

OBSAH

CONTENT

VÝKRESOVÁ PŘÍLOHA

STATICKÁ ČÁST A – BETONOVÉ KONSTRUKCE

DRAWINGS ANNEX

STATIC PART – A – CONCRETE STRUCTURES



NÁVRH VYBRANÝCH NOSNÝCH PRVKŮ

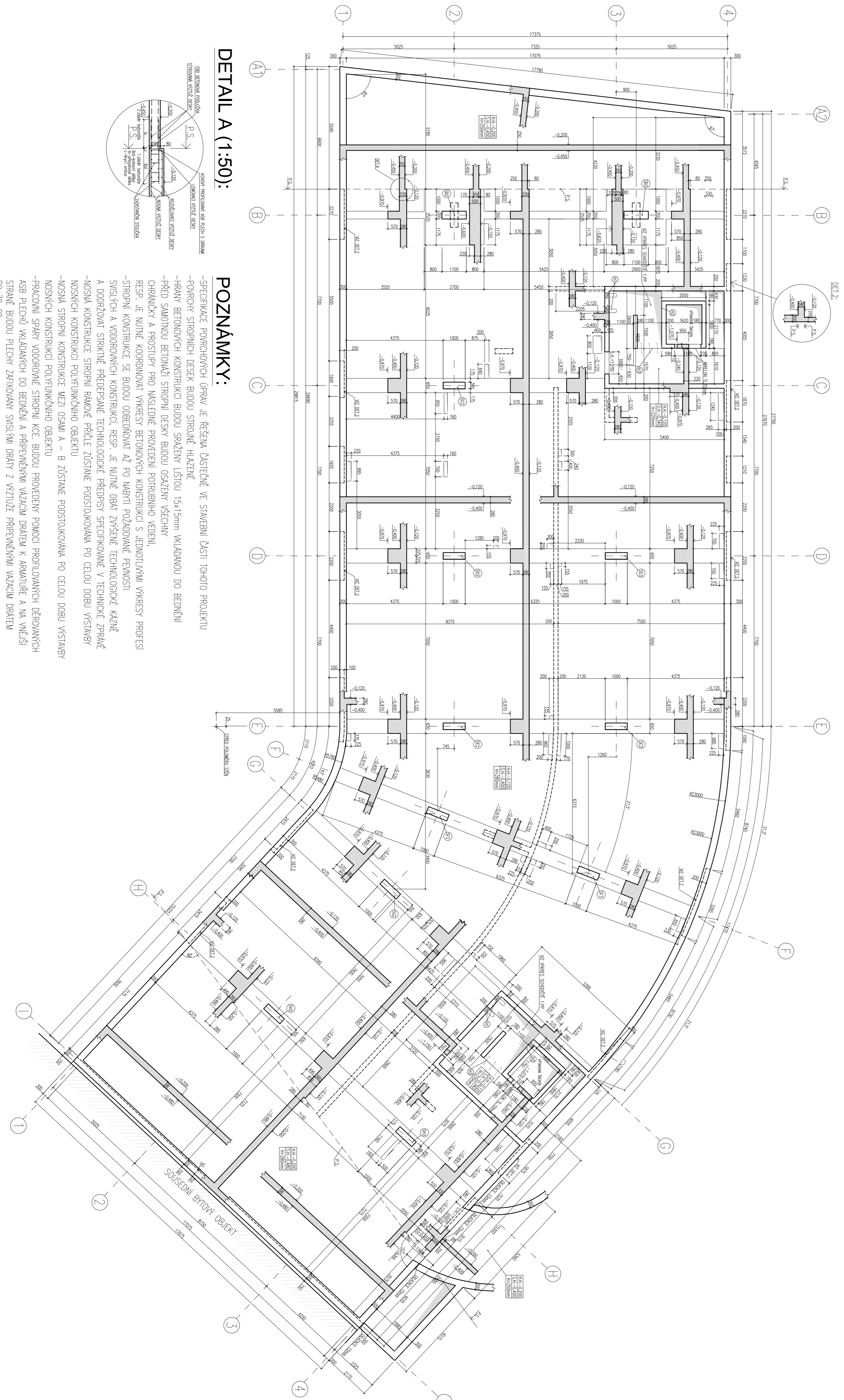
POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU

DESIGN OF LOAD-BEARING MEMBERS OF

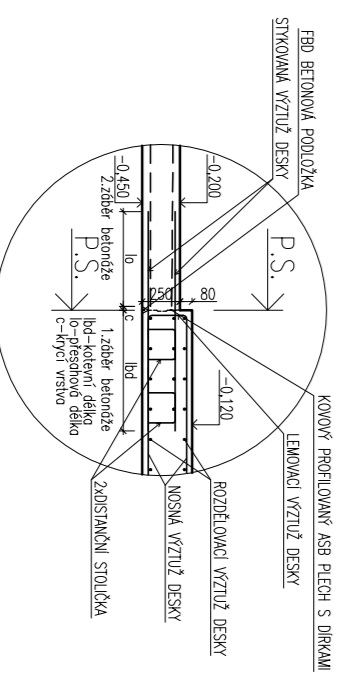
MULTIFUNCTIONAL BUILDING

01. SCHÉMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 1.PP - 1:100
02. SCHÉMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 1.NP. - 1:100
03. SCHÉMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 2.NP - 1:100
04. SCHÉMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD TYPICKÝM PODLAŽÍM - 1:100
05. SCHÉMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 6.NP - 1:100
06. DETAIL – VÝKRES TVARU SCHODIŠTĚ – TYPICKÉ PODLAŽÍ - 1:20
07. SCHÉMATICKÝ VÝKRES VÝZTUŽE – RÁM 1.PP – OSA D - 1:25
08. SCHÉMATICKÝ VÝKRES VÝZTUŽE –SCHODIŠTĚ – TYPICKÉ PODLAŽÍ –1:25
 09. SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 1.PP –1:200
 10. SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 1.NP – 1:200
 11. SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 2.NP – 1:200
 12. SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 3. A 5.NP – 1:200
 13. SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 4.NP – 1:200
 14. SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 6.NP – STŘECHA – 1:200

SCHEMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 1.PP (1:100):



DETAIL A (1:50):



POZNÁMKY:

- SPECIFIKACE POUŽITÝCH ÚPRAV JE ŘEŠENA ČÁSTIČNĚ VE STAVBNÍ ČÁSTI TOTOHO PROJEKTU
- POVRCHY STROPNÍCH DESEK BUDOU STROJNĚ HLAZENÉ
- HRANY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU SRAŽENÉ LISTOU 1x1515mm VKLADANOU DO BEDNĚNÍ
- PŘED SAMOTNOU BETONÁŽÍ STROPNÍ DESKY BUDOU OSÁZENY VŠECHY
- CHRÁNICÍ A PROSTUPY PRO NÁSLEDNÉ PROVEDENÍ POTRUBNÍHO VEDENÍ
- RESP. JE NUTNÉ KOORDINOVAT VÝKRESY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ S JEDNOTLIVÝMI VÝKRESY PROFESÍ STŘEŠNÍ A VODROVNŮVÝCH KONSTRUKCÍ, RESP. JE NUTNÉ DÁT ZVÝŠENÉ TECHNOLOGICKÉ KAZNĚ A DOPORUČOVAT STŘIKNÉ PŘEDPISANÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY SPEČIKOVANÉ V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- NOSNÁ KONSTRUKCE STROPNÍ RAMENÉ PŘÍČLE ZUŠTĚNĚ PODSTROJKOVANÁ PO CELOU DOBU VSTAVBY
- NOSNÁ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU
- NOSNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE MEZI OSAMI A - B ZUŠTĚNĚ PODSTROJKOVANÁ PO CELOU DOBU VSTAVBY
- NOSNÝCH KONSTRUKCÍ KONSTRUKCE MEZI OSAMI A - B ZUŠTĚNĚ PODSTROJKOVANÁ PO CELOU DOBU VSTAVBY
- PRACOVNÍ SPÁRY VODROVNĚ STROPNÍ KCE. BUDOU PROVEDENY POUČÍ PROHLAVOVÝCH ODFROVŮVÝCH ASB PLECHŮ VKLADANÝCH DO BEDNĚNÍ A PŘÍPĚVNĚNÍM VÁZACÍM DRÁTEM K ARMATUŘE A NA VNĚJŠÍ STRANĚ BUDOU PLECHY ZAFIXOVÁNY SVISLÝMI DRÁTY Z VZTUŽE PŘÍPĚVNĚNÍM VÁZACÍM DRÁTEM PO 70-80cm

LEGENDA:

- (SB2) - (SB3) - SLOUP 1100x350 mm, C 35/45
- (SC2) - (SH3) - SLOUP 1000x300 mm, C 35/45
- (H1) - HALTEN HBB OOS+HBB NOSNÝ PRVEK
- (H2) - VYKAMOVACÍ VZTUŽ HALFEN HBT
- (H3) - VLOŽENÝ PRVEK HALFEN HT-4
- P.S. - PRACOVNÍ SPÁRA

MATERIAL:

BETON

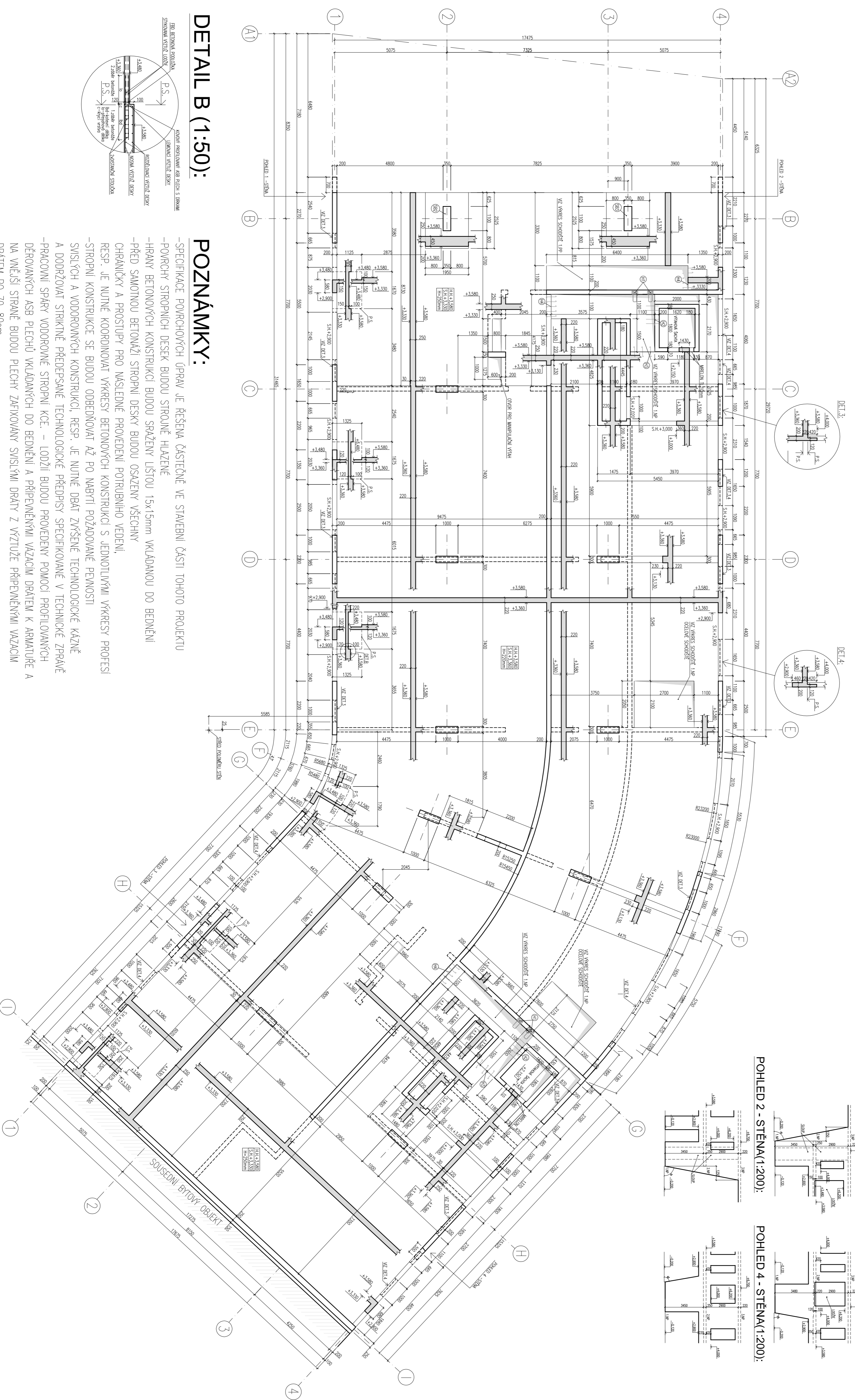
- STROPNÍ DESKA, RAMENÁ PŘÍČLE
- C30/37 - XC3, XC1 (CZ.F.1) - C10.2 - Dmax16 - S4**
- POŽÁDANKY STATICKÝ MODUL PRUŽNOSTI V TLAKU $E_{cm}=34,0 \text{ GPa}$ DLE ČSN 1920-10
- STROPNÍ DESKA
- KRYTÍ DOLNÍ MIN.30mm
- KRYTÍ HORNÍ MIN.25mm
- PŘÍČLE - KRYTÍ MIN.35mm
- STĚNY **C30/37 - XC3, XC4, XA1 (CZ.F.1) - C10.2 - Dmax16 - S3**
- POŽÁDANKY STATICKÝ MODUL PRUŽNOSTI V TLAKU $E_{cm}=34,0 \text{ GPa}$ DLE ČSN 1920-10
- VNĚJŠÍ POVRCH KRYTÍ MIN.50mm
- VNITŘNÍ POVRCH KRYTÍ MIN.35mm
- SLoupky **C35/45 - XC3 (CZ.F.1) - C10.2 - Dmax16 - S3**
- POŽÁDANKY STATICKÝ MODUL PRUŽNOSTI V TLAKU $E_{cm}=34,0 \text{ GPa}$ DLE ČSN 1920-10
- KRYTÍ MIN.35mm
- NARŽEŽENO DLE ČSN EN-206, ČSN EN 1992-1-1 ZPRACOVÁNI DLE ČSN EN 13670

±0,000 = 214,00 m n.n. (B.p.v.)

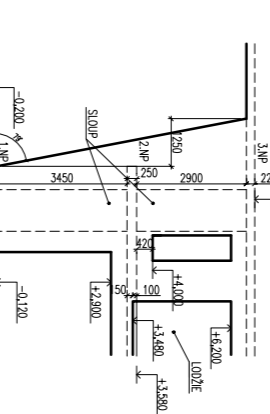


ZAKLADATEL:	ING. HANA HANZLOVÁ, CSc.	Fakulta stavební ČVUT
VÝKRESOVATEL:	Bc. ALEŠ KUBÍK	
PROJEKT:	K1330PPI	
NÁZEV PROJEKTU:	NÁRNI VYBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU	
NÁRNI VYBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU	A - STATICKÁ ČÁST - BETONOVÉ KONSTRUKCE	
NÁZEV VÝKRESU:	SCHEMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 1.PP	
FORMÁT:	A1	DATE:
VEŠTĚR:	1:100	01/2017
		ČÍSLO VÝKRESU:
		01.

