



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební

Katedra konstrukcí pozemních staveb

DIPLOMOVÁ PRÁCE

C. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Vypracoval:

Bc. Tomáš Čabrádek

Vedoucí práce:

Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.

Leden 2021

OBSAH VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE:

Číslo výkresu:	Název výkresu:	Měřítko:	Formát:
1	Situace	1:1000	A3
2	Půdorys stáje	1:100	A0
3	Příčný řez A-A' a podélný řez B-B'	1:100	A1+A2
4	Pohled západní a východní	1:100	A2
5	Pohled severní a jižní	1:100	A0
6	Půdorys střechy stáje	1:100	A0
7	Pohled na střechu stáje	1:100	A0
8	Detail – Dilatace ve stáji	1:10	A3
9	Půdorys dojírny a zázemí	1:100	A2+A3
10	Řezy dojírny	1:100	A2+A3
11	Pohled jihovýchodní a jihozápadní	1:100	A3+A4
12	Pohled severovýchodní a severozápadní	1:10	A3+A4
13	Půdorys střechy dojírny a zázemí	1:100	A2
14	Pohled na střechu dojírny a zázemí	1:100	A2
15	Půdorys a řez skladovací jímky	1:10	A1
16	Půdorys a řez přečerpávací jímky	1:50	A1
17	Půdorys, řez a pohled na střechu separátoru kejdy	1:50	A3+A4
18	Půdorys a řez přeháněcího koridoru	1:50, 1:25	A2+A3
19	Půdorys a pohled na střechu přeháněcího koridoru	1:100	A3+A4
20	Detail – Dilatace přeháněcího koridoru	1:10	A3






LEGENDA OBJEKTŮ:


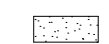
- SO-01 - NOVOSTAVBA STÁJE PRO DOJNICE (356 ks)
- SO-02 - NOVOSTAVBA DOJÍRNY (2x12) + ZÁZEMÍ PRO ZAMĚSTNANCE
- SO-03 - NOVOSTAVBA SKLADOVACÍ JÍMKY
- SO-04 - NOVOSTAVBA PŘEČERPÁVACÍ JÍMKY
- SO-05 - NOVOSTAVBA SEPARÁTORU KEJDY
- SO-06 - STÁVAJÍCÍ SILÁŽNÍ ŽLAB
- SO-07 - STÁVAJÍCÍ HNOJIŠTĚ
- SO-08 - STÁVAJÍCÍ STÁJ PRO DOJNICE (200 ks)
- SO-09 - STÁVAJÍCÍ DOJÍRNA (2x10)
- SO-10 - SKLAD STELIVA A KRMIVA
- SO-11 - ZÁZEMÍ PRO ZAMĚSTNANCE
- SO-12 - STÁVAJÍCÍ SILÁŽNÍ ŽLAB

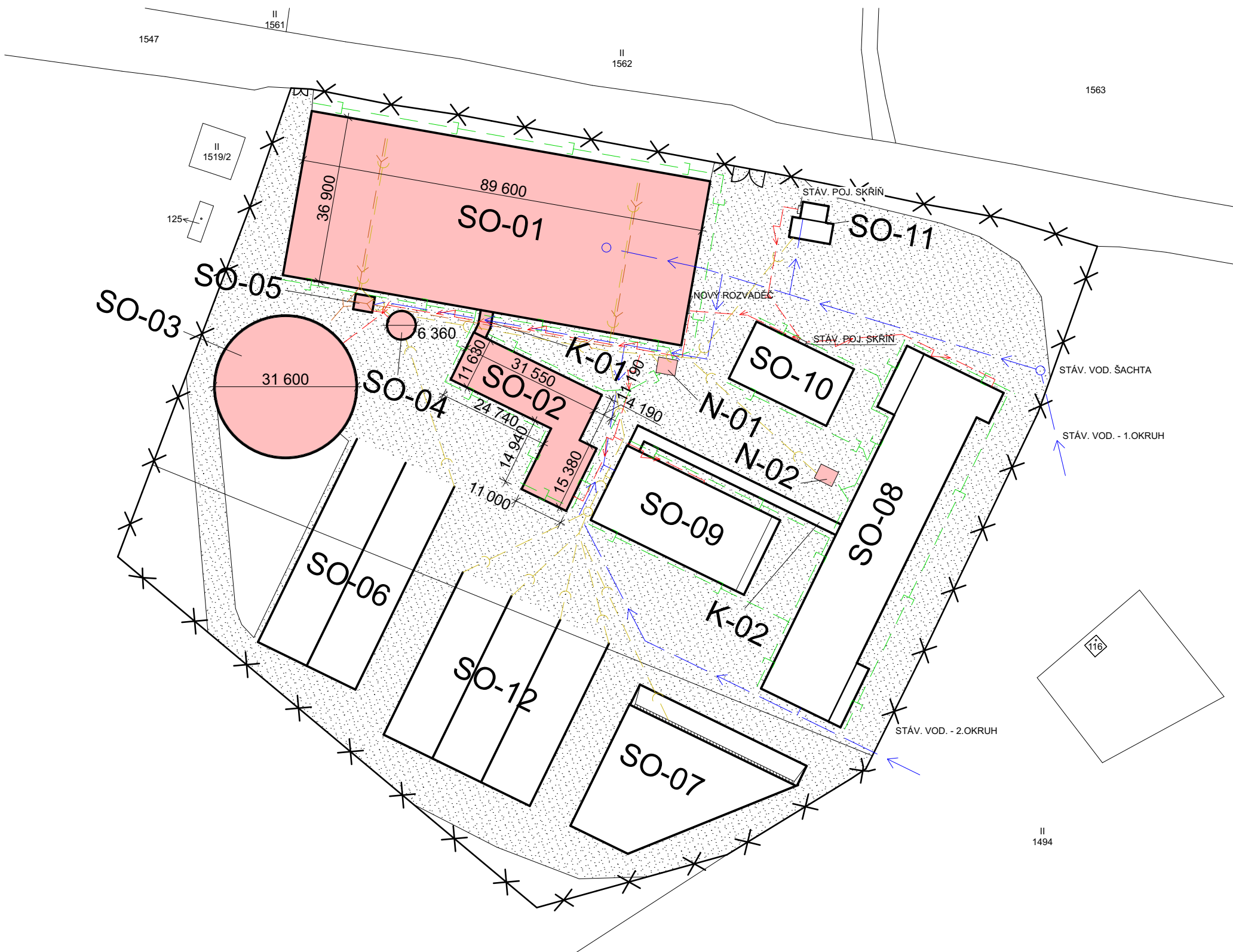
- K-01 - NOVOSTAVBA PŘEHÁNĚCÍHO KORIDORU
- K-02 - STÁVAJÍCÍ PŘEHÁNĚCÍ KORIDOR

- N-01 - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU
- N-02 - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU

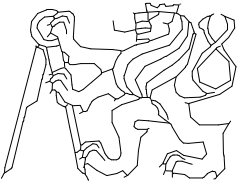
LEGENDA ROZVODŮ TZB:

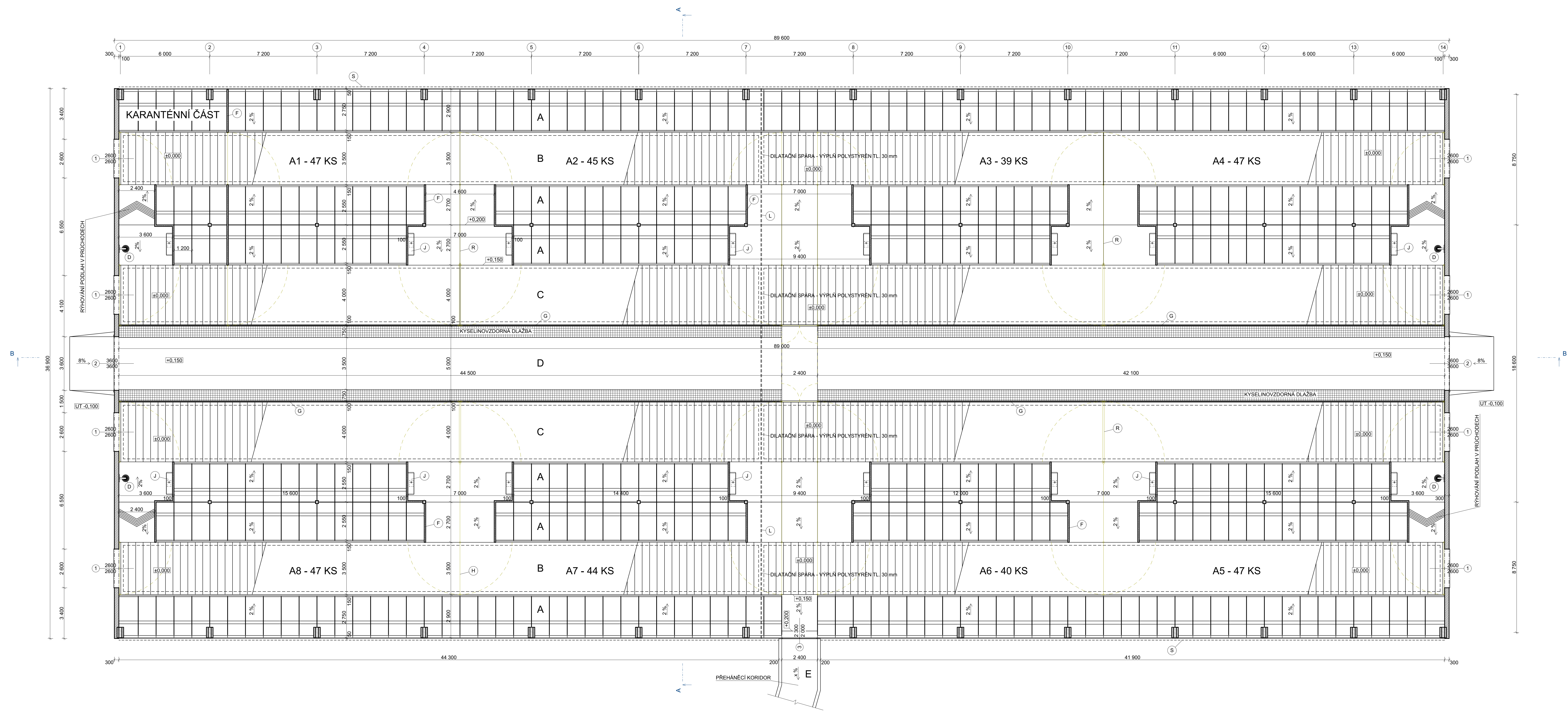
-  ELEKTŘINA
-  DEŠŤOVÁ KANALIZACE
-  VENKOVNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
-  VENKOVNÍ KANALIZACE
-  VENKOVNÍ VODOVOD

