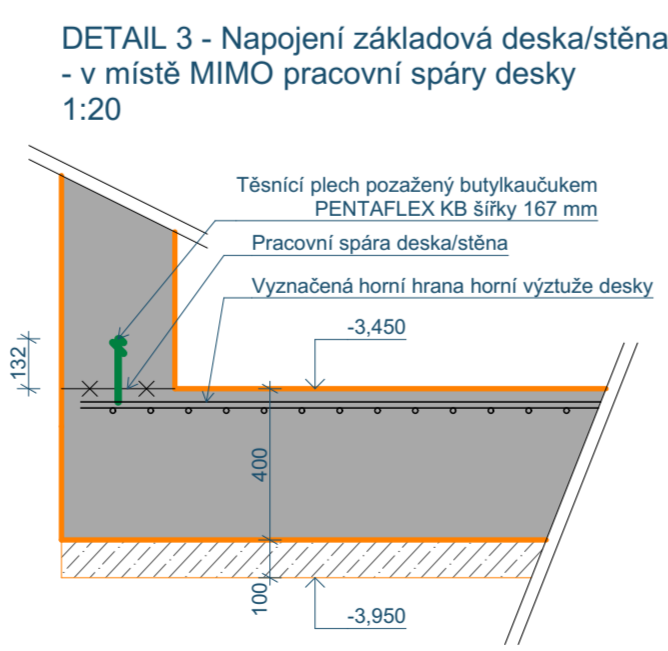
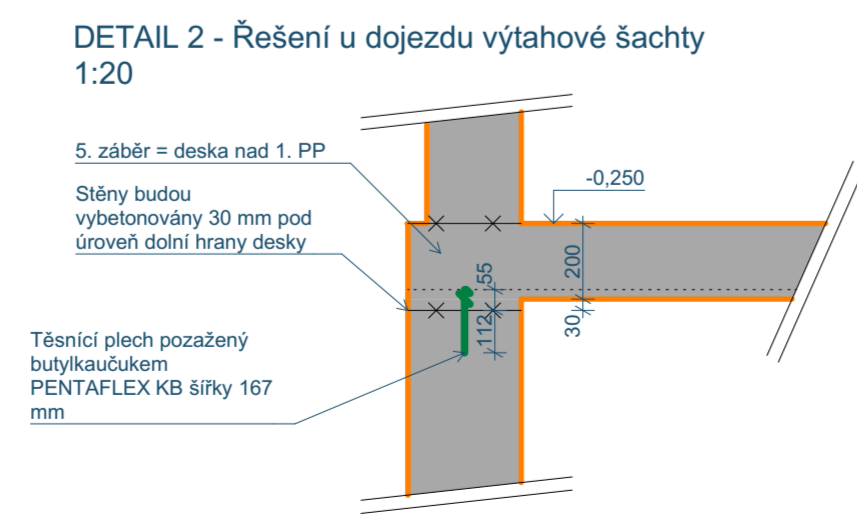
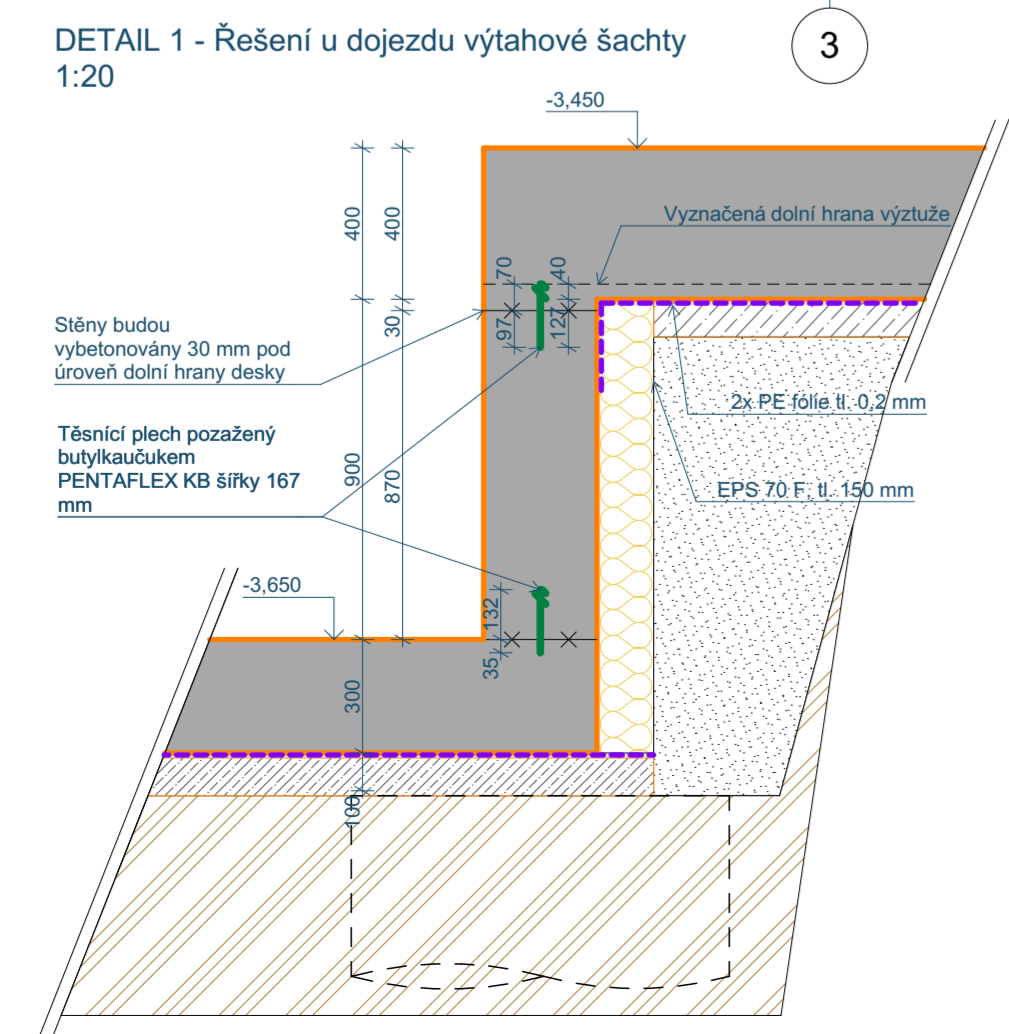
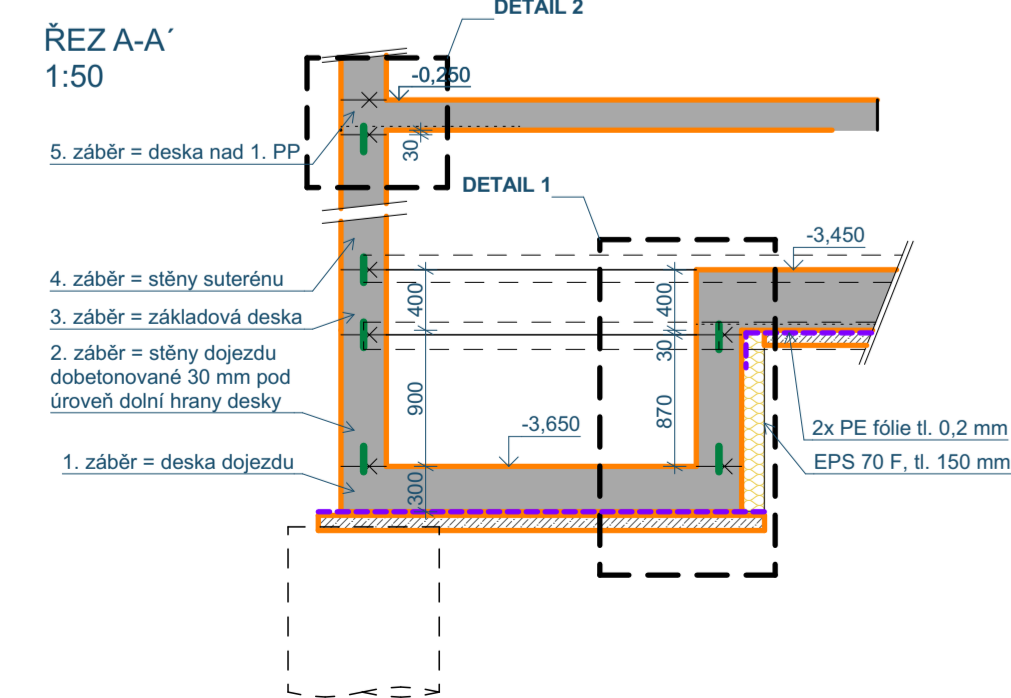
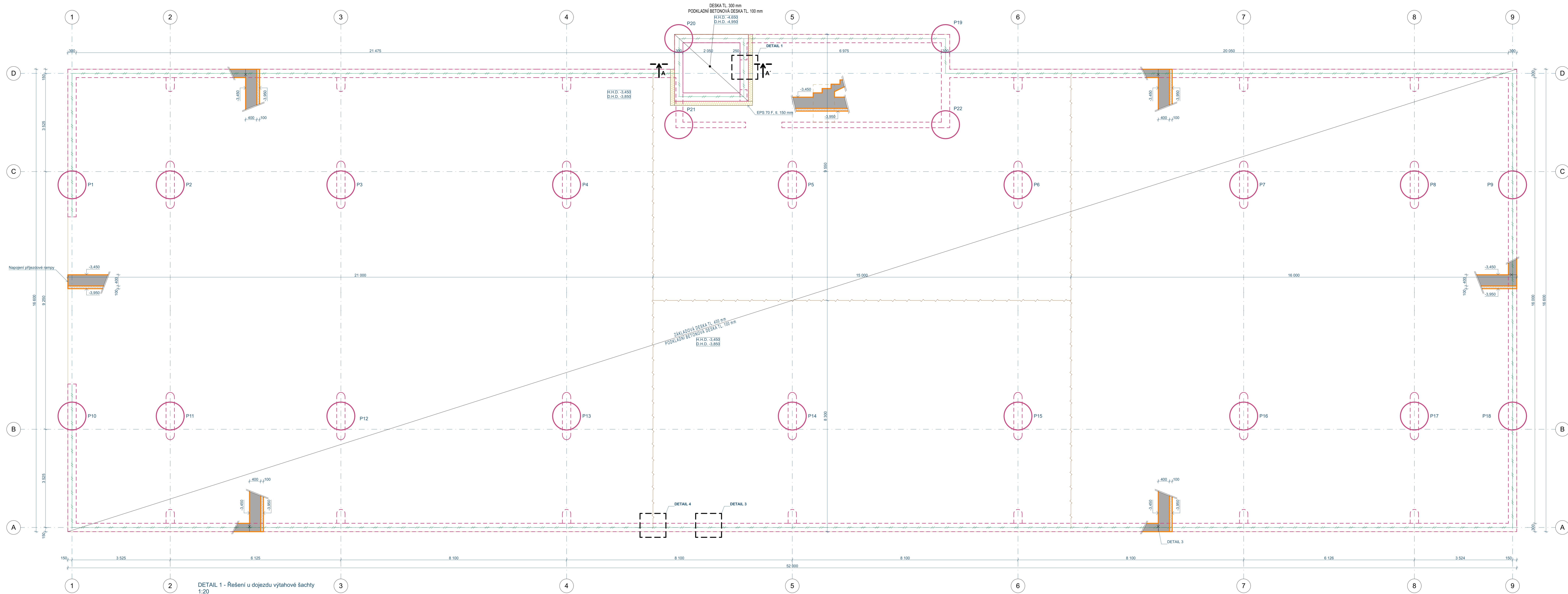


