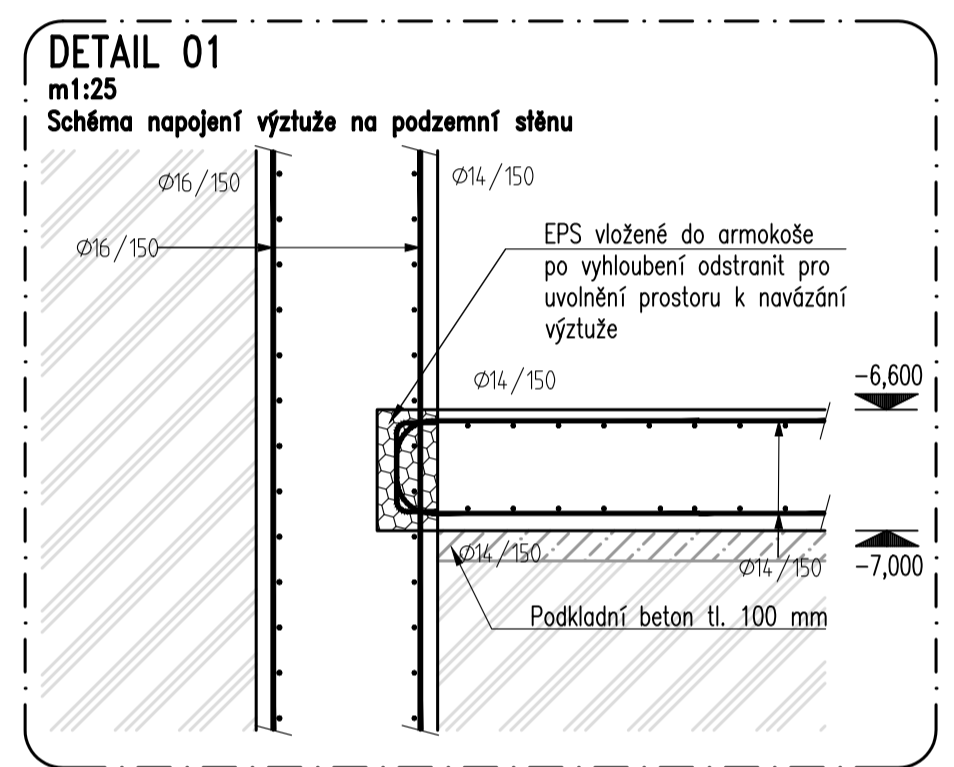
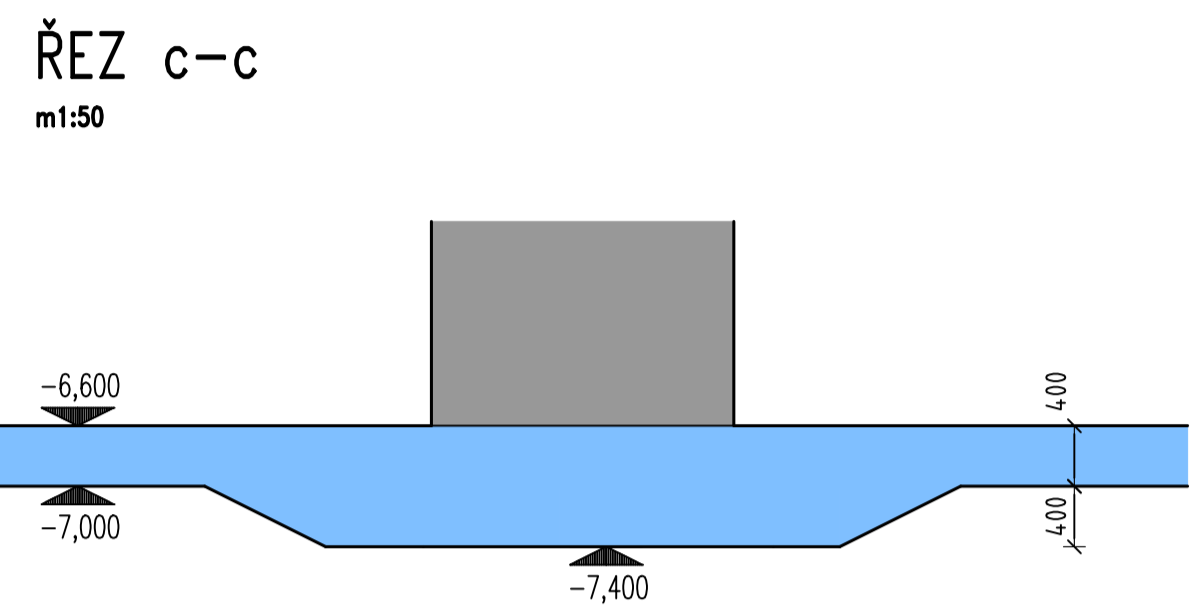
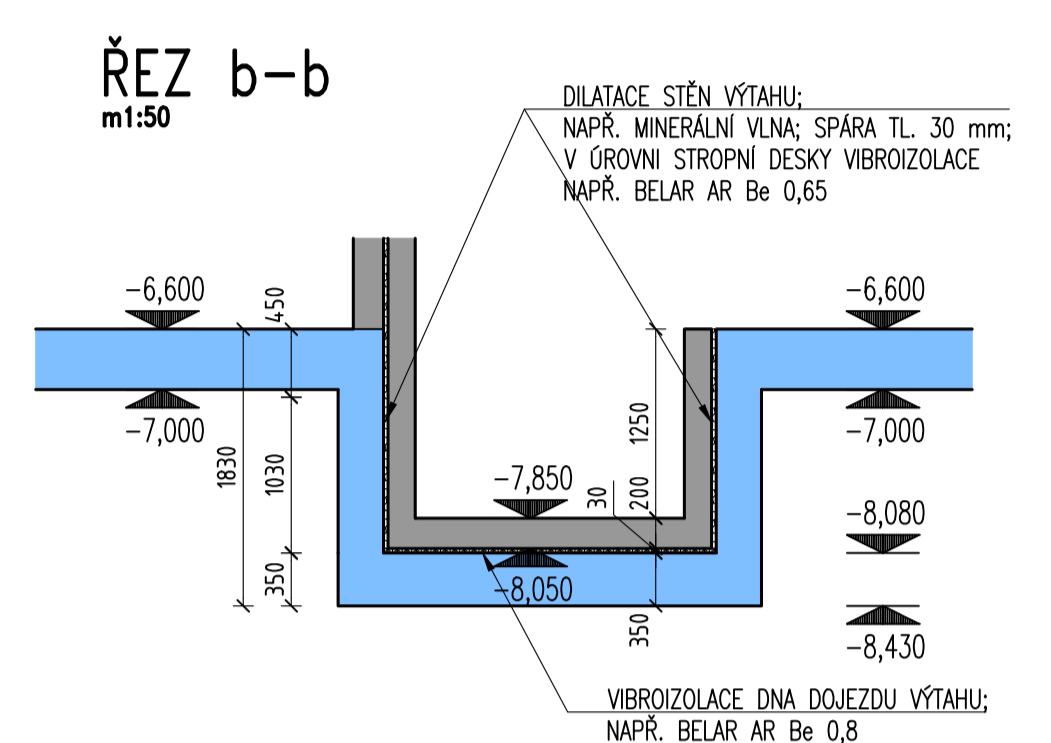
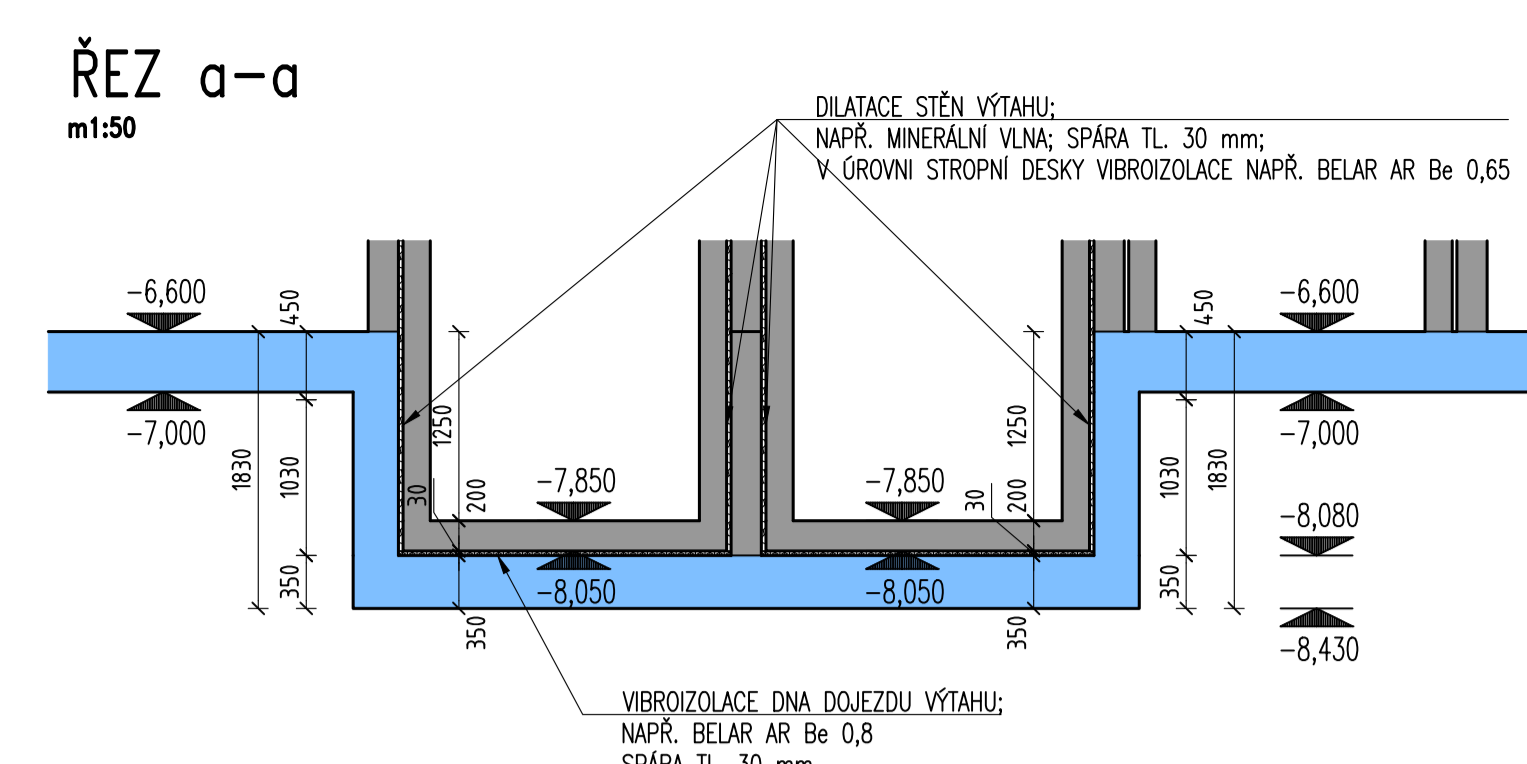
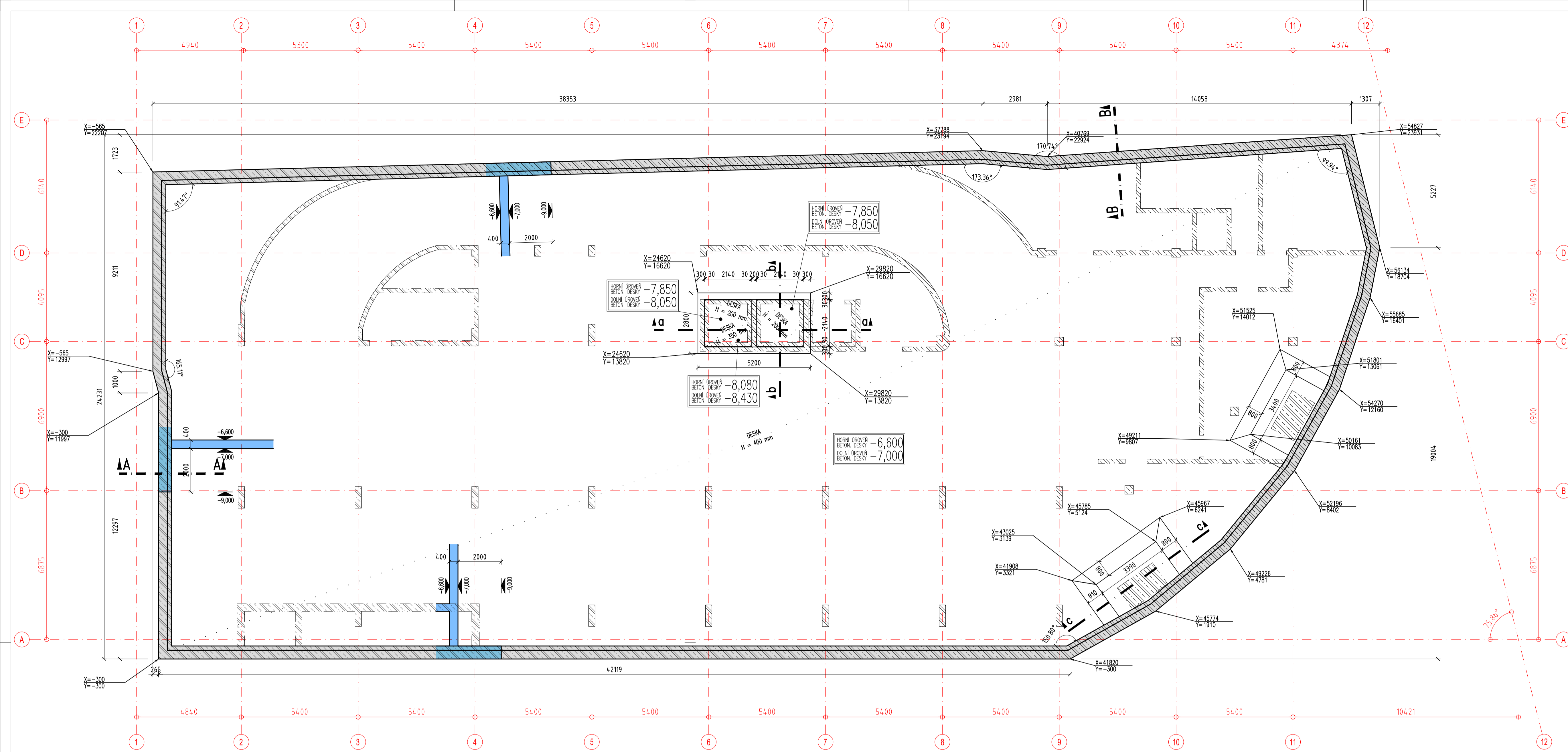


PŘÍLOHA č.5
VÝKRESOVÁ ČÁST



- POZNÁMKY**
- Při ukládání betonu je třeba dbát na šikmé vibrování a ošetřování betonu.
 - Železobetonové konstrukce musí být po betonáž radně ošetřovány pokrývkou a kropením vodou z důvodu omezení počátečních objemových změn a tím i trhlin – teplota vody a betonu se nesmí lišit o více jak 5°C.
 - Po odkrytí základové spáry je nutné ihned provést betonáž podkladního betonu tloušťkou min. 100 mm – podkladní beton vyzrál káři sítím 6/150/150.
 - Práčky a vyplňové zdivo budou provedeny po dosažení normové únosnosti stropních desek a budou vyzděny 20–30mm pod stropní desku – mezera bude vyplněna montážní pěnou.