-  NOVOSTAVBA
-  ZPEVNĚNÉ PLOCHY



POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

<p>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB</p>			
<p>NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ</p>			
<p>JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK</p>	<p>VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.</p>	<p>FORMÁT: A3</p>	<p>MĚŘITKO: 1:1000</p>
<p>NÁZEV VÝKRESU: SITUACE</p>		<p>DATUM: LEDEN 2021</p>	<p>Č. VÝKR.: 1</p>



LEGENDA PROSTORŮ STAJE:

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	NÁSLAPNÁ VRSTVA	POZNÁMKA
-	STAJ	3010,68		obvod, plášť z fošen
1.A	LEHACÍ BOXY	1223,60	BETONOVÁ MAZANINA	plocha vnitřní průchodů
1.B	HNOJNÁ CHODBA	623	ŽB ROŠT PŘEJEZDNÝ	
1.C	KRMÍŠTĚ	712	ŽB ROŠT PŘEJEZDNÝ	
1.D	KRMNÝ STŮL	445	BETONOVÁ MAZANINA + KYSLELINOVZDORNÁ DLÁŽBA	146 m ² siluté dlažby
1.E	PŘEHÁNEČÍ KORIDOR	20,49	BETONOVÁ MAZANINA	

VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ:

OZN.	POPIS	POČET [ks]	ROZMĚRY (mm)	POZNÁMKA
1	VRATA DŘEVĚNÁ JEDNOKŘÍDLOVÁ POSUVNÁ DO BOKU PRKĚNKOVÁ	8	2600 x 2600	OSAZENÍ NA DŘEV. KONSTRUKCI ŠTÍTŮ
2	ROLOVACÍ VRATA	2	3600 x 3600	OSAZENÍ NA DŘEV. KONSTRUKCI ŠTÍTŮ
3	VRATA DŘEVĚNÁ DVOUKŘÍDLOVÁ PRKĚNKOVÁ	1	2300 x 200	

- LEGENDA PRVKŮ:**
- (F) BETONOVÁ STĚNA V. 1400 mm Z BETONU C 25/30, TL. 100 mm
 - (G) BETONOVÁ POŽLABNICE V. 300 mm Z BETONU C 25/30, TL. 100 mm
 - (H) SVINOVACÍ PLACHTA
 - (J) VYHRÝVANÝ NAPÁJECÍ ŽLAB
 - (K) HRAZENÍ - KRESLENO POUZE SCHÉMATICKY
 - (L) ZAROŠTOVANÁ PODLAHA PŘEJEZDNÝMI ŽB ROŠTY - CELKOVÁ PLOCHA 1005,5 m²
 - (L) DILATAČNÍ SPÁRA - VÝPLŇ POLYSTYRENEM TL. 30 mm
 - (D) ELEKTRICKÉ HORIZONTÁLNÍ ROTAČNÍ DRABLO

- LEGENDA MATERIÁLŮ:**
- PODEZDÍVKA ŠTÍTŮ Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU C25/30, VÝŠKA 0,5 m NAD PRAHEM DVEŘÍ
 - ZAROŠTOVANÁ PODLAHA PŘEJEZDNÝMI ŽB ROŠTY - CELKOVÁ PLOCHA 1005,5 m²
 - LEPENÉ LAELOVÉ DŘEVO GL24h
 - LEPENÉ LAELOVÉ DŘEVO GL28h

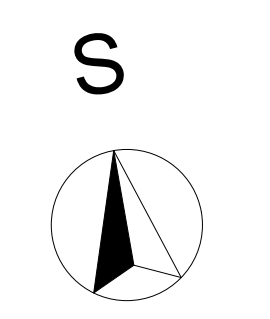
POZNÁMKA:
- KONSTRUKCE ŠTÍTŮ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY HALY VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ PŘEKLÁDANÝMI PRKNY.

KAPACITA STAJE:

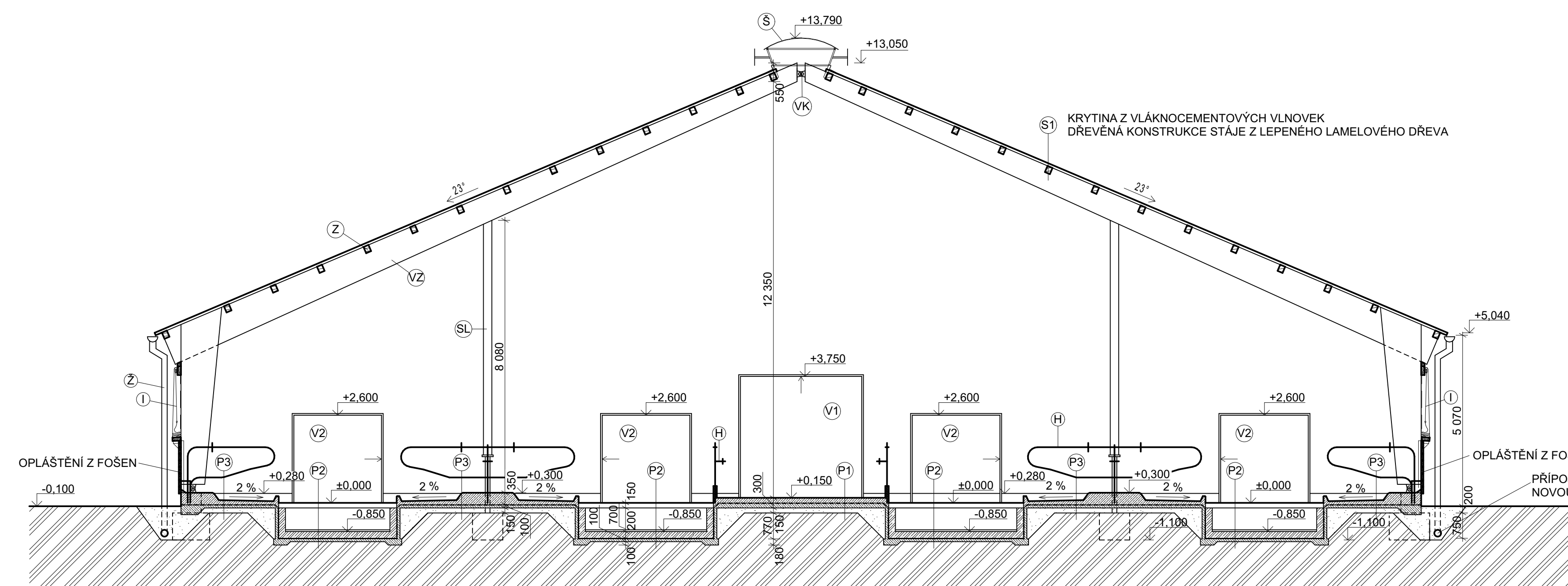
A1,4,5,8	KRÁVY V LAKTACI - 47 ks - 4x -	188 ks
A2	KRÁVY V LAKTACI - 45 ks - 1x -	45 ks
A3	KRÁVY V LAKTACI - 39 ks - 1x -	39 ks
A6	KRÁVY V LAKTACI - 40 ks - 1x -	40 ks
A7	KRÁVY V LAKTACI - 44 ks - 1x -	44 ks
CELKEM		356 ks

POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m]

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE		FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB	
NÁVRH KRÁVINÁ VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ			
JMÉNO STUDENTA:	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:	FORMÁT:	A4
Bc. TOMÁŠ ČABRADEK	Ing. Bc. JAROSLAV VYCHTIL, Ph.D.	MĚRÍTKO:	1:100
NÁZEV VÝKRESU:		DATAUM:	LEDĚN 2021
PŮDORYS STAJE		C. VÝŠK:	2



PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'



