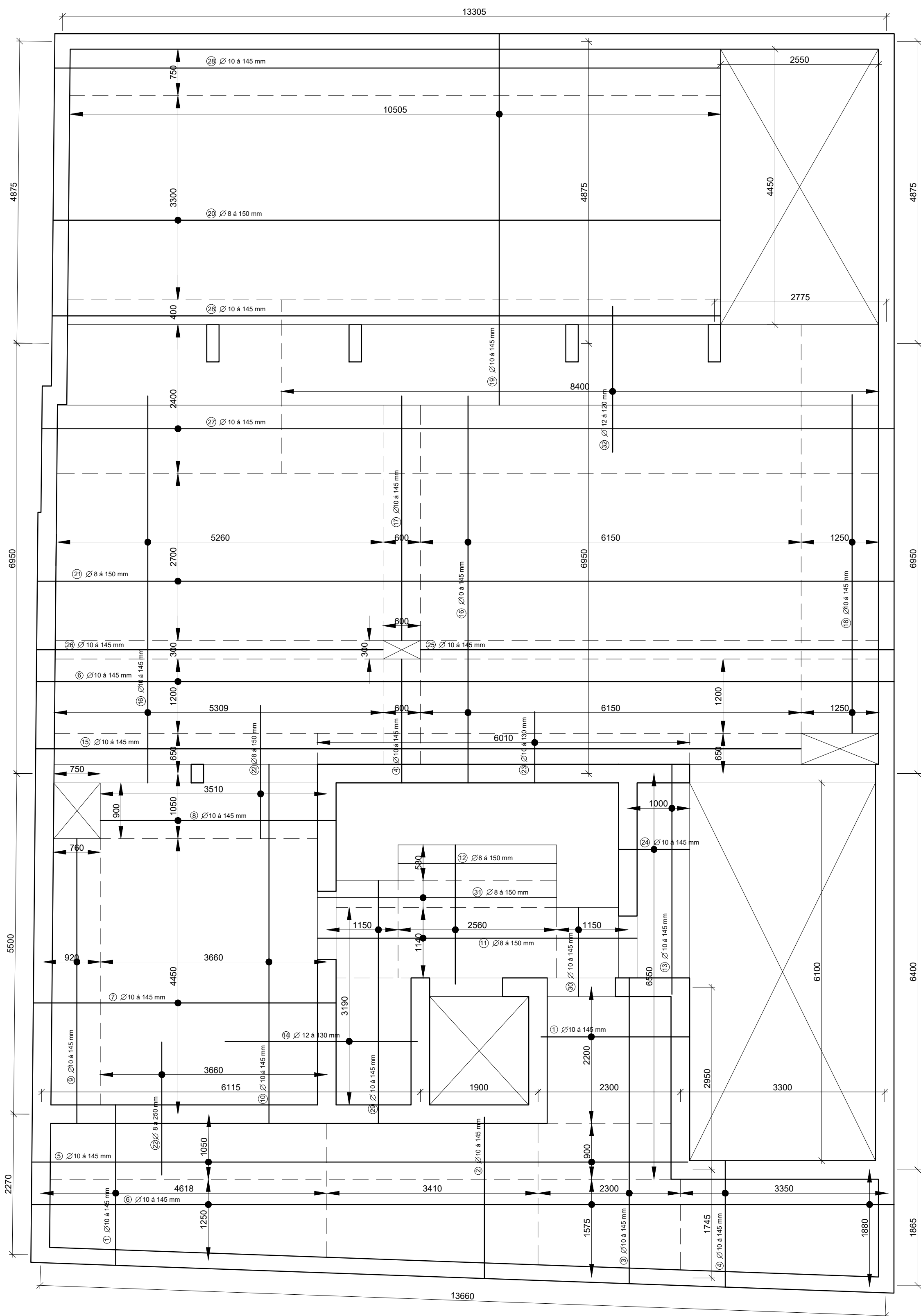
-  SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
-  VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
-  PRVKY VÝZTUŽE

### POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PŘÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVARSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENA NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM

Suterénní stěny: beton C 25/30 XC2 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3  
 Vnitřní nosné konstrukce: beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3  
 Ocel: B 500 B