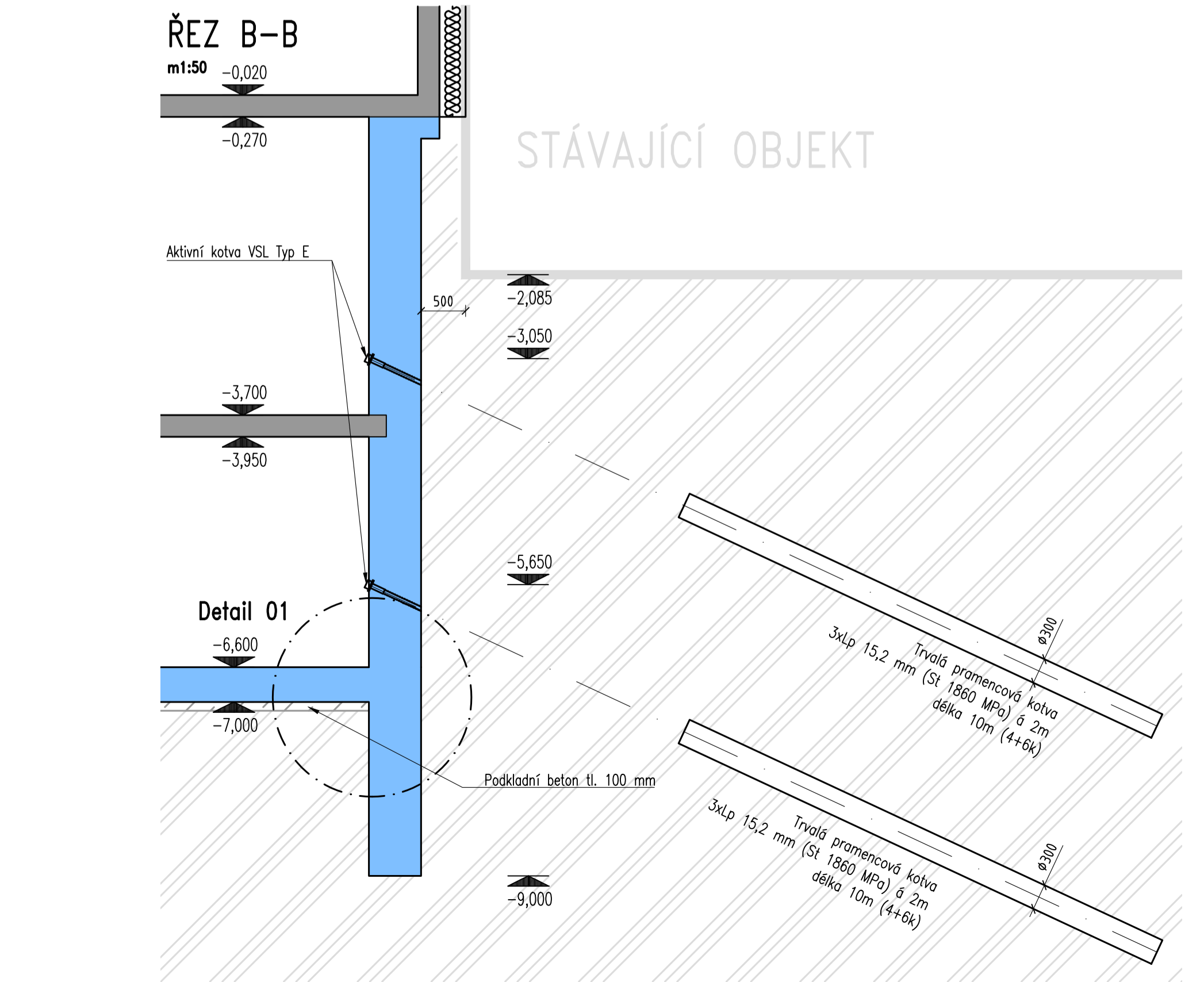
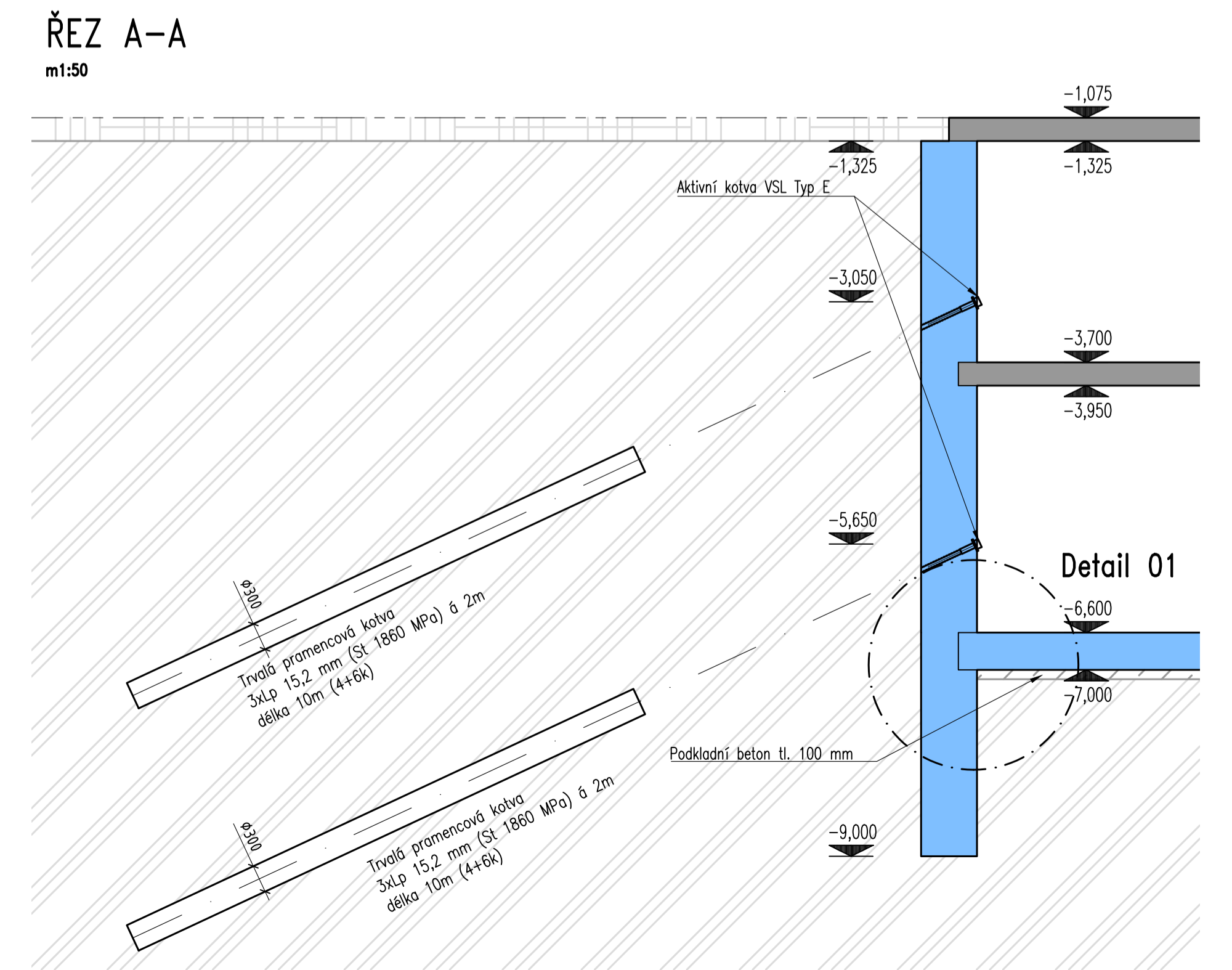
- POZNÁMKY K VODONEPROUSTNÉ KONSTRUKCI (BÍLÉ VANĚ):**
- KLASIFIKACE KONSTRUKCE (DLE ČSN TP 02): **A1 (PŘEVÁŽNĚ SUCHA)**
 - KONSTRUKČNÍ TŘÍDA (DLE ČSN TP 02): **K0,2**
 - MAXIMÁLNÍ ŠÍŘKA SMRŠTOVACÍCH TRHLIN (DLE ČSN TP 02)(mm): **0,2**
 - ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY VE STYKU SE ZEMINOU JSOU NAVRŽENY JAKO VODONEPROUSTNÉ V SOULADU SE SMĚRNICI TECHNICKÁ PRAVIDLA ČBS 02
 - VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ POSTUPY, NÁVRH SLOŽENÍ BETONOVÉ SMĚSI, VČETNĚ JEJÍHO OŠETŘOVÁNÍ, PŘEVEDENÍ PRACOVNÍCH SPAR BUDOU PROVEDENÉ DLE VÝŠE UVEDENÉ SMĚRNICE
 - VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU NALEŽITĚ OŠETŘENY
 - BETON SMÍ BÝT ULOŽEN JEN NA ČISTÝ, HLADKÝ PODKLAD
 - DO PRACOVNÍCH SPAR MEZI OBVODOVÝMI STĚNAMI A STROPNÍ DESKOU 2.PP BUDE VKLÁDÁN BENTONITOVÝ PÁSEK – MEZI OBVODOVÝMI STĚNAMI A ZÁKLADOVOU DESKOU BUDE VLOŽEN TĚSNÍCÍ PLECH PO MAX. 6 M
 - PRO ŘÍZENÉ SPÁRY V OBVODOVÝCH STĚNÁCH SE OSADÍ TĚSNÍCÍ PLECH PO MAX. 6 M
 - STROPNÍ DESKY NEJSOU NAVRŽENY JAKO VODONEPROUSTNÁ KONSTRUKCE
 - BETONÁŽ VE VODĚ (AT UŽ TEKOUČÍ NEBO STAGNÁŘ) JE ZAKÁZÁNA
 - SVISLÉ KONSTRUKCE POD ZD (DOJEZDY VÝTĚHU, JIMKY, APOD.) MUSÍ BÝT OD PODKLADNÍ ODESEPAROVÁNY STUČNĚLÝM MATERIÁLEM TL. MIN. 50 MM (NAPŘ. EPS)

Základová deska
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC2(CZ.F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nářadí: pemoseč betonu – velmi pomalý
 Dlouhší učí technolog
 Krytí vnitřní Cnom 30 mm
 Krytí vnější Cnom 50 mm

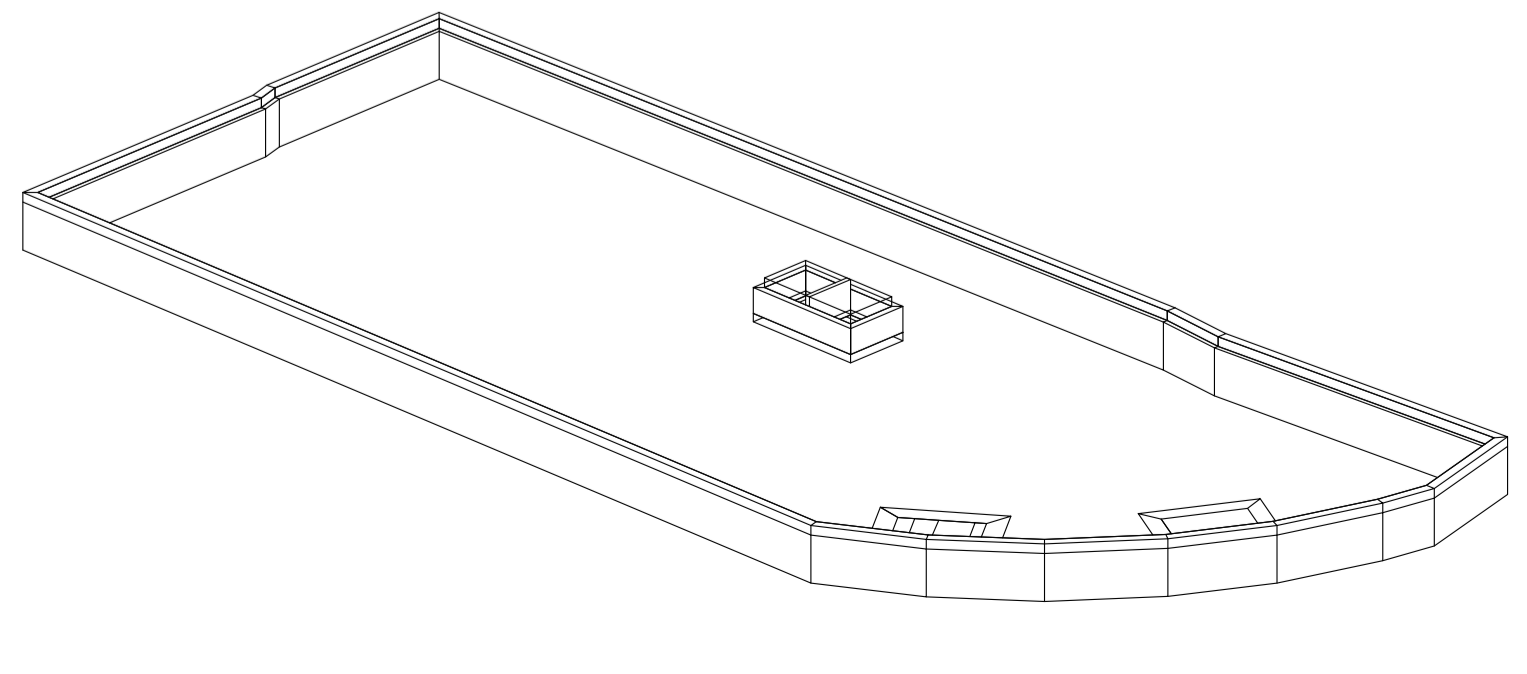
- LEGENDA MATERIÁLŮ A ZNAČENÍ**
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
 - ŽELEZOBETON NAD DESKOU
 - ŽELEZOBETON V REZU
 - ŽELEZOBETON V REZU – VODONEPROUSTNÁ KONSTRUKCE
 - PROSTUP DESKOU
 - PROSTUP STĚNOU
 - OTVOR VE STĚNĚ
 - DOLNÍ OBRYS VODOROVNÉ KONSTRUKCE
 - HORNÍ OBRYS VODOROVNÉ KONSTRUKCE

LEGENDA POPISU PROSTUPŮ

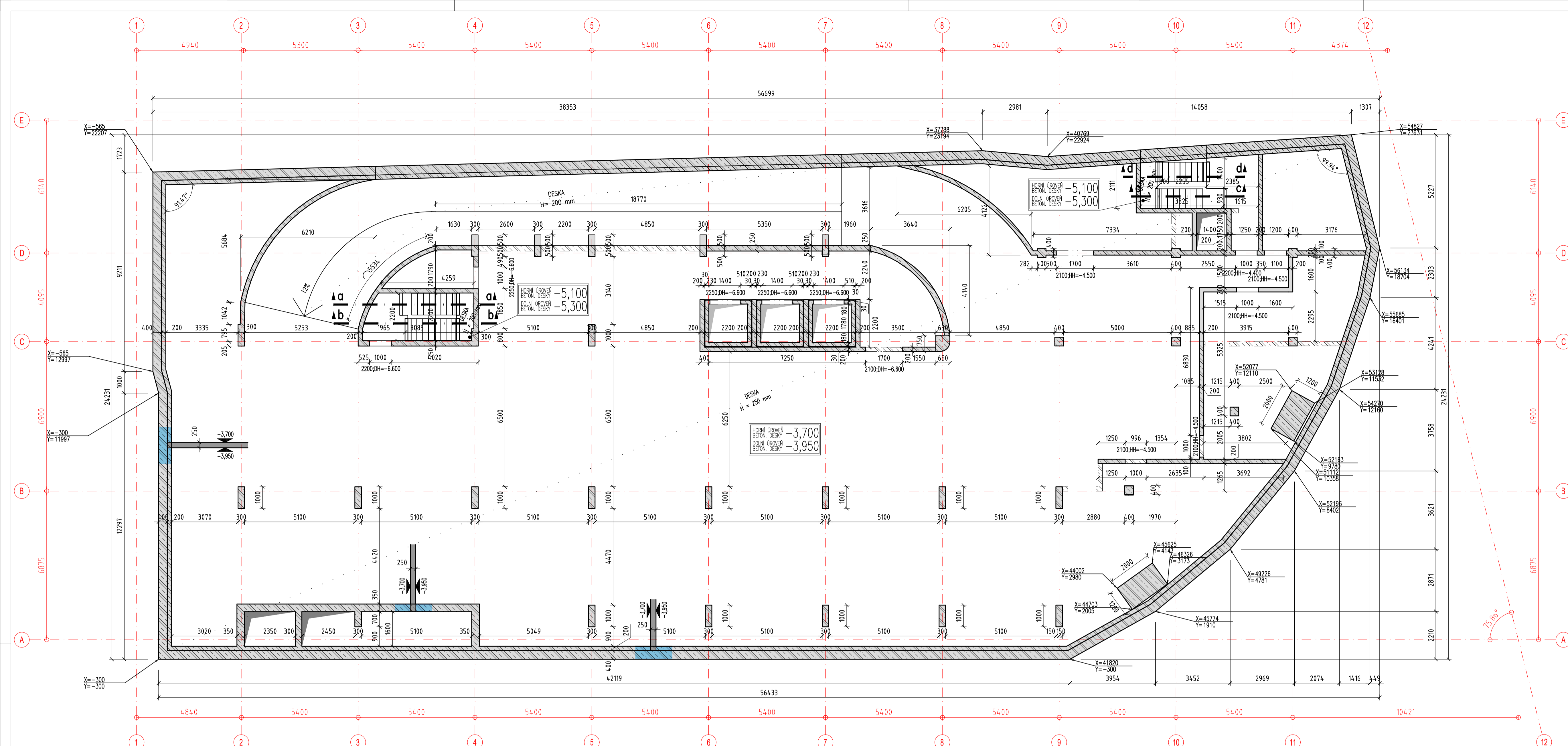
#240,OSA=+2,880 – KRUHOVÝ PROSTUP #240mm S OSOU NA KÓTĚ +2,880 (KÓTY NA OSU PROSTUPU)
 50,0,HH=–0,260 – OBDELNÍKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 50mm S DOLNÍ HRANOU NA KÓTĚ –0,260 (KÓTY NA HRANY PROSTUPU)
 600,HH=0,520 – OBDELNÍKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 600mm S HORNÍ HRANOU NA KÓTĚ +0,520 (KÓTY NA HRANY PROSTUPU)



Axonometrický pohled



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA	
Konstrukce pozemních staveb	k133	Bc. Tomáš Dufek	
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE		
2.	Ing. Michaela Frantová Ph.D.		
AKCE : Diplomová práce Konstrukční návrh administrativní budovy Argentinská			
ORSAH : Výkres Ivaru – Základová deska			
FORMÁT	1260x594		
MĚŘÍTKO	1:100		
DATUM	01/2024		
Č. VÝKR.	001		



Základová deska
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC2(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – velmi pomalý
 Dlower určí technolog
 Krytí vnitřní Cnom 30 mm
 Krytí vnější Cnom 50 mm

Sloupy
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C40/50-XC2, XD1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 Dlower určí technolog
 Krytí : Cnom 35 mm

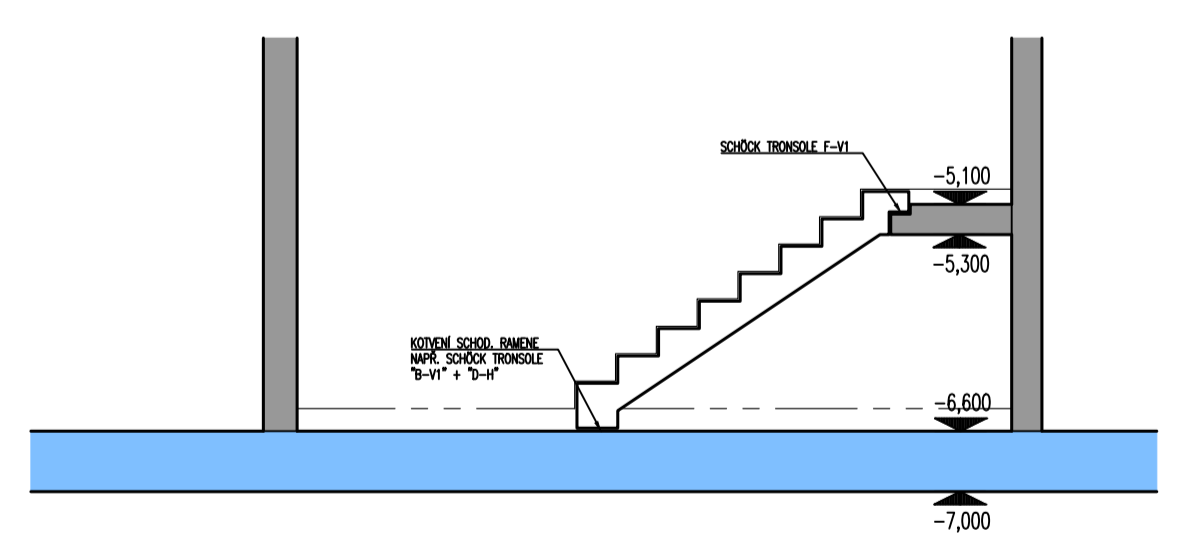
Stěny garáž
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC2, XD1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 Dlower určí technolog
 Krytí garáže Cnom 40 mm
 Krytí ostatní Cnom 30 mm