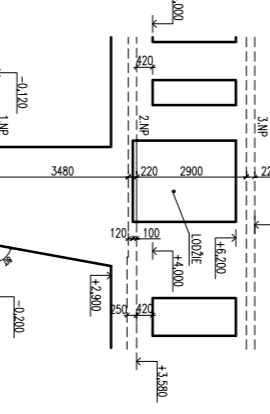
SCHEMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 1.NP (1:100):



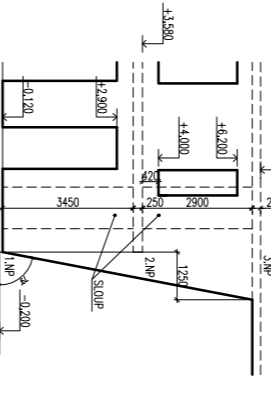
POHLED 1 - STĚNA(1:200):



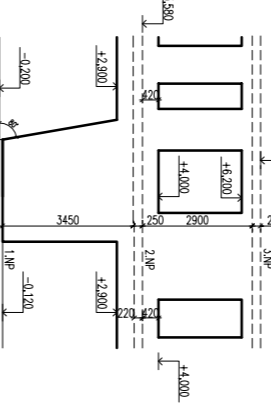
POHLED 3 - STĚNA(1:200):



POHLED 2 - STĚNA(1:200):



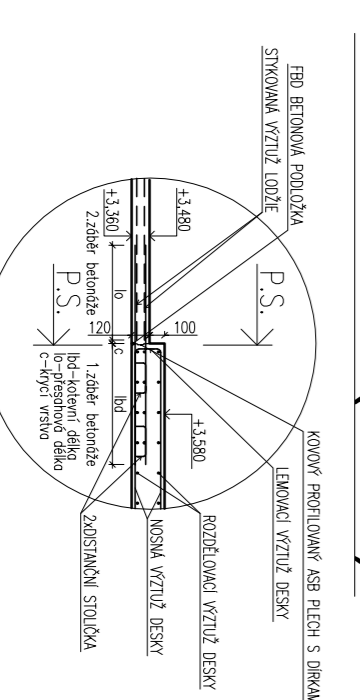
POHLED 4 - STĚNA(1:200):



POZNÁMKY:

- SPECIFIKACE POVRCHOVÝCH ÚPRAV JE ŘEŠENA ČÁSTEČNĚ VE STAVEBNÍ ČÁSTI TOHOTO PROJEKTU
- POVRCHY STROPNÍCH DESEK BUDOU STROPNĚ HLAZENÉ
- HRANY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU SRAŽENY LIŠTOU 15x15mm VKLADANOU DO BĚDĚNÍ
- PŘED SAMOTNOU BETONÁŽÍ STROPNÍ DESKY BUDOU OSAZENY VŠECHNY CHRÁNIČKY A PROSTUPY PRO NÁSLEDNÉ PROVEDENÍ POTŘEBNÝH VĚDĚNÍ,
- RESP. JE NUTNÉ KORDINOVAT VÝKRESY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ S JEDNOTLIVÝMI VÝKRESY PROFESÍ STROPNÍ KONSTRUKCE SE BUDOU ODBĚDNOVAT AŽ PO NABYTÍ POŽADOVANÉ PĚVOSTI
- SÝSLÝCH A VODODOPNÝCH KONSTRUKCÍ, RESP. JE NUTNÉ DBAT ZVYŠENÉ TECHNOLOGICKÉ KAZNĚ A DODRŽOVAT STRIKTNĚ PŘEDPISANÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY SPECIFIKOVANÉ V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- PRÁCOVNÍ SPÁRY VODOPROPNÉ STROPNÍ KCE. – LODŽII BUDOU PROVĚDĚNY POMOCÍ PROFILOVANÝCH DÉROVANÝCH ASB PLECHŮ VKLADANÝCH DO BĚDĚNÍ A PŘÍPEVNĚNÍM VÁZKAM DRÁTEM K ARMATUŘE A NA VNĚJŠÍ STRANĚ BUDOU PLECHY ZATYKOVANY SÝSLÝM DRÁTY Z VÝZTUŽE PŘÍPEVNĚNÍM VÁZKAM DRÁTEM PO 70–80cm

DETAIL B (1:50):



±0,000 = 214,00 m n.n. (B.p.v.)



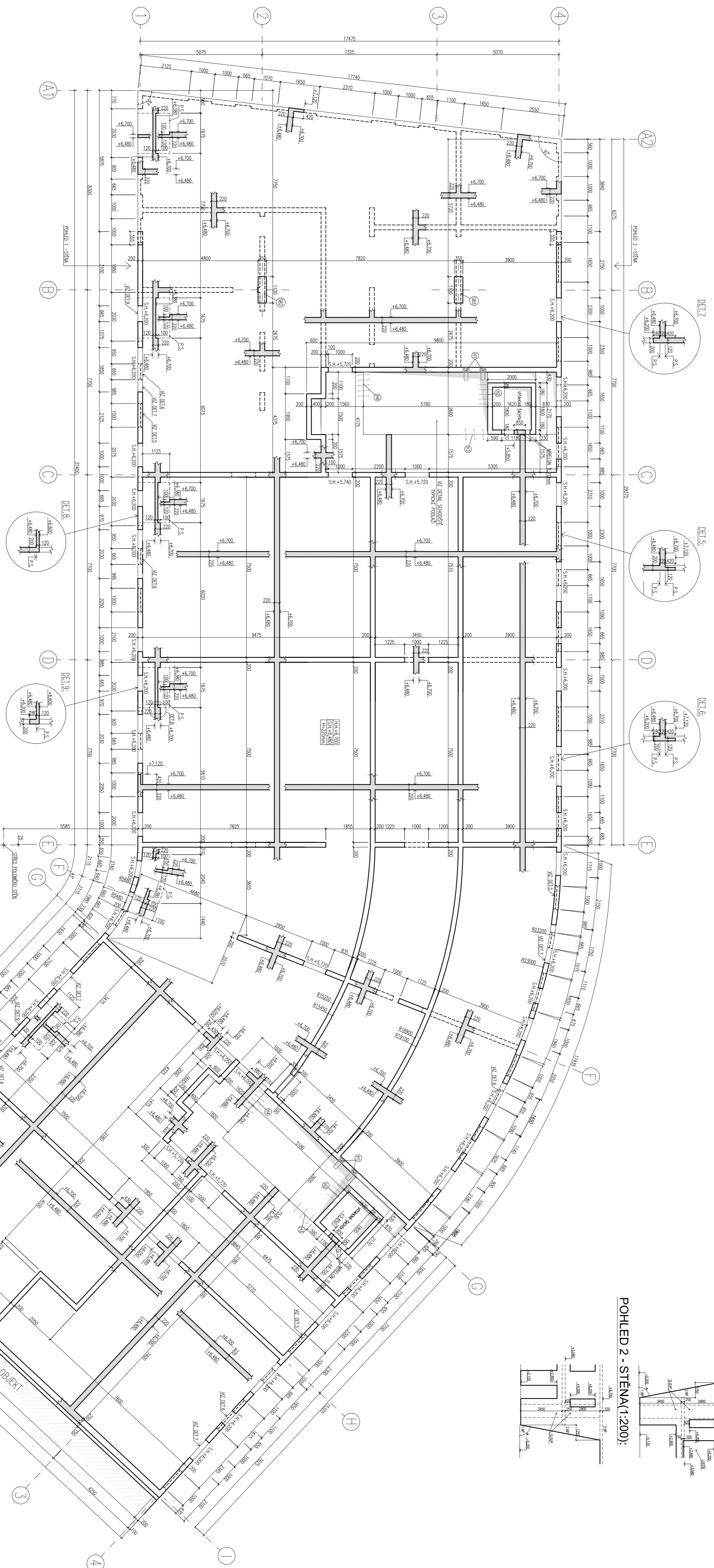
- LEGENDA:**
- SB2 – SB3 – SLoup 1100x350 mm, C 35/45
 - SC2 – SH3 – SLoup 1000x300 mm, C 35/45
 - H1 – HALFEN HBB 00S+HBB NOSNÝ PRYEK
 - H2 – VYLANOVACÍ VZTUŽ HALFEN HBT
 - H3 – MOŽENÝ PRYEK HALFEN HTT-4
 - H4 – MOŽENÝ PRYEK HALFEN HTT-6
 - P.S. – PRÁCOVNÍ SPÁRA

MATERIÁL:

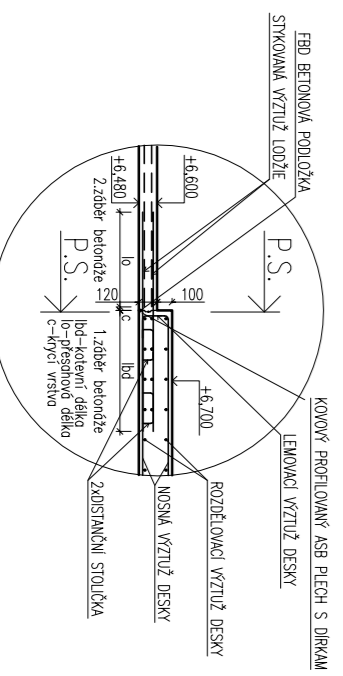
- BETON**
- C30/37 - XC1(CZ.F.1) - CI 0.2 - Dmax16 - S4
 - POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRUŽNOSTI V TLAKU Ecm=32,0 GPa DLE ČSN 1920-10
 - KRYTÍ HORNÍ MIN.25mm
 - KRYTÍ DOLNÍ MIN.25mm
 - STĚNY VNĚJŠÍ C30/37 - XC1, XC3 (CZ.F.1) - CI 0.2 - Dmax16 - S3
 - POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRUŽNOSTI V TLAKU Ecm=32,0 GPa DLE ČSN 1920-10
 - VNĚJŠÍ POVRCH KRYTÍ MIN.30mm
 - VNITŘNÍ POVRCH KRYTÍ MIN.25mm
 - STĚNY VNITŘNÍ C30/37 - XC1(CZ.F.1) - CI 0.2 - Dmax16 - S3
 - POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRUŽNOSTI V TLAKU Ecm=32,0 GPa DLE ČSN 1920-10
 - KRYTÍ MIN.25mm
 - SLoupy C35/45 - XC1(CZ.F.1) - CI 0.2 - Dmax16 - S3
 - POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRUŽNOSTI V TLAKU Ecm=34,0 GPa DLE ČSN 1920-10
 - KRYTÍ MIN.35mm
 - NAMŘIŽENO DLE ČSN EN-206, ČSN EN 1992-1-1 ZPRACOVAT DLE ČSN EN 13670

ZAKLADATEL: ING. HANA HANZLOVÁ, CSc.		Fokulta stavební	
VYPRACOVATEL: Bc. ALEŠ KLUBÍK		ČVUT	
PŘEMĚR: K133DPM		NÁVRH VYBAVĚNÍ PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU	
NÁZEV PROJEKTU: A – STATICKÁ ČÁST – BETONOVÉ KONSTRUKCE		DĚL PROJEKTU:	
NÁZEV VÝKRESU: SCHEMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 1.NP		DOKUD:	
FORMÁT: A1		DĚLČÍK: 01/2017	
MĚŘÍTKO: 1:100		ČÍSLO VÝKRESU: 02.	

SCHEMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 2.NP (1:100):



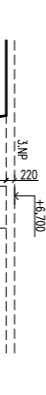
DETAIL B (1:50):



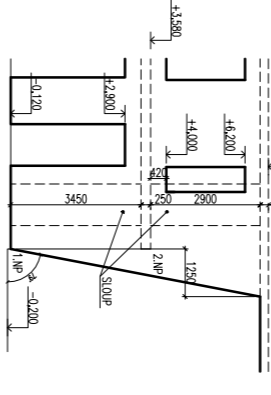
POZNÁMKY:

- SPECIFIKACE POKRCHOVÝCH ÚPRAV JE ŘEŠENA ČÁSTEČNĚ VE STAVEBNÍ ČÁSTI TOHOTO PROJEKTU
- POVRCHY STROPNÍCH DESEK BUDOU STROPNĚ HLAZENÉ
- HRANY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU SRAŽENY LIŠTOU 15x15mm VKLADANOU DO BEDNĚNÍ
- PŘED SAMOTNOU BETONÁŽÍ STROPNÍ DESKY BUDOU OSAZENY VŠECHNY CHYBNÍKY A PROSTUPY PRO NÁSLEDNÉ PŘEVEDENÍ POTRUBNÍHO VEDENÍ,
- RESP. JE NUTNÉ KOORDINOVAT VÝKRESY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ S JEDNOTLIVÝMI VÝKRESY PROFESÍ
- STROPNÍ KONSTRUKCE SE BUDOU ODBEDNŮVAT AŽ PO NABÝTÍ POŽADOVANÉ PEVNOSTI
- SVISLÝCH A VODROVNÝCH KONSTRUKCÍ, RESP. JE NUTNÉ DBÁT ZVÝŠENÉ TECHNOLOGICKÉ KÁZNĚ
- A DOORŮVAT ŠTÍRKINĚ PŘEDPSANÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY SPECIFIKOVANÉ V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- PRACOVNÍ SPÁRY VODROVNÉ STROPNÍ KCE. – LODŽÍ BUDOU PŘEVEDENY POMOCÍ PROFILOVANÝCH
- DĚROVANÝCH ASB PLECHŮ VKLADANÝCH DO BEDNĚNÍ A PŘÍPĚVNĚMI VÁZACÍM DRÁTEM K ARMATUŘE A
- NA VNĚJŠÍ STRANĚ BUDOU PLECHY ZAFIXOVÁNY SVISLÝMI DRÁTY Z VÝZTUŽE PŘÍPĚVNĚMI VÁZACÍM
- DRÁTEM PO 70-80cm

POHLED 1 - STĚNA(1:200):



POHLED 2 - STĚNA(1:200):



LEGENDA:

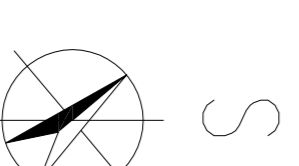
- ⊖ H1 -HALFEN HBB OOS+HBB NOSNÝ PŘEK
- ⊖ H2 -VYLIANOVAČÍ VÝZTUŽ HALFEN HBT
- ⊖ H3 -MŮŽENÝ PŘEK HALFEN HT-4
- ⊖ H4 -MŮŽENÝ PŘEK HALFEN HT-6
- P.S. - PRACOVNÍ SPÁRA

MATERIÁL:

BETON

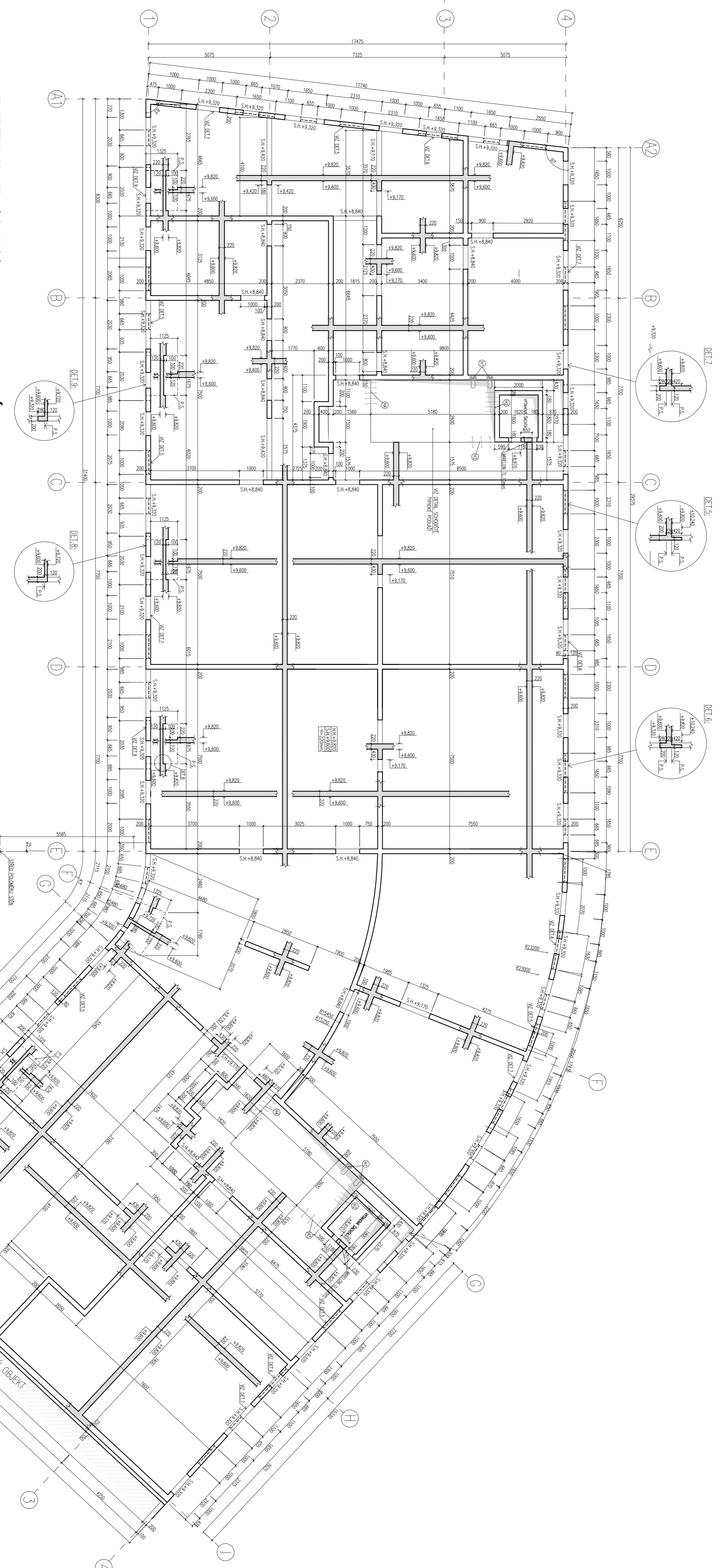
- STROPNÍ DESKA **C30/37 - XC1(CZ.F.1) - CI 0.2 - Dmax16 - S4**
- POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRŮZNOSTI V TLAKU Ecm=32,0 GPa
- DLE ČSN 1920-10
- KRYTÍ DOLNÍ MIN.25mm
- KRYTÍ HORNÍ MIN.25mm
- STĚNY VNĚJŠÍ **C30/37 - XC1(CZ.F.1) - CI 0.2 - Dmax16 - S3**
- POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRŮZNOSTI V TLAKU Ecm=32,0 GPa
- DLE ČSN 1920-10
- KRYTÍ MIN.25mm
- MAŘIŽENO DLE ČSN EN-206, ČSN EN 1992-1-1
- POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRŮZNOSTI V TLAKU Ecm=32,0 GPa
- ZPRACOVAT DLE ČSN EN 13670

±0,000 = 214,00 m n.m. (B.p.v.)

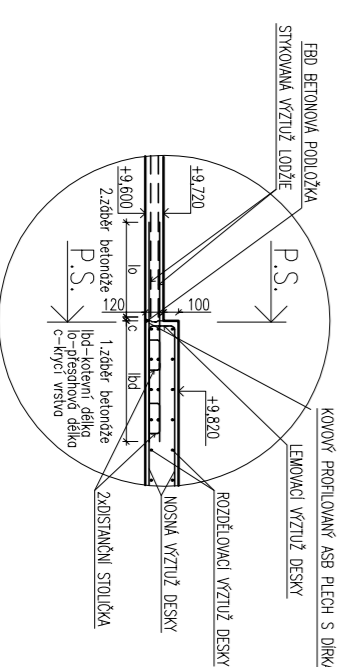


ZAKLADATEL:	HNĚ - HANA HANZLOVÁ, CSc.	Fakulta stavební ČVUT
VÝKRESOVATEL:	Bc. ALEŠ KUBÍK	
PROJEKT:	K135DPM	
NÁZEV PROJEKTU:	NÁHRNÍ VYBRÁVČÍCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE FUNKČNÍHO OBJEKTU	
ČÁST PROJEKTU:	A - STATICKÁ ČÁST - BETONOVÉ KONSTRUKCE	
NÁZEV VÝKRESU:	SCHEMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 2.NP	
FORMÁT:	A1	DATE:
VERZE:	1:100	01/2017
		ČÍSLO:
		03.

SCHEMA VYKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD TYPICKÝM PODLAŽÍM(1:100):



DETAIL B (1:50):



POZNÁMKY:

- SPECIFIKACE POUVOHOVÝCH ÚPRAV JE ŘEŠENA ČÁSTEČNĚ VE STAVEBNÍ ČÁSTI TOHOTO PROJEKTU
- POVRCHY STROPNÍCH DESEK BUDOU STROPNĚ HLAZENÉ
- HRANY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU SRAŽENY LISTOU 15x15mm VKLADANOU DO BEDNĚNÍ
- PŘED SAMOTNOU BETONŮŽÍ STROPNÍ DESKY BUDOU OSAZENY VŠECHNY
- CHRÁNICÍKY A PROSTUPY PRO NÁSLEDNĚ PROVĚZENÍ POTŘEBNÝH VEDENÍ,
- RESP. JE NUTNÉ KOORDINOVAT VÝKRESY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ S JEDNOTLIVÝMI VÝKRESY PROFESÍ
- STROPNÍ KONSTRUKCE SE BUDOU ODBEDNOVAT AŽ PO MĚRYTI POŽADOVANÉ PEVNOSTI
- SMYSLŮH A VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ, RESP. JE NUTNÉ DBAT ZVÝŠENÉ TECHNOLOGICKÉ KAZNĚ
- A DODRŽOVAT STŘIKNĚ PŘEDPSANÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY SPECIFIKOVANÉ V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- DĚROVANÝCH ASB PLECHŮ VKLADANÝCH DO BEDNĚNÍ A PŘÍPĚVNĚMI VÁZACÍM DRÁTEM K ARMATUŘE A
- NA VNĚJŠÍ STRANĚ BUDOU PLECHY ZAFIXOVÁNY SYSTÉMI DRÁTŮ Z VZTUŽE PŘÍPĚVNĚMI VÁZACÍM
- DRÁTEM PO 70-80cm

LEGENDA:

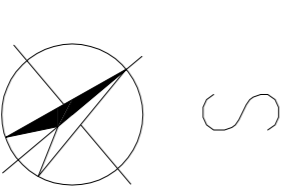
- H1 -HALFEN HBB 00S+HBB NOSNÝ PŘEK
- H2 -VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ HALFEN HB1
- H3 -MŮŽENÝ PŘEK HALFEN HTT-4
- H4 -MŮŽENÝ PŘEK HALFEN HTT-6
- P.S. - PRAČOVNÍ SPÁRA

MATERIÁL:

BETON

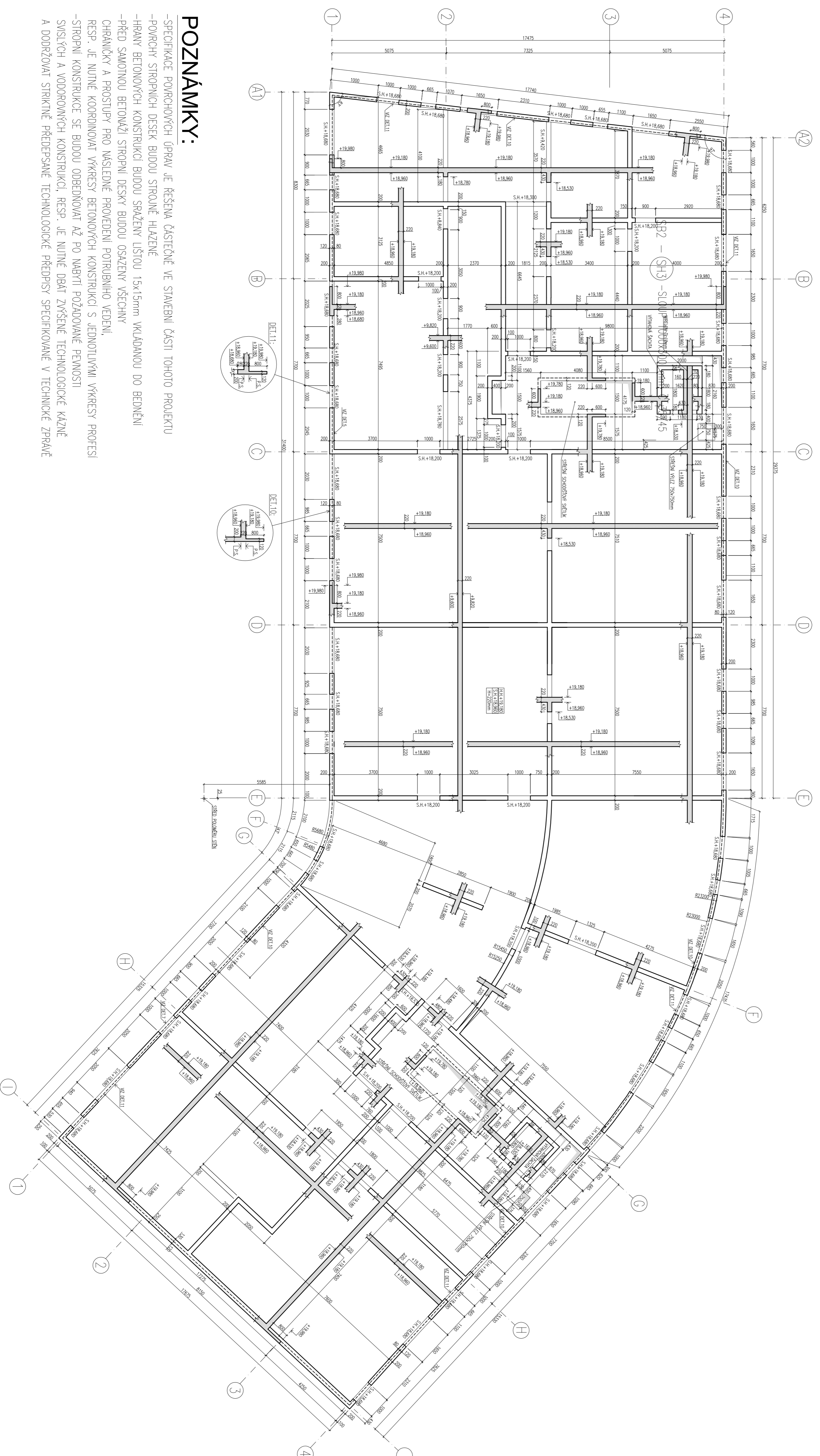
- STROPNÍ DESKA C30/37 - XC1(CZ.F.1) - C10.2 - Dmax16 - S4
- POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRŮJZDNOSTI V TLAKU Ecm=32,0 GPa
- DLE ČSN 1920-10
- KRVITÍ HORNÍ MIN.25mm
- KRVITÍ DOLNÍ MIN.25mm
- STĚNY VNĚJŠÍ C30/37 - XC1,XC3(CZ.F.1) - C10.2 - Dmax16 - S3
- POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRŮJZDNOSTI V TLAKU Ecm=32,0 GPa
- DLE ČSN 1920-10
- VNEJŠÍ POVRCH KRVITÍ MIN.30mm
- VNITŘNÍ POVRCH KRVITÍ MIN.25mm
- STĚNY VNITŘNÍ C30/37 - XC1(CZ.F.1) - C10.2 - Dmax16 - S3
- POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRŮJZDNOSTI V TLAKU Ecm=32,0 GPa
- DLE ČSN 1920-10
- KRVITÍ MIN.25mm
- NANŘEŽENO DLE ČSN EN-206, ČSN EN 1992-1-1
- ZPRACOVÁTI DLE ČSN EN 13670

±0,000 = 214,00 m n.m. (B.p.v.)



ZAKLADNÍ ÚDAJE:		Fakulta stavební	
VYPRACOVATEL: ING. HANA HANZLOVÁ, CSc.			
PRŮJEM: BC. ALEŠ KUBÍK			
NÁZEV PROJEKTU: SCHEMA VYKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD TYPICKÝM PODLAŽÍM		Číslo projektu: 04.	
NÁZEV VÝBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE: POUČINKOVANÝH OBJEKTŮ		Datum: 01/2017	
DĚL PROJEKTU: A - STATICKÁ ČÁST - BETONOVÉ KONSTRUKCE		Měřítko: 1:100	

SCHEMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 6.NP(1:100):



POZNÁMKY:

- SPECIFIKACE POUŽITÝCH ÚPRAV JE ŘEŠENA ČÁSTEČNĚ VE STAVEBNÍ ČÁSTI TOHOTO PROJEKTU
- POVRCHY STROPNÍCH DESEK BUDOU STROJNĚ HLIZENÉ
- HRANY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU SRAŽENY LIŠTOU 15x15mm VKLADANOU DO BĚDĚNÍ
- PŘED SAMOTNOU BETONÁŽÍ STROPNÍ DESKY BUDOU OSAZENY VŠECHNY CHRÁNKOVÝ A PROSTUPY PRO NÁSLEDNÉ PŘEVODĚNÍ POTŘEBNHO VEDENÍ, RESP. JE NUTNÉ KOORDINOVAT VÝKRESY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ S JEDNOTLIVÝMI VÝKRESY PROFESÍ STROPNÍ KONSTRUKCE SE BUDOU ODBĚDŇOVAT AŽ PO NABÝTÍ POŽADOVANÉ PEVNOSTI SVISLÝCH A VODROVNÝCH KONSTRUKCÍ, RESP. JE NUTNÉ DBÁT ZVÝŠENÉ TECHNOLOGICKÉ KÁZNĚ A DOBRÝMI STRIKTNĚ PŘEDPSANÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY SPECIFIKOVANÉ V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

LEGENDA:

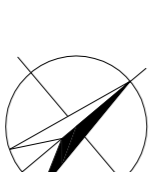
P.S. – PRÁCOVNÍ SPÁRA

MATERIÁL:

BETON

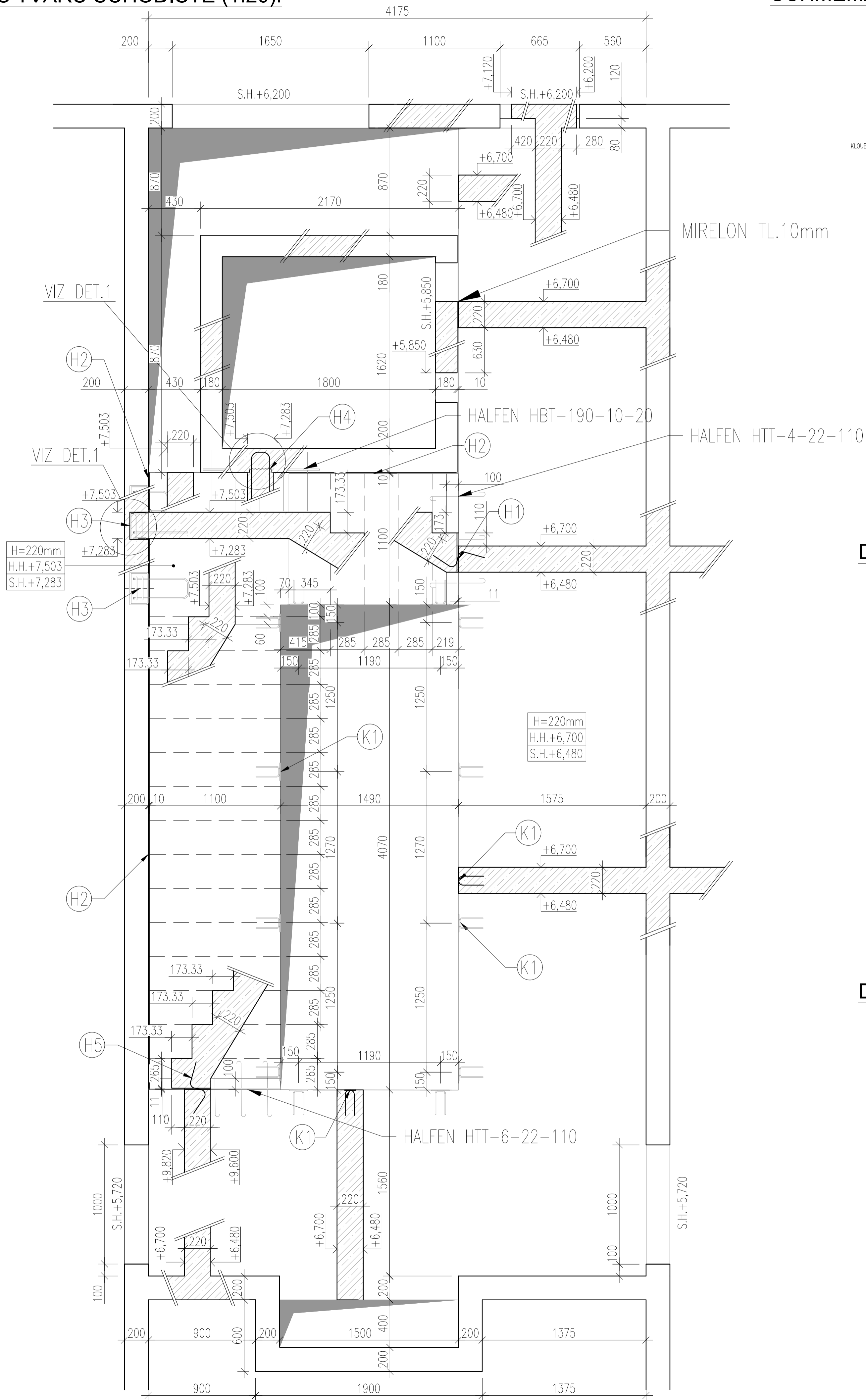
- STROPNÍ DESKA **C30/37 - XC1, XC3(CZ.F.1) - C10.2 - Dmax16 - S3**
- POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRUŽNOSTI V TLAKU $E_{cm}=32,0$ GPa
- DLE ČSN 1920-10
- KRYTÍ DOLNÍ MIN.25mm
- KRYTÍ HORNÍ MIN.30mm
- STĚNY VNĚJŠÍ **C30/37 - XC1, XC3(CZ.F.1) - C10.2 - Dmax16 - S3**
- POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRUŽNOSTI V TLAKU $E_{cm}=32,0$ GPa
- DLE ČSN 1920-10
- VNĚJŠÍ POVRCH KRYTÍ MIN.30mm
- VNITŘNÍ POVRCH KRYTÍ MIN.25mm
- STĚNY VNITŘNÍ **C30/37 - XC1(CZ.F.1) - C10.2 - Dmax16 - S3**
- POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRUŽNOSTI V TLAKU $E_{cm}=32,0$ GPa
- DLE ČSN 1920-10
- KRYTÍ MIN.25mm
- NARŽENO DLE ČSN EN-206, ČSN EN 1992-1-1
- ZPRACOVÁVA DLE ČSN EN 13670

±0,000 = 214,00 m n.m. (B.p.v.)

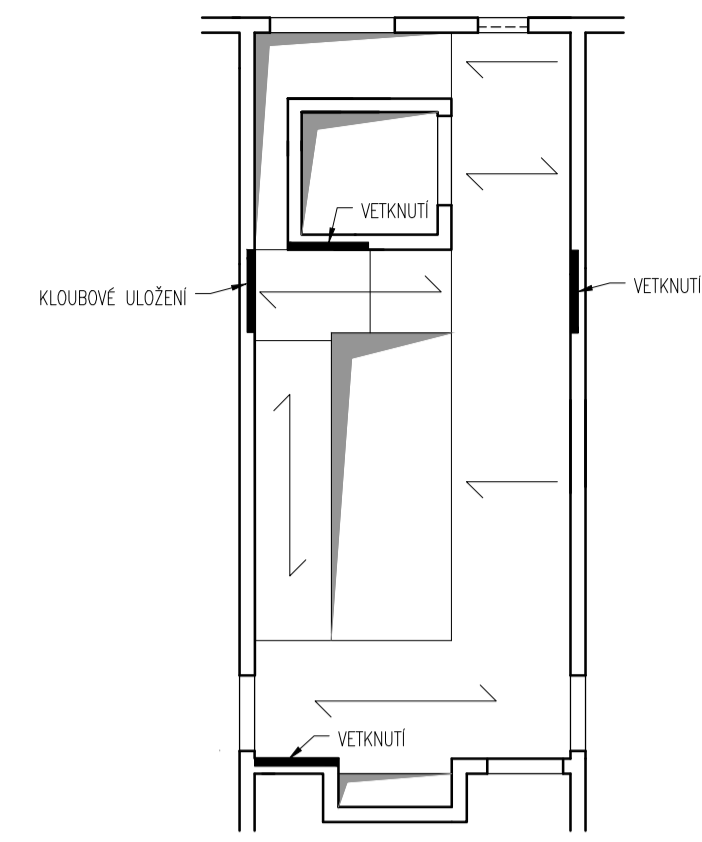


ZAKLADATEL: FAKULTA HANZLOVÁ, CSc.			
VÝKRESOVATEL: Bc. ALEŠ KUBÍK			
PŘEDKLET: K133DPM		NÁZEV VÝKRESU: SCHEMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 6.NP	
NÁZEV VÝKRESU: SCHEMA VÝKRESU TVARU STROPNÍ KCE. NAD 6.NP		DĚL PROJEKTU: A – STATICKÁ ČÁST – BETONOVÉ KONSTRUKCE	
FORMÁT: A1		DATUM: 01/2017	
MĚŘÍTKO: 1:100		ČÍSLO VÝKRESU: 05.	

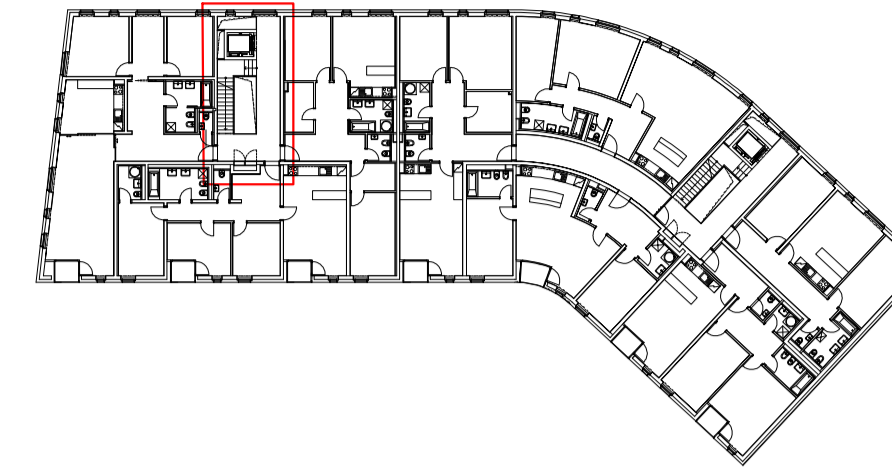
VÝKRES TVARU SCHODIŠTĚ (1:20):



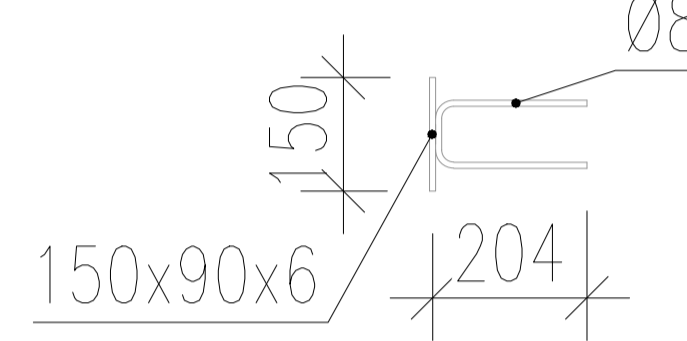
SCHMÉMA ULOŽENÍ PODEST SCHODIŠTĚ:



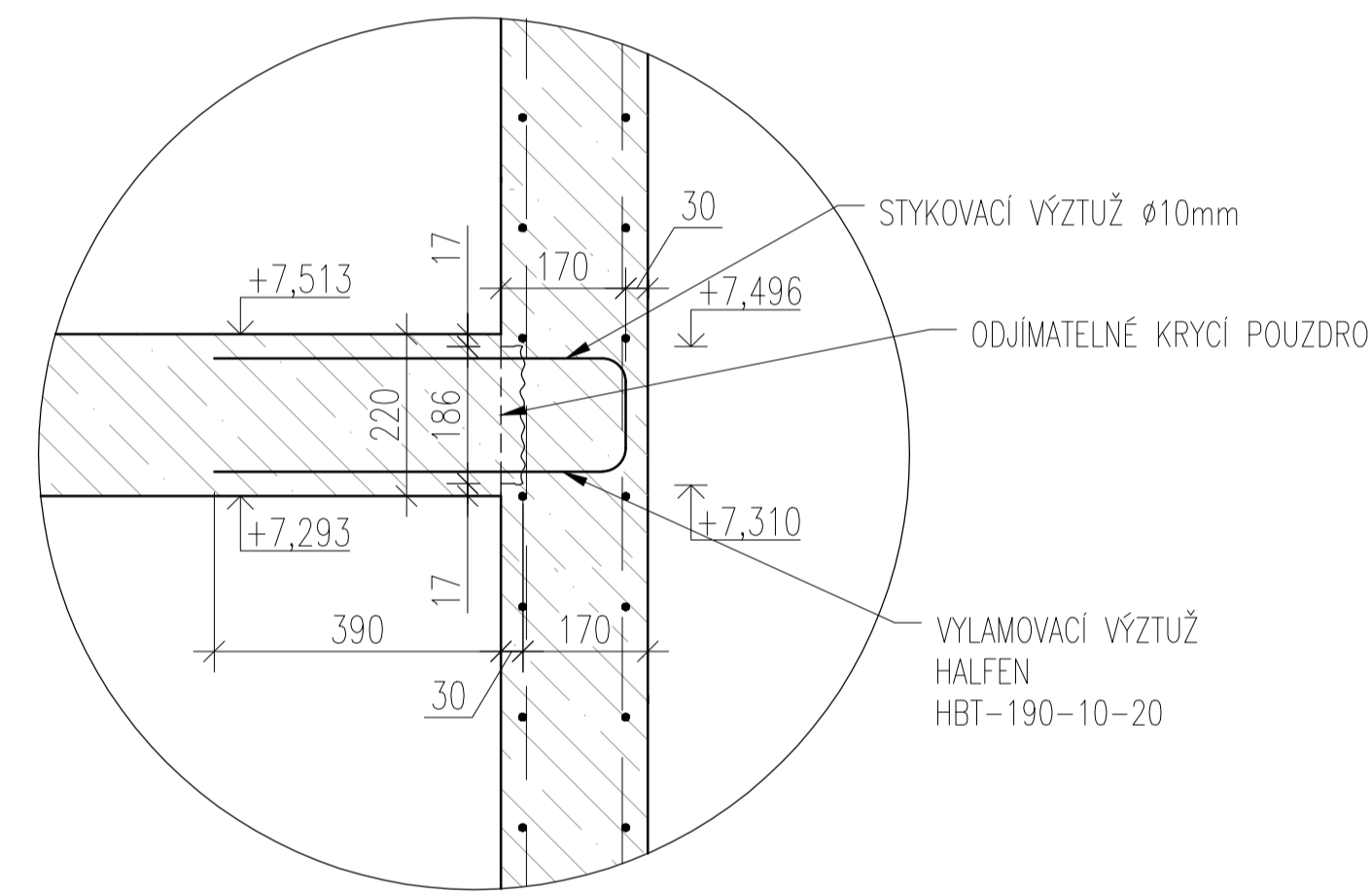
POLOHA VÝSEKU SCHODIŠTĚ V PŮDORYSU 3.NP:



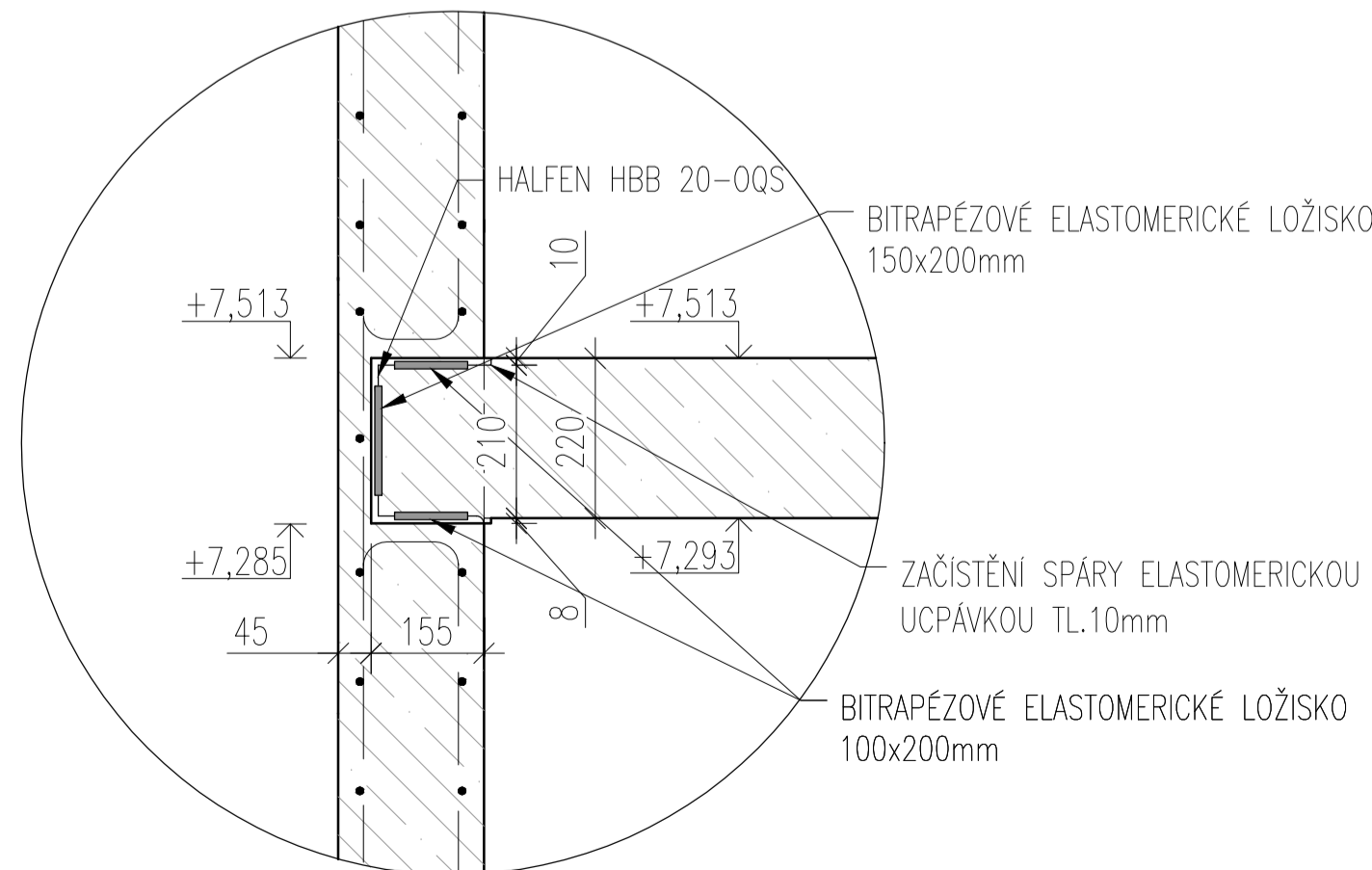
(K1) PŘÍPRAVA KOTVENÍ ZÁBRADLÍ



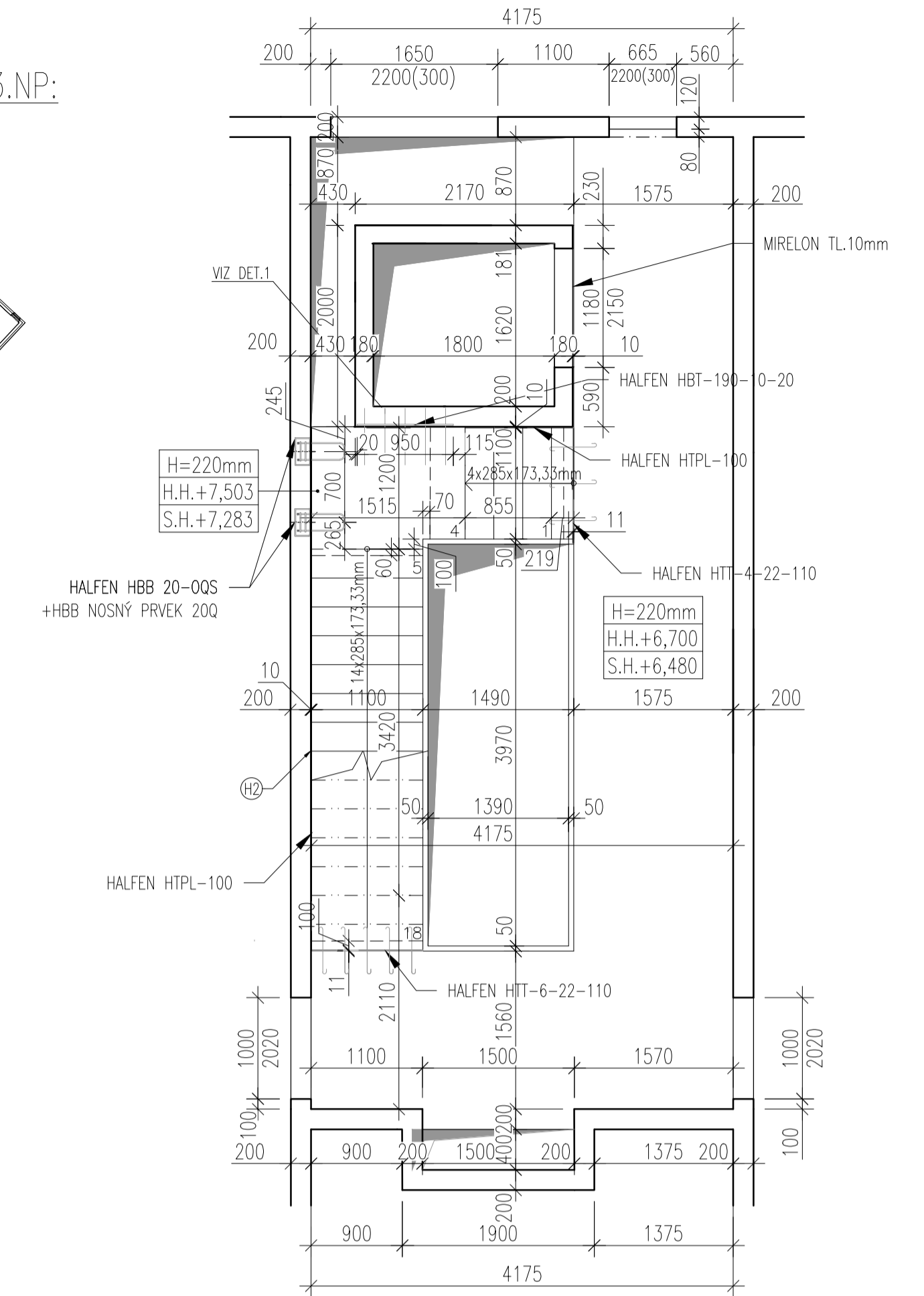
DETAIL Č.1 (1:10):



DETAIL Č.2 (1:10):



PŮDORYS SCHODIŠTĚ (1:50):



POZNÁMKY:

- SPECIFIKACE POVRCHOVÝCH ÚPRAV JE ŘEŠENA ČÁSTEČNĚ VE STAVEBNÍ ČÁSTI TOHOTO PROJEKTU
- POVRCHY STROPNÍCH DESEK BUDOU STROJNĚ HLAZENÉ
- HRANY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU SRAŽENY LIŠTOU 15x15mm VKLÁDANOU DO BEDNĚNÍ
- PŘED SAMOTNOU BETONÁŽÍ STROPNÍ DESKY BUDOU OSAZENY VŠECHNY CHRÁNIČKY A PROSTUPY PRO NÁSLEDNÉ PŘEVODNÍ POTRUBNÍHO VEDENÍ, RESP. JE NUTNÉ KOORDINOVAT VÝKRESY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ S JEDNOTLIVÝMI VÝKRESY PROFESÍ
- STROPNÍ KONSTRUKCE SE BUDOU ODBĚDŇOVAT AŽ PO NABÝTÍ POŽÁDOVANÉ PEVNOSTI SVISLÝCH A VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ, RESP. JE NUTNÉ DBÁT ZVÝŠENÉ TECHNOLOGICKÉ KÁZNĚ A DODRŽOVAT STRIKTNĚ PŘEDEPISANÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY SPECIFIKOVANÉ V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
- PRVKY VYLAMOVACÍ VÝZTUŽE, AKUSTICKO-IZOLAČNÍ A AKUSTICKO-NOSNÉ PRVKY HALFEN BUDOU OSAZENY A ZMONOLITNĚNY DO PŘÍLÉHAJÍCÍCH STĚN A CHODBOVÝCH PODEST PŘED SAMOSTATNÝM ZHOTOVENÍM SCHODITŮVÝCH RAMEN
- SPÁROVÁ DESKA HPTL - 100 BUDE VLOŽENA MEZI STĚNU A SCHODITŮVÉ RAMENO A STYKY DESEK BUDOU PŘELEPENY PÁSKOU
- KOTVY PRO UMÍSTĚNÍ ZÁBRADLÍ BUDOU VLOŽENY DO BEDNĚNÍ A JEJICH POLOHA BUDE OVĚŘENA A NÁSLEDNĚ BUDOU ZABETONOVÁNY, UMÍSTĚNÍ KOTEV VIZ. VÝKRES TVARU SCHODIŠTĚ

MATERIÁL:

BETON

vše C30/37 - XC1(CZ,F.1) - Cl 0,2 - Dmax16 - S3

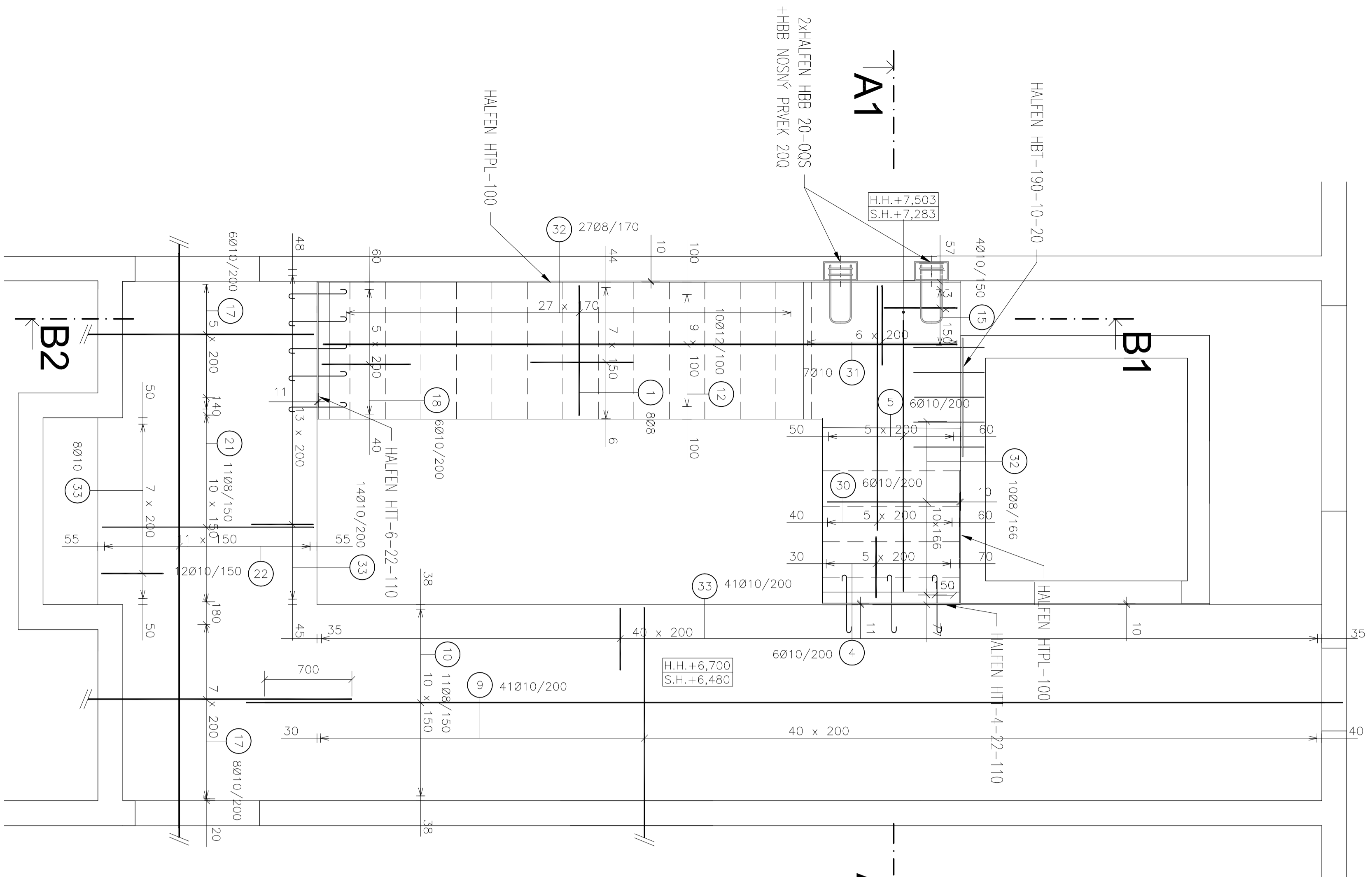
- KRYTÍ POVRCHU HORNÍ MIN. 25mm
- KRYTÍ POVRCHU DOLNÍ MIN. 25mm
- NAVRŽENO DLE ČSN EN-206, ČSN EN 1992-1-1
- ZPRACOVAT DLE ČSN EN 13670
- POŽADAVKY STATICKÝ MODUL PRUŽNOSTI V TLAKU $E_{cm}=34,0 \text{ GPa}$ DLE ČSN 1920-10

LEGENDA:

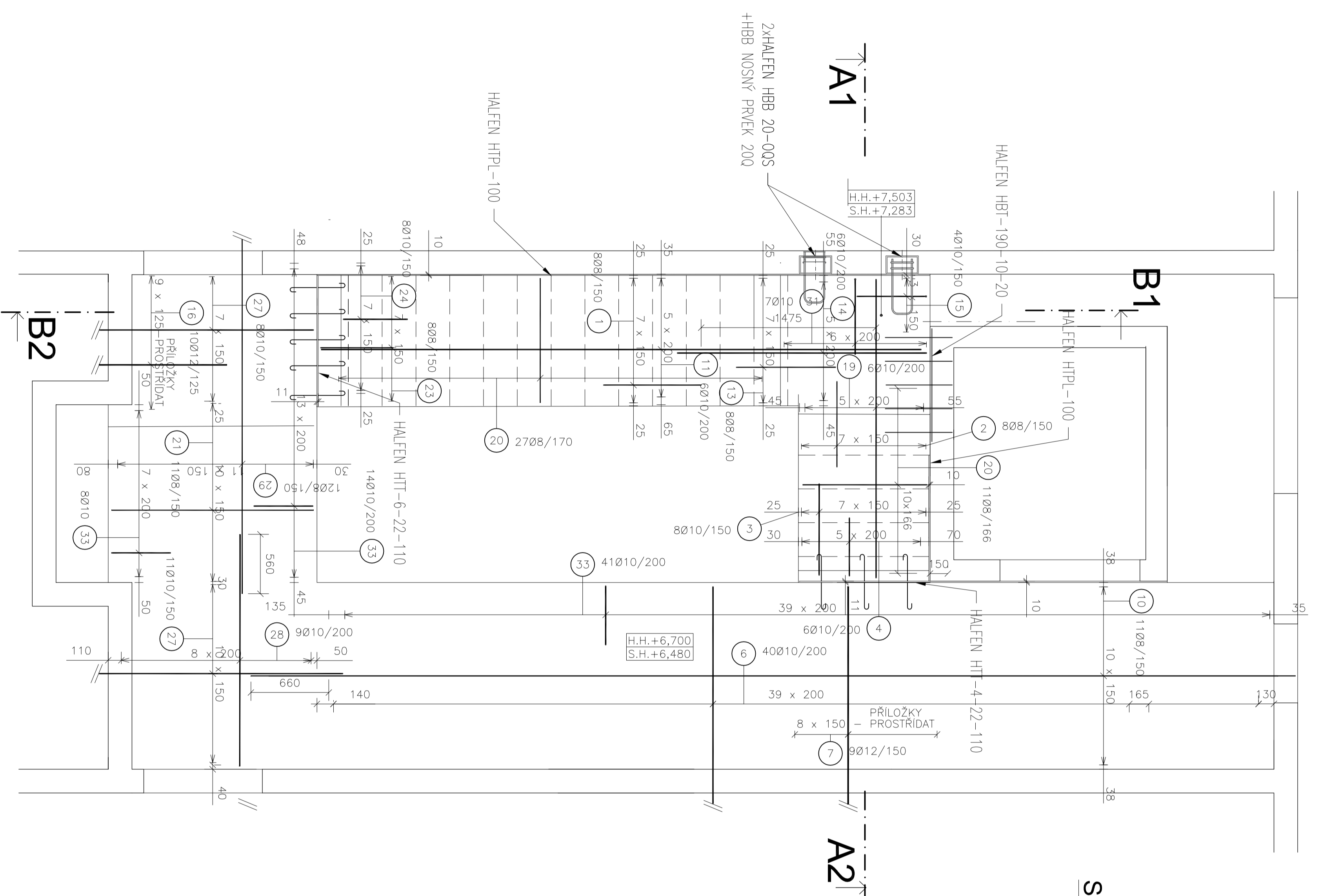
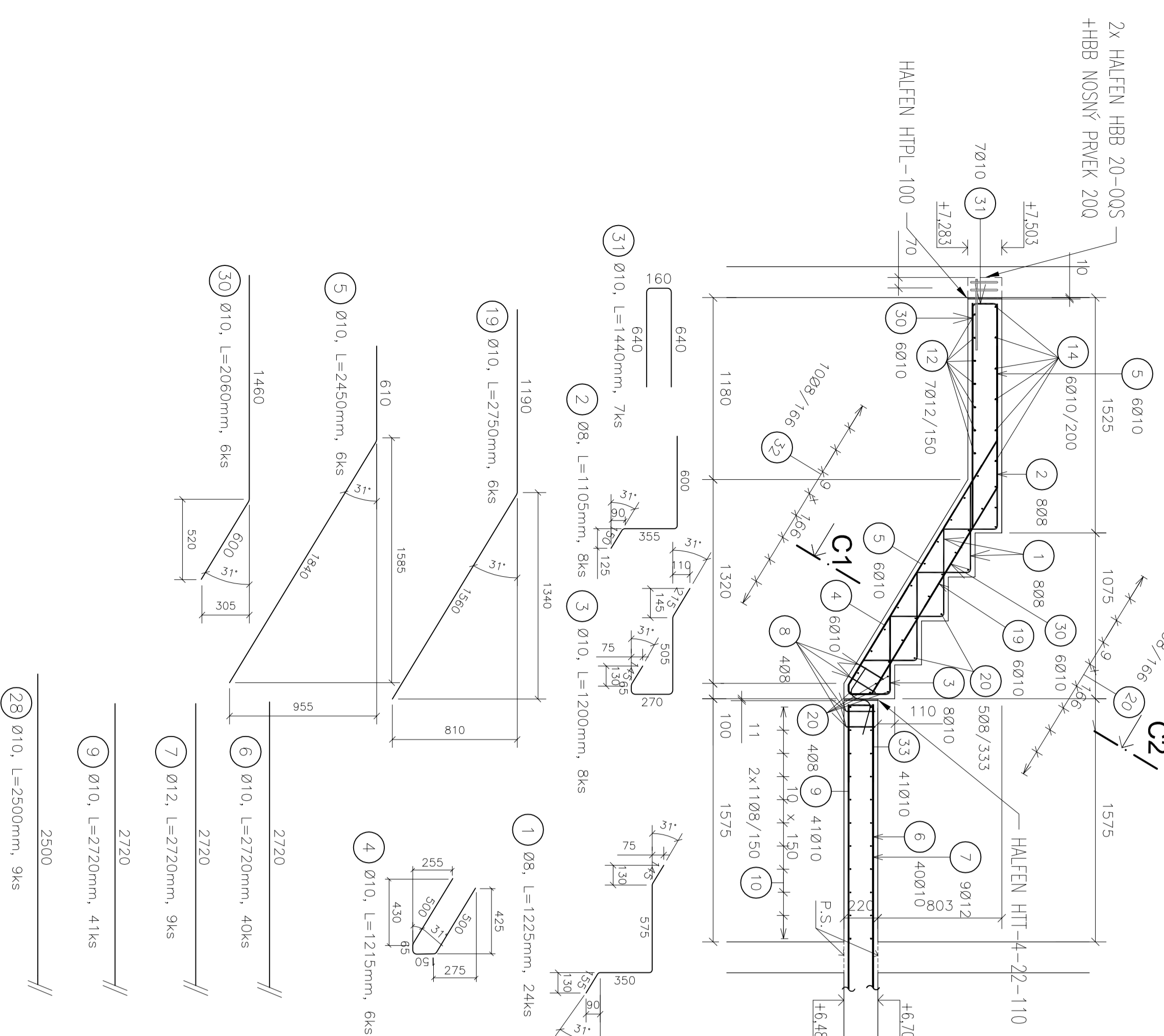
- (H1) HALFEN HTT-4-22-110
- (H2) HALFEN HTPL-100
- (H3) HALFEN HBB 20-00S
- (H4) HALFEN HBT 190-8-10
- +HALFEN NOSNÝ PRVEK HBT 200
- (H5) HALFEN HTT-6-22-110
- (K1) KOTVENÍ PRVEK PRO ZÁBRADLÍ