P1 - BETONOVÁ MAZANINA C25/30 - 150 mm
 - HYDROIZOLACE BITUBITAGIT V60S30
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER
 - PODKLADNÍ BETON C16/20 - TL 150 mm
 (VYŽLŮŽIT KARI SÍTI 6x 150/150 - 3,014 kg/m²)
 - NÁSPY ZE ŠTĚRKODRTI FRAKCE 16/32 - 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN

P2 - ŽB ROŠT (DODÁVKA TECHNOLOGIE)
 - ŽB KANÁL (ŽELEZOBETON S KRYSALIZAČNÍ PŘÍMĚSÍ C25/30 XA1 TL 200 mm)
 - HYDROIZOLACE BITUBITAGIT V60S30
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER
 - PODKLADNÍ BETON C16/20 - TL 100 mm
 - NÁSPY ZE ŠTĚRKODRTI FRAKCE 16/32 - 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN

P3 - BETONOVÁ MAZANINA C25/30 VE SPÁDU
 - POSYP CEMENTEM, HLAZENÁ DŘEVEM - 120 mm
 - HYDROIZOLACE BITUBITAGIT V60S30
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER
 - PODKLADNÍ BETON C16/20 - 80
 - NÁSPY ZE ŠTĚRKODRTI FRAKCE 16/32 - 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN

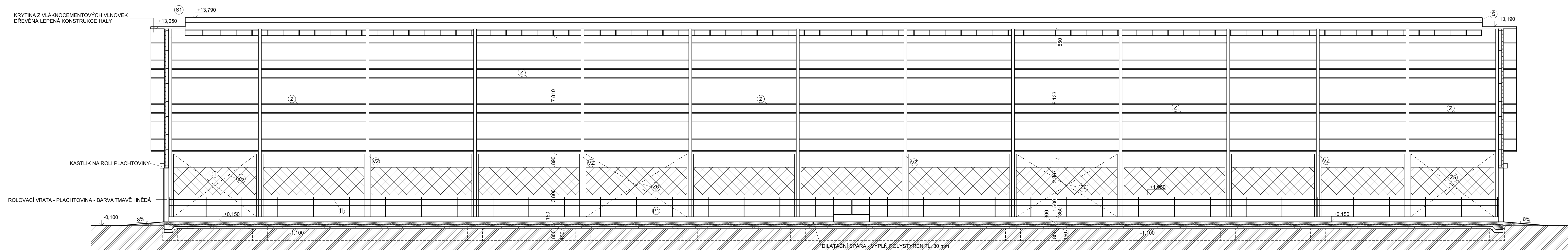
PODLAHA V PRŮCHODECH:

- BETONOVÁ MAZANINA C25/30 VE SPÁDU SE ŠIKMÝM RÝHOVÁNÍM - 120 mm
 - HYDROIZOLACE BITUBITAGIT V60S30
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER
 - PODKLADNÍ BETON C16/20 - 80
 - NÁSPY ZE ŠTĚRKODRTI FRAKCE 16/32 - 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN

LEGENDA PRVKŮ:

- H HŘEBENOVÁ VĚTRACÍ ŠTĚRBINA
- I SVINOVACÍ PLACHTA
- H OCELOVÉ HRAZENÍ
- Z VAZNICE, DŘEVO ROSTLÉ, ROZMĚRY: 160x200 mm
- VZ TROJKLOBOVÝ VAZNIK, LEPENÉ LAMELOVÉ DŘEVO GL24h
- VK VRCHOLOVÝ KLOUB
- Z5 ZTUŽIDLO MACALLOY 460 (OCELOVÁ TÁHLA), M20
- Z6 ZTUŽIDLO MACALLOY 460 (OCELOVÁ TÁHLA), M20
- T ZÁKLADOVÁ PATKA, BETON C20/25
- SL SLOUP, LEPENÉ LAMELOVÉ DŘEVO GL28h
- V1 ROLOVACÍ VRATA NA ELEKTRICKÝ POHON - PLACHTOVINA - BARVA TMAVÉ HNĚDÁ
- V2 POSUVNÁ VRATA KOLEJNICÍ NAHOŘE I DOLE - BARVA TMAVÉ HNĚDÁ LAZURA

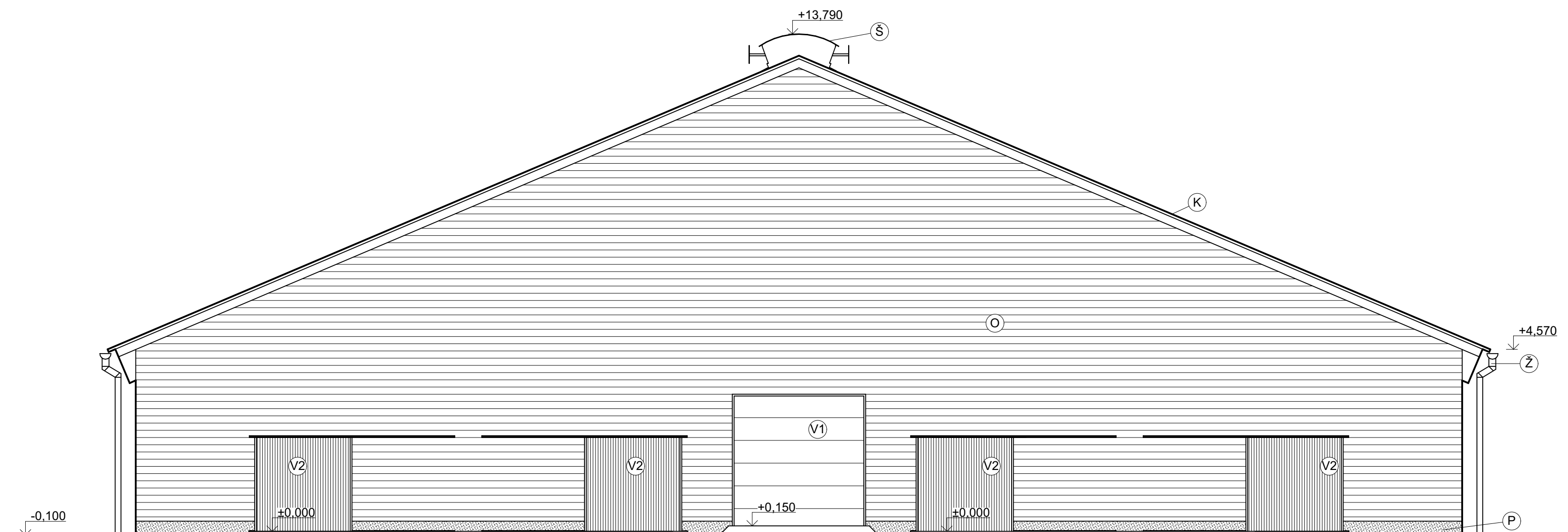
PODÉLNÝ ŘEZ B-B'



POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m]

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE			
FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB			
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE:			
NÁVRH KRAVINA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ			
JMÉNO STUDENTA:	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:	FORMÁT:	A1+A2
Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	Ing. Bc. JAROSLAV VYCHTIL, Ph.D.	MĚŘÍTKO:	1:100
NÁZEV VÝKRESU:		DATUM:	LEDEN 2021
PŘÍČNÝ ŘEZ A-A' A PODÉLNÝ ŘEZ B-B' STÁJE			C. VÝKR.: 3

POHLED ZÁPADNÍ A VÝCHODNÍ



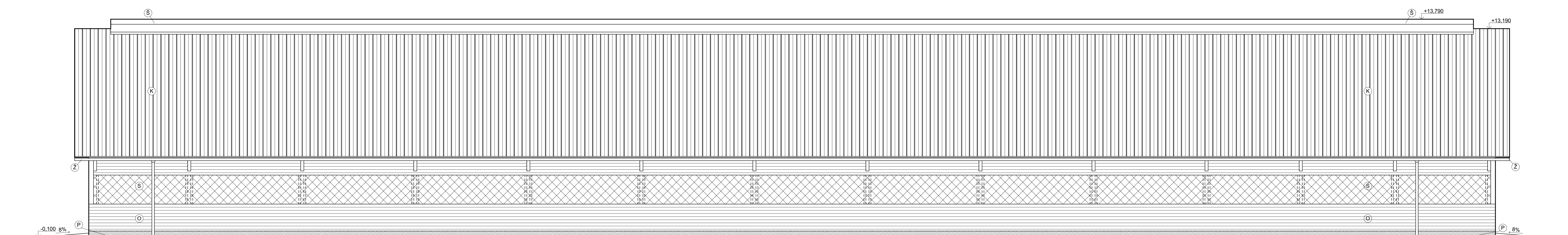
LEGENDA PRVKŮ:

- Ⓢ HŘEBENOVÁ VĚTRACÍ ŠTĚRBINA - TRANSPARENTNÍ SKLOLAMINÁT
- Ⓚ KRYTINA Z VLÁKNOCEMENTOVÝCH VLNOVEK - BARVA PŘÍRODNÍ
- Ⓝ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY - BARVA TMAVĚ HNĚDÁ
- Ⓥ1 ROLOVACÍ VRATA NA ELEKTRICKÝ POHON - PLACHTOVINA - BARVA TMAVĚ HNĚDÁ
- Ⓥ2 POSUVNÁ VRATA KOLEJNICÍ NAHOŘE I DOLE - BARVA TMAVĚ HNĚDÁ LAZURA
- Ⓟ BETONOVÁ PODEZDÍVKA - CEMENTOVÝ NÁSTRÍK
- Ⓞ OBKLAD PŘEKLÁDANÝMI PRKNY - DODÁVKA HALY VČETNĚ KONSTRUKCE ŠTÍTU - SVĚTLE HNĚDÁ LAZURA