Stěny ostatní
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 Dlower určí technolog
 Krytí : Cnom 25 mm

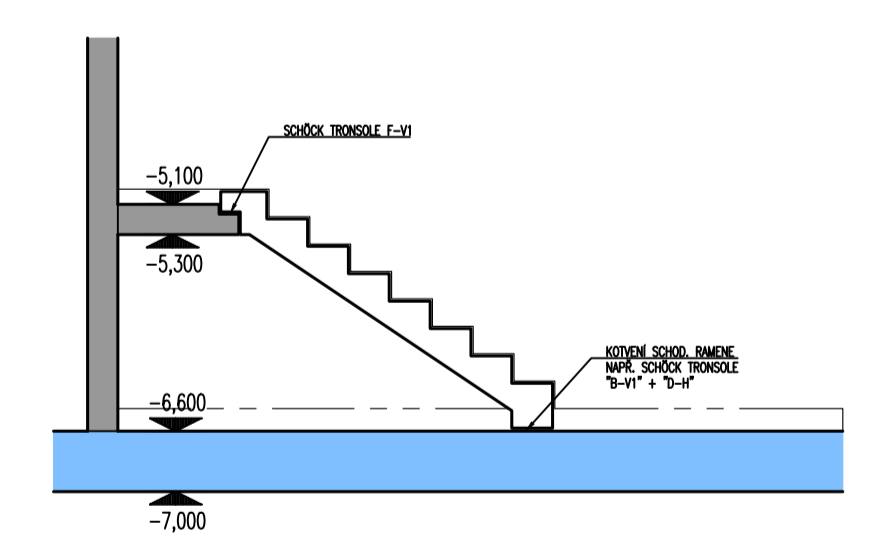
Stropní deska a rampa v garážích
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC2(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 Dlower určí technolog
 Krytí : Cnom 30 mm

- POZNÁMKY**
- PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA ŘÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
 - ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PO BETONÁŽI ŘÁDNĚ OŠETŘOVÁNY PŘÍKRÝTÍM A KROPENÍM VODOU Z DŮVODU OMEZENÍ POČÁTEČNÍCH OBJEMOVÝCH ZMĚN A TÍM I TRHLIN – TEPLOTA VODY A BETONU SE NESMÍ LIŠIT O VÍCE JAK 5°C
 - PO ODKRYTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE NUTNÉ IHEDNĚ PROVĚST BETONÁŽ PODKLADNÍHO BETONU TLOUŠTKY MIN. 100 MM – PODKLADNÍ BETON VYZTUŽIT KARI SÍTEM 6/150/150
 - PŘÍČKY A VÝPLŇOVÉ ZDVO BUDOU PROVĚZENY PO DOSAŽENÍ NORMOVÉ ÚNOSNOSTI STROPNÍCH DESEK A BUDOU VYZDĚNY 20-30mm POD STROPNÍ DESKOU – MEZERA BUDE VYPLNĚNA MONTÁŽNÍ PĚNOU
- LEGENDA MATERIÁLŮ A ZNAČENÍ**
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
 - ŽELEZOBETON NAD DESKOU
 - ŽELEZOBETON V ŘEZU
 - ŽELEZOBETON V ŘEZU – VODONEPROPUSTNÁ KONSTRUKCE
 - PROSTUP DESKOU
 - PROSTUP STĚNOU
 - OTVOR VE STĚNĚ
 - DOLNÍ OBRYSY VODOROVNÉ KONSTRUKCE
 - HORNÍ OBRYSY VODOROVNÉ KONSTRUKCE
- LEGENDA POPISU PROSTUPŮ**
- Ø240;OSA=2.880 – KRUHOVÝ PROSTUP Ø240mm S OSOU NA KÓTĚ +2,880 (KÓTY NA OSU PROSTUPU)
 - 50;DH=-0.260 – OBDELNIKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 50mm S DOLNÍ HRANOU NA KÓTĚ -0,260 (KÓTY NA HRANY PROSTUPU)
 - 600;HH=0.520 – OBDELNIKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 600mm S HORNÍ HRANOU NA KÓTĚ +0,520 (KÓTY NA HRANY PROSTUPU)
- Mezipodesty, schodišťová ramena**
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 Dlower určí technolog
 Krytí vnitřní Cnom 25 mm
 Krytí vnější Cnom 25 mm

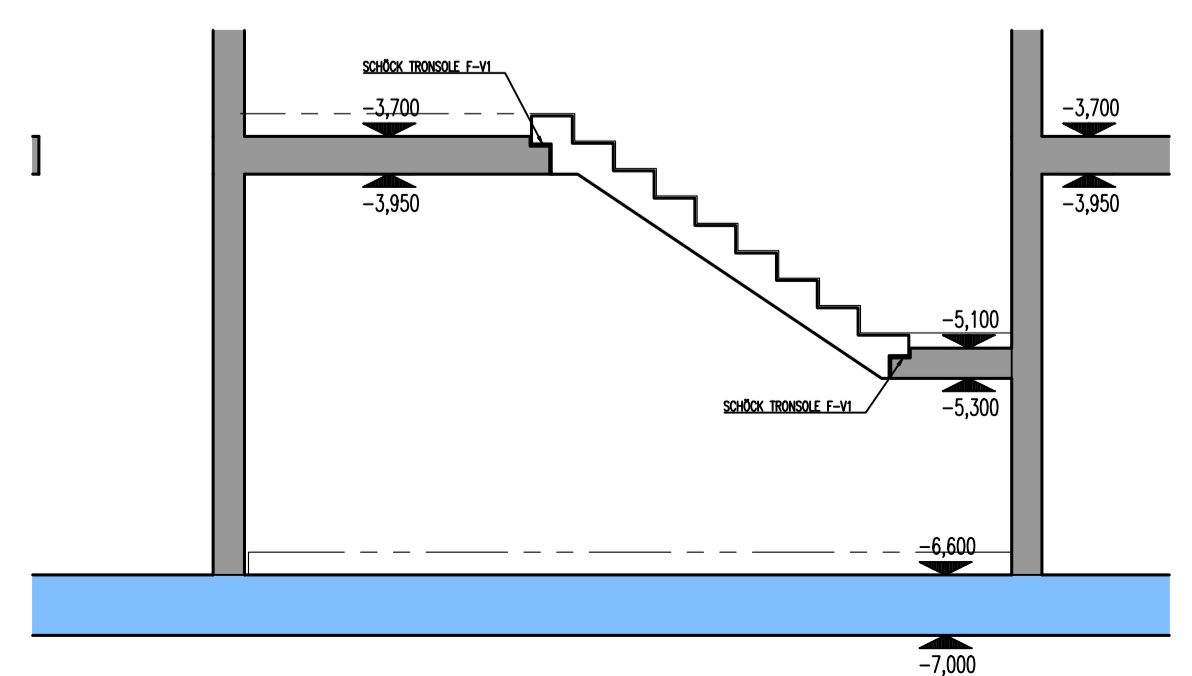
ŘEZ a-a
m1:50



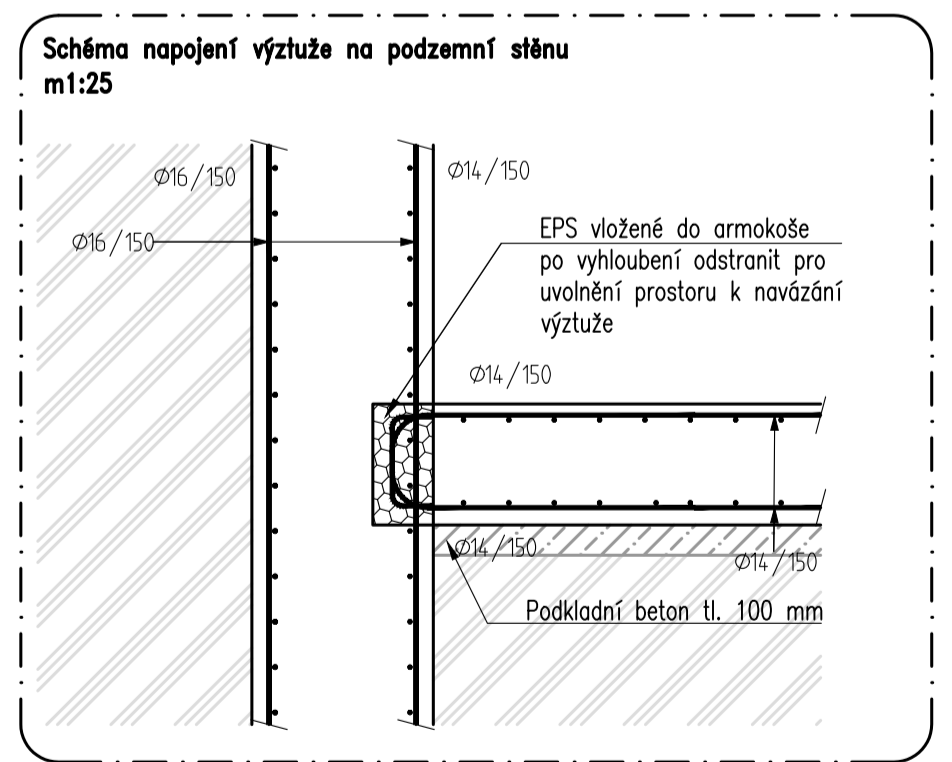
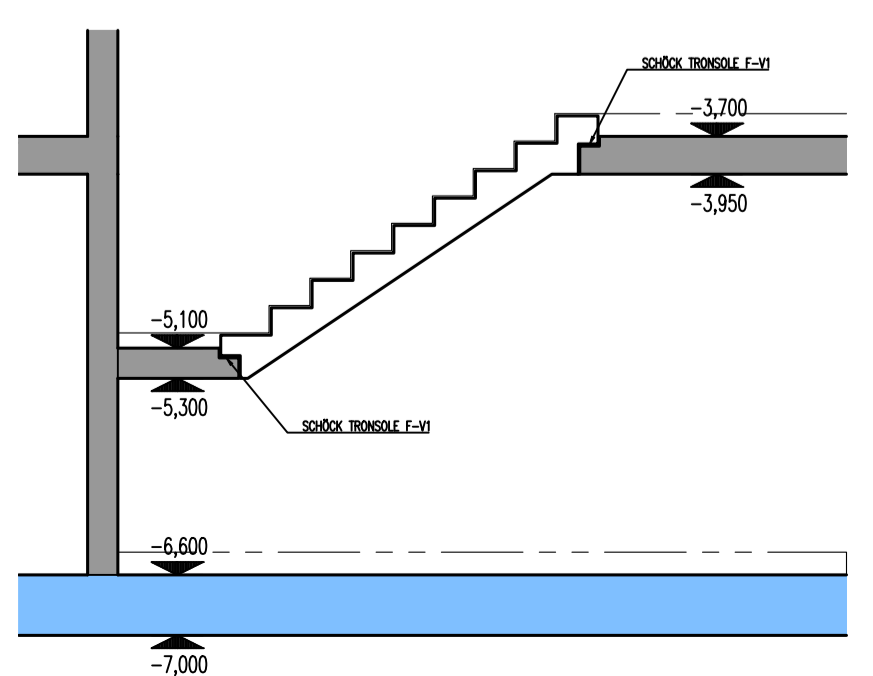
ŘEZ c-c
m1:50



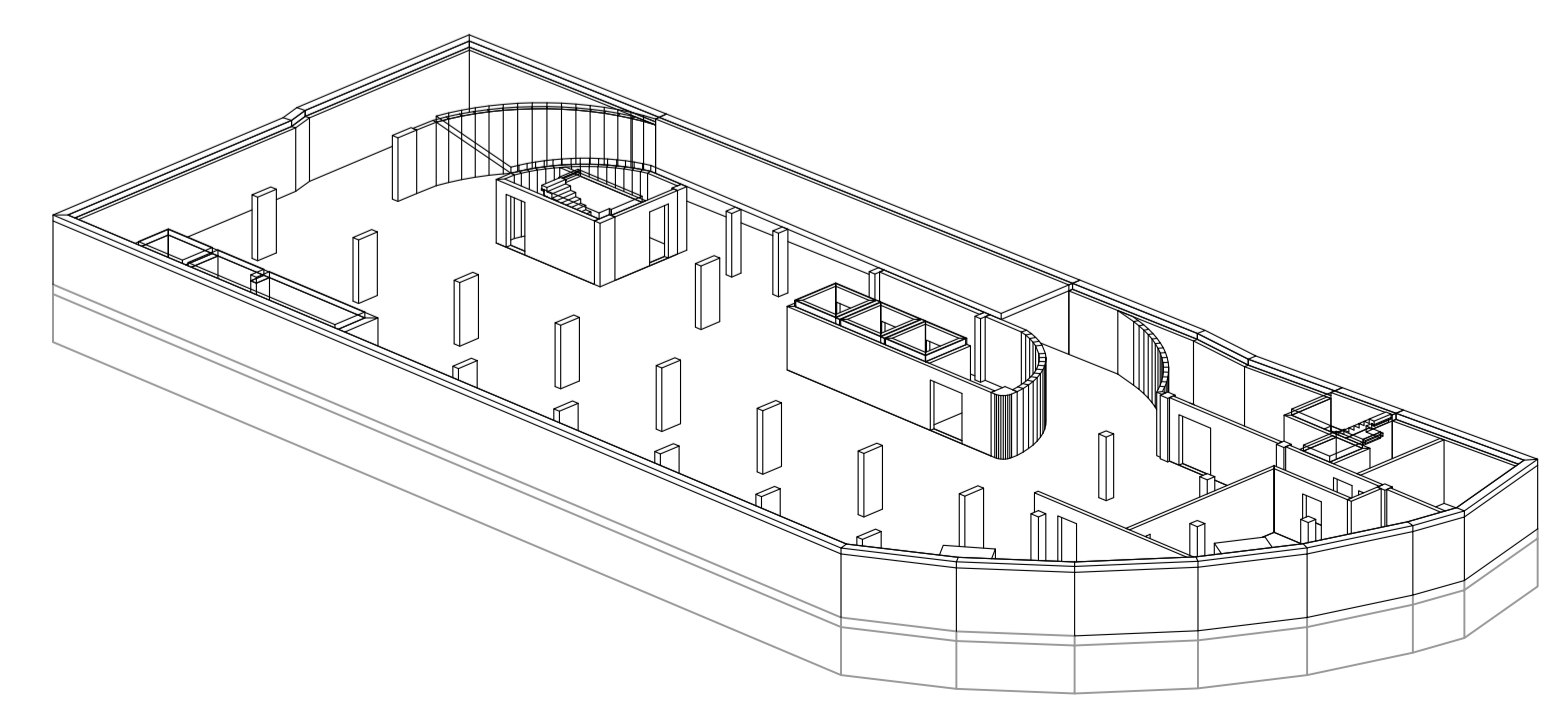
ŘEZ b-b
m1:50



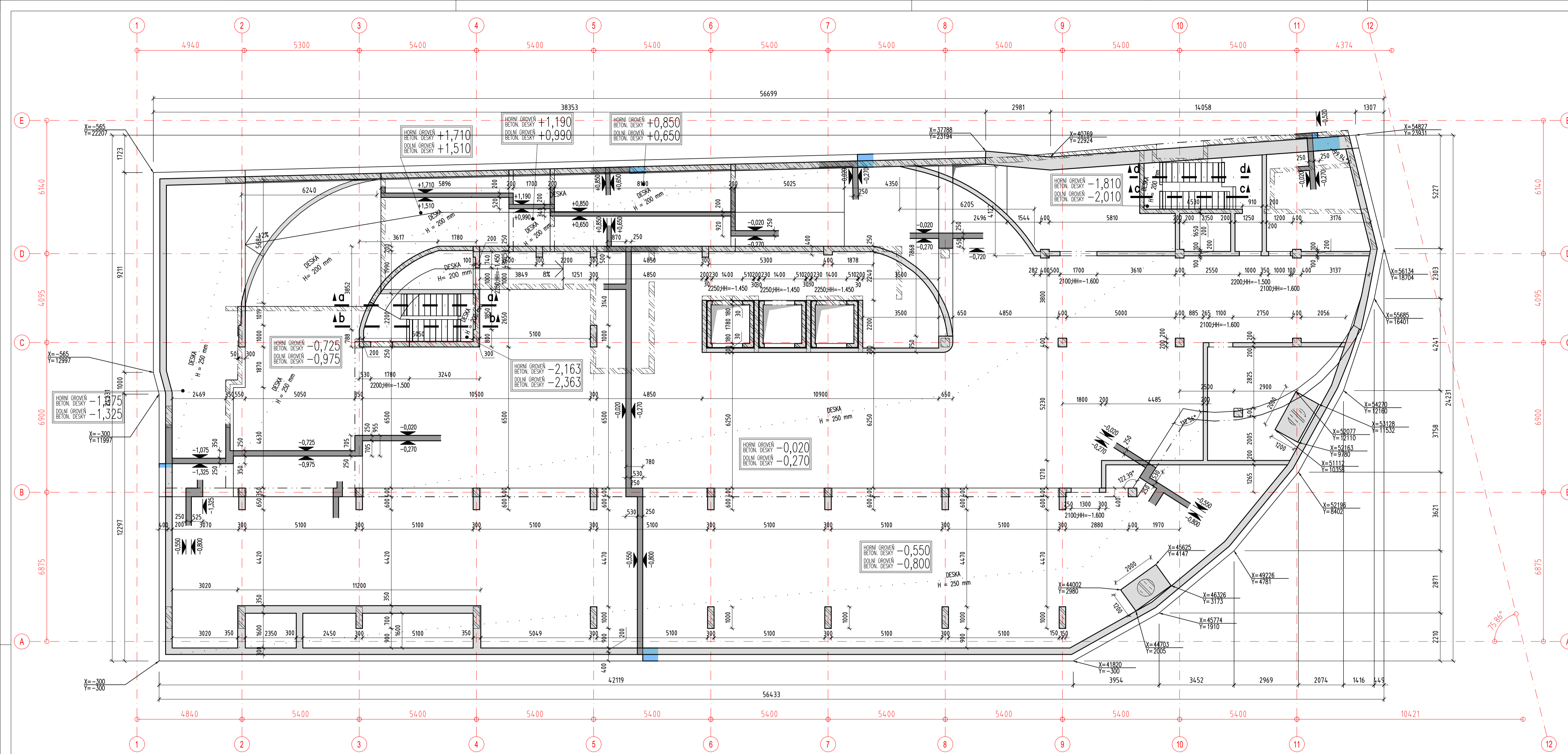
ŘEZ d-d
m1:50



Axonometrický pohled



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Konstrukce pozemních staveb	k133	Bc. Tomáš Dufek
ROČNÍK	VEDOUČÍ PRÁCE	
2.	Ing. Michaela Frantová Ph.d.	
AKCE : Diplomová práce Konstrukční návrh administrativní budovy Argentinská		
FORMÁT	1050x594	
MĚŘÍTKO	1:100	
DATUM	01/2024	
OBSAH : Výkres tvaru – 2.PP	Č. VÝKR.	002