Výkres tvaru základové desky



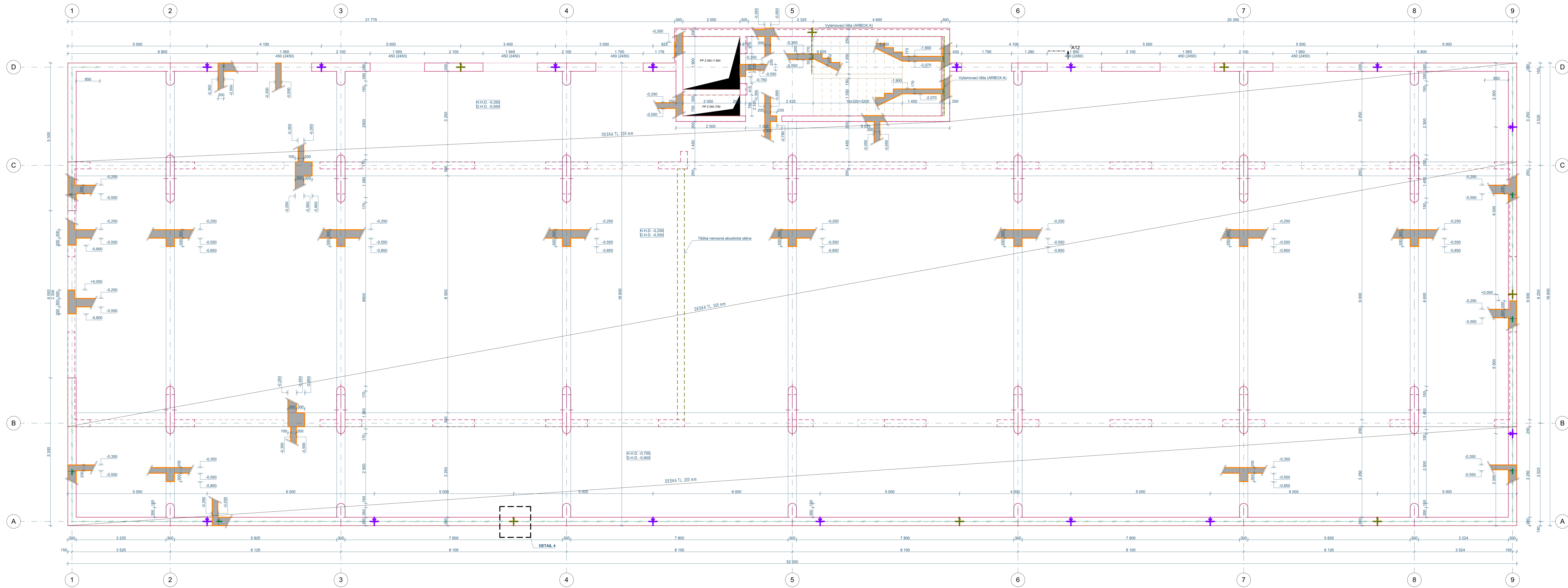
MATERIÁLY:
 BETON: Základová deska: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16 mm - S4
 Svislé konstrukce 1. PP: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 8 mm - S4
 Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let.
 Maximální průsak 50 mm podle ČSN EN 12 390-8.