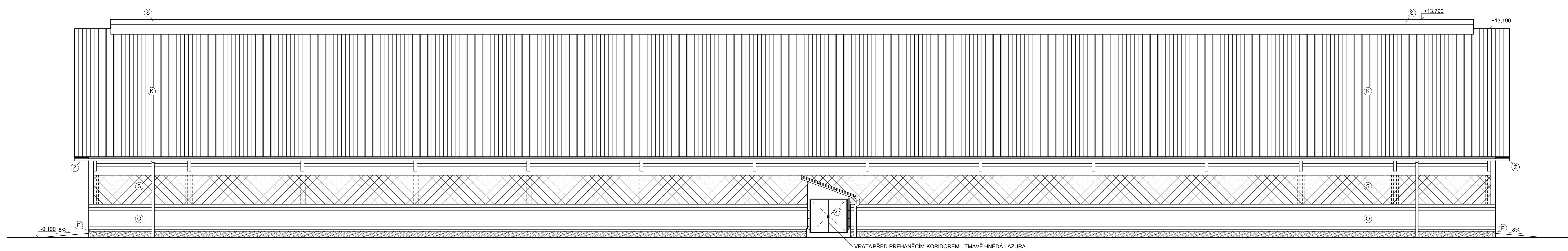
POZN. KÓTOVANO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE : NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ		
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	FORMÁT: A2
NÁZEV VÝKRESU : POHLED ZÁPADNÍ A VÝCHODNÍ		MĚŘITKO: 1:100
		DATUM: LEDEN 2021
		Č. VÝKR.: 4

POHLED SEVERNÍ



POHLED JIŽNÍ

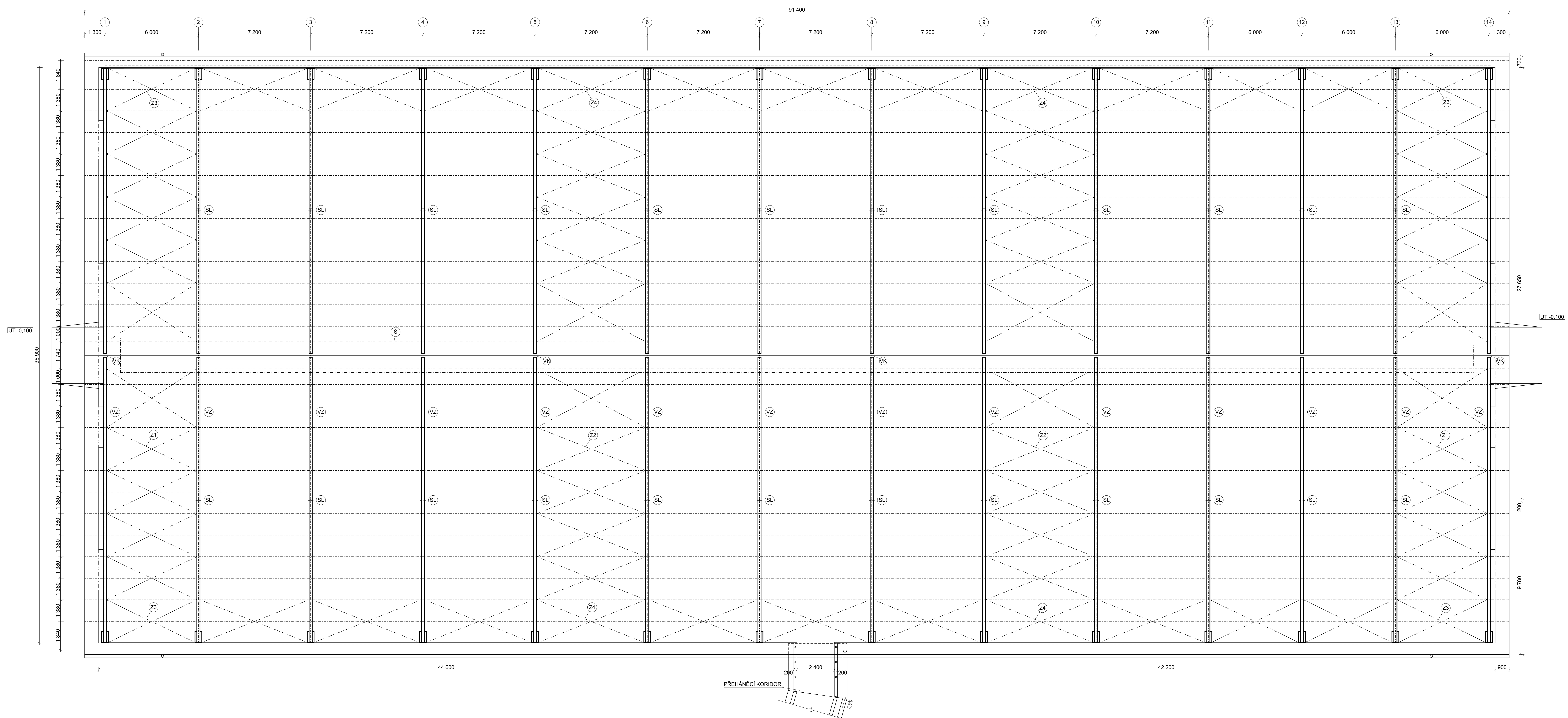


LEGENDA PRVKŮ:

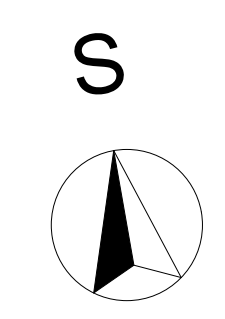
- Ⓢ HŘEBENOVÁ VĚTRACÍ ŠTĚRBINA - TRANSPARENTNÍ POLYKARBONÁT
- Ⓚ KRYTINA Z VLÁKNOCEMENTOVÝCH VLNOVEK - BARVA PŘÍRODNÍ
- Ⓩ KLEMPÍRSKÉ PRVKY - BARVA TMAVÉ HNĚDÁ
- Ⓢ SVINOVACÍ PVC PLACHTA - BARVA BILÁ
VČETNĚ SÍTĚ PROTI PRŮLETU PTACTVA
- Ⓥ3 DŘEVĚNÁ VRATA PŘED PŘEHÁNĚCÍM KORIDOREM
- BARVA TMAVÉ HNĚDÁ LAZURA
- Ⓟ BETONOVÁ PODEZDÍVKA - CEMENTOVÝ NÁSTRÍK
- Ⓞ OBKLAD PŘEKLÁDANÝMI PRKNY - DODÁVKA HALY VČETNĚ KONSTRUKCE ŠTÍTU - SVĚTLÉ HNĚDÁ LAZURA
- Ⓡ PŘEHÁNĚCÍ KORIDOR
- Ⓣ TROJKLOUBOVÝ VAZNIK, DŘEVO GL24h, ROZMĚRY: 150x500 mm

POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
NÁVHR KRÁVINA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ		
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRADEK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.	FORMÁT: A0
NÁZEV VÝKRESU: POHLED SEVERNÍ A JIŽNÍ		MĚŘÍTKO: 1:100
		DATAUM: LEDĚN 2021
		Č. VÝKRESU: 5