Základová deska
BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC2(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – velmi pomalý
 DLower určí technolog
 Krytí vnitřní Čnom 30 mm
 Krytí vnější Čnom 50 mm

Sloupy
BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C40/50-XC2, XD1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí Čnom 35 mm

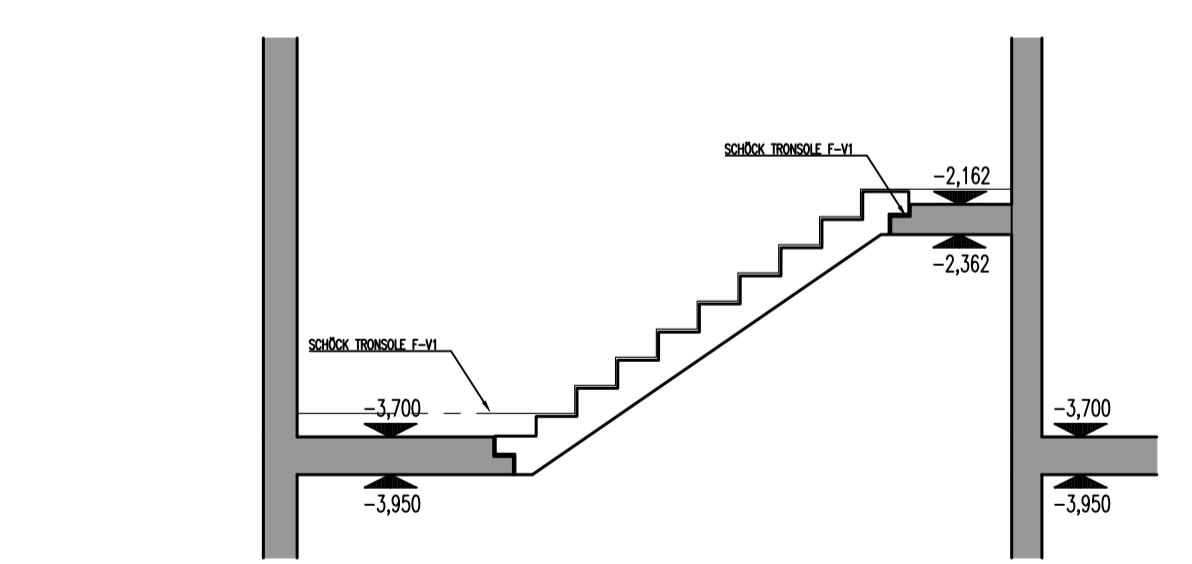
Stěny garáž
BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC2, XD1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S1
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí garáže Čnom 40 mm
 Krytí ostatní Čnom 30 mm

Stěny ostatní
BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí Čnom 25 mm

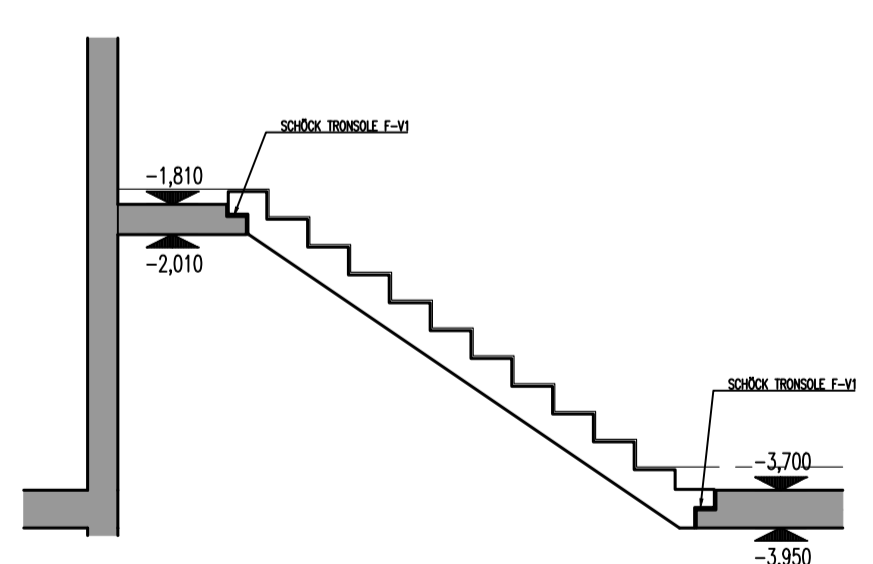
Stropní desky, mezipodesty, schodišťová ramena
BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí vnitřní Čnom 25 mm
 Krytí vnější Čnom 25 mm

- POZNAMKY**
- 1) NEDĚLNÍ SOUČÁSTI DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - 2) PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA RÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
 - 3) ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PO BETONÁŽI RÁDNĚ OŠETŘOVÁNY PŘÍKRÝTÍM A KROPENÍM VODOU Z DŮVODU OMEZENÍ POČÁTEČNÍCH OBJEMOVÝCH ZMĚN A TÍM I TRHLIN – TEPLOTA VODY A BETONU SE NESMÍ LIŠIT O VÍCE JAK 5°C – OŠETŘENÍ PRACOVNÍCH SPÁR PROVĚST DLE UVEDENÝCH DETAILŮ
 - 4) PO ODKRYTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE NUTNĚ IHLEDY PROVĚST BETONÁŽ PODKLADNÍHO BETONU TLOUŠTKY MIN. 100 MM – PODKLADNÍ BETON VYZTUŽIT KARI SÍŤÍ 6/150/150
 - 5) PŘÍČKY A VÝPLŇOVÉ ZDIVO BUDOU PROVEDENY PO DOSÁZENÍ NORMOVÉ ÚNOSNOSTI STROPNÍCH DESEK A BUDOU VYZDĚNY 25-30mm POD STROPNÍ DESKOU – MEZERA BUDE VYPLNĚNA MONTÁŽNÍ PĚNOU
- LEGENDA MATERIÁLŮ A ZNAČENÍ**
- ZELEZOBETON POD DESKOU
 - ZELEZOBETON NAD DESKOU
 - ZELEZOBETON V ŘEZU
 - PROSTUP DESKOU
 - PROSTUP STĚNOU
 - OTVOR VE STĚNĚ
 - DOLNÍ OBRYS VODOROVNÉ KONSTRUKCE
 - HORNÍ OBRYS VODOROVNÉ KONSTRUKCE
- LEGENDA POPISU PROSTUPŮ**
- Ø240;OSA=2.880 – KRUHOVÝ PROSTUP Ø240mm S OSOU NA KÓTĚ +2,880 (KÓTY NA OSU PROSTUPU)
 - 50;DH=-0.260 – OBDELNIKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 50mm S DOLNÍ HRANOU NA KÓTĚ -0,260 (KÓTY NA HRANY PROSTUPU)
 - 600;HH=0.520 – OBDELNIKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 600mm S HORNÍ HRANOU NA KÓTĚ +0,520 (KÓTY NA HRANY PROSTUPU)
- Rampa**
BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC2(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí : Čnom 30 mm

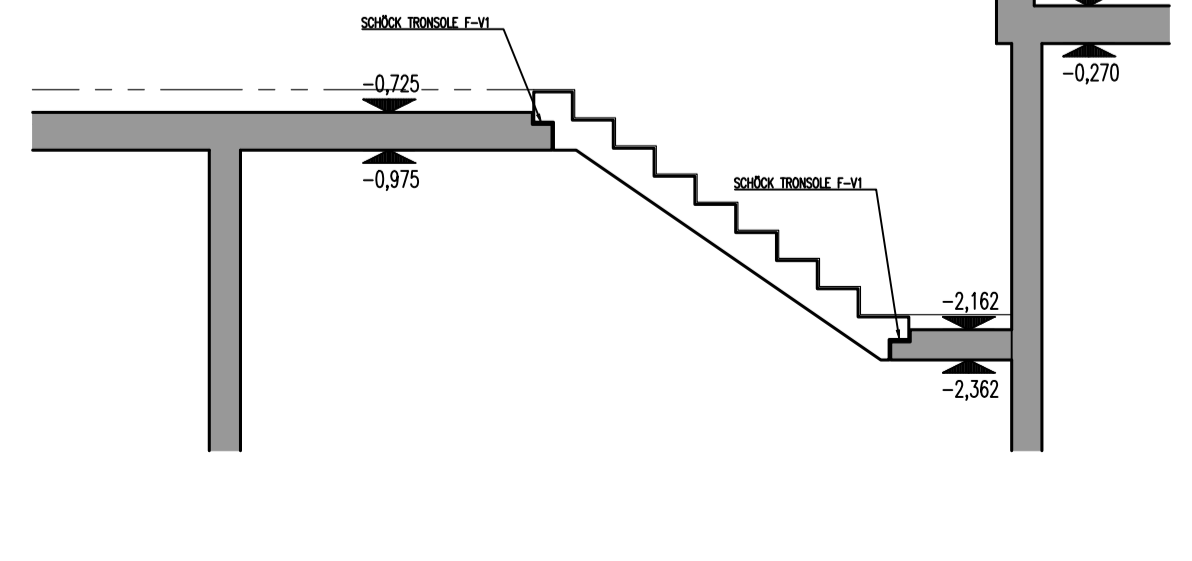
ŘEZ a-a
m1:50



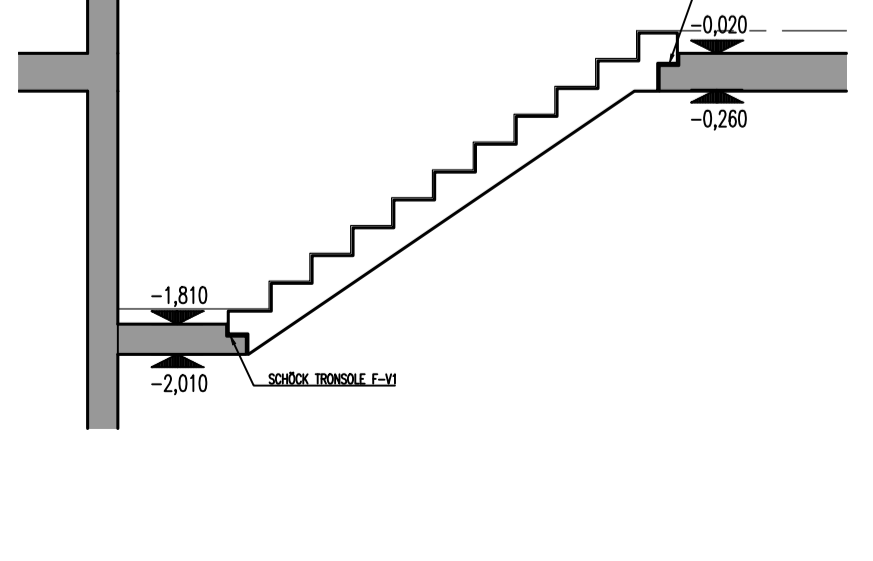
ŘEZ c-c
m1:50



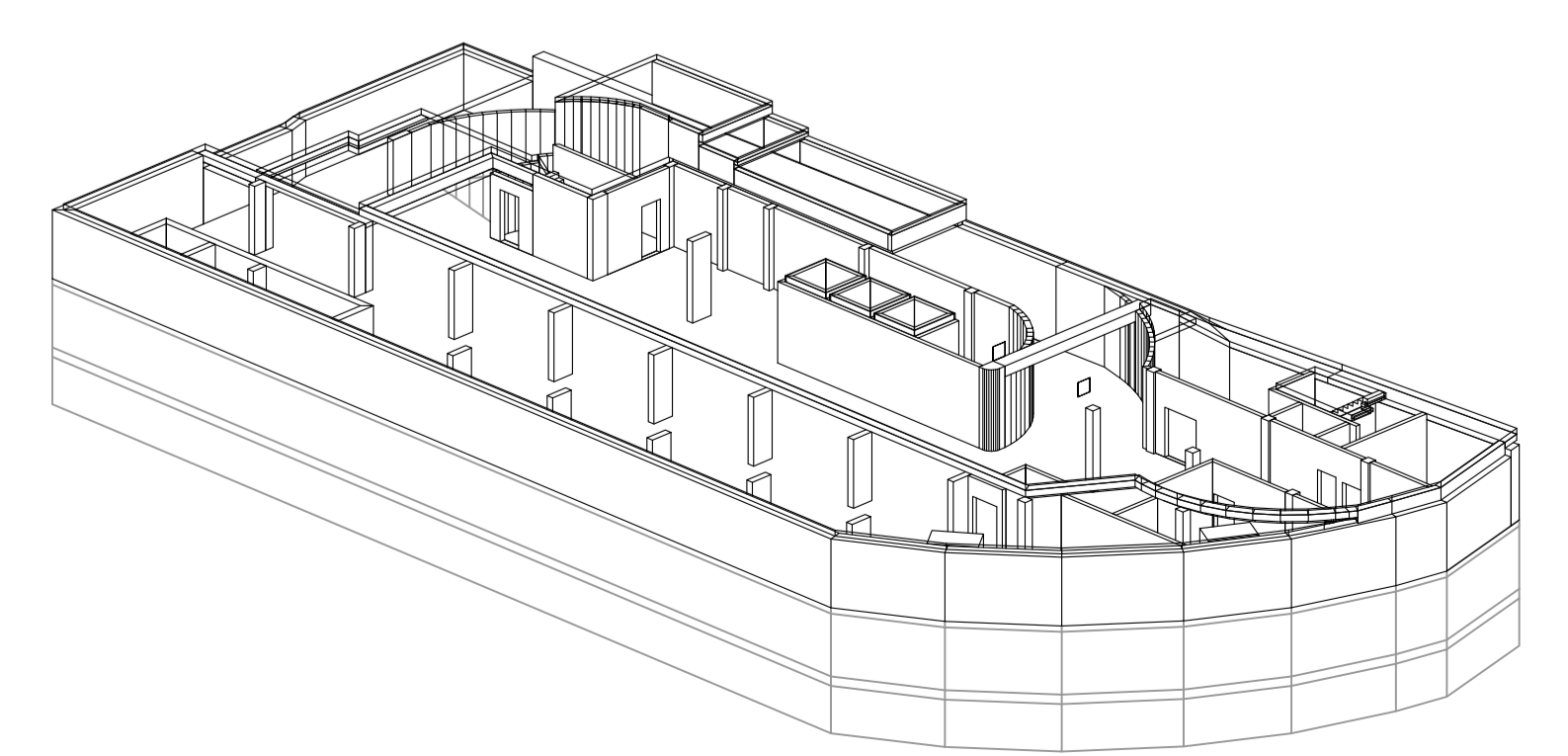
ŘEZ b-b
m1:50



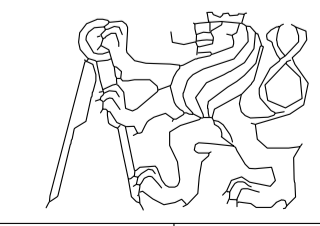
ŘEZ d-d
m1:50

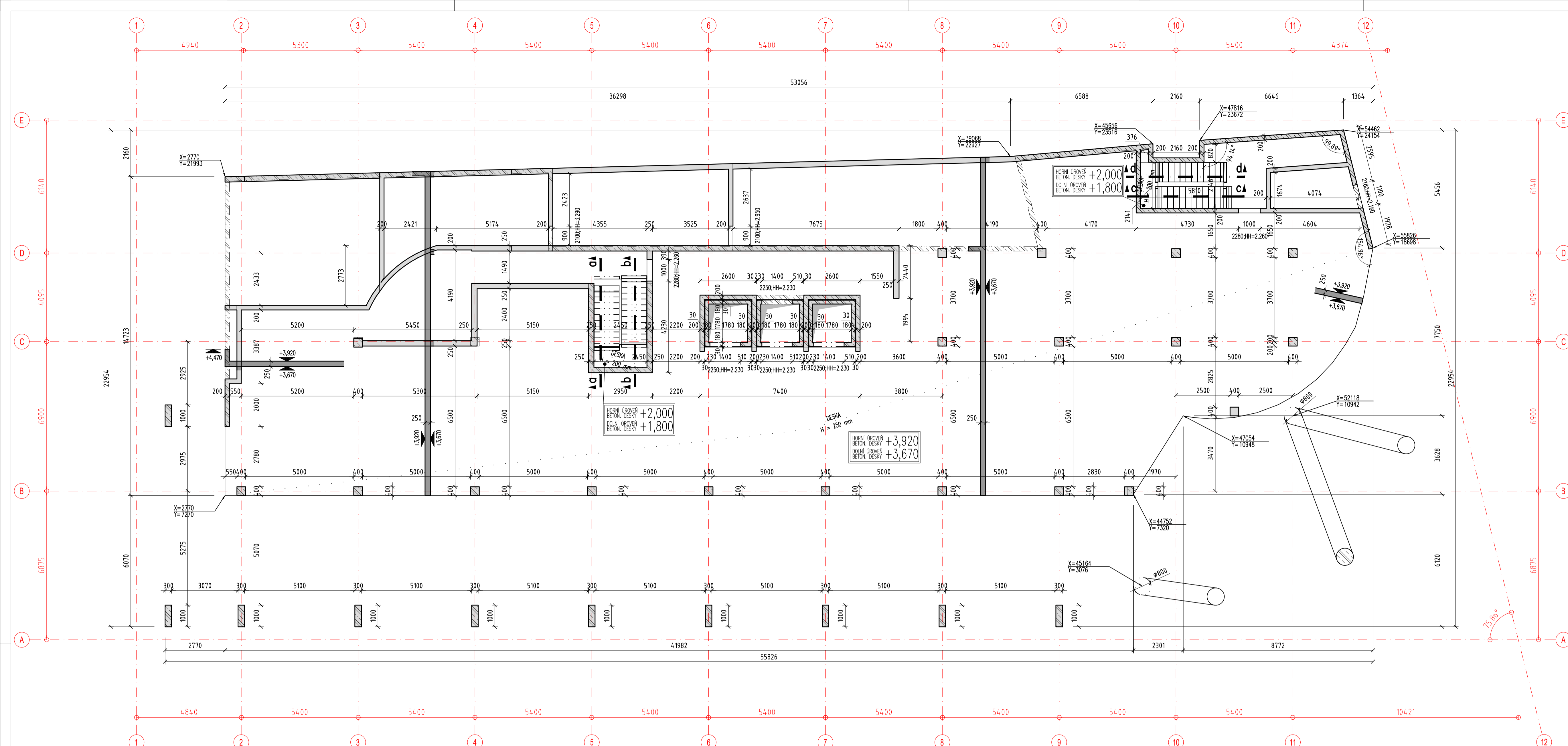


Axonometrický pohled



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Konstrukce pozemních staveb	k133	Bc. Tomáš Dufek
ROČNÍK	VEDOUČÍ PRÁCE	
2.	Ing. Michaela Frantová Ph.D.	
AKCE : Diplomová práce Konstrukční návrh administrativní budovy Argentinská		
FORMÁT	1050x594	
MĚŘÍTKO	1:100	
DATUM	01/2024	
Č. VÝKR.	003	