LEGENDA

- Těsnící prvek mezi deskou a stěnou - plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX KB, v rozích budou plechy stykové kusem PENTAFLEX KB ECK - plechy jsou šířky 167 mm
- Pracovní spára v základové desce - těsnící prvek: PENTAFLEX ABS - V (se zazubnou spárou)

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonových a zážehých kcl	Panajotis Marios Elia	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Výkres tvaru základové desky			
Diplomová práce			
FORMÁT	1280/594		
DATUM	05.01.2024		
MĚŘÍTKO	1:50, 1:20		
Č. VÝKRESU	8		

Výkres tvaru desky nad 1. PP



LEGENDA

- Těsnící prvek pro řízné spáry ve stěnách - křížový plech potažený butykaučukem PENTAFLEX ABS R - plechy jsou šířky 167 mm
- Těsnící prvek pro pracovní spáry ve stěnách - plech potažený butykaučukem PENTAFLEX ABS R - plechy jsou šířky 167 mm
- Těsnící prvek mezi deskou a stěnou - plech potažený butykaučukem PENTAFLEX KB, v rozích budou plechy stykovány kusem PENTAFLEX KB ECK - plechy jsou šířky 167 mm
- Pracovní spára v základové desce - těsnící prvek: PENTAFLEX ABS - V (se zabudovanou spárou)

MATERIÁLY:

BETON: Základová deska: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16 mm - S4
 Svislé konstrukce 1. PP: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 8 mm - S4

Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let. Maximální průsak 50 mm podle ČSN EN 12 390-8

POZNÁMKY

- Těsnící plechy jsou umístěny vždy ve střednici průřezu
- Těsnící plechy pro pracovní spáry budou montovány do polohy odpovídající postupu betonáže
- Při betonáži pracovního zábrnu rozděleného říznými spárami do úseků se musí betonovat všechny úseky rovnoměrně (NE jeden po druhém!)
- Těsnící plechy budou fádňné přikotveny k výztuži
- Stykování plechů bude zajištěno přesahem min 50 mm
- Přesahy budou vždy zajištěny sponami a v případě teplot pod 5 °C přesah nahřít
- Těsnící plechy musí být zabetonované v každé z částí minimálně 30 mm
- Z těsnících plechů bude ochranná fólie sejmuta až bezprostředně před betonáží
- Krytí výztuže: základová deska dolní povrch c = 40 mm
základová deska horní povrch c = 35 mm
Stěny c = 35 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonových a zářných kcl	Panajotis Marios Elia	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Výkres tvaru desky nad 1. PP			
FORMÁT	1280 / 594		
DATUM	05.01.2024		
MĚŘÍTKO	1:50, 1:20		
Diplomová práce	Č. VÝKRESU	6	

Detaily bílé vany





DETAIL 3 a 4 - ŘÍZENÁ a PRACOVNÍ SPÁRA VE STĚNÁCH 1:20

- pohled do bednění

Těsnící křížový plech pro pracovní spáry PENTAFLEX ABS - R
Poloha prvku odpovídá betonáži zleva do prava

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

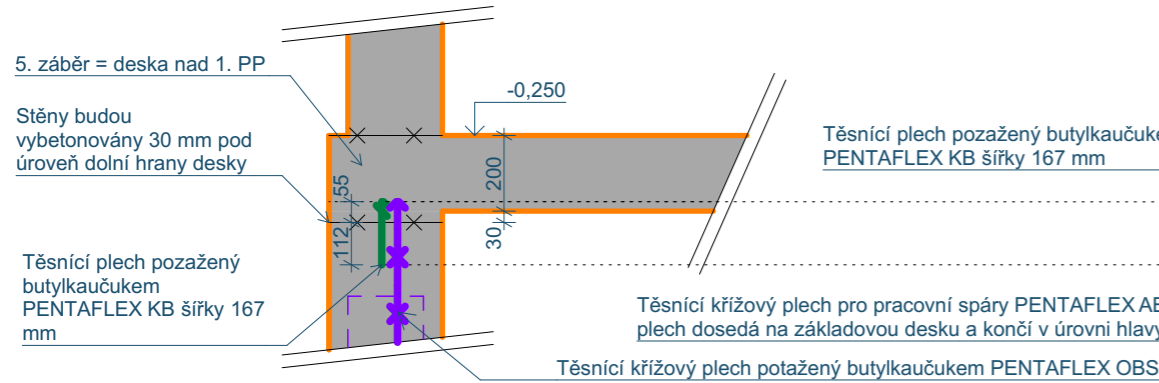
LEGENDA

-  Těsnící prvek pro řízené spáry ve stěnách - křížový plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX ABS R - plechy jsou šířky 167 mm
-  Těsnící prvek pro pracovní spáry ve stěnách - plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX ABS R - plechy jsou šířky 167 mm
-  Těsnící prvek mezi deskou a stěnou - plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX KB, v rozích budou plechy stykovány kusem PENTAFLEX KB ECK - plechy jsou šířky 167 mm
-  Pracovní spára v základové desce - těsnící prvek: PENTAFLEX ABS - V (se zazubenou spárou)

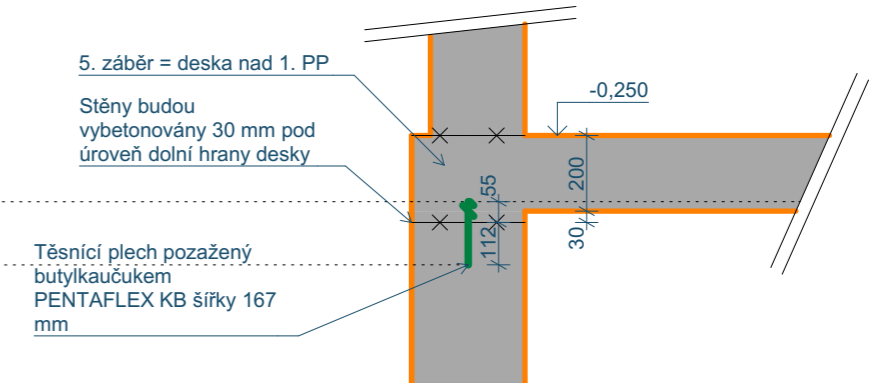
DETAIL 3 a 4 - NAPOJENÍ ZÁKLADOVÉ DESKY NA STĚNU 1:20