±0,000 = 214,00 m n.m. (B.p.v.)

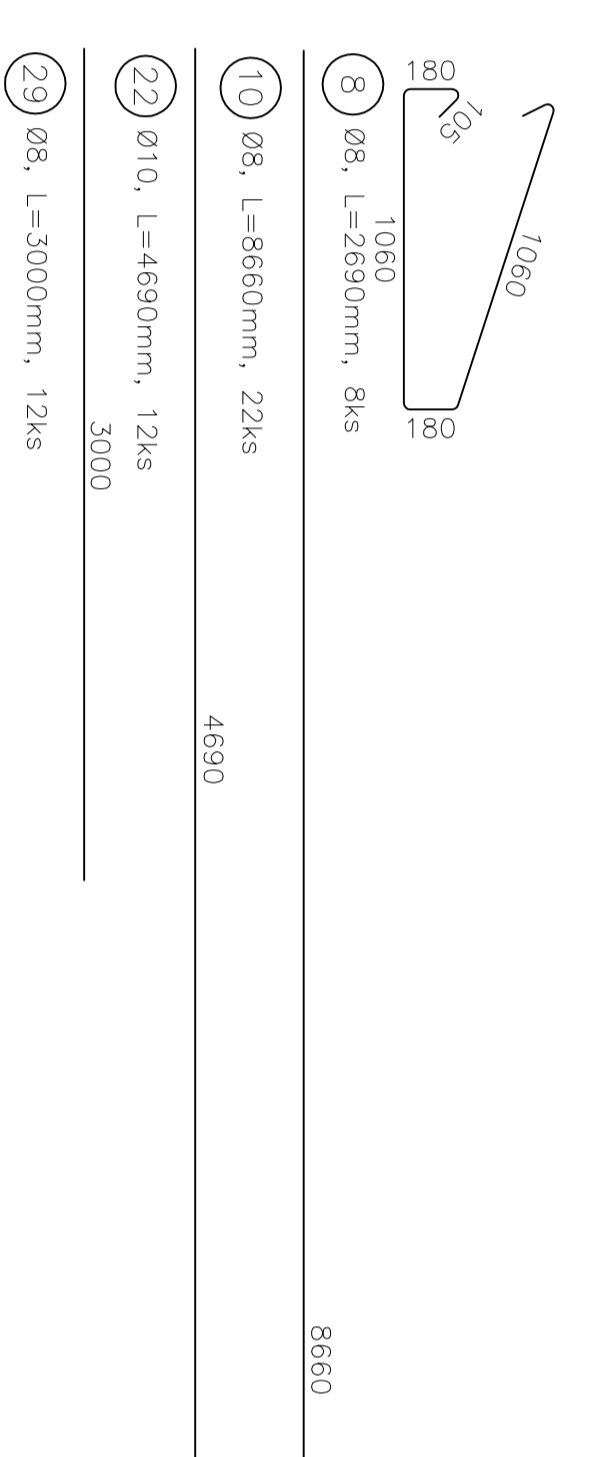
ZKONZULTOVAL: ING. HANA HANZLOVÁ, CSc.	Fakulta stavební
VYPRACOVAL: Bc. ALEŠ KUBÍK	ČVUT
PŘEDMĚT: K133DPM	
NÁZEV PROJEKTU: NÁVRH VYBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU	
ČÁST PROJEKTU: A - STATICKÁ ČÁST - BETONOVÉ KONSTRUKCE	
NÁZEV VÝKRESU: DETAIL VÝKRES TVARU SCHODIŠTĚ - TYPICKÉ PODLAŽÍ	
FORMAT: A1	DATUM: 01/2017
MĚŘÍTKO: 1:20	Č. VÝKRESU: 06.



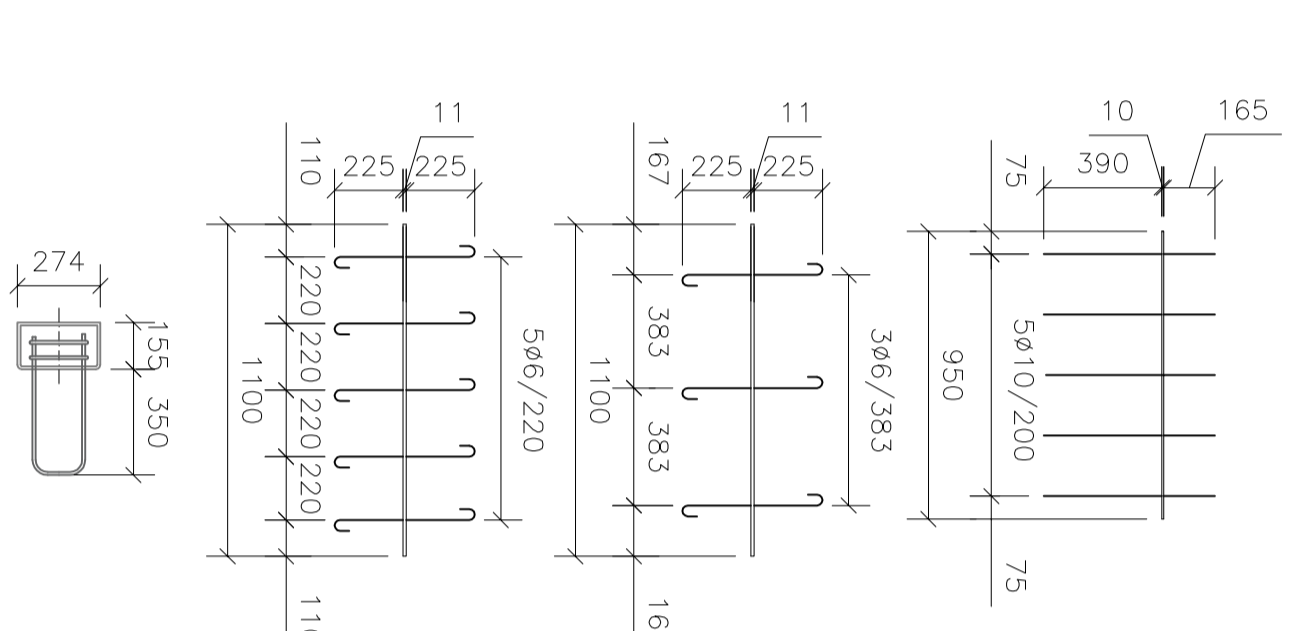
SCHEMATICKÝ ŘEZ A1-A2 (1:25):



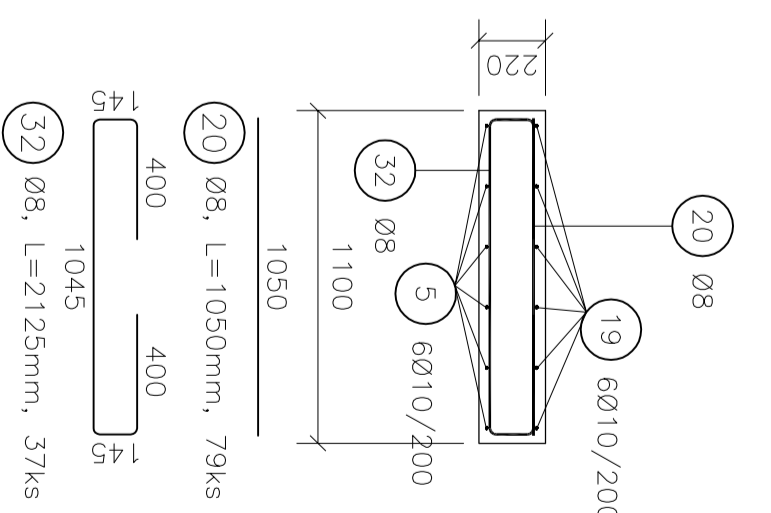
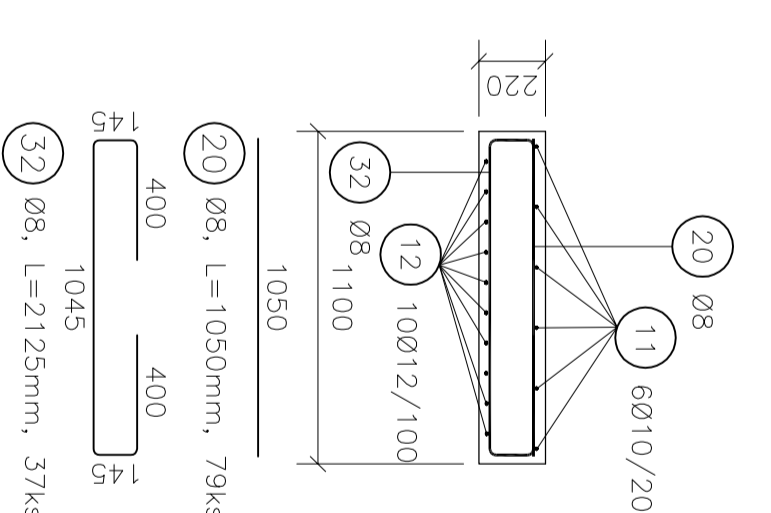
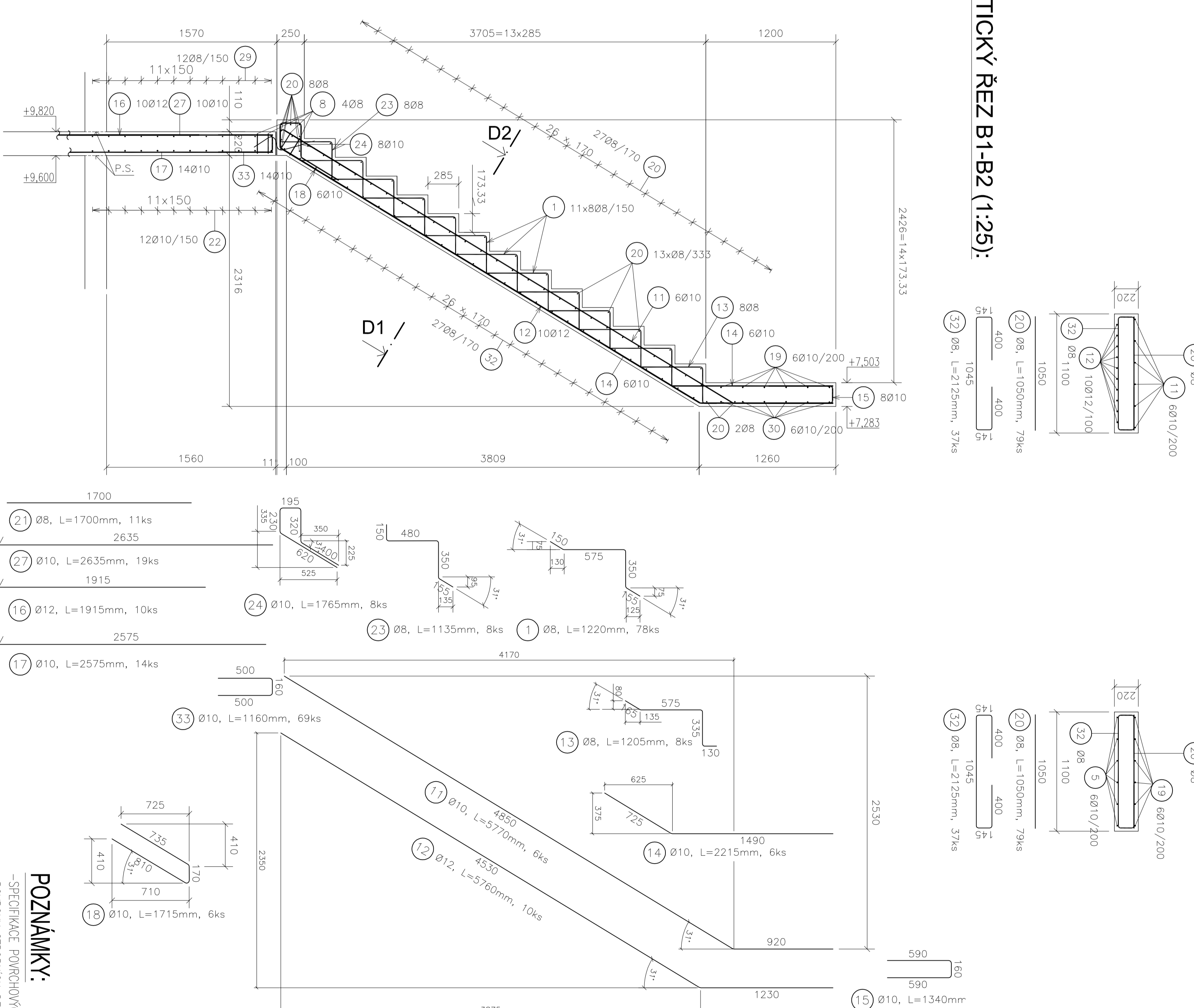
ROZKRESLENÍ VÝZTUŽNÝCH VLOŽEK:



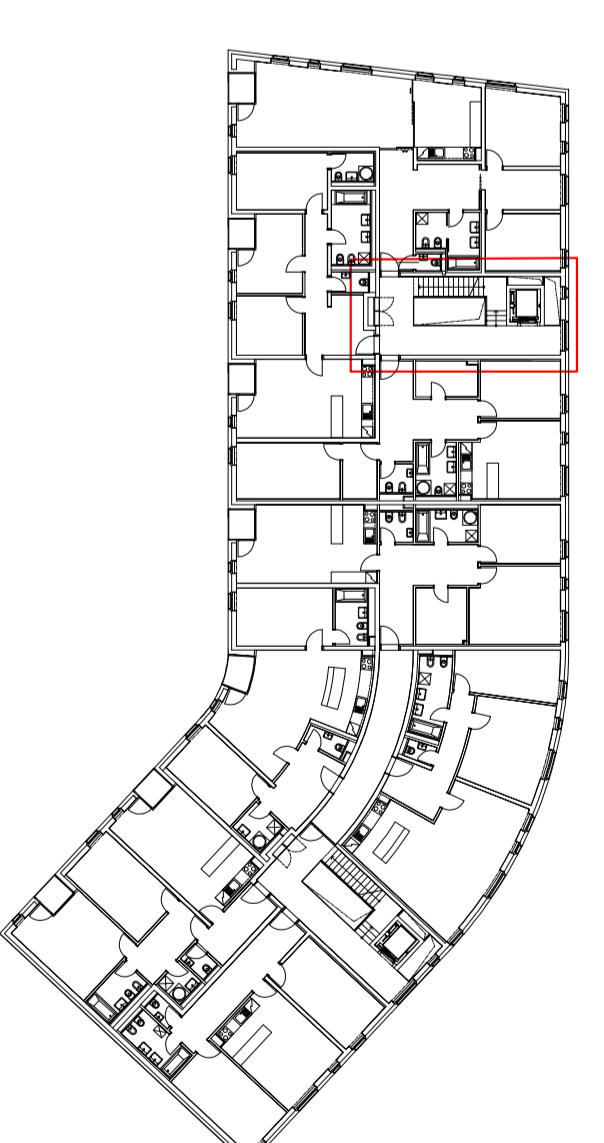
AKUSTICKO-IZOLAČNÍ A NOSNÉ ZABUDOVANÉ PRVKY:



SCHEMATICKÝ ŘEZ B1-B2 (1:25):



POLOHA VÝSEFKU SCHODIŠTĚ V PŮDORISU 3.N.P.:



POZNÁMKY:

- SPECIFIKACE POKROČILOVÝCH PRVKŮ...
-ROVNĚŽ VÝZTUŽI...
-PRŮMĚR...
-ROZSAH...
-PROJEKT...
-PRŮMĚR...
-ROZSAH...
-PROJEKT...

- LEGENDA:
P.S. - PRACOVNÍ SPÁRKA
B500B (10 505)
B500B (10 505)
P.S. - PRACOVNÍ SPÁRKA




- LEGENDA:
P.S. - PRACOVNÍ SPÁRKA
B500B (10 505)
P.S. - PRACOVNÍ SPÁRKA

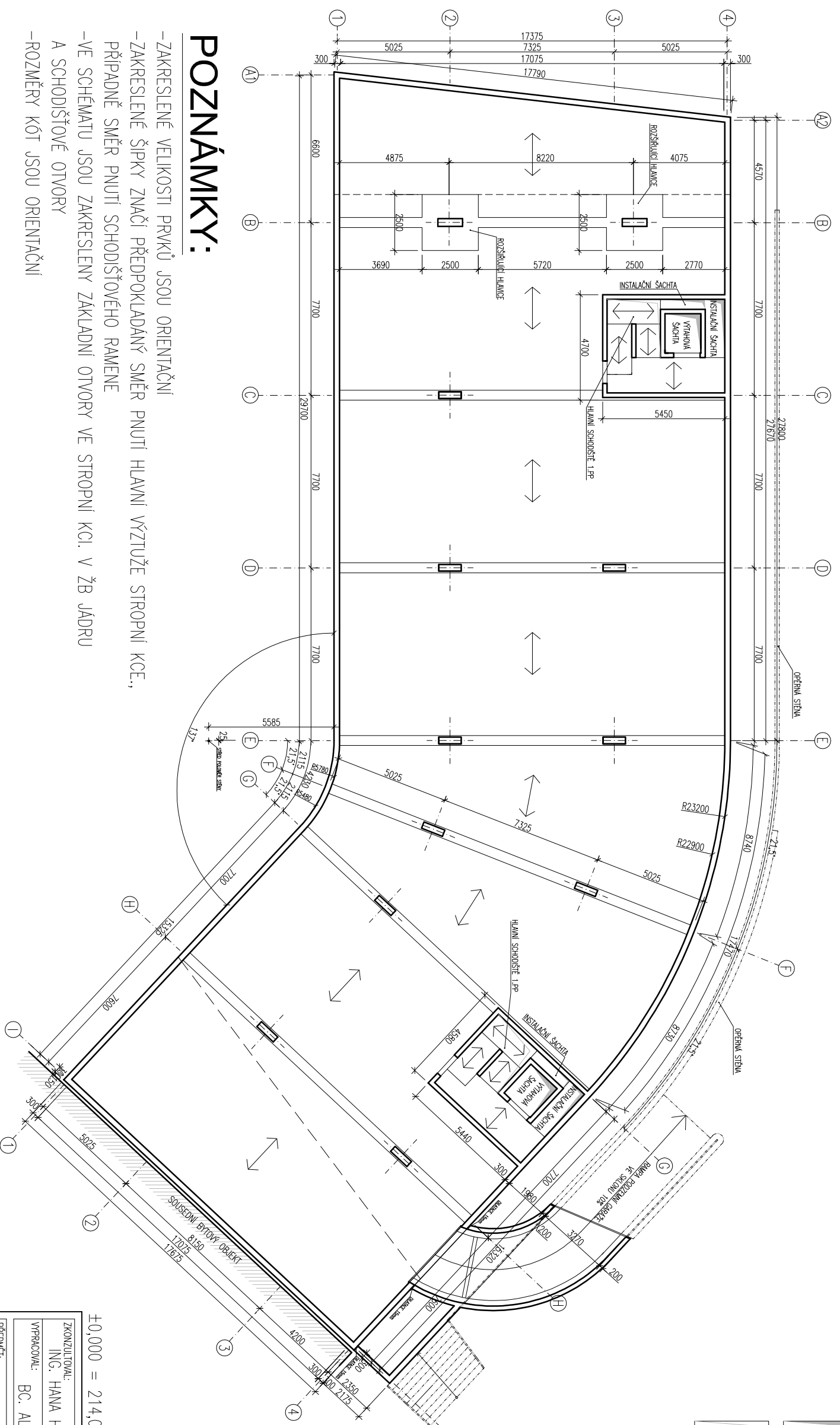
Table with technical specifications, including scale, drawing number, and date.

Table with technical specifications, including scale, drawing number, and date.

SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 1.PP (1:200):

LEGENDA:

-  -PROSTUP STROPNÍ DESKOU
-  -PROSTUP STROPNÍ KČI.-SCHODIŠTĚ
-  ↔ -SMĚR PŇUTÍ KONSTRUKCE



POZNÁMKY:

- ZAKRESLENÉ VELIKOSTI PRVKŮ JSOU ORIENTAČNÍ
- ZAKRESLENÉ ŠÍPKY ZNAČÍ PŘEDPOKLADANÝ SMĚR PŇUTÍ HLAVNÍ VÝZTUŽE STROPNÍ KČE., PŘÍPADNĚ SMĚR PŇUTÍ SCHODIŠTĚVÉHO RAMENE
- VE SCHÉMATU JSOU ZAKRESLENY ZÁKLADNÍ OTVORY VE STROPNÍ KČI. V ŽB JÁDRU
- A SCHODIŠTĚVÉ OTVORY
- ROZMĚRY KŮT JSOU ORIENTAČNÍ

±0,000 = 214,00 m n.m. (B.p.v.)





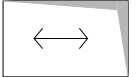



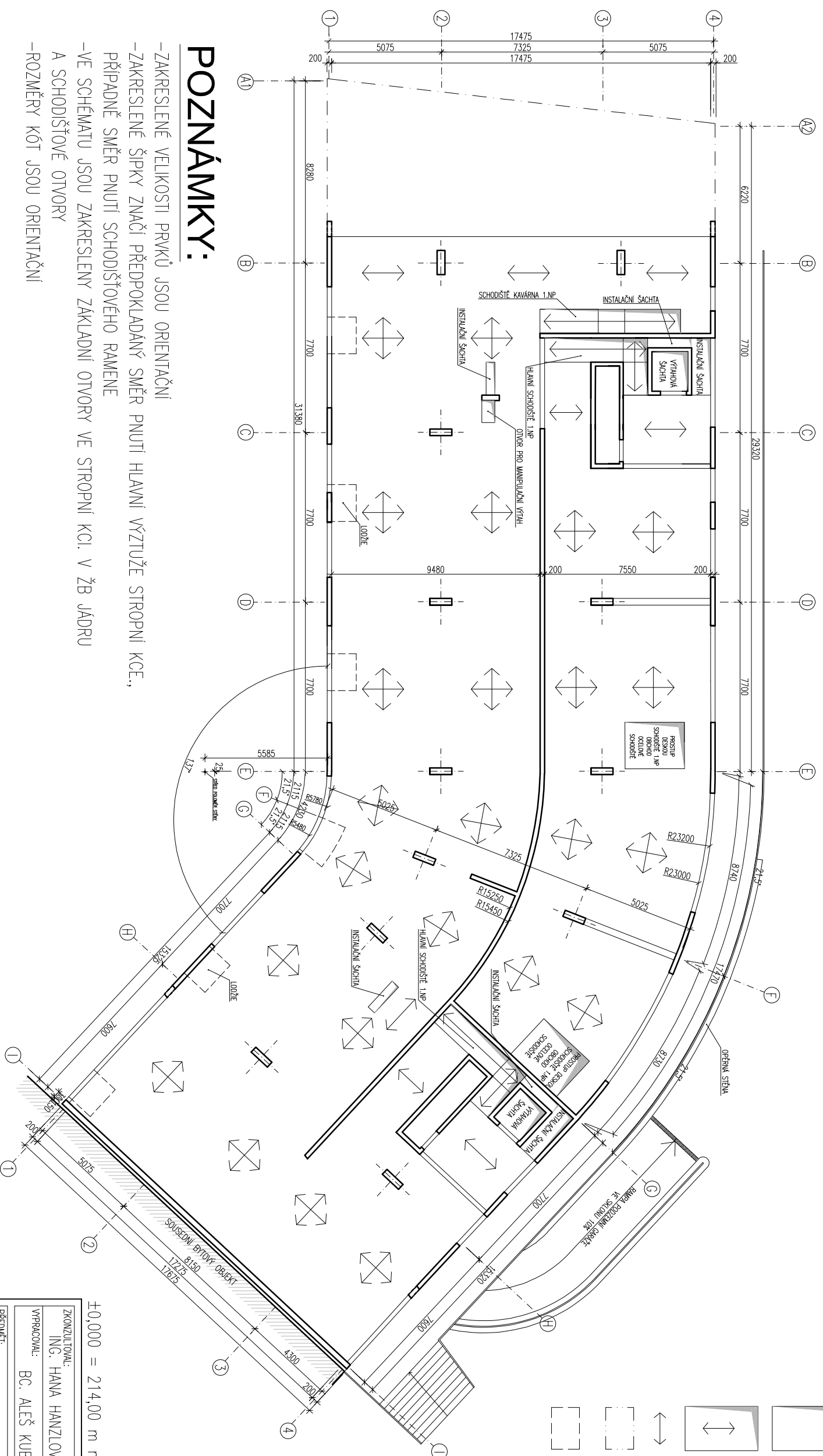
ZKONZULTOVAL: ING. HANA HANZLICOVÁ, CSc.	Fakulta stavební
VYPRACOVAL: Bc. ALEŠ KUBIK	ČVUT
PŘEDMĚT: K133DPM	
NÁZEV PROJEKTU: NÁVRH VYBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU	
ČÁST PROJEKTU: A - STATICKÁ ČÁST - BETONOVÉ KONSTRUKCE	
NÁZEV VKRESLU: SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 1.PP	
FORMÁT: A3	DATAUM: 01/2017
MĚŘÍTKO: 1:200	Č. VKRESLU: 09.

SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 1.NP (1:200):

LEGENDA:

-  -PROSTUP STROPNÍ DESKOU
-  -PROSTUP STROPNÍ KČI.-SCHODIŠTĚ
-  -SMĚR PNIUTÍ KONSTRUKCE
-  -SCHEMATICKY ZAKRESLENÉ UMÍSTĚNÍ LODŽIE V DISPOZICI ZOBRAZOVANÉHO PODLAŽÍ
-  -LODŽIE STROPNÍ KČE.
ZOBRAZOVANÉHO PODLAŽÍ



POZNÁMKY:

- ZAKRESLENÉ VELIKOSTI PRVKŮ JSOU ORIENTAČNÍ
- ZAKRESLENÉ ŠÍPKY ZNAČÍ PŘEDPOKLADANÝ SMĚR PNIUTÍ HLAVNÍ VÝZTUŽE STROPNÍ KČE., PŘÍPADNĚ SMĚR PNIUTÍ SCHODIŠTĚOVÉHO RAMENE
- VE SCHÉMATU JSOU ZAKRESLENY ZÁKLADNÍ OTVORY VE STROPNÍ KČI. V ŽB JÁDRU
- A SCHODIŠTĚOVÉ OTVORY
- ROZMĚRY KÓT JSOU ORIENTAČNÍ

±0,000 = 214,00 m n.m. (B.p.v.)