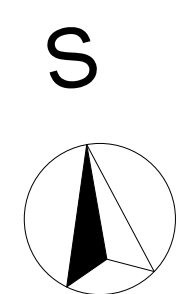
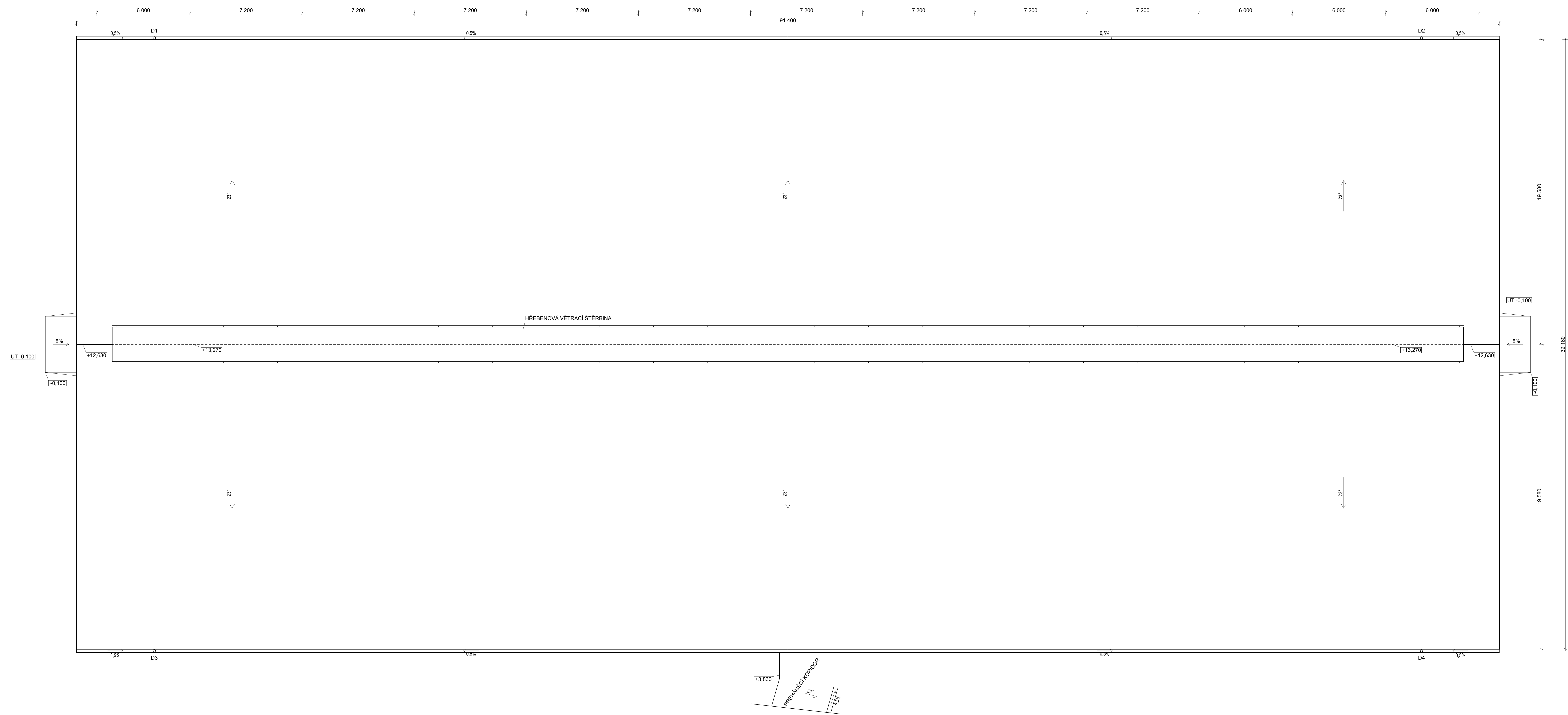


- LEGENDA PRVKŮ:**
- (H) HŘEBENOVÁ VĚTRACÍ ŠTĚRBINA
 - (SL) SLOUP, DŘEVO GL28h, ROZMĚRY: 200x200 mm
 - (V) VAZNICE, DŘEVO GL24h, ROZMĚRY: 160x200 mm
 - (O) TROJKLOUBOVÝ VAZNIK, DŘEVO GL24h, ŠÍŘKA STOUJKY: 2x 120 mm
ŠÍŘKA PRŮGLU: 200 mm
 - (VK) VRCHOLOVÝ KLOUB
 - (Z1) ZTUŽIDLO MACALLOY 460 (OCELOVÁ TÁHLA), M20
 - (Z2) ZTUŽIDLO MACALLOY 460 (OCELOVÁ TÁHLA), M20
 - (Z3) ZTUŽIDLO MACALLOY 460 (OCELOVÁ TÁHLA), M20
 - (Z4) ZTUŽIDLO MACALLOY 460 (OCELOVÁ TÁHLA), M20

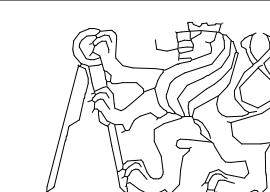


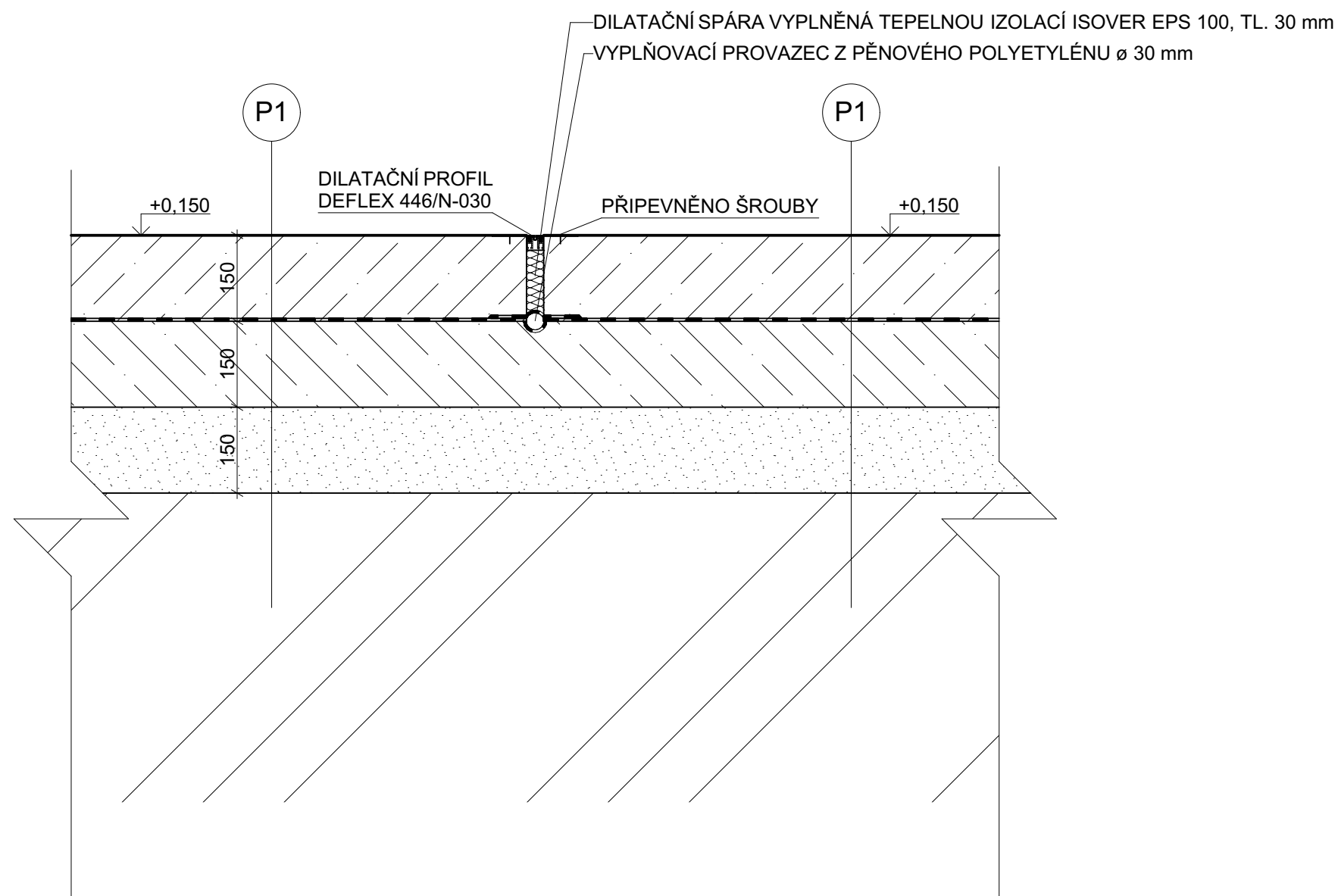
POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE		Fakulta stavební - katedra konstrukcí pozemních staveb	
NÁVRH KRAVINA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ			
JMÉNO STUDENTA:	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE:	FORMÁT:	A0
Bc. TOMÁŠ ČABRADEK	Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.	MĚŘÍTKO:	1:100
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS STŘECHY STÁJE	DATAUM:	LEDĚN 2021
		C. VÝKRES:	6



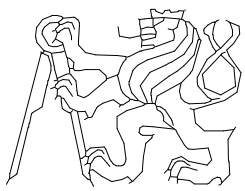
POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