- Řezopohled, schéma stykování těsnících plechů řízené a pracovní spáry

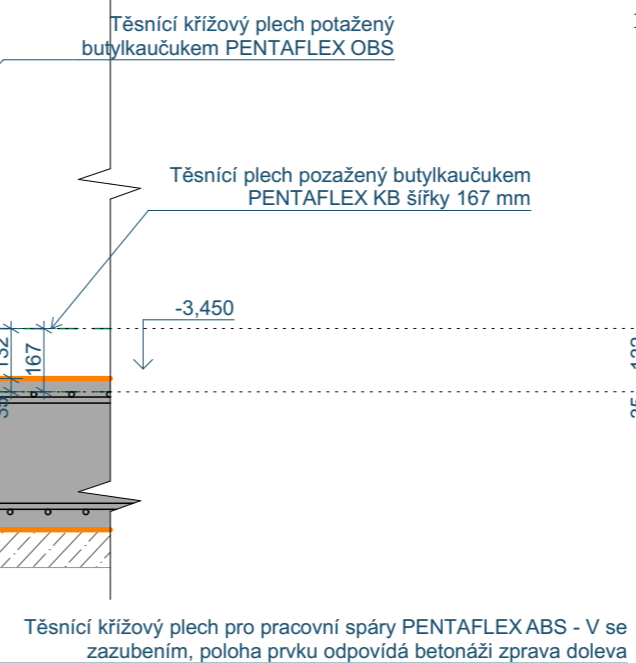
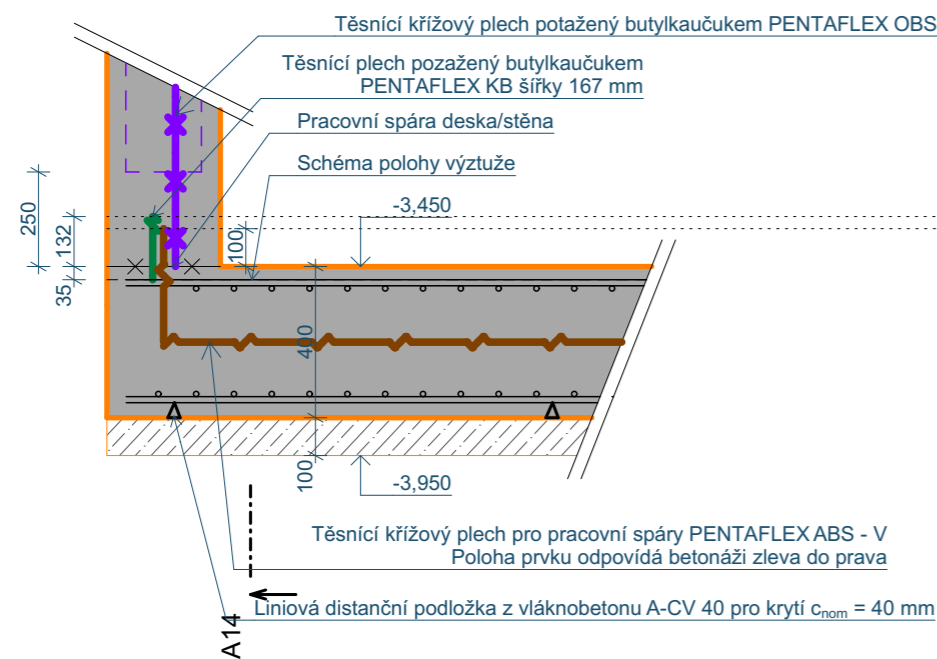
DETAIL 2 - Napojení stropní deska/stěna 1:20



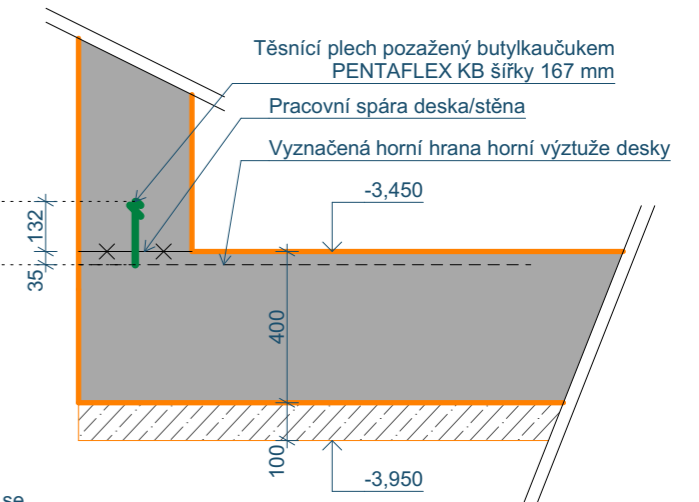
DETAIL 2 - Napojení stropní deska/stěna 1:20



DETAIL 4 - Napojení základová deska/stěna - v místě pracovní spáry desky 1:20



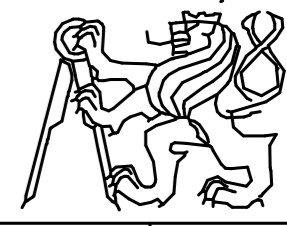
DETAIL 3 - Napojení základová deska/stěna 1:20

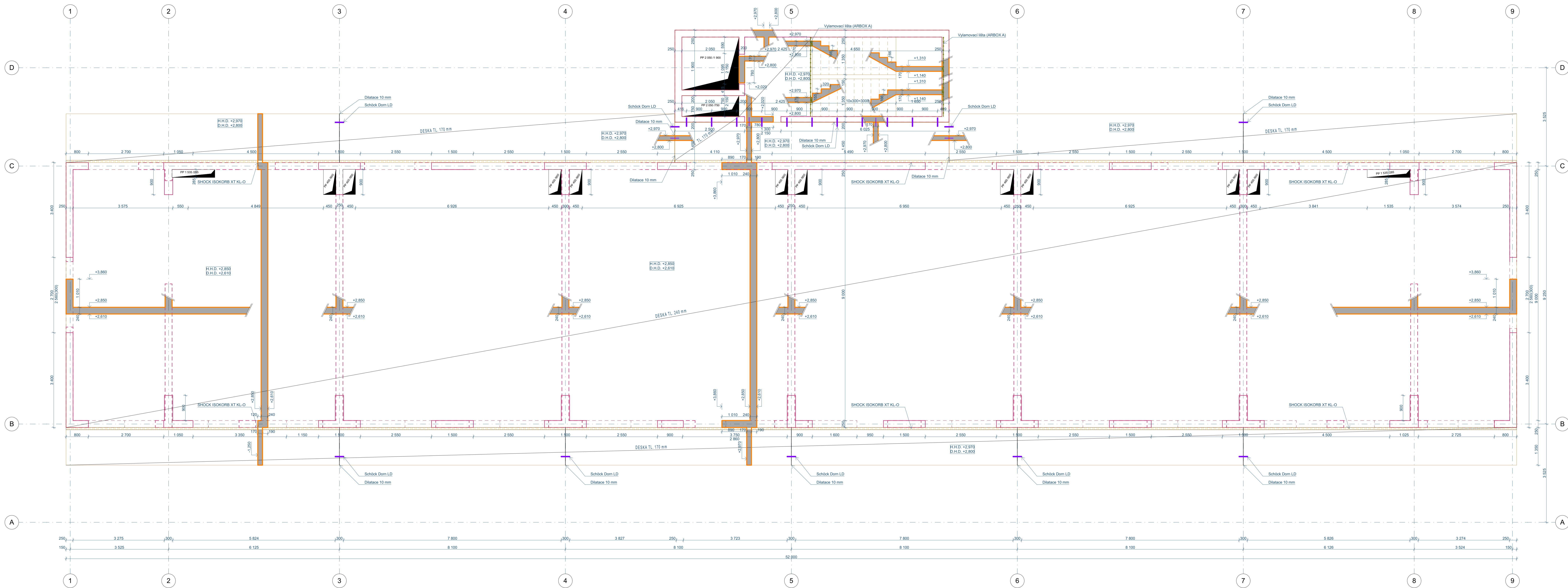


POZNÁMKY

- Těsnící plechy jsou umístěny vždy ve střednici průřezu
- Těsnící plechy pro pracovní spáry budou montovány do polohy odpovídající postupu betonáže
- Při betonáži pracovního záběru rozděleného řízenými spárami do úseků se musí betonovat všechny úseky rovnoměrně (NE jeden po druhém!!)
- Těsnící plechy budou řádně přikotveny k výztuži
- Stykování plechů bude zajištěno přesahem min 50 mm
- Přesahy budou vždy zajištěny sponami a v případě teplot pod 5 °C přesah nahřát