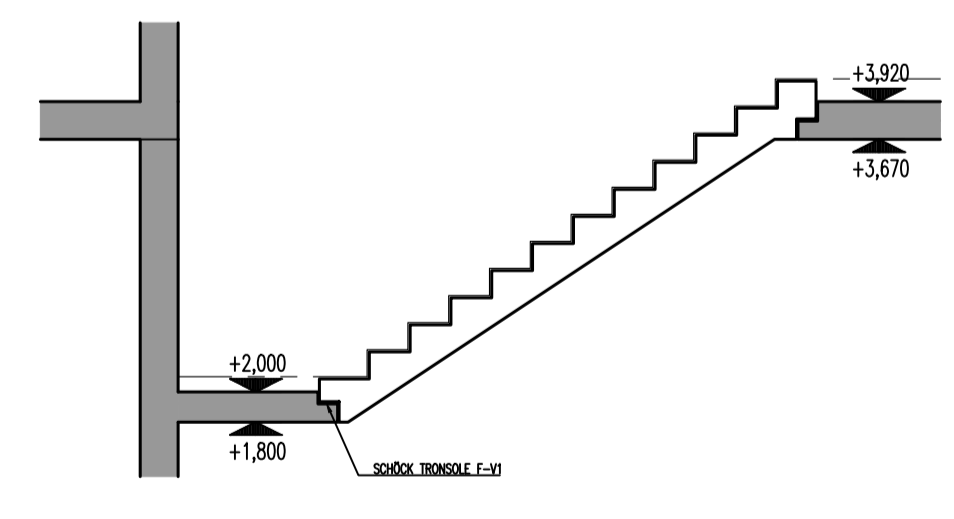




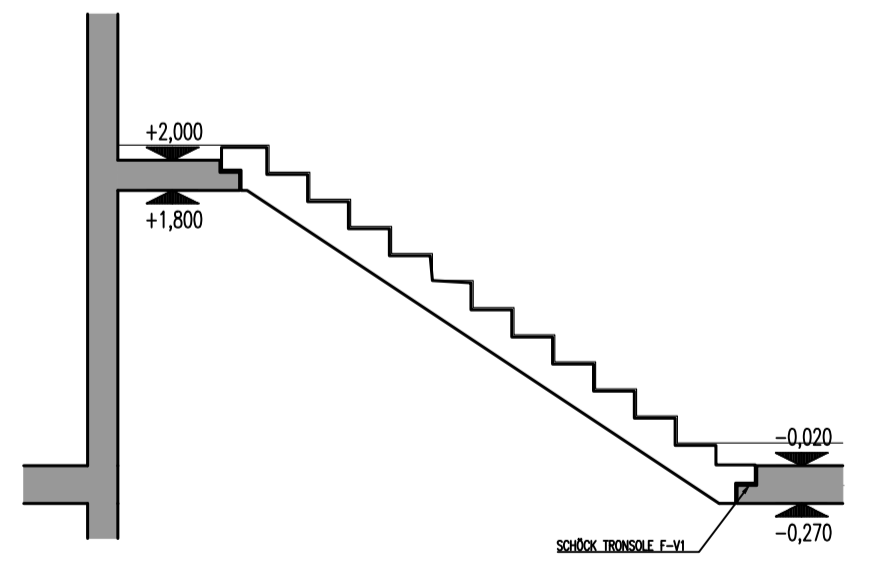
- POZNAMKY**
- 1) NEDĹNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - 2) PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA RÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
 - 3) ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PO BETONÁŽI RÁDNĚ OŠETŘOVÁNY PŘÍKRÝTÍM A KROPENÍM VODOU Z DŮVODU OMEZENÍ POČATEČNÍCH OBJEMOVÝCH ZMĚN A TÍM I TRHLIN – TEPLOTA VODY A BETONU SE NESMÍ LIŠIT O VÍCE JAK 5°C – OŠETŘENÍ PRACOVNÍCH SPÁR PROVĚST DĚLE UVEDENÝCH DETAILŮ
 - 4) PO ODKRYTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE NUTNĚ IHNEDE PROVĚST BETONÁŽ PODKLADNÍHO BETONU TLOUŠTKY MIN. 100 MM – PODKLADNÍ BETON VYZTUŽIT KARI SÍŤÍ 6/150/150
 - 5) PŘÍČKY A VÝPLŇOVÉ ZDIVO BUDOU PROVĚDĚNY PO DOSÁZENÍ NORMOVÉ ÚNOSNOSTI STŘEPNÍCH DESEK A BUDOU VYZDĚNY 25–30mm POD STŘEPNÍ DESKU – MEZERA BUDE VYPLNĚNA MONTÁŽNÍ PĚNOU
- LEGENDA MATERIÁLŮ A ZNAČENÍ**
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
 - ŽELEZOBETON NAD DESKOU
 - ŽELEZOBETON V ŘEZU
 - PROSTUP DESKOU
 - PROSTUP STĚNOU
 - OTVOR VE STĚNĚ
 - DOLNÍ OBRYŠ VODOROVNĚ KONSTRUKCE
 - HORNÍ OBRYŠ VODOROVNĚ KONSTRUKCE

- LEGENDA POPISU PROSTUPŮ**
- Ø240;OSA=2.880 – KRUHOVÝ PROSTUP Ø240mm S OSOU NA KÓTĚ +2,880 (KÓTY NA OSU PROSTUPU)
 50;DH=-0.260 – OBDELNÍKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 50mm S DOLNÍ HRANOU NA KÓTĚ -0,260 (KÓTY NA HRANY PROSTUPU)
 600;HH=0.520 – OBDELNÍKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 600mm S HORNÍ HRANOU NA KÓTĚ +0,520 (KÓTY NA HRANY PROSTUPU)
- Sloupy**
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C40/50-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí : Cnom 35 mm
- Stěny ostatní**
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí : Cnom 25 mm
- Stropní desky, mezipodesty, schodišťová ramena**
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí vnitřní Cnom 25 mm
 Krytí vnější Cnom 25 mm
- Stropní deska a rampa v garážích**
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC2(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí : Cnom 30 mm

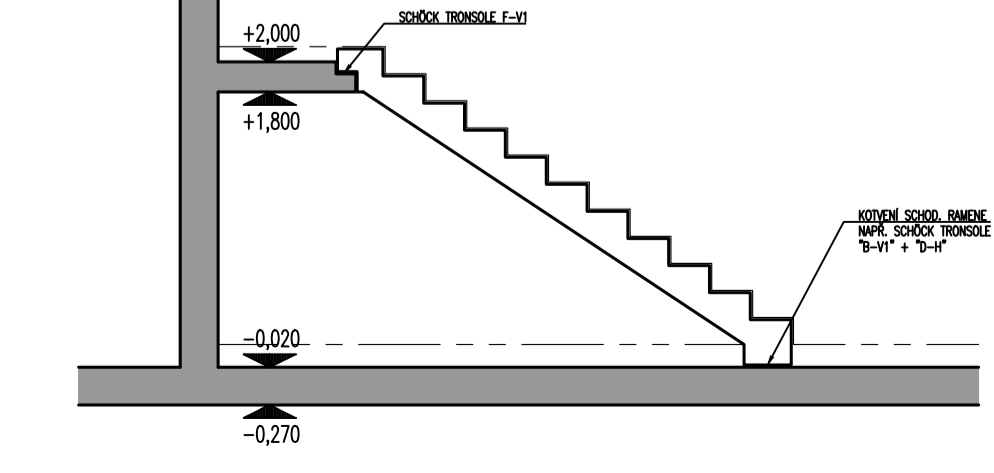
ŘEZ b-b
m1:50



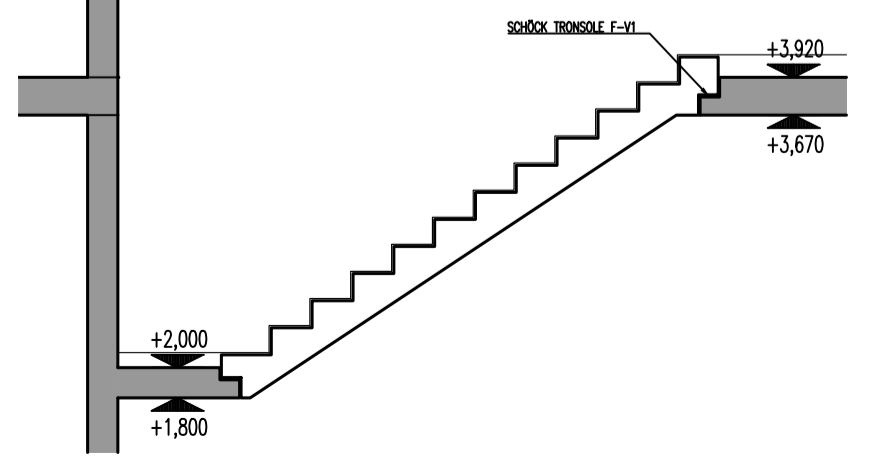
ŘEZ c-c
m1:50



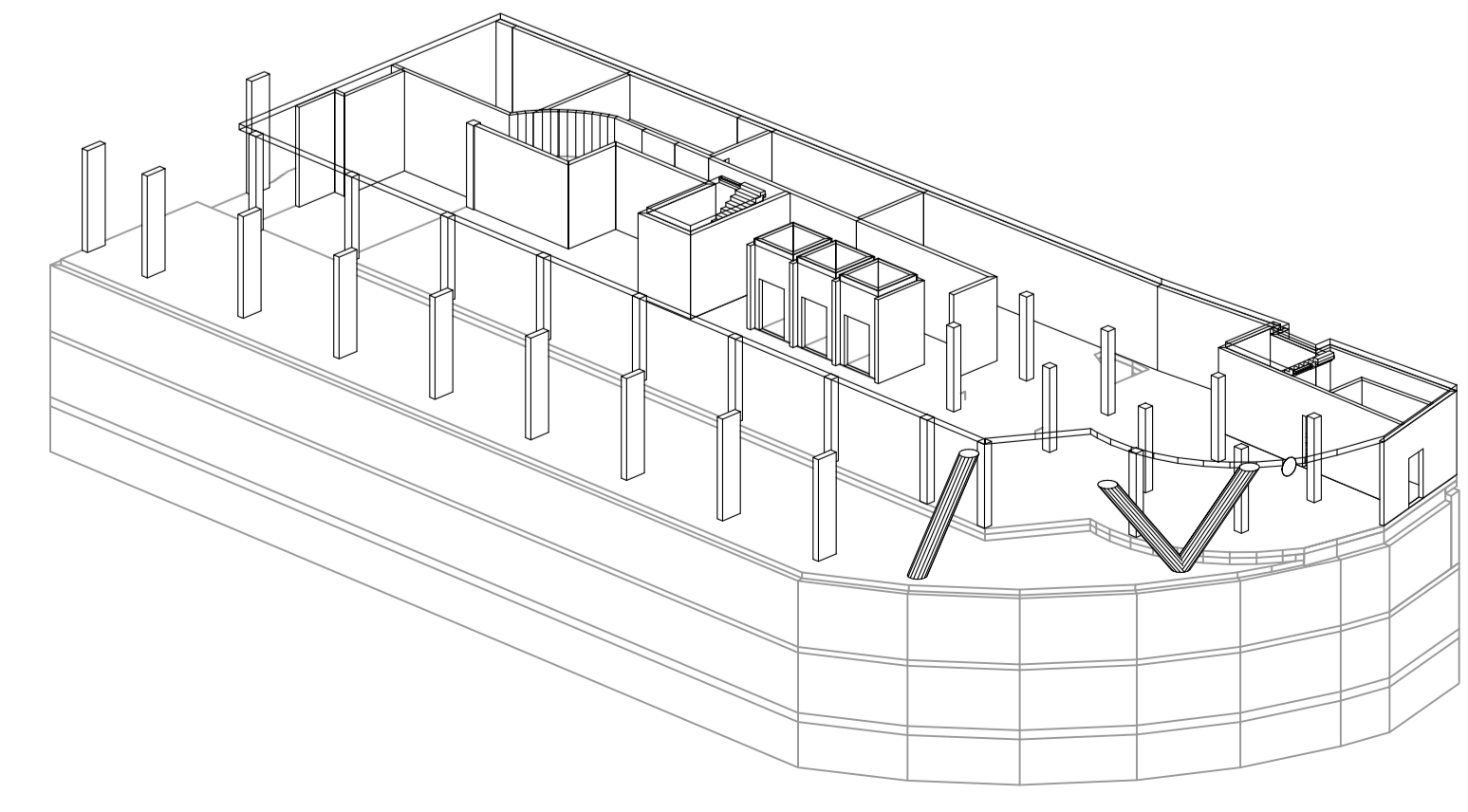
ŘEZ a-a
m1:50



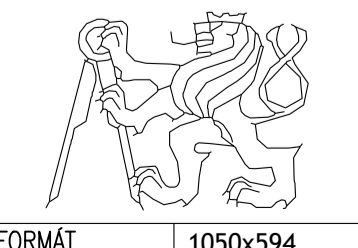
ŘEZ d-d
m1:50

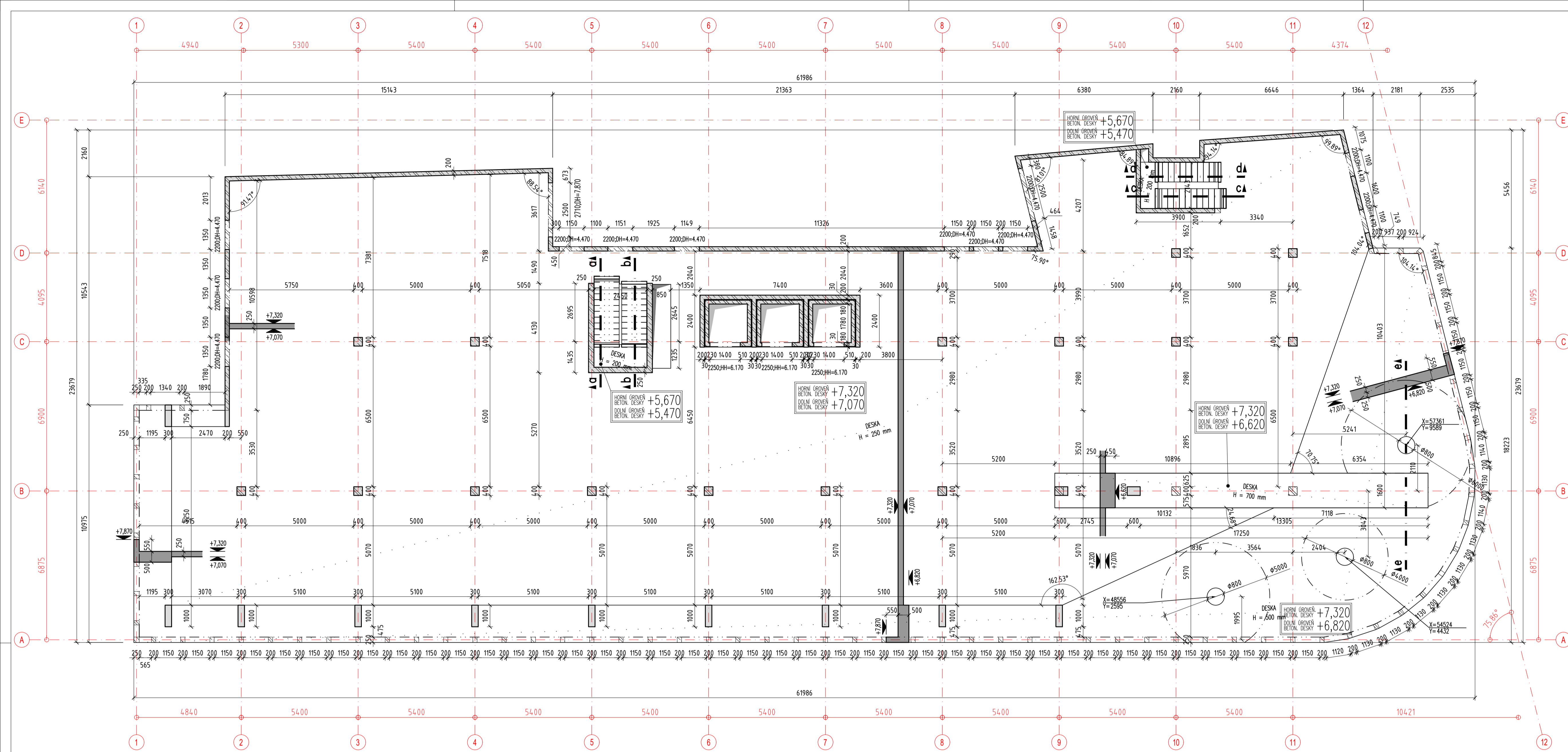


Axonometrický pohled



OBOR	KATEDRA	JMĚNO STUDENTA
Konstrukce pozemních staveb	k133	Bc. Tomáš Dufek
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	
2.	Ing. Michaela Frantová Ph.d.	
AKCE : Diplomová práce Konstrukční návrh administrativní budovy Argentinská		
FORMÁT	1050x594	
MĚŘITKO	1:100	
DATUM	01/2024	
OBSAH : Výkres tvaru – 1.NP	Č. VÝKR.	004