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 05/2020
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8			Měřítko: M 1:50
Výkres: STR.DESKA 1.PP - SKICA SPODNÍ VÝZTUŽE			Číslo výkresu: 13



Pol.	Ks.	Ø [mm]	Jednot. délka [m]	Tvar prutu (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	47	10	2,59	2990	121,73	75,01
2	23	10	2,6	2600	59,8	36,85
3	16	10	4,93	4900	78,88	48,61
4	27	10	2,01	2010	56,7	34,94
5	7	10	10,6	10600	74,2	45,72
6	42	10	13,9	13900	583,8	359,75
7	30	10	4,89	4890	146,7	90,4
8	10	10	3,77	3770	37,7	23,23
9	6	10	4,57	4570	27,42	16,9
10	25	10	5,77	5770	144,25	88,89
11	7	8	5,1	5100	35,7	14,08
12	4	8	2,56	2560	10,24	4,04
13	19	10	3,71	3710	70,49	43,44
14	24	12	3,1	3100	74,4	66,02
15	4	10	12,33	12330	49,32	30,39
16	78	10	6,25	6250	487,5	300,41
17	4	10	3,95	3950	15,8	9,74
18	8	10	5,47	5470	43,76	26,97
19	72	10	6,0	6000	432,0	266,24
20	38	10	10,75	10750	408,5	251,73
21	18	8	13,9	13900	250,2	98,67
22	37	8	2,15	2150	79,55	31,37
23	46	8	1,15	1150	52,9	20,86
24	43	10	1,17	1170	50,31	31,0
25	2	10	7,62	7620	15,24	9,39
26	2	10	5,57	5570	11,14	6,86
27	16	10	13,7	13700	219,2	135,08
28	8	10	10,75	10750	86,0	53,0
29	8	10	3,9	3900	31,2	19,23
30	8	10	1,44	1440	11,52	7,1
31	3	8	3,66	3660	10,98	4,33
32	70	12	2,35	2350	164,5	145,97

2396,19

### LEGENDA:

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- PRVKY VÝZTUŽE

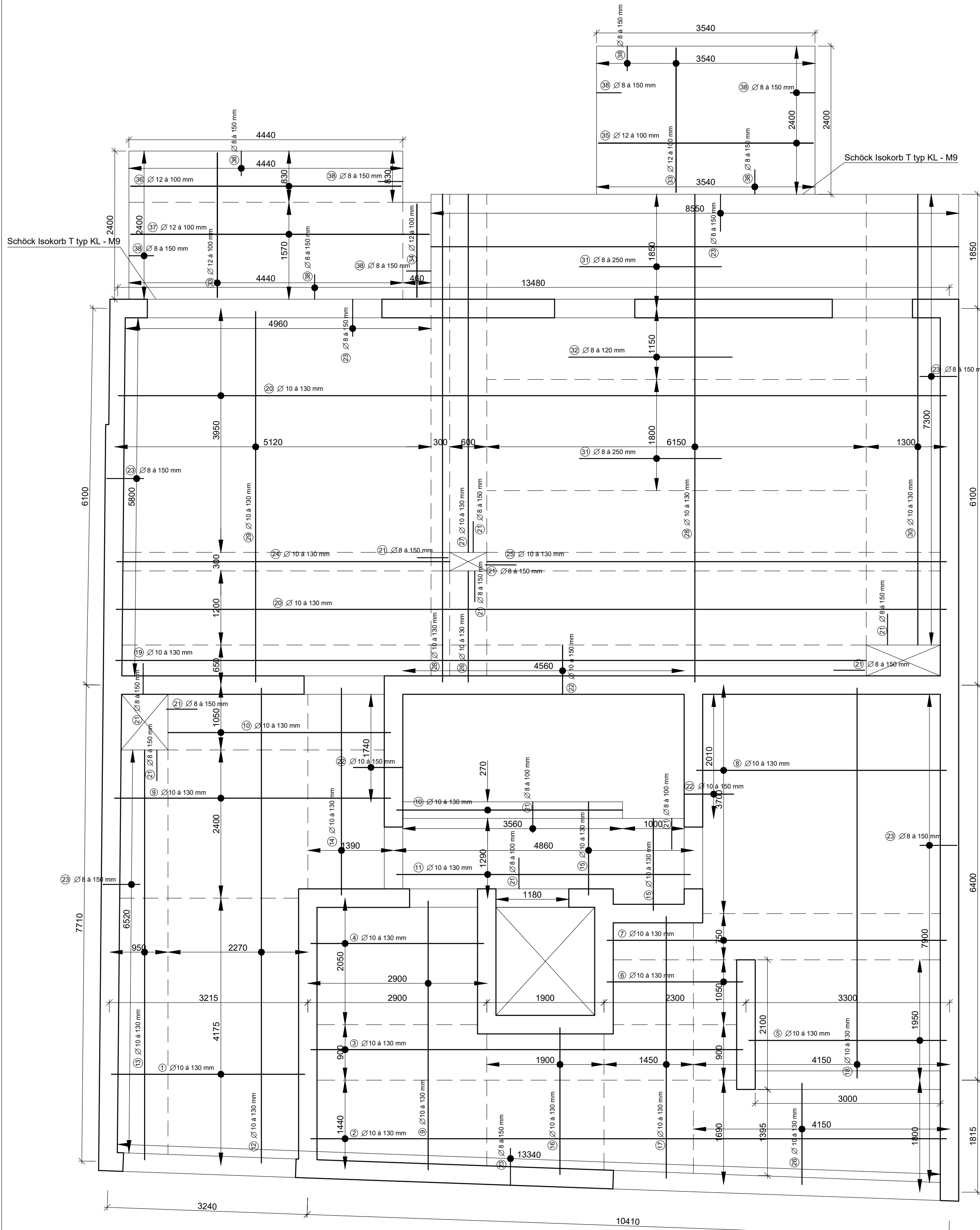
### POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNÝCH PŘÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVARSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENA NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNĚ KONZULTOVAT SE STATIKEM