- Těsnící plechy musí být zabetonované v každé z částí minimálně 30 mm
- Z těsnících plechů bude ochranná fólie sejmuta až bezprostředně před betonáží
- Krytí výztuže: základová deska dolní povrch $c = 40$ mm
základová deska horní povrch $c = 35$ mm
Stěny $c = 35$ mm

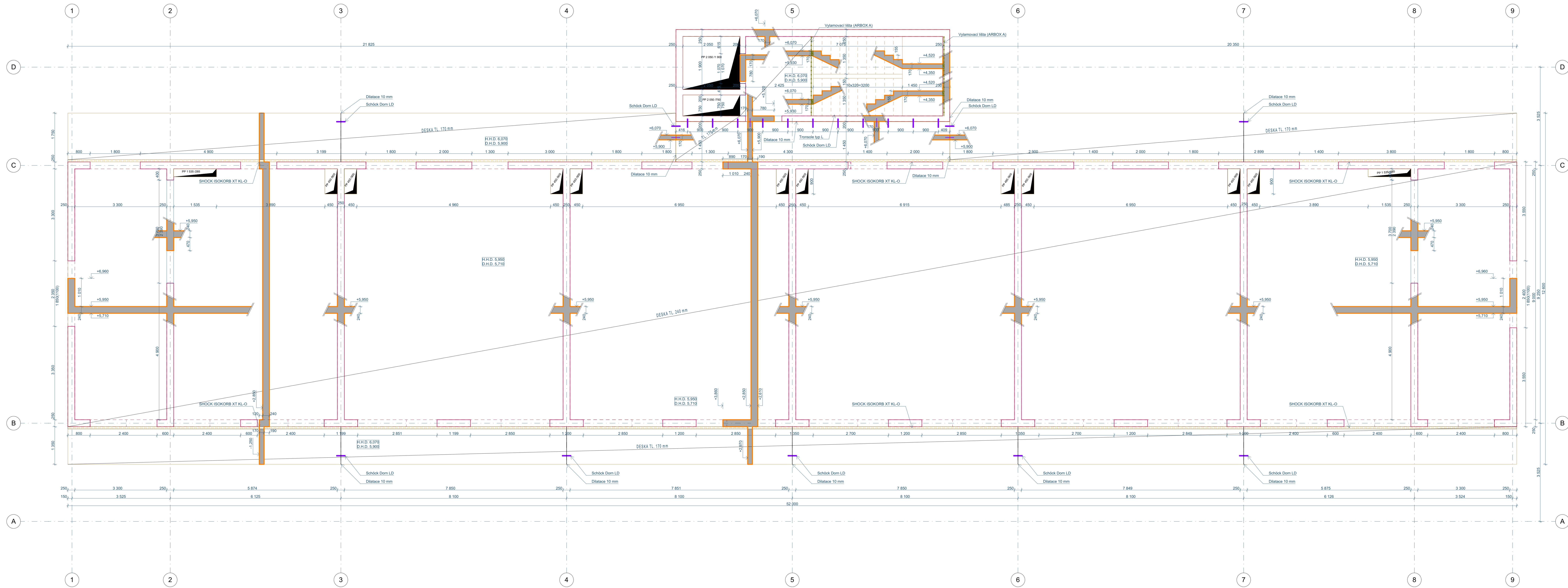
OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonových a zděných kcí	Panajotis Marios Elia	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Detaily bílé vany			
Diplomová práce			
FORMÁT	A3		
DATUM	02.01.2024		
MĚŘÍTKO	1:20, 1:50		
Č. VÝKRESU	9		



MATERIÁLY:
 BETON: Svislé obv. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnitř. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3


Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let.

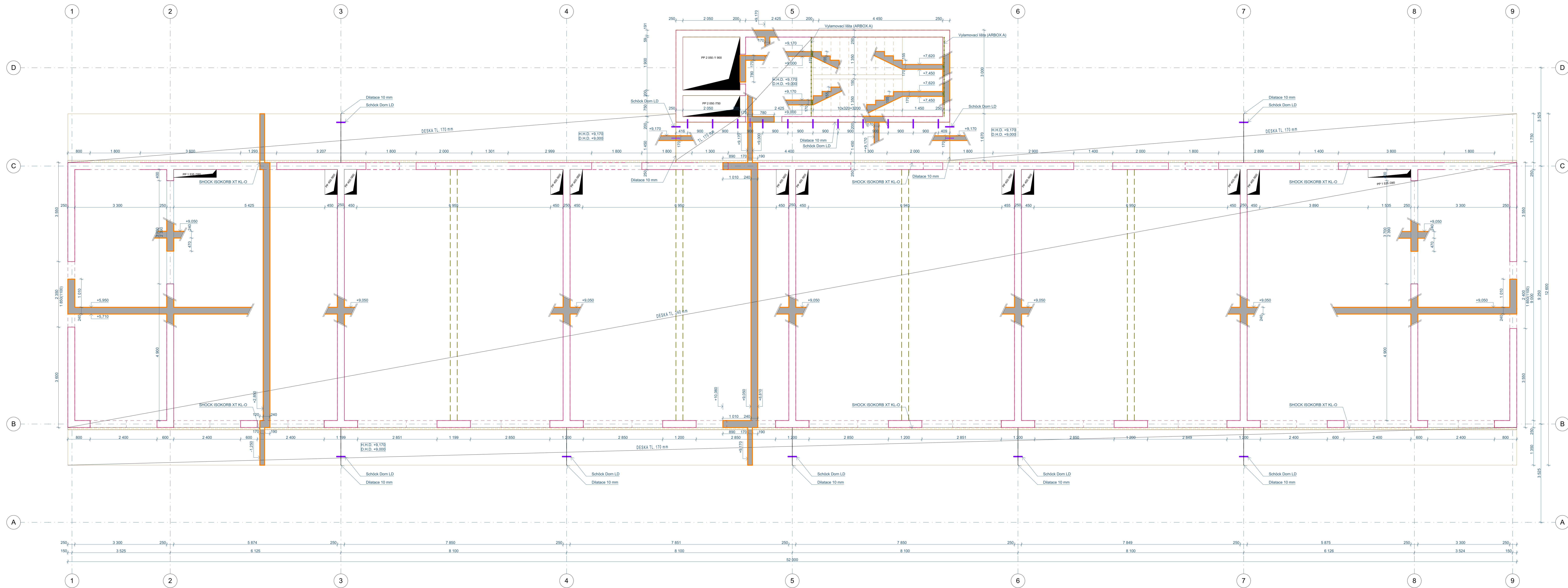
OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonových a zděných kčl	Panajotis Marios Elia	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Výkres tvaru desky nad 1. NP			FORMÁT 1280 / 594
Diplomová práce			DATUM 02.01.2024
			MĚŘÍTKO 1:50
			Č. VÝKRESU 8



MATERIÁLY:
 BETON: Svislé obv. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnitř. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3

Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonevých a zděných kóí	Panajotis Marios Elia	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Výkres tvaru desky nad 2. NP			FORMÁT 1280 / 594
Diplomová práce			DATUM 02.01.2024
			MĚŘÍTKO 1:50
			Č. VÝKRESU 7

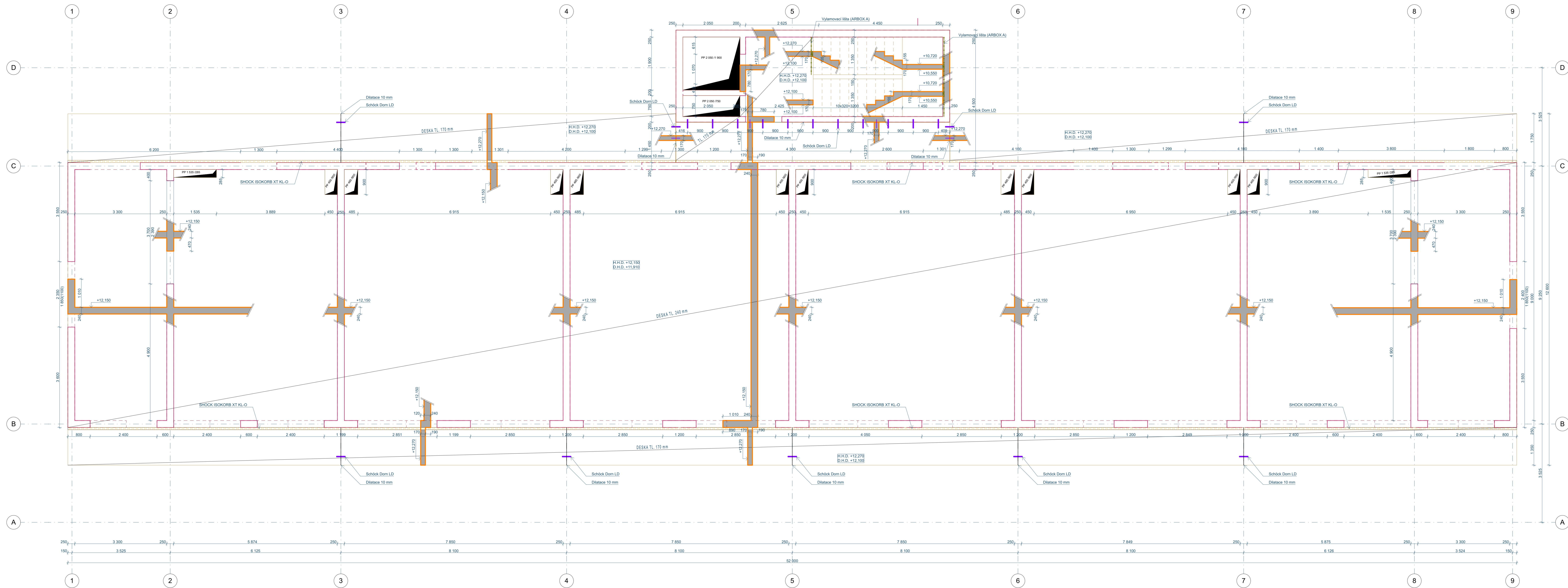


MATERIÁLY:

BETON: Svislé obv. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnitř. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3

Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let.


OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonových a zděných kcí	Panajotis Marios Elia	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Výkres tvaru desky nad 3. NP			FORMÁT 1280 / 594
Diplomová práce			DATUM 02.01.2024
			MĚŘÍTKO 1:50
			Č. VÝKRESU 6

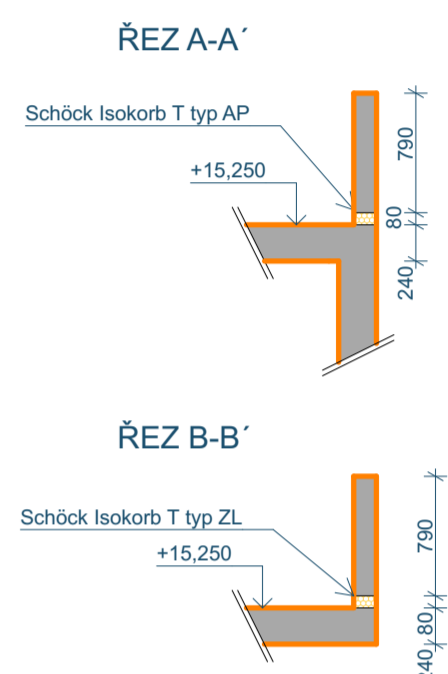
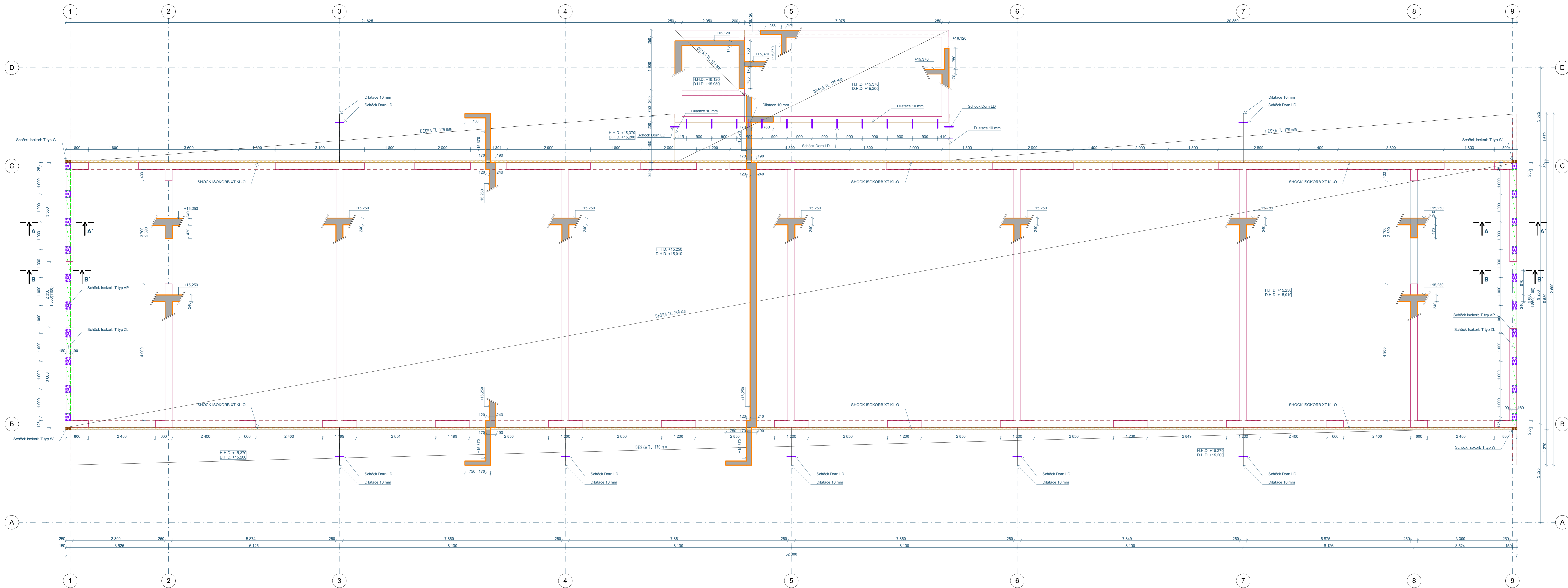