- POZNÁMKY**
- 1) NEDĹNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - 2) PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA RÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
 - 3) ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PO BETONÁŽI RÁDNĚ OŠETŘOVÁNY PŘÍKRÝTÍM A KROPENÍM VODOU Z DŮVODU OMEZENÍ POČATEČNÍCH OBJEMOVÝCH ZMĚN A TÍM I TRHLIN – TEPLOTA VODY A BETONU SE NESMÍ LIŠIT O VÍCE JAK 5°C – OŠETŘENÍ PRACOVNÍCH SPÁR PŘEVÉST DĹ UVEDENÝCH DETAILŮ
 - 4) PO ODKRYTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE NUTNĚ IHNEDE PROVĚST BETONÁŽ PODKLADNÍHO BETONU TĹOUŠTKY MIN. 100 MM – PODKLADNÍ BETON VYTUŽIT KARI SÍŤÍ 6/150/150
 - 5) PŘÍCKY A VÝPLŇOVÉ ZDÍVO BUDOU PROVEDENY PO DOSÁZENÍ NORMOVÉ ŹNOSNOSTI STŘOPNÍCH DESEK A BUDOU VÝZDĚNY 25-30mm POD STŘOPNÍ DESKU – MEZERA BUDE VÝPLNĚNA MONTÁŽNÍ PĚNOU

- LEGENDA MATERIĹŮ A ZNAČENÍ**
- ZELEZOBETON POD DESKOU
 - ZELEZOBETON NAD DESKOU
 - ZELEZOBETON V ŘEZU
 - PROSTUP DESKOU
 - PROSTUP STĚNOU
 - OTVOR VE STĚNĚ
 - DOLNÍ OBRYS VODOROVNĚ KONSTRUKCE
 - HORNÍ OBRYS VODOROVNĚ KONSTRUKCE

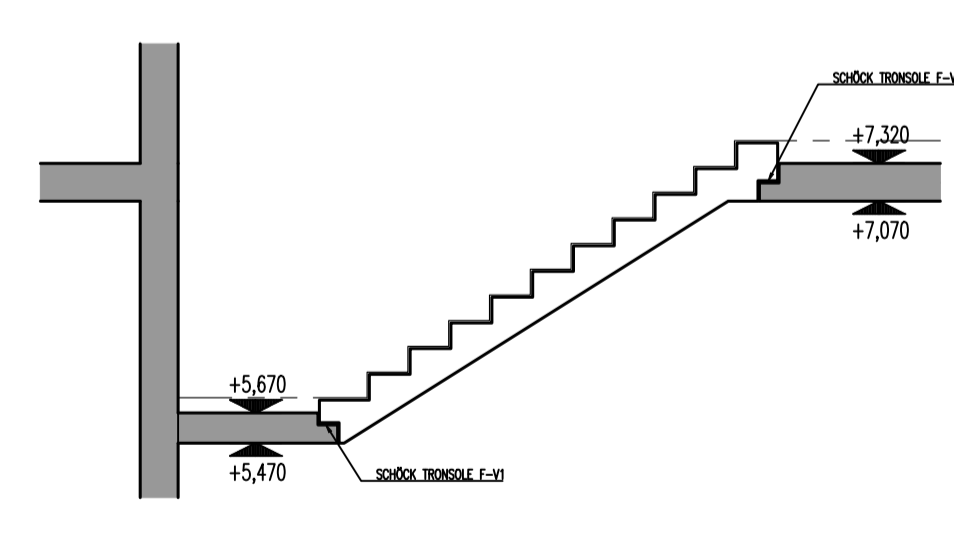
- LEGENDA POPISU PROSTUPŮ**
- Ø240;OSA=2.880 – KRUHOVÝ PROSTUP Ø240mm S OSOU NA KŹTĚ +2,880 (KŹTY NA OSU PROSTUPU)
 - 50;DH=-0.260 – OBĹELNÍKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 50mm S DOLNÍ HRANOU NA KŹTĚ -0,260 (KŹTY NA HRANĚ PROSTUPU)
 - 600;HH=0.520 – OBĹELNÍKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 600mm S HORNÍ HRANOU NA KŹTĚ +0,520 (KŹTY NA HRANĚ PROSTUPU)

Sloupy
 BETON DĹE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C40/50-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 NŹrůst pevnosti betonu – střednĹ
 DlouhĹ určĹ technolog
 KrytĹ : Cnom 35 mm

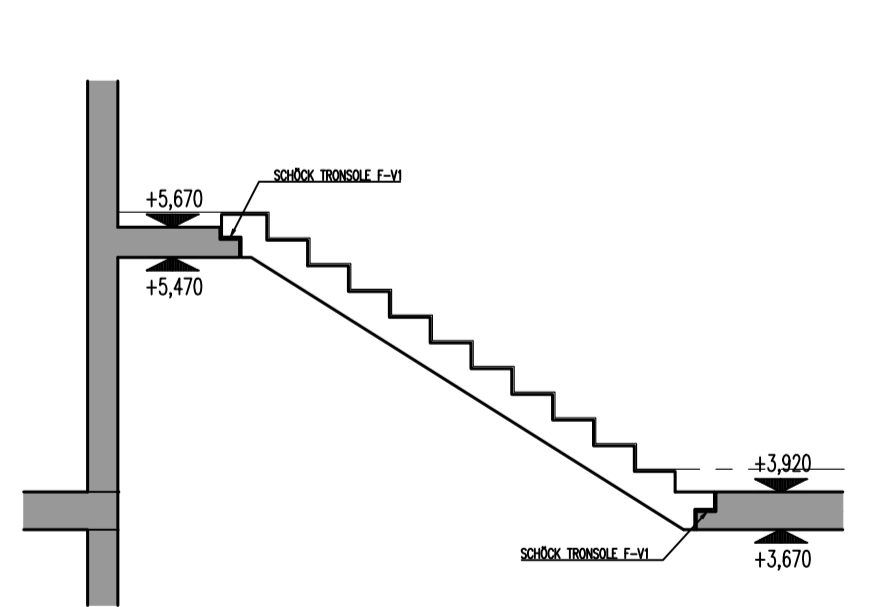
StĚny ostatnĹ
 BETON DĹE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 NŹrůst pevnosti betonu – střednĹ
 DlouhĹ určĹ technolog
 KrytĹ : Cnom 25 mm

StřopnĹ desky, meziodesty, schodišřovĹ ramena
 BETON DĹE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 NŹrůst pevnosti betonu – střednĹ
 DlouhĹ určĹ technolog
 KrytĹ vnĹjšnĹ Cnom 25 mm

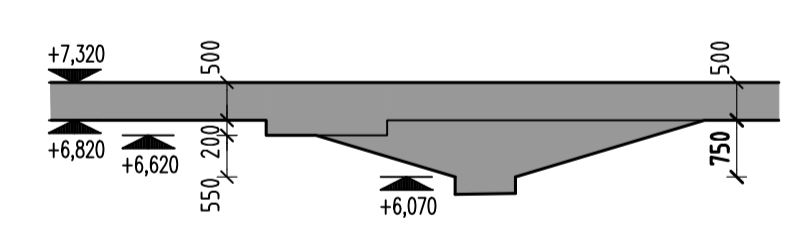
ŘEZ b-b
m1:50



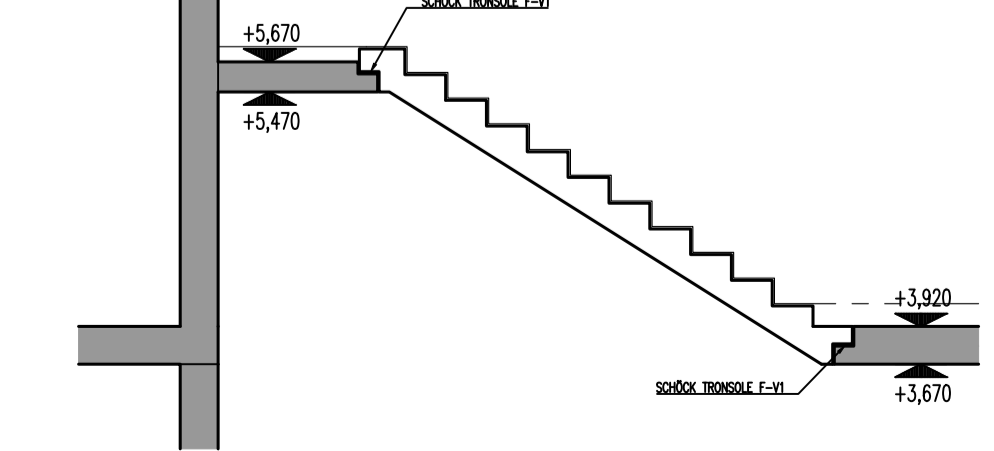
ŘEZ c-c
m1:50



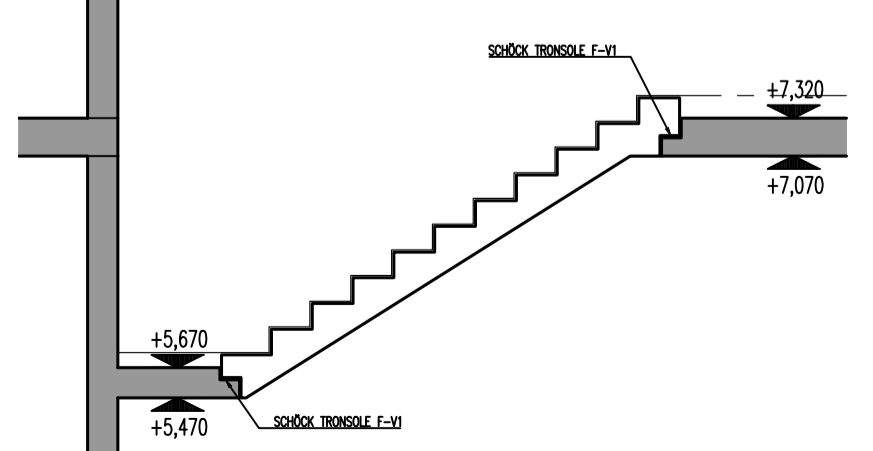
ŘEZ e-e



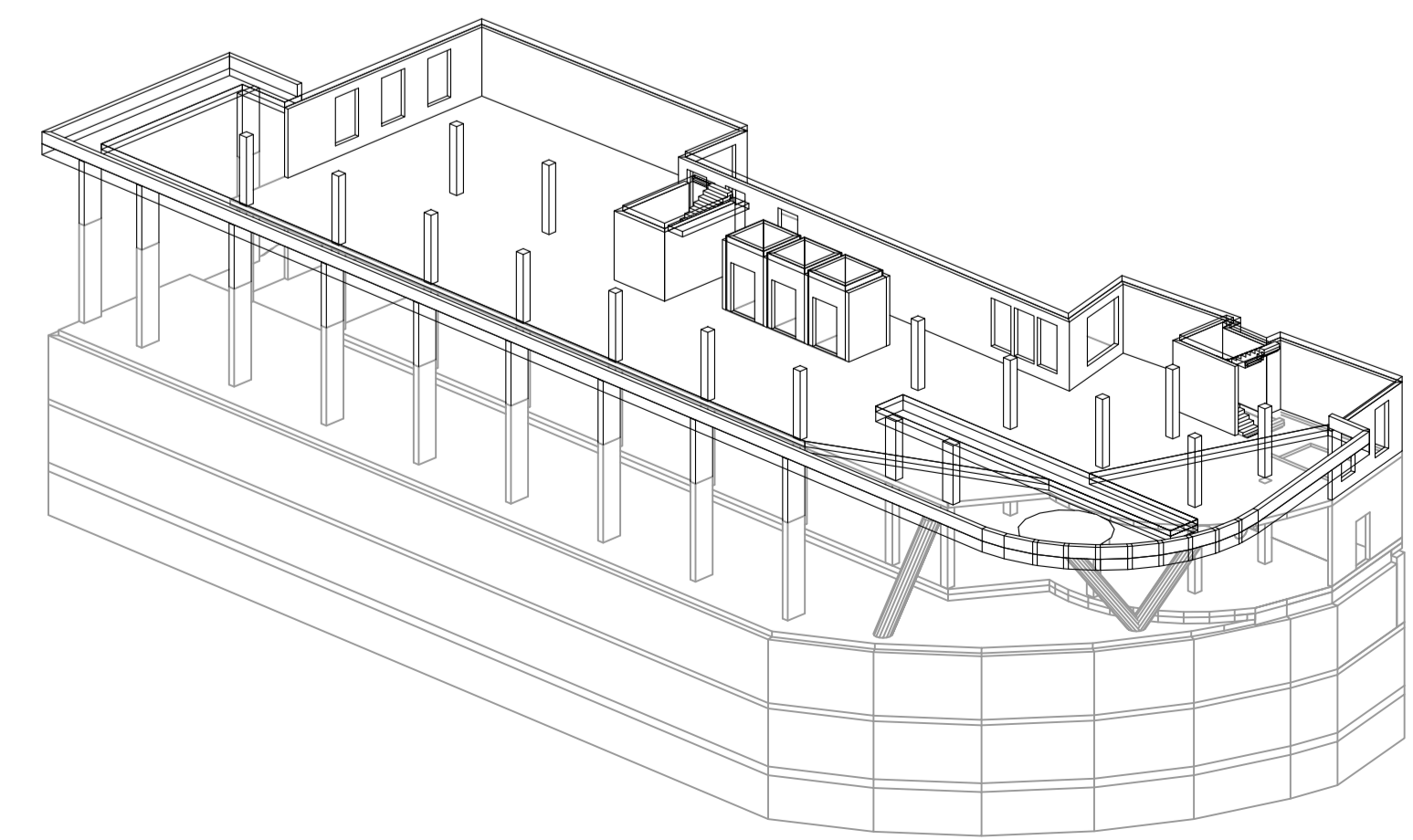
ŘEZ a-a
m1:50



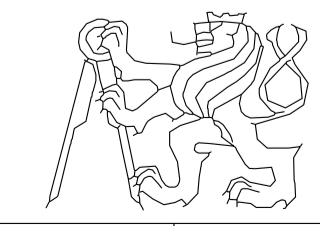
ŘEZ d-d
m1:50

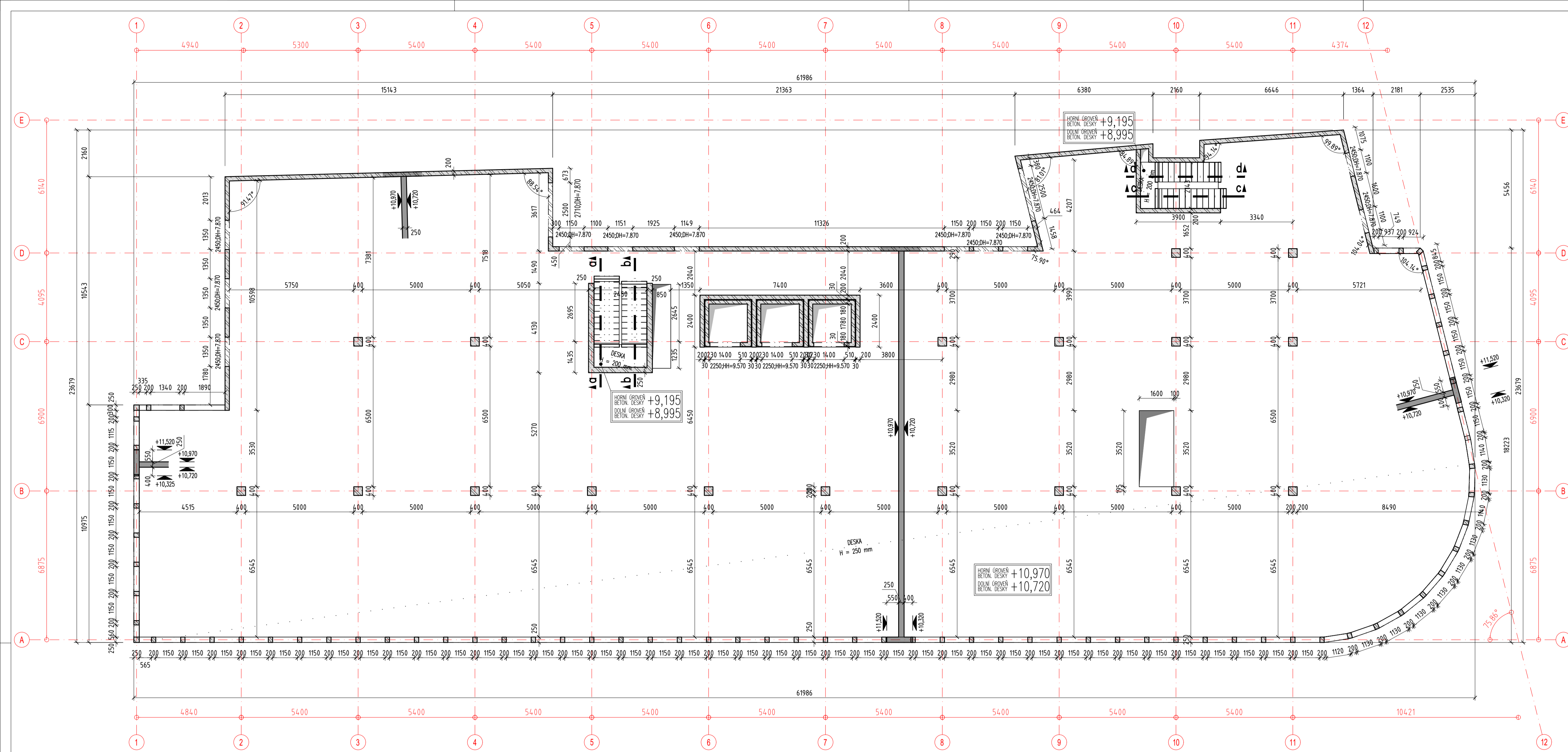


AxonometrickĹ pohled



OBOR	KATEDRA	JMĚNO STUDENTA
Konstrukce pozemnĹch staveb	k133	Bc. TomĹš Dufek
ROČNĹK	VEDOUČĹ PRÁCE	
2.	Ing. Michaela FrantovĹ Ph.d.	
AKCE : DiplomovĹ práce KonstrukčnĹ nŹvrh administrativnĹ budovy ArgentinskĹ		
FORMÁT	MĚŘĹTKO	1050x594
		1:100
DATUM		01/2024
OBSAH : VĹrke tvaru – 2.NP	Č. VĹKR.	005