Suterénní stěny: beton C 25/30 XC2 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3  
 Vnitřní nosné konstrukce: beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3  
 Ocel: B 500 B

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum 05/2020
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8			Měřítko M 1:50
Výkres: STR.DESKA 1.PP - SKICA HORNÍ VÝZTUŽE			Číslo výkresu 14



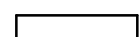




Pol.	Ks.	Ø [mm]	Jednot. délka [m]	Tvar prutu (bez měřítka)	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
1	32	10	3,13	3130	100,16	61,72
2	13	10	10,3	10300	133,9	82,51
3	7	10	7,0	7000	49	30,2
4	16	10	2,8	2800	44,8	27,61
5	15	10	3,2	3200	48	29,58
6	8	10	2,2	2200	32,4	19,97
7	8	10	5,5	5500	44,0	27,11
8	28	10	4,05	4050	113,4	69,88
9	40	10	4,45	4450	178,0	109,69
10	10	10	3,6	3600	36,0	22,18
11	10	10	4,76	4760	35,7	14,08
12	17	10	7,69	7690	130,73	80,56
13	7	10	6,64	6640	46,48	28,64
14	11	10	3,35	3350	36,85	22,71
15	32	10	1,5	1500	48	29,58
16	14	10	2,38	2380	33,32	20,53
17	11	10	4,24	4240	46,64	28,74
18	32	10	6,3	6300	201,6	124,23
19	5	10	12,16	12160	60,8	37,47
20	39	10	13,45	13450	524,55	323,24

21	93	8	1,15	1150	106,95	42,18
22	134	10	1,75	1750	234,5	92,48
23	316	8	1,35	1350	426,6	168,24
24	2	10	5,4	5400	10,8	6,66
25	2	10	7,45	7450	14,9	9,18
26	4	10	1,8	1800	7,2	4,44
27	4	10	5,8	5800	23,2	14,3
28	49	10	7,9	7900	387,1	238,54
29	39	10	6,0	6000	234	144,2
30	10	10	7,3	7300	73	44,98
31	15	8	2,35	2350	35,25	13,9
32	10	8	2,6	2600	26,0	10,25
33	80	12	2,34	2340	187,2	166,11
34	5	12	2,51	2510	12,5	11,14
35	24	12	3,48	3480	83,52	74,11
36	8	12	4,38	4380	35,04	31,09
37	16	12	4,84	4840	77,44	68,72
38	16	12	0,945	945	15,12	13,42