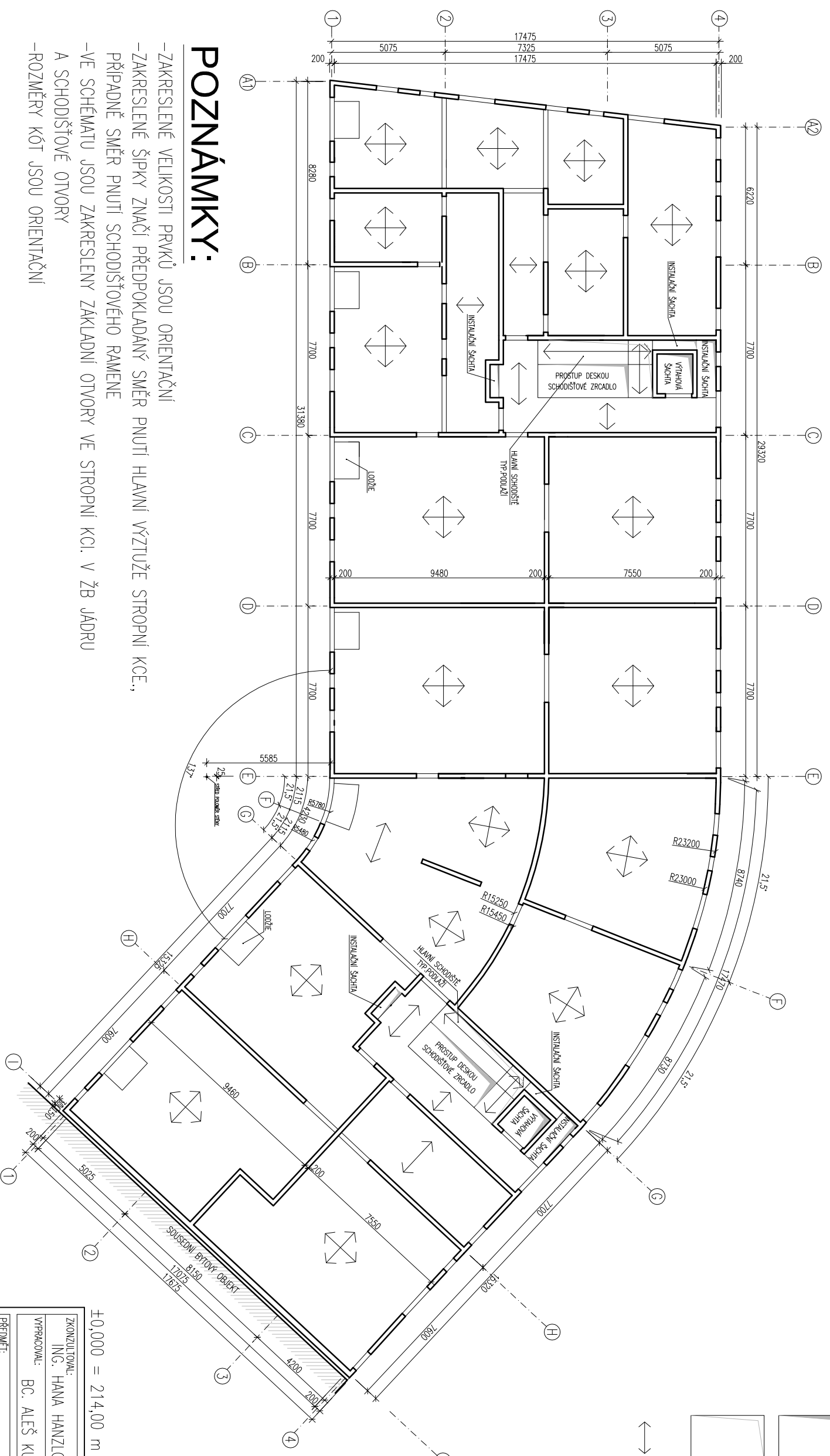
ZKONZULTOVAL: ING. HANA HANZLOVÁ, CSc.	Fakulta stavební
VYPRACOVAL: Bc. ALEŠ KUBIK	ČVUT
PŘEDMĚT: K1330PM	
NAZEV PROJEKTU: NÁVRH VYBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU	
ČÁST PROJEKTU: A – STATICKÁ ČÁST – BETONOVÉ KONSTRUKCE	
NAZEV VKRESLU: SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 1.NP	
FORMÁT: A3	Č.VYKRESLU: 10.
MĚRÍTKO: 1:200	DATAUM: 01/2017

SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 3. A 5. NP (1:200):


LEGENDA:

-  -PROSTUP STROPNÍ DESKOU
-  -PROSTUP STROPNÍ KČI.-SCHODIŠTĚ
-  ↔ -SMĚR PNIUTÍ KONSTRUKCE






POZNÁMKY:

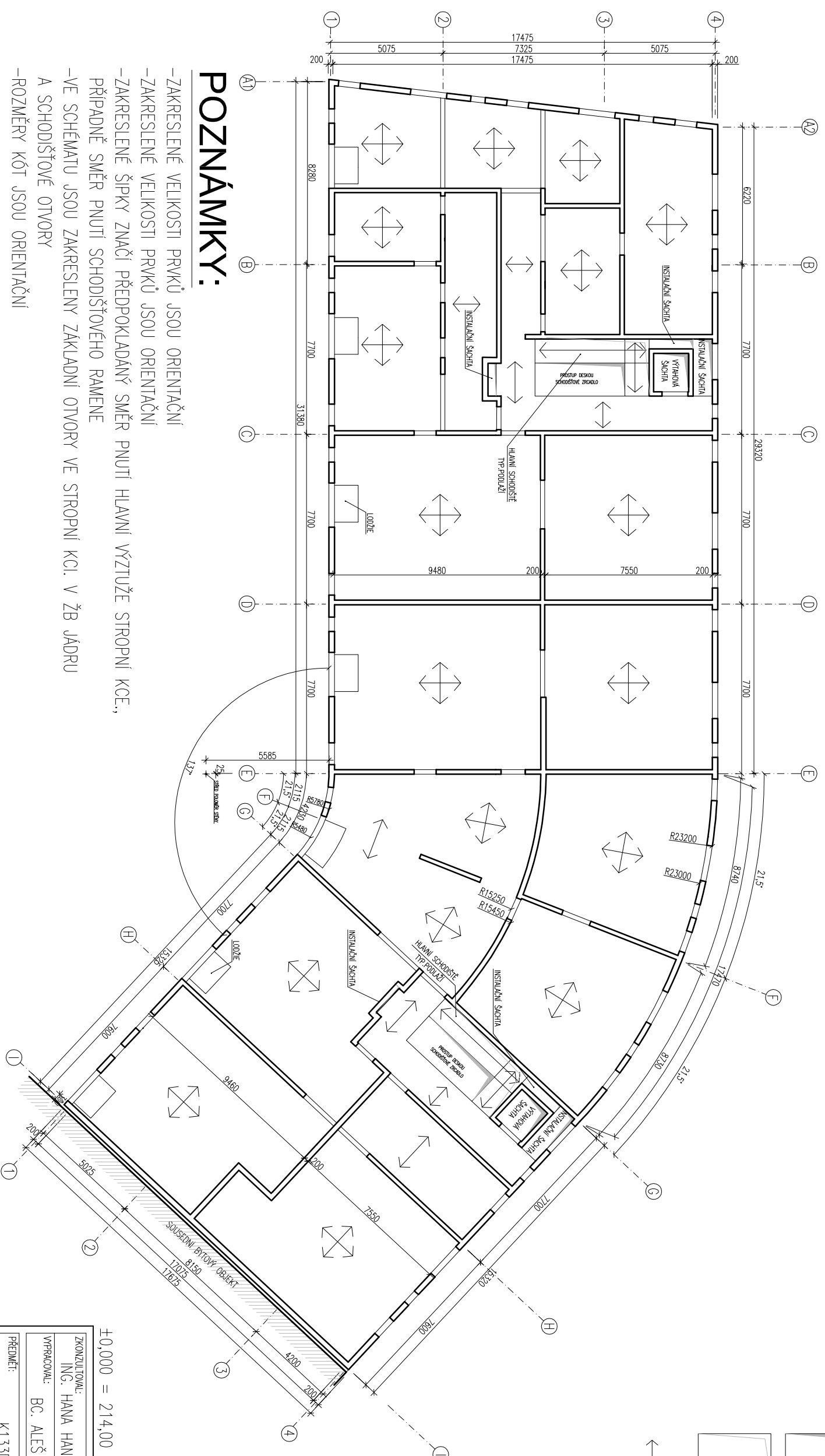
- ZAKRESLENÉ VELIKOSTI PRVKŮ JSOU ORIENTAČNÍ
- ZAKRESLENÉ ŠIPKY ZNAČÍ PŘEDPOKLADANÝ SMĚR PNIUTÍ HLAVNÍ VÝZTUŽE STROPNÍ KČE., PŘÍPADNĚ SMĚR PNIUTÍ SCHODIŠTĚVÉHO RAMENE
- VE SCHÉMATU JSOU ZAKRESLENY ZÁKLADNÍ OTVORY VE STROPNÍ KČI. V ŽB JÁDRU
- ROZMĚRY KÓT JSOU ORIENTAČNÍ

ZKONZULTOVAL: ING. HANA HANZLOVÁ, CSc.		 Fakulta stavební ČVUT
VYPRACOVAL: Bc. ALEŠ KUBIK		
PŘEDMĚT: K133DPM		
NAZEV PROJEKTU: NÁVRH VYBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU		
ČÁST PROJEKTU: A - STATICKÁ ČÁST - BETONOVÉ KONSTRUKCE		
NAZEV VYKRESU: SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 3. A 5. NP		
FORMÁT: A3	DATAUM: 01/2017	Č. VYKRESU: 12.
MĚŘÍTKO: 1:200		

SCHEMÁ KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 4.NP (1:200):

LEGENDA:

-  -PROSTUP STROPNÍ DESKOU
-  -PROSTUP STROPNÍ KCI.-SCHODIŠTĚ
-  -SMĚR PNUTÍ KONSTRUKCE



POZNÁMKY:

- ZAKRESLENÉ VELIKOSTI PRVKŮ JSOU ORIENTAČNÍ
- ZAKRESLENÉ VELIKOSTI PRVKŮ JSOU ORIENTAČNÍ
- ZAKRESLENÉ ŠÍPKY ZNAČÍ PŘEDPOKLADÁNÝ SMĚR PNUTÍ HLAVNÍ VÝTUŽE STROPNÍ KCE., PŘÍPADNĚ SMĚR PNUTÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE
- VE SCHEMATU JSOU ZAKRESLENY ZÁKLADNÍ OTVORY VE STROPNÍ KCI. V ŽB. JÁDRU
- A SCHODIŠŤOVÉ OTVORY
- ROZMĚRY KŮT JSOU ORIENTAČNÍ

±0,000 = 214,00 m n.m. (B.p.v.)





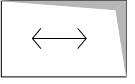



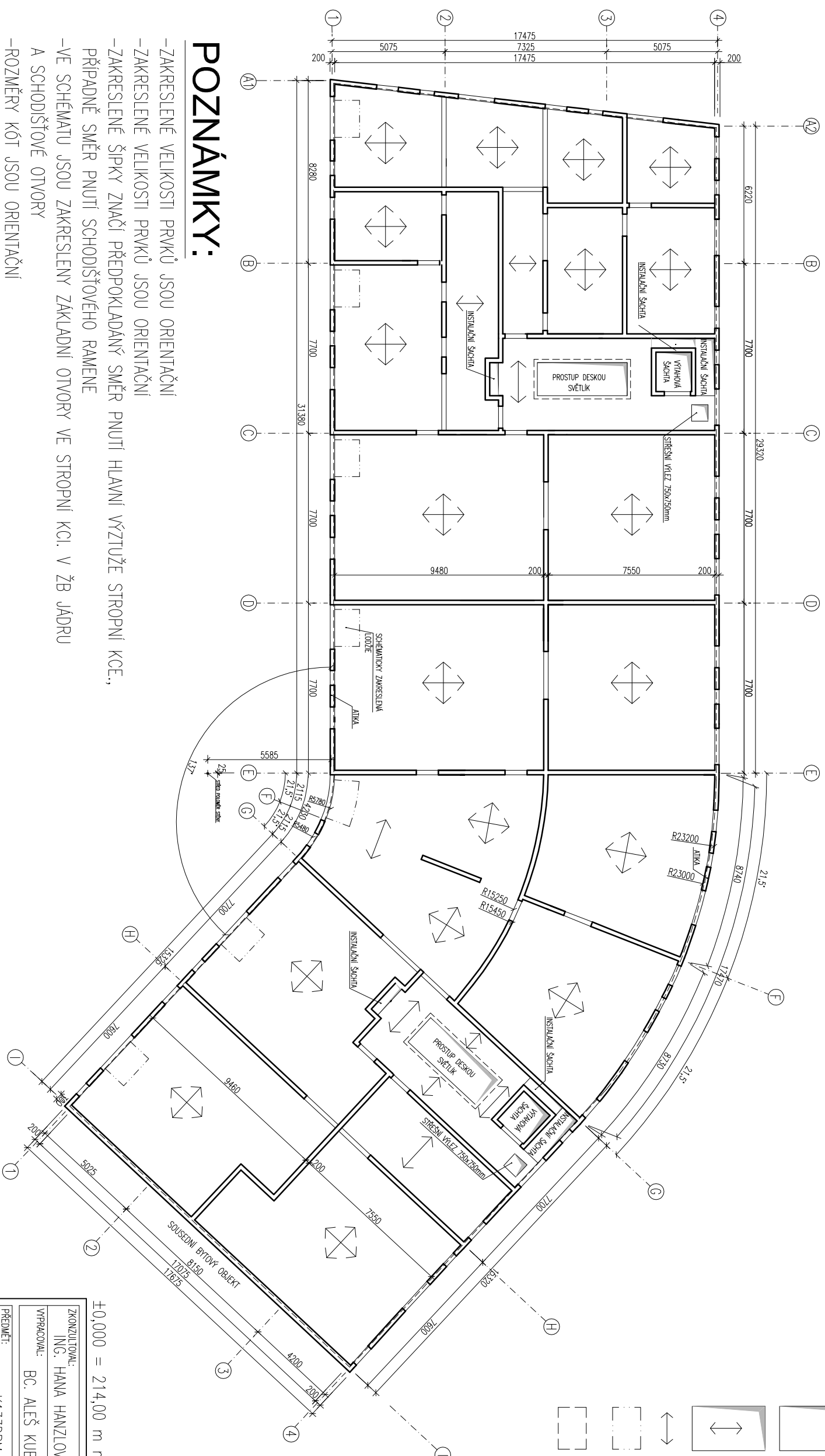
ZKONZULTOVAL: ING. HANA HANZLOVÁ, CSc.	Fakulta stavební
VYPRACOVAL: Bc. ALEŠ KUBÍK	ČVUT
PŘEDMĚT: K1330PM	
NÁZEV PROJEKTU: NÁVRH VYBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU	
ČÁST PROJEKTU: A – STATICKÁ ČÁST – BETONOVÉ KONSTRUKCE	
NÁZEV VKRESLU: SCHEMÁ KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 4.NP	
FORMÁT: A3	DATAUM: 01/2017
MĚŘÍTKO: 1:200	Č. VKRESLU: 13.

SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 6.NP - STŘECHA (1:200):

LEGENDA:

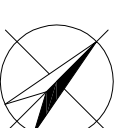
-  -PROSTUP STROPNÍ DESKOU
-  -PROSTUP STROPNÍ KČI.-SCHODIŠTĚ
-  -SMĚR PNUŽÍ KONSTRUKCE
-  -SCHEMATICKY ZAKRESLENÉ UMÍSTĚNÍ LODŽIE V DISPOZICI ZOBRAZOVANÉHO PODLAŽÍ
-  -LODŽIE STROPNÍ KČE. ZOBRAZOVANÉHO PODLAŽÍ




POZNÁMKY:

- ZAKRESLENÉ VELIKOSTI PRVKŮ JSOU ORIENTAČNÍ
- ZAKRESLENÉ VELIKOSTI PRVKŮ JSOU ORIENTAČNÍ
- ZAKRESLENÉ ŠÍPKY ZNAČÍ PŘEDPOKLADANÝ SMĚR PNUŽÍ HLAVNÍ VÝTUŽE STROPNÍ KČE., PŘÍPADNĚ SMĚR PNUŽÍ SCHODIŠTĚVÉHO RAMENE
- VE SCHÉMATU JSOU ZAKRESLENY ZÁKLADNÍ OTVORY VE STROPNÍ KČI. V ŽB JÁDRU
- A SCHODIŠTĚVÉ OTVORY
- ROZMĚRY KŮT JSOU ORIENTAČNÍ

±0,000 = 214,00 m n.m. (B.p.v.)



ZKONZULTAČNÍ: ING. HANA HANZLÍOVÁ, CSc.	Fakulta stavební
VYPRACOVAL: Bc. ALEŠ KUBIK	ČVUT
PŘEDMĚT: K1330PM	
NÁZEV PROJEKTU: NÁVRH VYBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU	
ČÁST PROJEKTU: A - STATICKÁ ČÁST - BETONOVÉ KONSTRUKCE	
NÁZEV VKRESLU: SCHÉMA KONSTRUKČNÍ SYSTÉM 6.NP - STŘECHA	
FORMÁT: A3	Č. VKRESLU: 14.
MEŘÍTKO: 1:200	DATAUM: 01/2017