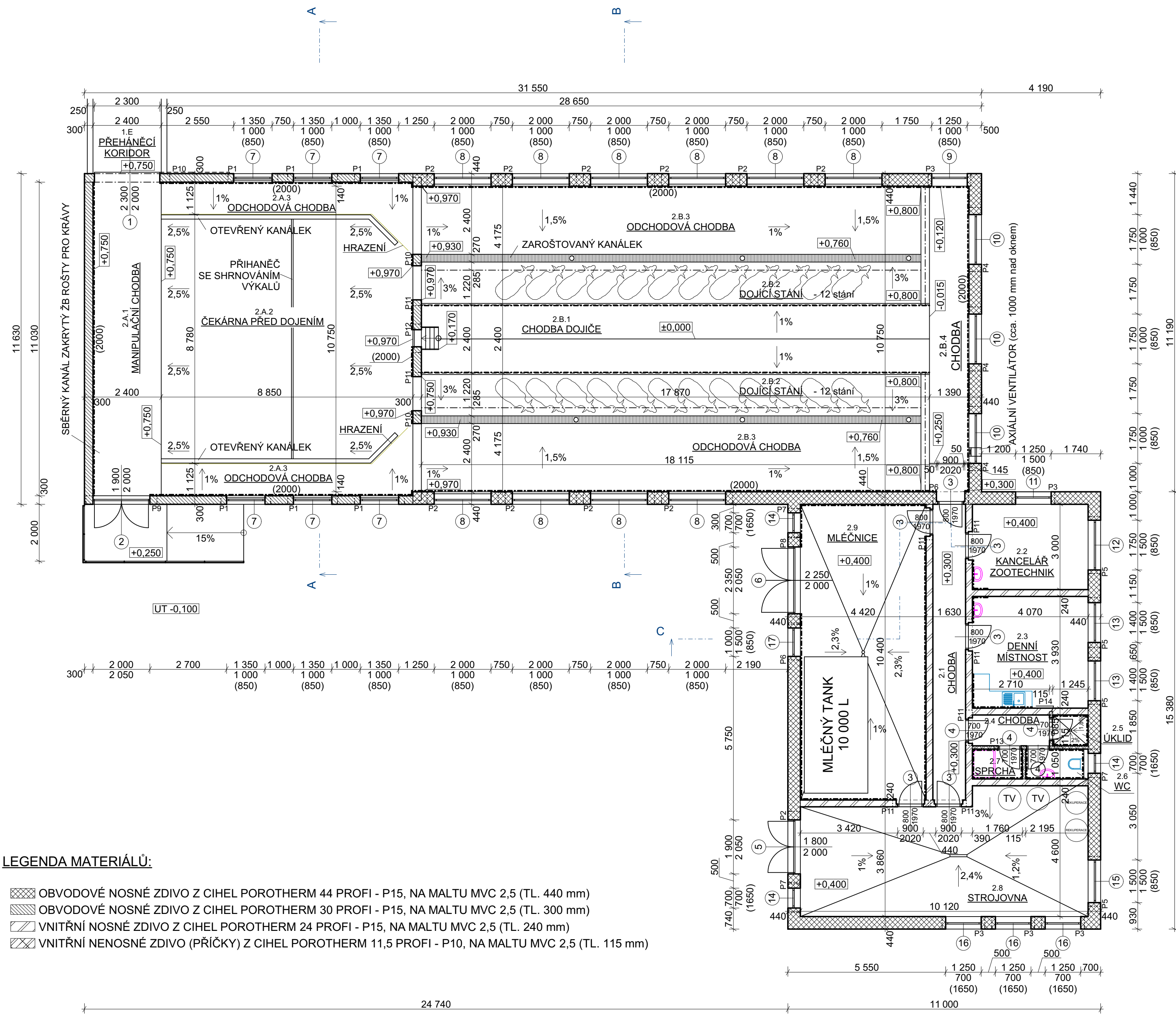
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKČNÍ POZEMNÍCH STAVĚB		
NÁVHR KRÁVINA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ		
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRADEK	VEDOUČÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.	FORMÁT: A0 MĚŘÍTKO: 1:100 DATUM: LEDEN 2021 Č. VÝKRESU: 7
NÁZEV VÝKRESU: POHLED NA STŘECHU STÁJE		



- (P1) BETONOVÁ MAZANINA C25/30 - 150 mm
 HYDROIZOLACE BITUBITAGIT V60S30 + PENETRAČNÍ LAK PENETRAL ALP
 PODKLADNÍ BETON C16/20 - TL. 150 mm
 (VYZTUŽIT KARI SÍTÍ 6x 150/150 - 3,014 kg/m²)
 NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTI FRAKCE 16/32 - 150 mm
 ROSTLÝ TERÉN

POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB			
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE : NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ			
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	FORMÁT: A3	MĚŘÍTKO: 1:10
NÁZEV VÝKRESU : DETAIL DILATACE		DATUM: LEDEN 2021	Č. VÝKR.: 8



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z CIHEL POROTHERM 44 PROFÍ - P15, NA MALTU MVC 2,5 (TL. 440 mm)
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z CIHEL POROTHERM 30 PROFÍ - P15, NA MALTU MVC 2,5 (TL. 300 mm)
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO Z CIHEL POROTHERM 24 PROFÍ - P15, NA MALTU MVC 2,5 (TL. 240 mm)
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO (PŘÍČKY) Z CIHEL POROTHERM 11,5 PROFÍ - P10, NA MALTU MVC 2,5 (TL. 115 mm)

LEGENDA PROSTORŮ DOJÍRNY:

Č. MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	NÁŠLAPNÁ VRSTVA
1.E	PŘEHÁNĚCÍ KORIDOR	13,41	BETONOVÁ MAZANINA RÝHOVANÁ
2.A	ČEKÁRNA PŘED DOJENÍM	124,09	-
2.A.1	MANIPULAČNÍ CHODBA	26,47	ŽB ROŠT + KERAMICKÝ OBKLAD SLINUTÝ PRO VNĚJŠÍ POUŽITÍ DO v. 2 m
2.A.2	ČEKÁRNA PŘED DOJENÍM	75,66	BETONOVÁ MAZANINA RÝHOVANÁ
2.A.3	ODCHODOVÁ CHODBA	21,96	BETONOVÁ MAZANINA RÝHOVANÁ + KERAMICKÝ OBKLAD SLINUTÝ PRO VNĚJŠÍ POUŽITÍ DO v. 2 m
2.B	DOJÍRNA	207,06	-
2.B.1	CHODBA DOJÍČE	44,68	POLYURETANOVÁ STĚRKA + KERAMICKÝ OBKLAD V CELÉ VÝŠCE CHODBY DOJÍČE
2.B.2	DOJÍČÍ STÁNÍ	61,66	BETONOVÁ MAZANINA
2.B.3	ODCHODOVÁ CHODBA	85,78	BETONOVÁ MAZANINA + KERAMICKÝ OBKLAD SLINUTÝ DO v. 2 m
2.B.4	CHODBA	14,94	POLYURETANOVÁ STĚRKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO v. 1,6 m

LEGENDA MÍSTNOSTI PROVOZNE-TECHNICKÉHO A SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ:

Č. MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	NÁŠLAPNÁ VRSTVA
2.1	CHODBA	11,96	KERAMICKÁ DLAŽBA + KERAMICKÝ SOKL DO v. 0,15 m
2.2	KANCELÁŘ ZOOTECHNIK	12,21	PVC LINOLEUM
2.3	DENNÍ MÍSTNOST	16	PVC LINOLEUM
2.4	CHODBA	2,94	KERAMICKÁ DLAŽBA + KERAMICKÝ SOKL DO v. 0,15 m
2.5	ÚKLID	1,35	KERAMICKÁ DLAŽBA + KERAMICKÝ OBKLAD DO v. 1,6 m
2.6	WC	2,29	KERAMICKÁ DLAŽBA + KERAMICKÝ OBKLAD DO v. 1,6 m
2.7	SPRCHA	1,85	KERAMICKÁ DLAŽBA + KERAMICKÝ OBKLAD DO v. 2,0 m
2.8	STROJOVNA	42,07	BETONOVÁ MAZANINA
2.9	MLÉČNICE	45,97	POLYURETANOVÁ STĚRKA + KERAMICKÝ OBKLAD DO v. 2,0 m

VÝPIS PŘEKLADŮ NAD OTVORY:

OZN.	POPIS	ROZMĚRY (mm)	POČET OTVORŮ [ks]
P1	3x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 175 + EPS (TL. 90 mm)	1750 x 70 x 238	6
P2	5x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 250 + EPS (TL. 90 mm)	2500 x 70 x 238	11
P3	5x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 150 + EPS (TL. 90 mm)	1500 x 70 x 238	5
P4	5x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 225 + EPS (TL. 90 mm)	2250 x 70 x 238	3
P5	5x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 175 + EPS (TL. 90 mm)	1750 x 70 x 238	4
P6	5x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 125 + EPS (TL. 90 mm)	1250 x 70 x 238	2
P7	5x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 100 + EPS (TL. 90 mm)	1000 x 70 x 238	3
P8	5x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 300 + EPS (TL. 90 mm)	3000 x 70 x 238	1
P9	3x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 250 + EPS (TL. 90 mm)	2500 x 70 x 238	1
P10	3x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 300 + EPS (TL. 90 mm)	3000 x 70 x 238	3
P11	3x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 125 + EPS (TL. 90 mm)	1250 x 70 x 238	8
P12	3x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 7 - 100 + EPS (TL. 90 mm)	1000 x 70 x 238	1
P13	1x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 11,5 - 225	2250 x 115 x 71	1
P14	1x PŘEKLAD POROTHERM PTH KP 11,5 - 100	1000 x 115 x 71	1

STÁVAJÍCÍ DOJÍRNA

POZNÁMKA:

- PŘÍVOD EL. ENERGIE PRO SVĚTLÍK, ZATEPLENÍ OBVOD. RÁMU SVĚTLÍKU NAD STŘECHOU A KLEMPÍŘINU ZAJISTÍ STAVEBNÍ FIRMA DLE POŽADAVKU DODAVATELE SVĚTLÍKŮ
- VNITŘNÍ DVEŘE V OCELOVÉ ZÁRUBNI V ZÁZEMÍ MAJÍ TLOUŠTKU ZÁRUBNĚ 50 mm