2359,42

**LEGENDA:**

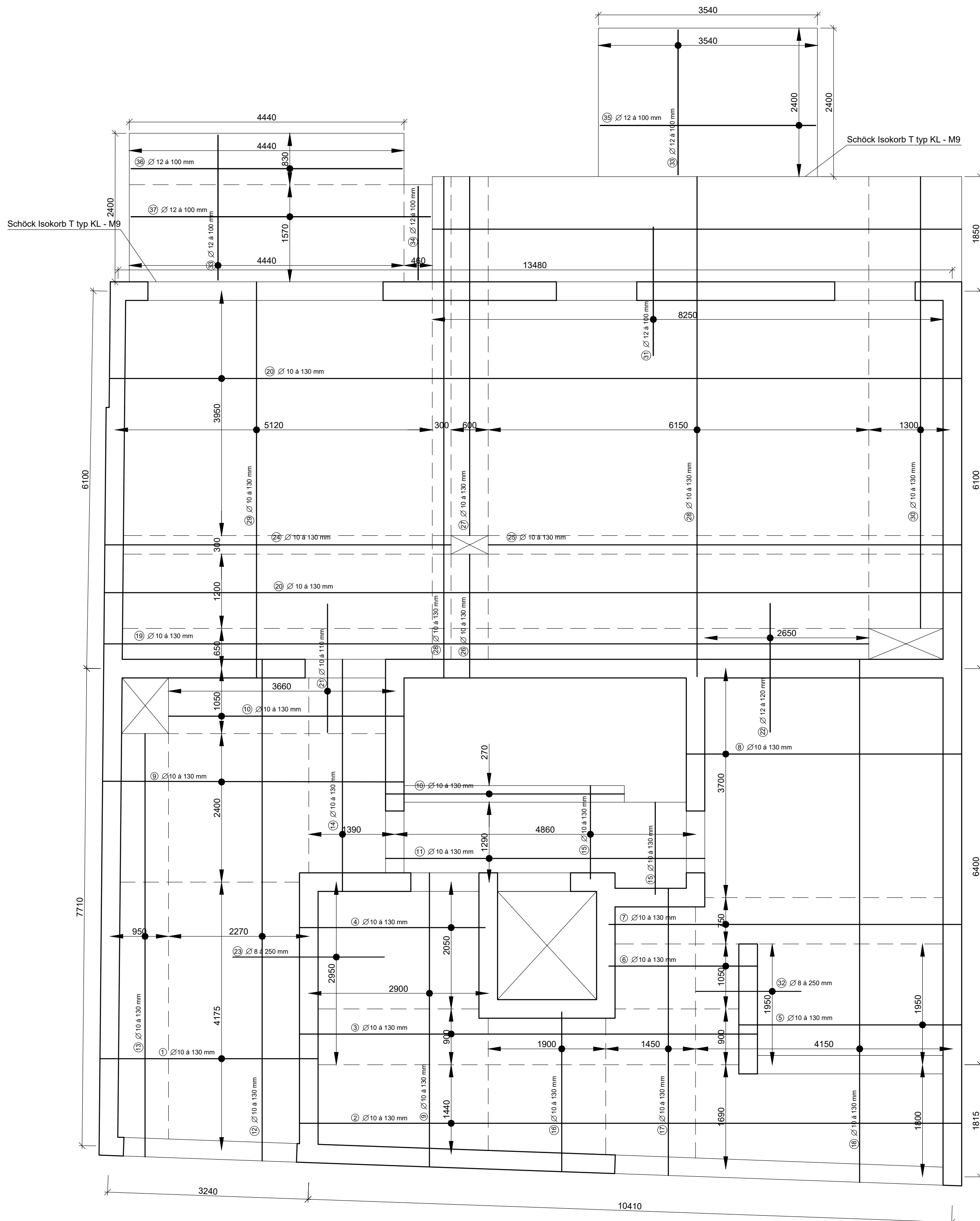
-  SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
-  VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
-  PRVKY VÝZTUŽE

**POZNÁMKY:**

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PŘÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVARSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENÁ NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNĚ KONZULTOVAT SE STATIKEM

Suterénní stěny: beton C 25/30 XC2 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3  
 Vnitřní nosné konstrukce: beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3  
 Ocel: B 500 B