MATERIÁLY:

- BETON: Svislé obv. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnitř. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3

Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonevých a zděných kcí	Panajotis Marios Elias	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Výkres tvaru desky nad 4. NP			FORMÁT 1280 / 594
Diplomová práce			DATUM 02.01.2024
			MĚŘÍTKO 1:50
			Č. VÝKRESU 5

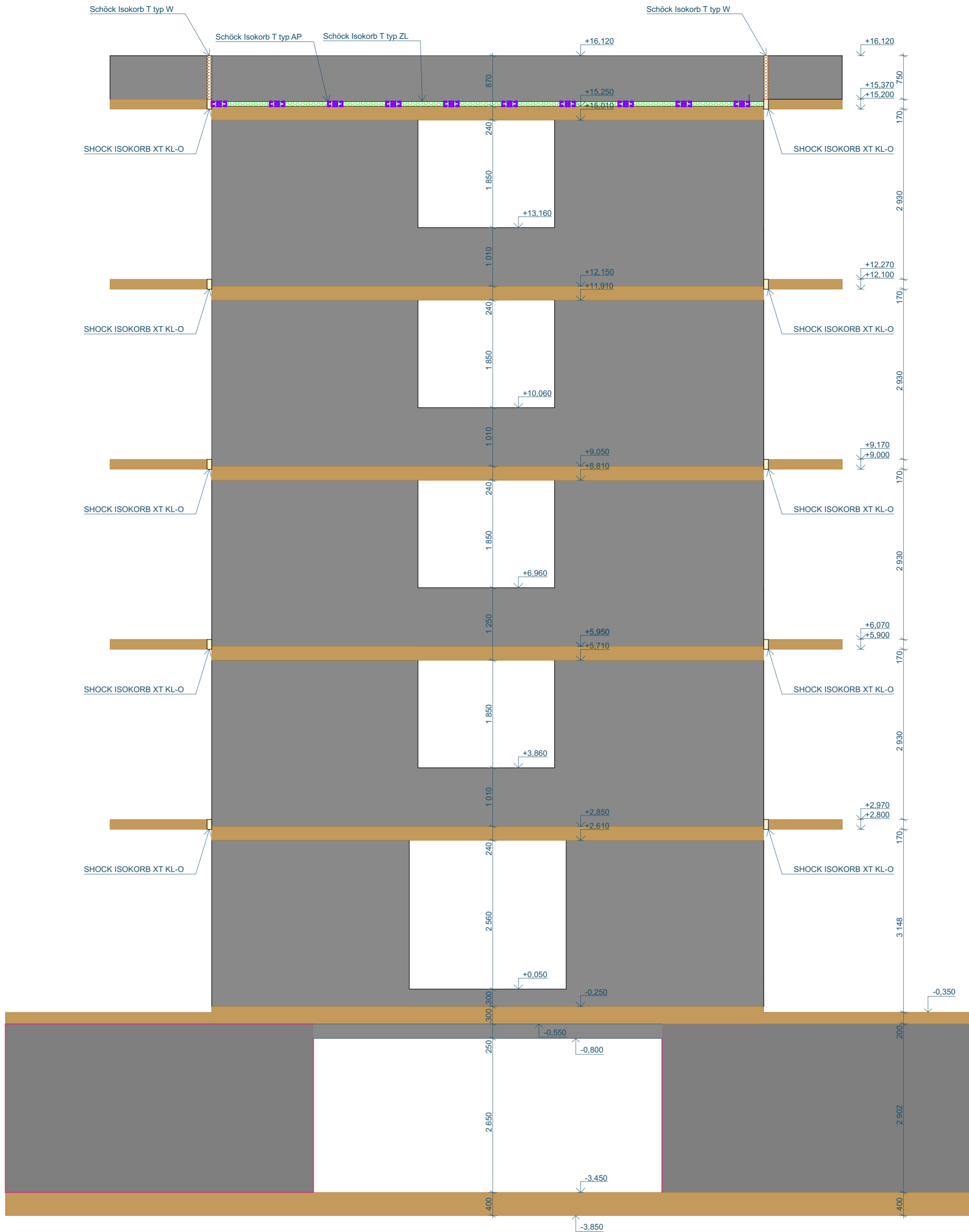


MATERIÁLY:

BETON: Svislé obv. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnitř. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3

Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let.

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonových a zděných kcí	Panajotis Marios Elias	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Výkres tvaru deska nad 5. NP			FORMÁT 1280 / 594
Diplomová práce			DATUM 02.01.2024
			MĚŘÍTKO 1:50
			Č. VÝKRESU 1



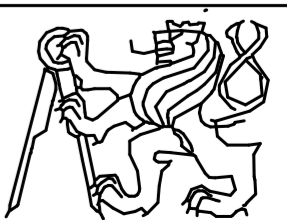
MATERIÁLY:

- BETON:** Základová deska: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4
 Svislé konstrukce 1. PP: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4
 Svislé obv. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnitř. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3

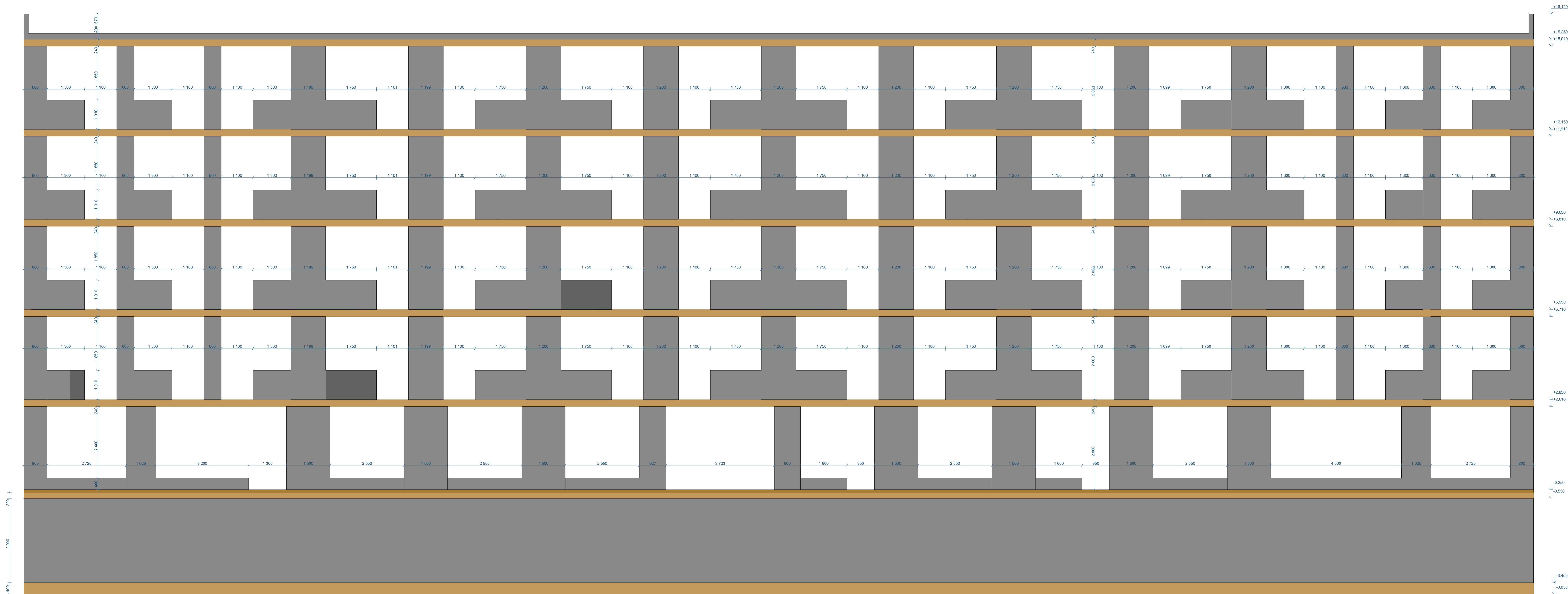
Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let.