- POZNÁMKY**
- 1) NEDĹNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - 2) PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA RÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
 - 3) ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PO BETONÁŽI RÁDNĚ OŠETŘOVÁNY PŘÍKRÝTÍM A KROPENÍM VODOU Z DŮVODU OMEZENÍ POČÁTEČNÍCH OBJEMOVÝCH ZMĚN A TÍM I TRHLIN – TEPLOTA VODY A BETONU SE NESMÍ LIŠIT O VÍCE JAK 5°C – OŠETŘENÍ PRACOVNÍCH SPÁR PROVĚST DLE UVEDENÝCH DETAILŮ
 - 4) PO ODKRÝTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE NUTNĚ IHLEDY PROVĚST BETONÁŽ PODKLADNÍHO BETONU TĹOUŠTKY MIN. 100 MM – PŮDKLADNÍ BETON VYZTUŽIT KARI SÍŤÍ 6/150/150
 - 5) PŘÍKRYTÍ A VÝPLŇOVÉ ZDÍVO BUDOU PROVEDENY PO DOSÁZENÍ NORMOVÉ ÚNOSNOSTI STŘOPNÍCH DESEK A BUDOU VYZDĚNY 25–30mm POD STŘOPNÍ DESKU – MEZERA BUDE VYPLNĚNA MONTÁŽNÍ PĚNOU
- LEGENDA MATERIÁLŮ A ZNAČENÍ**
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
 - ŽELEZOBETON NAD DESKOU
 - ŽELEZOBETON V ŘEZU
 - PROSTUP DESKOU
 - PROSTUP STĚNOU
 - OTVOR VE STĚNĚ
 - DOLNÍ OBRYŠ VODOROVNĚ KONSTRUKCE
 - HORNÍ OBRYŠ VODOROVNĚ KONSTRUKCE

- LEGENDA POPISU PROSTUPŮ**
- Ø240;DŠA=2.880 – KRUHOVÝ PROSTUP Ø240mm S OSOU NA KŮTĚ +2,880 (KŮTY NA OSU PROSTUPU)
 - 50;DŠH=-0.260 – OBDELNÍKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 50mm S DOLNÍ HRANOU NA KŮTĚ -0,260 (KŮTY NA HRANY PROSTUPU)
 - 600;DŠH=0.520 – OBDELNÍKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 600mm S HORNÍ HRANOU NA KŮTĚ +0,520 (KŮTY NA HRANY PROSTUPU)

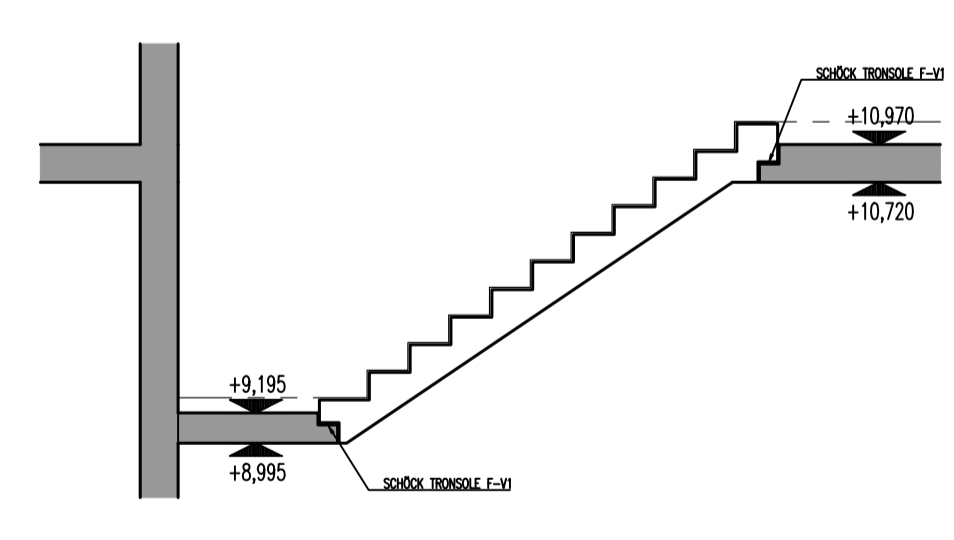
Sloupy
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
 C40/50-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
 Živnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 Dřliver určí technolog
 Krytí : Cnom 35 mm

Stěny ostatní
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
 C30/37-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
 Živnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 Dřliver určí technolog
 Krytí : Cnom 25 mm

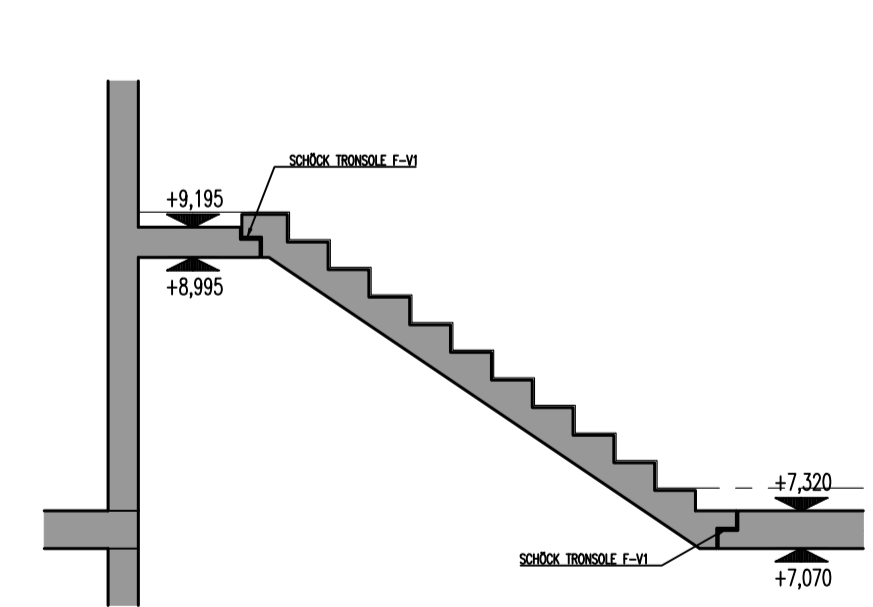
Sloupky prefabrikované
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
 C40/50-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
 Živnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 Dřliver určí technolog
 Krytí : Cnom 25 mm (Delta Cdev=5 mm)

Stropní desky, meziodesty, schodišťová ramena
 BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
 C30/37-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
 Živnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 Dřliver určí technolog
 Krytí vnitřní Cnom 25 mm
 Krytí vnější Cnom 25 mm

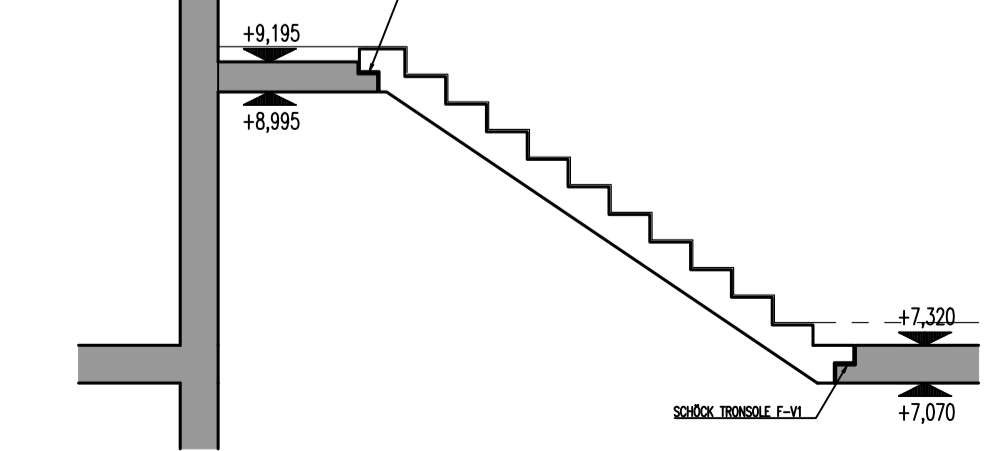
ŘEZ b-b
m1:50



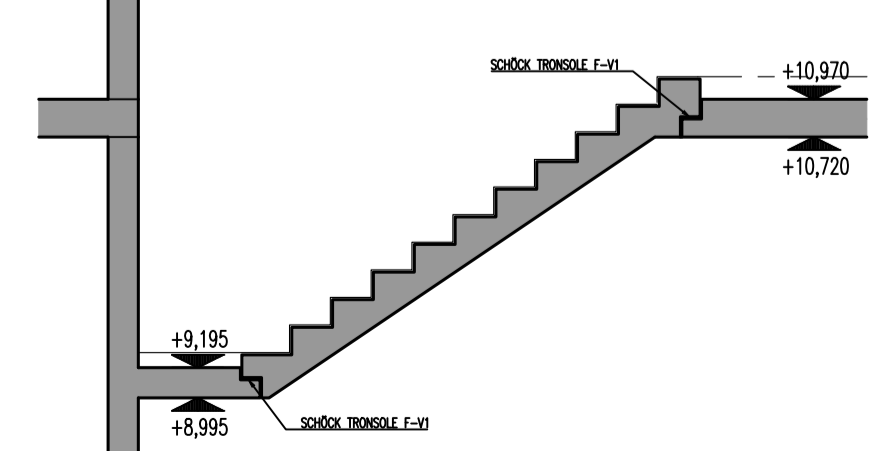
ŘEZ c-c
m1:50



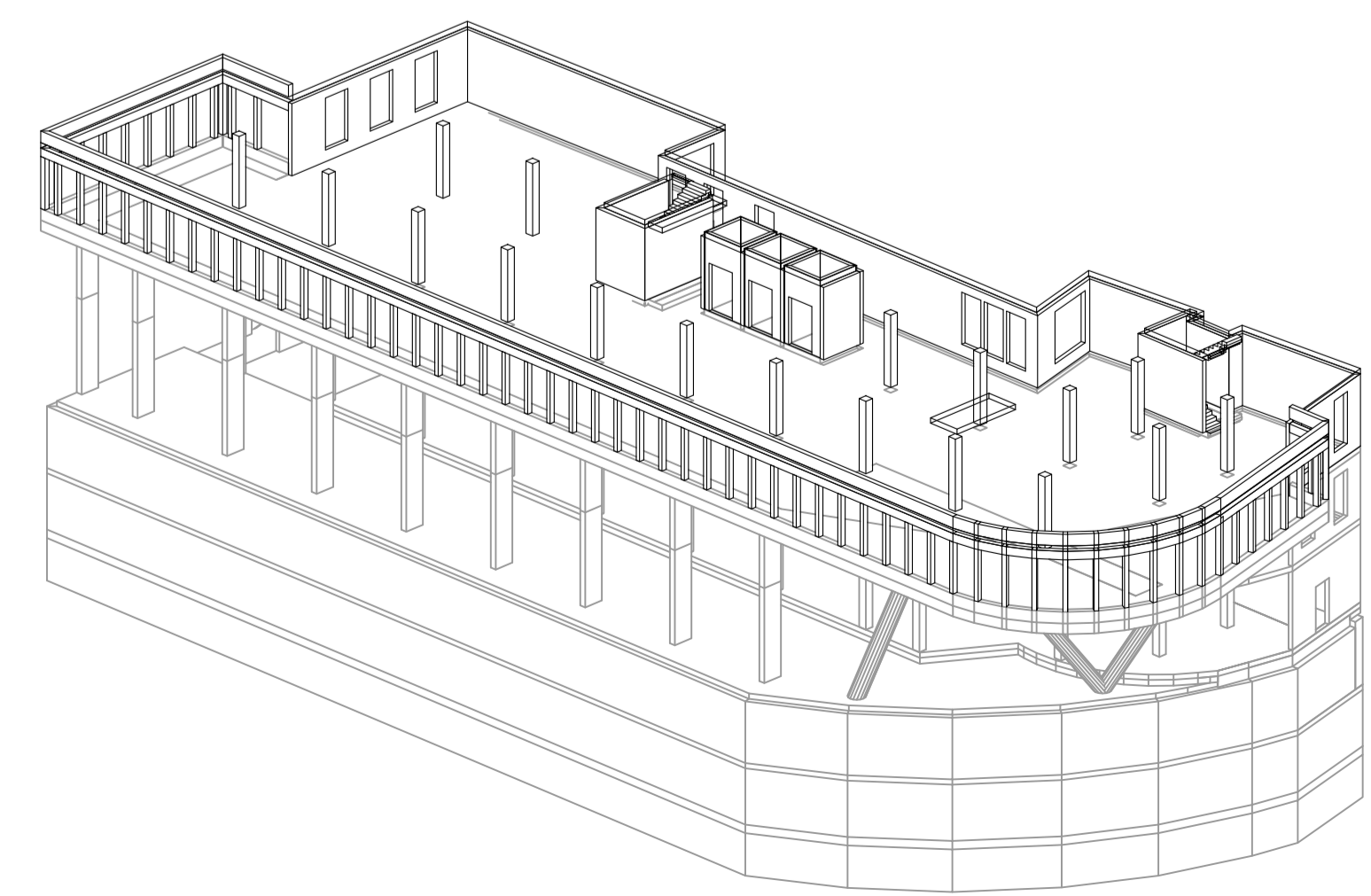
ŘEZ a-a
m1:50



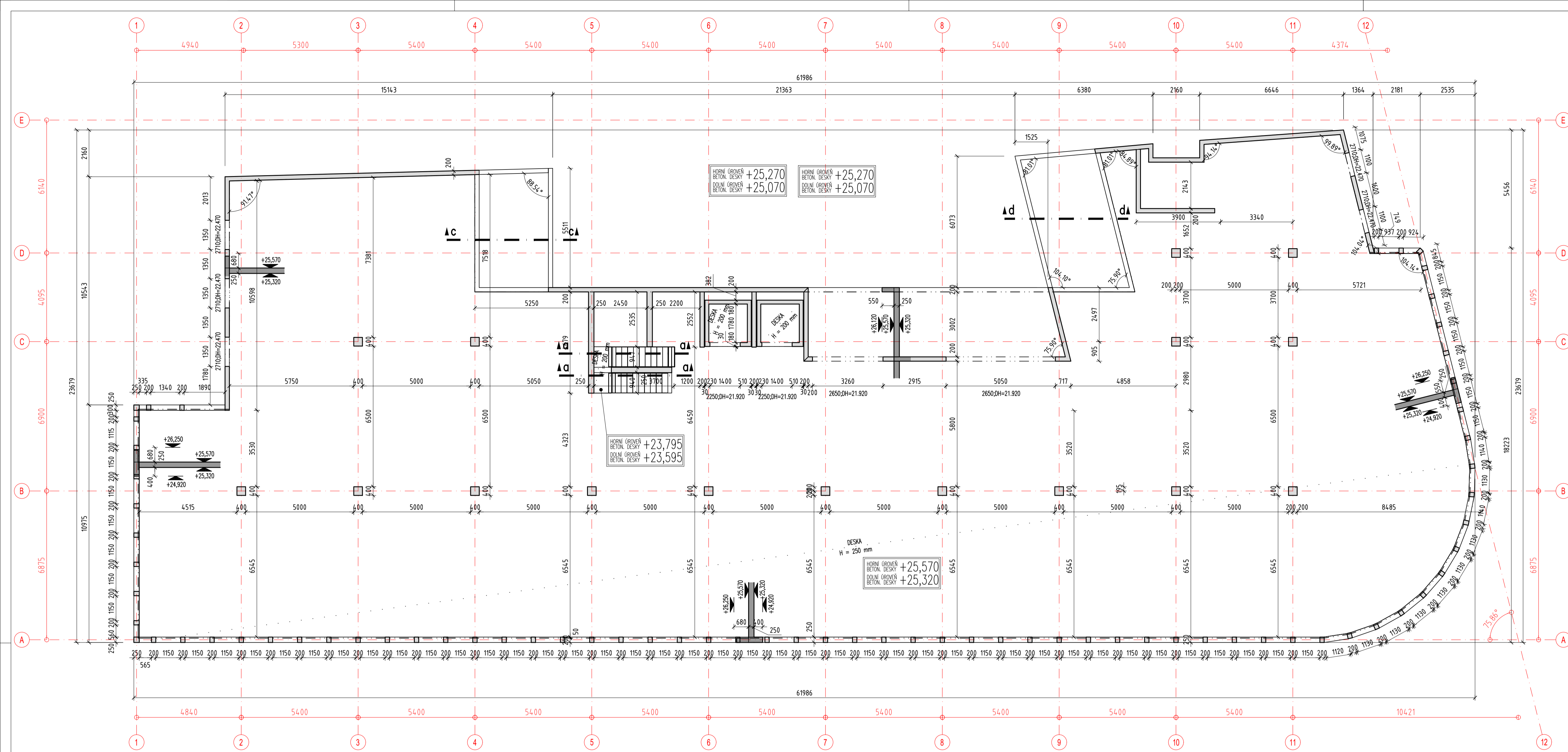
ŘEZ d-d
m1:50



Axonometrický pohled



OBOR	KATEDRA	JMĚNO STUDENTA
Konstrukce pozemních staveb	k133	Bc. Tomáš Dufek
ROČNÍK	VEDOUcí PRÁCE	
2.	Ing. Michaela Frantová Ph.d.	
AKCE : Diplomová práce Konstrukční návrh administrativní budovy Argentinská		
FORMÁT	1050x594	
MĚŘÍTKO	1:100	
DATUM	01/2024	
OBSAH : Výkres tvaru – 3.NP–6.NP	Č. VÝKR.	006