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 05/2020
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8			Měřítko: M 1:50
Výkres: STR.DESKA 1.NP - SKICA SPODNÍ VÝZTUŽE			Číslo výkresu: 15



Pol.	Ks.	Ø [mm]	Jednotl. délka [m]	Tvar prutu (bez měřítka)	Číselná délka [m]	Hmotnost [kg]
1	32	10	3,49	_____ 3490	111,35	68,82
2	13	10	10,64	_____ 10640	138,32	85,24
3	7	10	7,34	_____ 7340	51,38	31,66
4	16	10	2,97	_____ 2970	47,52	29,28
5	15	10	3,54	_____ 3540	53,1	32,72
6	8	10	2,37	_____ 2370	18,96	11,68
7	8	10	5,67	_____ 5670	45,36	27,95
8	28	10	4,05	_____ 4050	113,4	69,88
9	40	10	4,69	_____ 4690	187,6	115,6
10	10	10	3,77	_____ 3770	37,7	23,23
11	10	10	5,1	_____ 5100	51,0	31,43
12	17	10	8,04	_____ 8040	136,68	84,23
13	7	10	6,81	_____ 6810	47,67	29,38
14	11	10	3,69	_____ 3690	40,59	25,01
15	32	10	1,5	_____ 1500	48,0	29,58
16	14	10	2,55	_____ 2550	35,7	22,0
17	11	10	4,58	_____ 4580	50,38	31,05
18	32	10	8,39	_____ 8390	268,48	165,44
19	5	10	12,33	_____ 12330	61,65	37,99
20	39	10	13,45	_____ 13450	524,55	323,24

21	33	10	2,08	_____ 2080	68,64	42,30
22	22	12	2,1	_____ 2100	46,2	41,0
23	12	8	2,45	_____ 2450	29,4	11,59
24	2	10	5,56	_____ 5560	11,12	6,85
25	2	10	7,62	_____ 7620	15,24	9,39
26	4	10	1,97	_____ 1970	7,88	4,86
27	4	10	5,8	_____ 5800	23,2	14,3
28	49	10	8,04	_____ 8040	393,96	242,77
29	39	10	6,34	_____ 6340	247,26	152,37
30	10	10	7,3	_____ 7300	73	44,98
31	82	12	1,85	_____ 1850	151,7	134,61
32	8	8	1,7	_____ 1700	13,6	5,36
33	80	12	2,34	_____ 2340	187,2	166,11
34	5	12	2,51	_____ 2510	12,5	11,14
35	24	12	3,48	_____ 3480	83,52	74,11
36	8	12	4,38	_____ 4380	35,04	31,09
37	16	12	4,84	_____ 4840	77,44	68,72

2336,97

### LEGENDA:

- SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE
- PRVKY VÝZTUŽE

### POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNCH PŘÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCE JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ - ROZVODY JE NUTNÉ PROVĚST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- VE STROPNÍ KONSTRUKCI NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MENŠÍ NEŽ 150 MM, KTERÉ BUDOU PROVEDENY DODATEČNÝM VRTÁNÍM PODLE STAVARSKÝCH VÝKRESŮ
- DO VŠECH DODATEČNĚ PROVEDENÝCH PROSTUPŮ BUDOU OSAZENY OCELOVÉ CHRÁNIČKY
- PREFABRIKOVANÁ SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU OSAZENA NA NEOPRENOVÉ PODLOŽKY
- POSTUP BETONÁŽE A OŠETŘENÍ ČERSTVÉHO BETONU JE NUTNO SLADIT SE ZVYKLOSTMI A PŘEDPISY DPDAVATELE - VŽDY NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM

Suterénní stěny: beton C 25/30 XC2 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3  
 Vnitřní nosné konstrukce: beton C 25/30 XC1 - CI 0,2 - Dmax 16 - S3  
 Ocel: B 500 B

Zpracoval Sabina Adámková	Konzultant doc. Ing. Iva Broukalová, Ph.D.	Školní rok 2019/2020	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 05/2020
Objekt: BYTOVÝ DŮM POD HLINIŠTĚM, PRAHA 8			Měřítka: M 1:50
Výkres: STR.DESKA 1.NP - SKICA HORNÍ VÝZTUŽE			Číslo výkresu: 16