- VÝZTUŽ:** B500B
KRYTÍ: Základová deska - horní povrch: c = 35 mm
 Základová deska - dolní povrch: c = 40 mm
 Svislé konstrukce 1. PP: c = 35 mm
 Svislé obv. konstrukce 1. - 5. NP: c = 35 mm
 Svislé vnitř. konstrukce 1. - 5. NP: c = 30 mm
 Vodorovné konstrukce 1. - 5. NP: c = 30 mm
 Svislé vnější konstrukce z pohledového betonu: c = 40 mm
 Vodorovné vnější konstrukce z pohledového betonu: c = 35 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ
C	Betonových a zděných kcí	Panajotis Marios Elia
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.	
Název výkresu:		
Pohled na stěnu na ose 1		
FORMÁT	A2	
DATUM	02.01.2024	
MĚŘÍTKO	1:50	
Diplomová práce	Č. VÝKRESU	4



Pohled severní na suterénní stěnu na ose A a nadzemní stěny na ose B

**MATERIÁLY:**

BETON: Základová deska: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4
 Svislé konstrukce 1. PP: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4
 Svislé obv. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnitř. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3

Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let.

VÝZTUŽ:

KRYTÍ: B500B
 Základová deska - horní povrch: c = 35 mm
 Základová deska - dolní povrch: c = 40 mm
 Svislé konstrukce 1. PP: c = 35 mm
 Svislé obv. konstrukce 1. - 5. NP: c = 35 mm
 Svislé vnitř. konstrukce 1. - 5. NP: c = 30 mm
 Vodorovné konstrukce 1. - 5. NP: c = 30 mm
 Svislé vnější konstrukce z pohledového betonu: c = 40 mm
 Vodorovné vnější konstrukce z pohledového betonu: c = 35 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ
C	Betonových a zděných kčl	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ	Panajotis Marios Elias
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.	

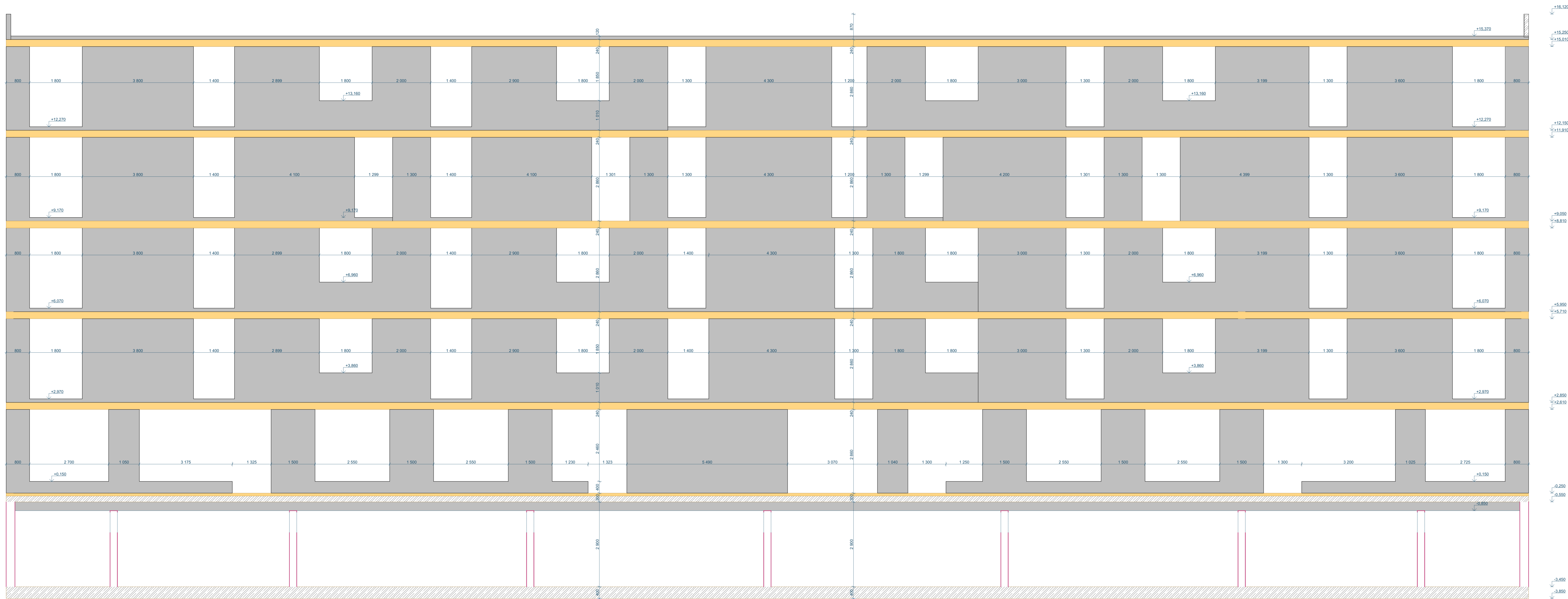
Název výkresu:

Pohled severní na suterénní stěnu na ose A a nadzemní stěny na ose B

FORMÁT	DATUM
	02.01.2024
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
1:50	2

Diplomová práce






MATERIÁLY:

BETON: Základová deska: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4
 Svislé konstrukce 1. PP: C 25/30 (90 dní) - XC3, XD1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S4
 Svislé obv. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnitř. konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné konstrukce 1. - 5. NP: C 25/30 (28 dní) - XC1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Svislé vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF1 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3
 Vodorovné vnější konstrukce z pohledového betonu: C25/30 (28 dní) - XC4, XF3 - Cl 0.2 - Dmax 16mm - S3

Specifikace betonu byla provedena dle ČSN EN 206+A2 a ČSN P 74 2404. Platí pro konstrukce s životností 50 let.

VÝZTUŽ: B500B
KRYTÍ: Základová deska - horní povrch: c = 35 mm
 Základová deska - dolní povrch: c = 40 mm
 Svislé konstrukce 1. PP: c = 35 mm
 Svislé obv. konstrukce 1. - 5. NP: c = 35 mm
 Svislé vnitř. konstrukce 1. - 5. NP: c = 30 mm
 Vodorovné konstrukce 1. - 5. NP: c = 30 mm
 Svislé vnější konstrukce z pohledového betonu: c = 40 mm
 Vodorovné vnější konstrukce z pohledového betonu: c = 35 mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonevých a zděných kcí	Panažotis Marios Elias	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2	Ing. Hana Hanzlová, CSc.		
Název výkresu:			
Pohled jižní na nadzemní stěny na ose C			
FORMÁT	DATUM	02.01.2024	
MĚŘÍTKO		1:50	
Č. VÝKRESU		3	