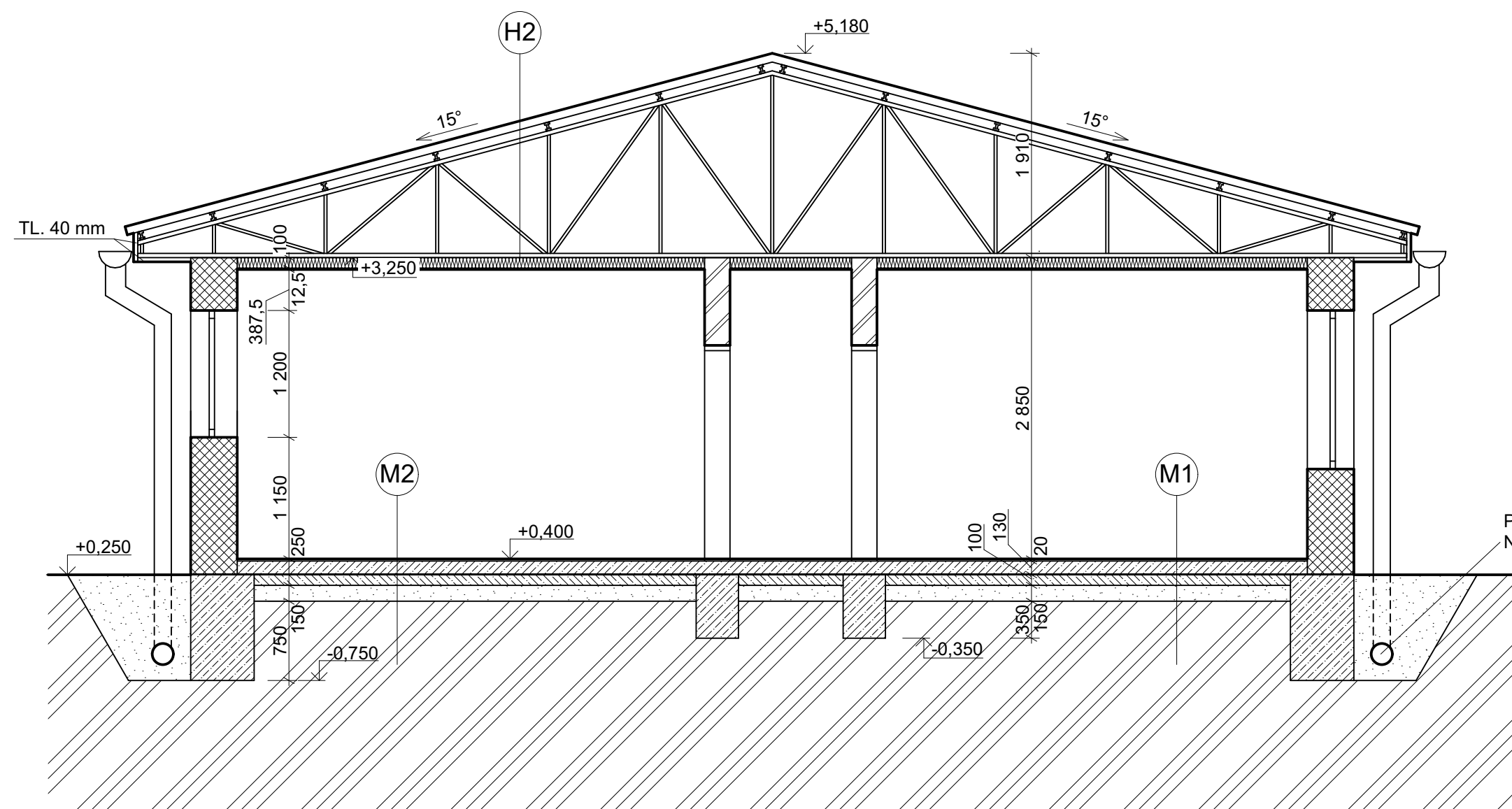
VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ:

OZN.	POPIS	POČET [ks]	ROZMĚRY (mm)
1	DŘEVĚNÁ VRATA JEDNOKŘÍDLÁ POSUVNÁ PO DRÁZE Z OCEL. U66-ATYP	1	2300 x 2000
2	VRATA DŘEVĚNÁ DVOUKŘÍDLÁ OTEVÍRAVÁ, PRKĚNKOVÁ	1	1900 x 2000
3	DVEŘE DŘEVĚNÉ JEDNOKŘÍDLÉ	6	800 x 1970
4	DVEŘE DŘEVĚNÉ JEDNOKŘÍDLÉ	4	700 x 1970
5	DVEŘE VNĚJŠÍ PLASTOVÉ DVOUKŘÍDLÉ	1	1800 x 2000
6	DVEŘE VNĚJŠÍ PLASTOVÉ DVOUKŘÍDLÉ	1	2250 x 2000
7	OKNO PLASTOVÉ ZDVOJENÉ ZASKLENÉ IZOL. DVOJSKLEM (U max. 1,5 W/m ²) SKLOPNÉ	6	1350 x 1000
8	OKNO PLASTOVÉ ZDVOJENÉ ZASKLENÉ IZOL. DVOJSKLEM (U max. 1,5 W/m ²) SKLOPNÉ	10	2000 x 1000
9	OKNO PLASTOVÉ ZDVOJENÉ ZASKLENÉ IZOL. DVOJSKLEM (U max. 1,5 W/m ²) SKLOPNÉ	1	1250 x 1000
10	OKNO PLASTOVÉ ZDVOJENÉ ZASKLENÉ IZOL. DVOJSKLEM (U max. 1,5 W/m ²) OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ	3	1750 x 1000
11	OKNO PLASTOVÉ ZDVOJENÉ ZASKLENÉ IZOL. DVOJSKLEM (U max. 1,5 W/m ²) OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ	1	1250 x 1500
12	OKNO PLASTOVÉ ZDVOJENÉ ZASKLENÉ IZOL. DVOJSKLEM (U max. 1,5 W/m ²) OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ	1	1750 x 1500
13	OKNO PLASTOVÉ ZDVOJENÉ ZASKLENÉ IZOL. DVOJSKLEM (U max. 1,5 W/m ²) OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ	2	1400 x 1500
14	OKNO PLASTOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ ZASKLENÉ IZOL. DVOJSKLEM (U max. 3,3 W/m ²) OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ	3	700 x 700
15	OKNO PLASTOVÉ ZDVOJENÉ ZASKLENÉ IZOL. DVOJSKLEM (U max. 1,5 W/m ²) OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ	1	1500 x 1500
16	OKNO PLASTOVÉ ZDVOJENÉ ZASKLENÉ IZOL. DVOJSKLEM (U max. 1,5 W/m ²) OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ	3	1250 x 700
16	OKNO PLASTOVÉ ZDVOJENÉ ZASKLENÉ IZOL. DVOJSKLEM (U max. 1,5 W/m ²) OTEVÍRACÍ A SKLOPNÉ	1	1000 x 1500

POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ		
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	FORMÁT: A2+A3
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS DOJÍRNY		MĚŘÍTKO: 1:100
		DATUM: LEDEN 2021
		Č. VÝKR.: 9

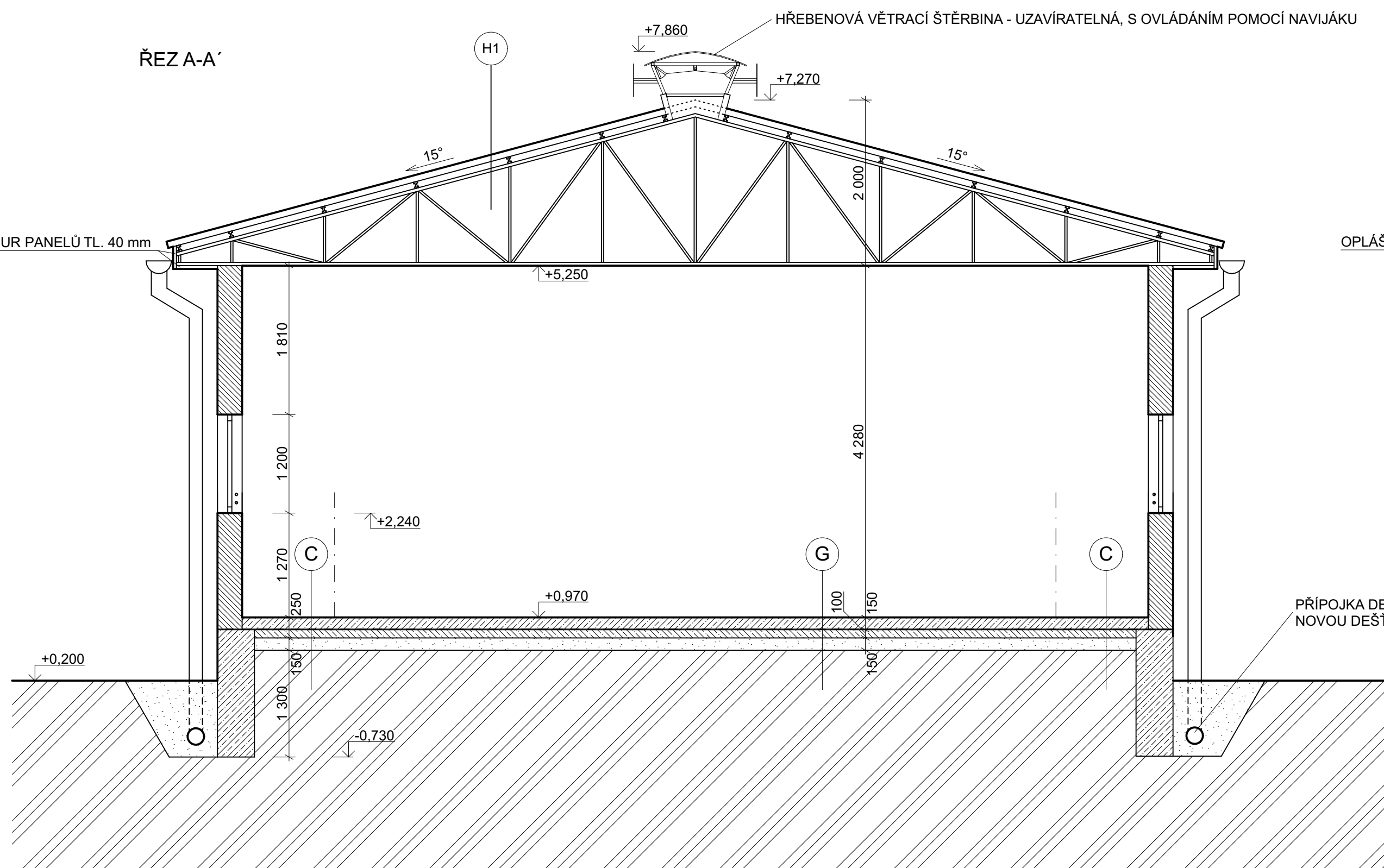
ŘEZ C-C'