- POZNÁMKY**
- 1) NEDILNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - 2) PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA RÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU
 - 3) ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PO BETONÁŽI RÁDNĚ OŠETŘOVÁNY PŘÍKRÝTÍM A KROPENÍM VODOU Z DŮVODU OMEZENÍ POČÁTEČNÍCH OBJEMOVÝCH ZMĚN A TÍM I TRHLIN – TEPLOTA VODY A BETONU SE NESMÍ LIŠIT O VÍCE JAK 5°C – OŠETŘENÍ PRACOVNÍCH SPÁR PROVĚST DLE UVEDENÝCH DETAILŮ
 - 4) PO ODKRYTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY JE NUTNÉ IHLEDY PROVĚST BETONÁŽ PODKLADNÍHO BETONU TLOUŠTKY MIN. 100 MM – PODKLADNÍ BETON VYTUŽIT KARI SÍŤMI 6/150/150
 - 5) PŘÍKRÝ A VÝPLŇOVÉ ZDIVO BUDOU PROVEDENY PO DOSÁZENÍ NORMOVÉ ÚNOSNOSTI STROPNÍCH DESEK A BUDOU VYZDĚNY 25–30mm POD STROPNÍ DESKOU – MEZERA BUDE VYPLNĚNA MONTÁŽNÍ PĚNOU

- LEGENDA MATERIÁLŮ A ZNAČENÍ**
- ŽELEZOBETON POD DESKOU
 - ŽELEZOBETON NAD DESKOU
 - ŽELEZOBETON V REZU
 - PROSTUP DESKOU
 - PROSTUP STĚNOU
 - OTVOR VE STĚNĚ
 - DOLNÍ OBRYS VODOROVNÉ KONSTRUKCE
 - HORNÍ OBRYS VODOROVNÉ KONSTRUKCE

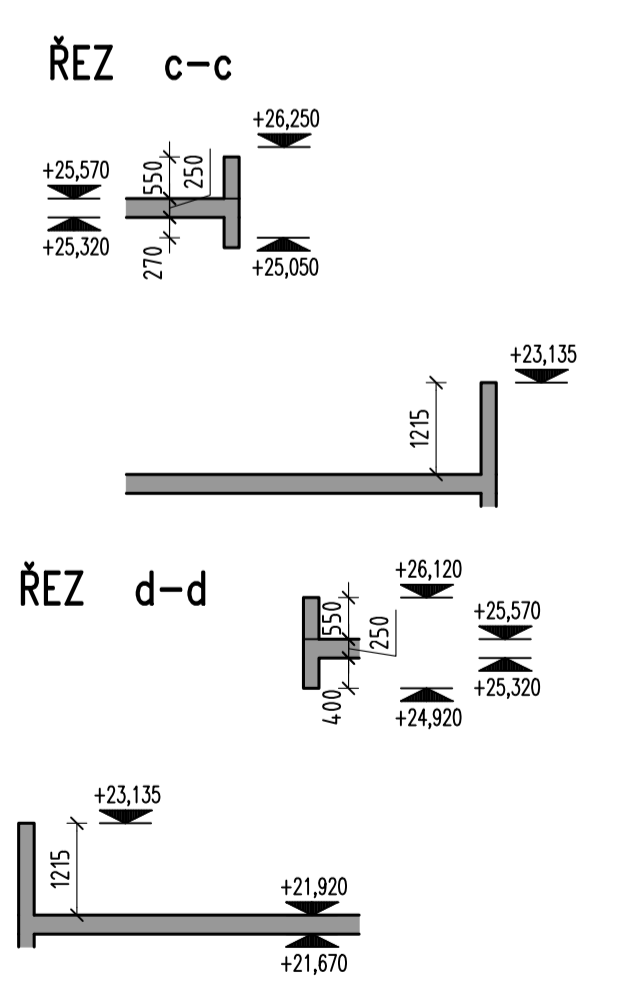
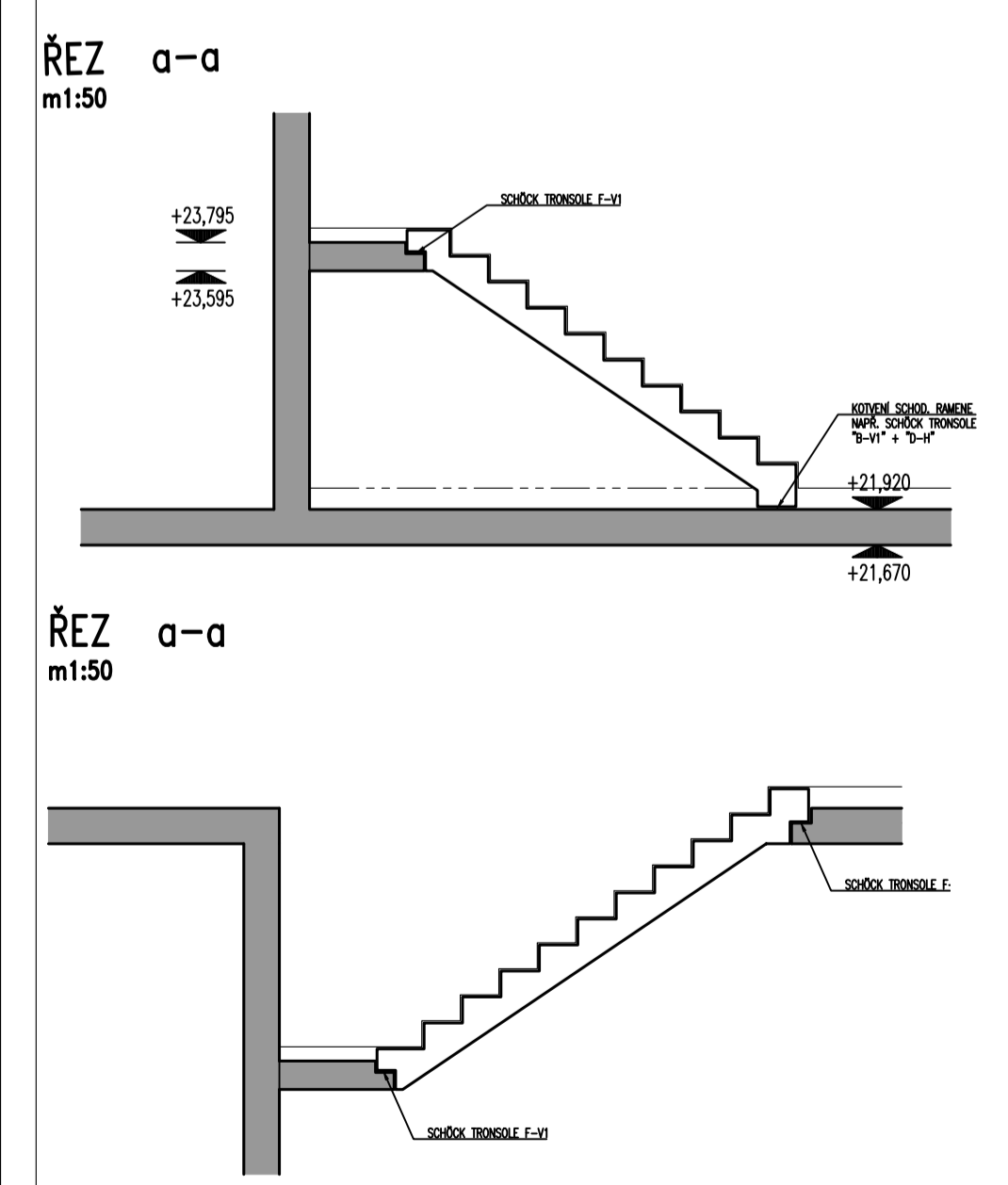
- LEGENDA POPISU PROSTUPŮ**
- Ø240;OSA=2.880 – KRUHOVÝ PROSTUP Ø240mm S OSOU NA KÓTĚ +2,880 (KÓTY NA OSU PROSTUPU)
 - 50;DH=-0.260 – OBDELNÍKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 50mm S DOLNÍ HRANOU NA KÓTĚ -0,260 (KÓTY NA HRANY PROSTUPU)
 - 600;HH=0.520 – OBDELNÍKOVÝ PROSTUP VÝŠKY 600mm S HORNÍ HRANOU NA KÓTĚ +0,520 (KÓTY NA HRANY PROSTUPU)

Sloupy
BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C40/50-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí: Cnom 35 mm

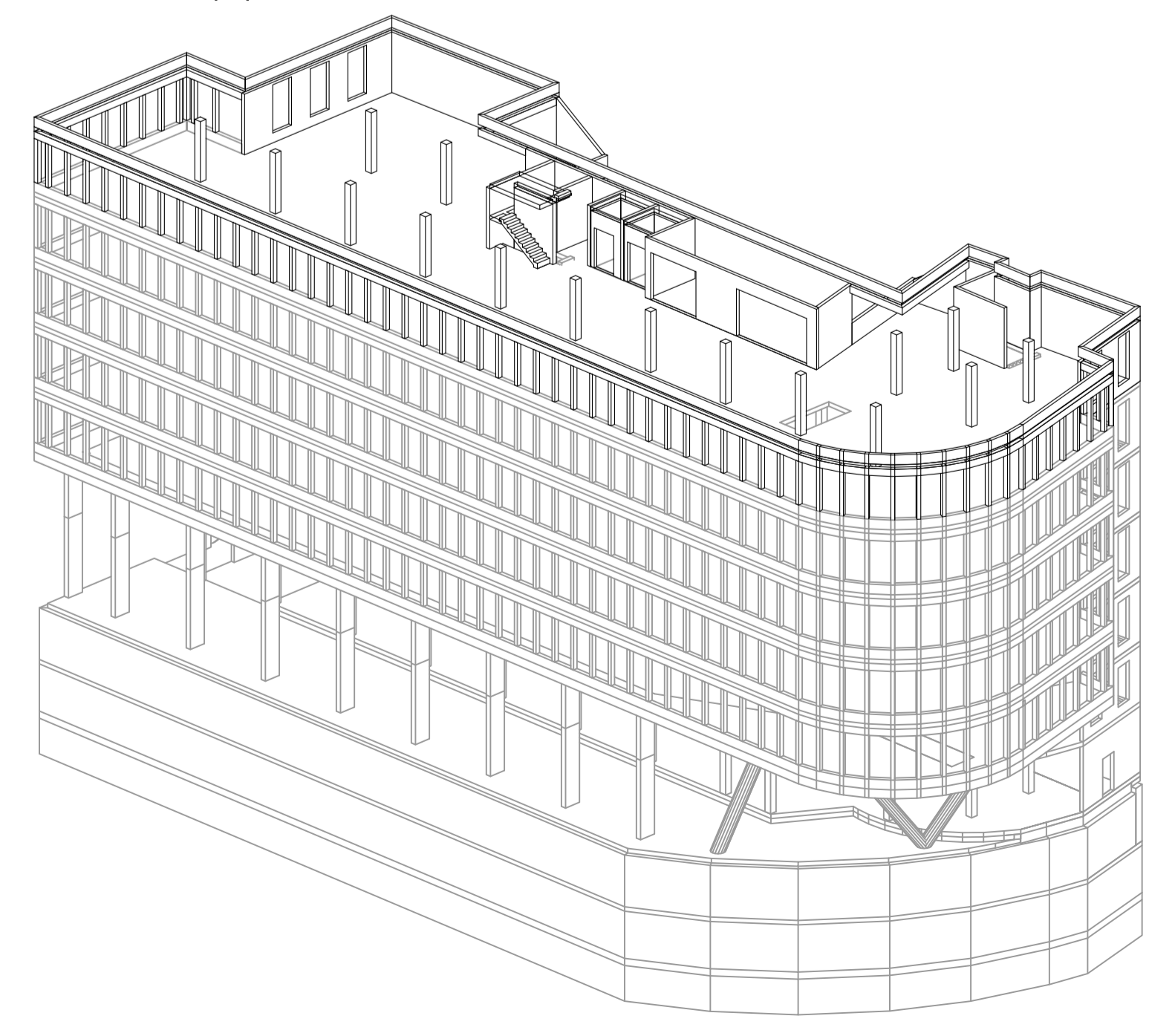
Sloupky prefabrikované
BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C40/50-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí: Cnom 25 mm (Delta Cdev=5 mm)

Stěny ostatní
BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí: Cnom 25 mm

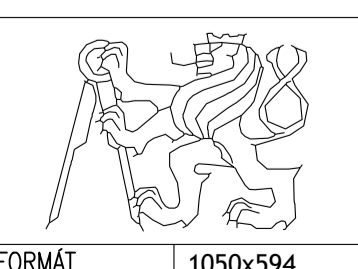
Stropní desky, mezipodesty, schodišřová ramena
BETON DLE ČSN EN 206+A2 A ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S4
 Životnost S4 50 let
 Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2019
 Nárůst pevnosti betonu – střední
 DLower určí technolog
 Krytí vnitřní Cnom 25 mm
 Krytí vnější Cnom 25 mm

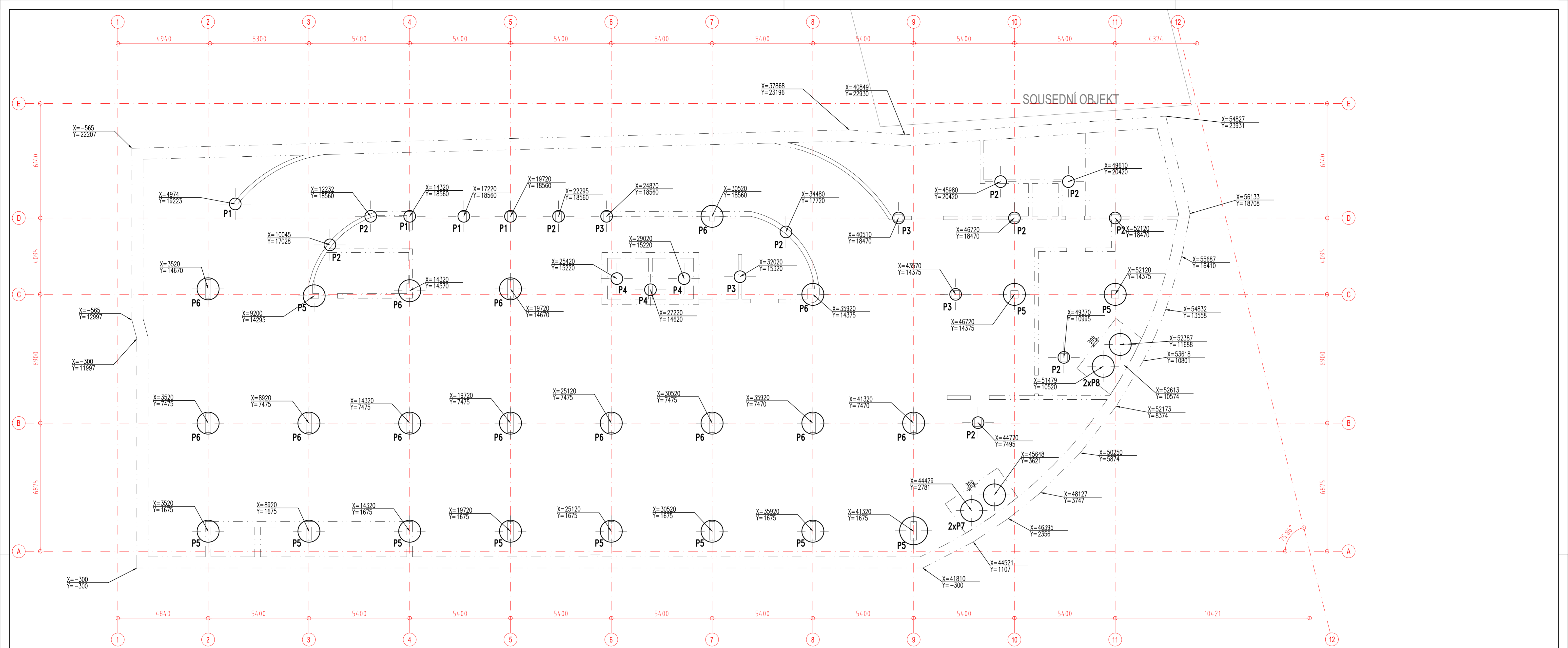


Axonometrický pohled



OBOR	KATEDRA	JMÉNO STUDENTA
Konstrukce pozemních staveb	k133	Bc. Tomáš Dufek
ROČNÍK	VEDOUČÍ PRÁCE	
2.	Ing. Michaela Frantová Ph.d.	
AKCE : Diplomová práce Konstrukční návrh administrativní budovy Argentinská		
FORMÁT	1050x594	
MĚŘÍTKO	1:100	
DATUM	01/2024	
OBSAH : Výkres tvaru – 7.NP	Č. VÝKR.	007






POZNÁMKY

- 1) V PŘÍPADĚ NEMOŽNOSTI VYHOTOVENÍ PILOT DLE PILOTOVÉHO PLÁNU (NEDOSTATEK PROSTORU PRO PILOTOVACÍ STROJ) JE TŘEBA ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADOVÉ DESKY

Číslo piloty [-]	Průměr piloty [mm]	Úroveň hlavy [-]	Délka piloty [m]	Počet pilot [ks]	Celková délka pilot [m]
P1	630	-7,000	7	4	28
P2	630	-7,000	9	10	90
P3	630	-7,000	10	4	40
P4	630	-8,380	8,5	3	25,5
P5	1180	-7,000	8,5	11	93,5
P6	1180	-7,000	9,5	13	123,5
2xP7	1180	-7,400	8,5	2	17
2xP8	1180	-7,400	9	2	18

OBOR Konstrukce pozemních staveb	KATEDRA k133	JMÉNO STUDENTA Bc. Tomáš Dušek	
ROČNÍK 2.	VEDOUcí PRÁCE Ing. Michaela Frantová Ph.D.		
AKCE : Diplomová práce Konstrukční návrh administrativní budovy Argentinská			FORMÁT 840x594
OBSAH : Pilotový plán			MĚŘÍTKO 1:100
			DATUM 01/2024
			Č. VÝKR. 008