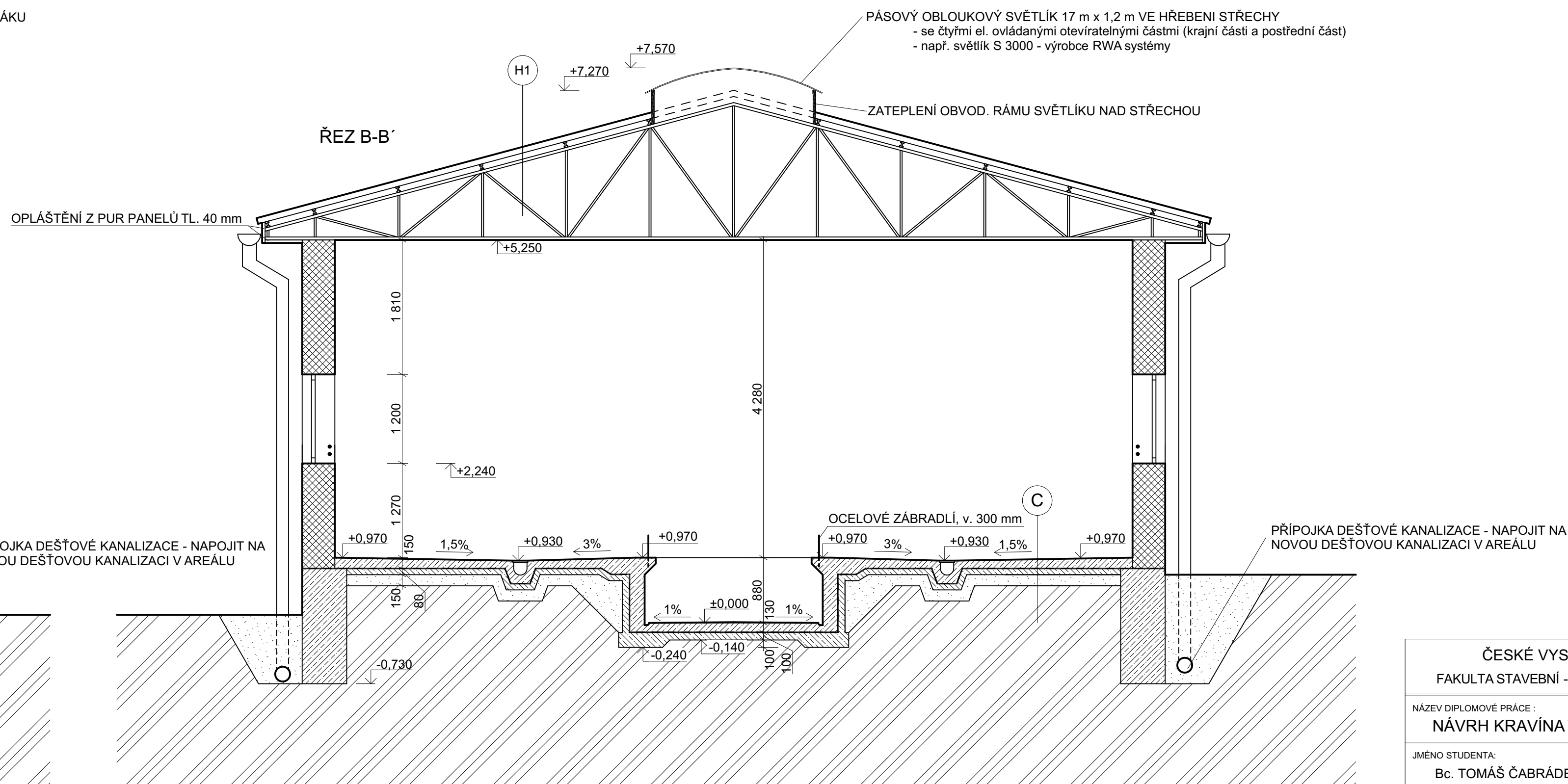
SKLADBY KONSTRUKCÍ:

- C** - BETON C 25/30 (VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ 150/6,3x150/6,3), TL. 150 mm
 - HYDROIZOLACE BITUBITAGIT V60S30
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - PODKLADNÍ BETON C 12/15, TL. 100 mm + KARI SÍŤ 150/5x150/5
 - HUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ, TL. 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN
- G** - BETONOVÁ MAZANINA C 25/30 XA1 (VYZTUŽENÁ KARI SÍŤÍ 100/6,3x100/6,3), ŠIKMO DRÁŽKOVANÁ, TL. 120 mm
 - HYDROIZOLACE BITUBITAGIT V60S30
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - PODKLADNÍ BETON C 12/15, TL. 80 mm + KARI SÍŤ 150/5x150/5
 - HUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ, TL. 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN
- H1** - KRYTINA - SENDVIČOVÝ STŘEŠNÍ PANEĽ PLECH / PUR / PLECH, TL. 80 mm
 S ÚNOSNOSTÍ PRO DANOU ROZTEČ PODPĚR
 - OCELOVÉ I VAZNICE PŘIVAŘENÉ K VAZNIKU (ā = cca. 2,0 m)
 - OCELOVÝ STŘEŠNÍ VAZNIK (ā = cca. 2,55 m)
- H2** - KRYTINA - SENDVIČOVÝ STŘEŠNÍ PANEĽ PLECH / PUR/ PLECH, TL. 80 mm
 S ÚNOSNOSTÍ PRO DANOU ROZTEČ PODPĚR
 - OCELOVÉ I VAZNICE PŘIVAŘENÉ K VAZNIKU (ā = cca. 2,0 m)
 - OCELOVÝ STŘEŠNÍ VAZNIK (ā = cca. 2,05 m)
- M1** - KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZNÁ, TL. 20 mm
 - BETONOVÁ MAZANINA C 16/20 (VYZTUŽENÁ KARI SÍŤÍ 100/6,3x100/6,3), TL. 130 mm
 - HYDROIZOLACE BITUBITAGIT V60S30
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - PODKLADNÍ BETON C 12/15, TL. 80 mm + KARI SÍŤ 150/5x150/5
 - HUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ, TL. 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN
- M2** - POLYURETANOVÁ STĚRKA, TL. 4 mm (např. UCRETE DP10)
 - BETONOVÁ MAZANINA C 16/20 (VYZTUŽENÁ KARI SÍŤÍ 100/6,3x100/6,3), TL. 130 mm
 - HYDROIZOLACE BITUBITAGIT V60S30
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - PODKLADNÍ BETON C 12/15, TL. 80 mm + KARI SÍŤ 150/5x150/5
 - HUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ, TL. 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN

ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'

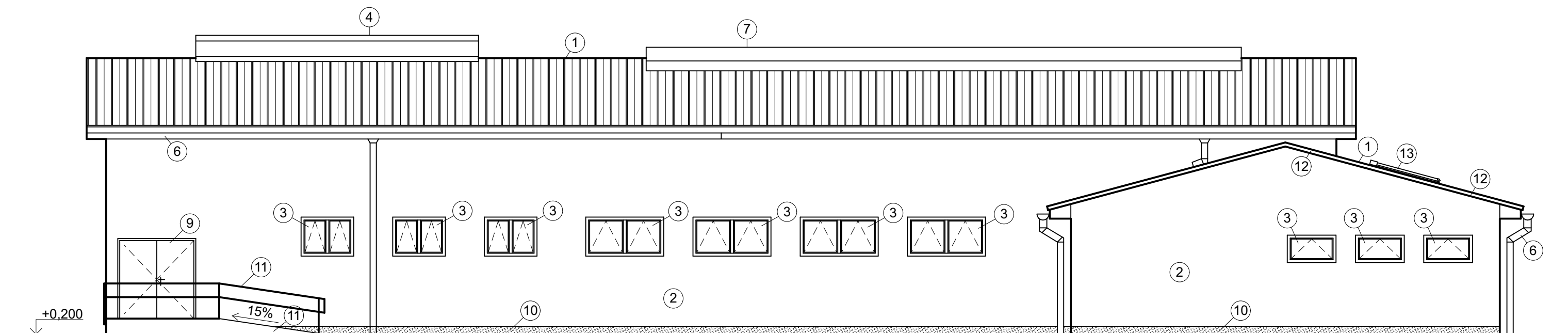
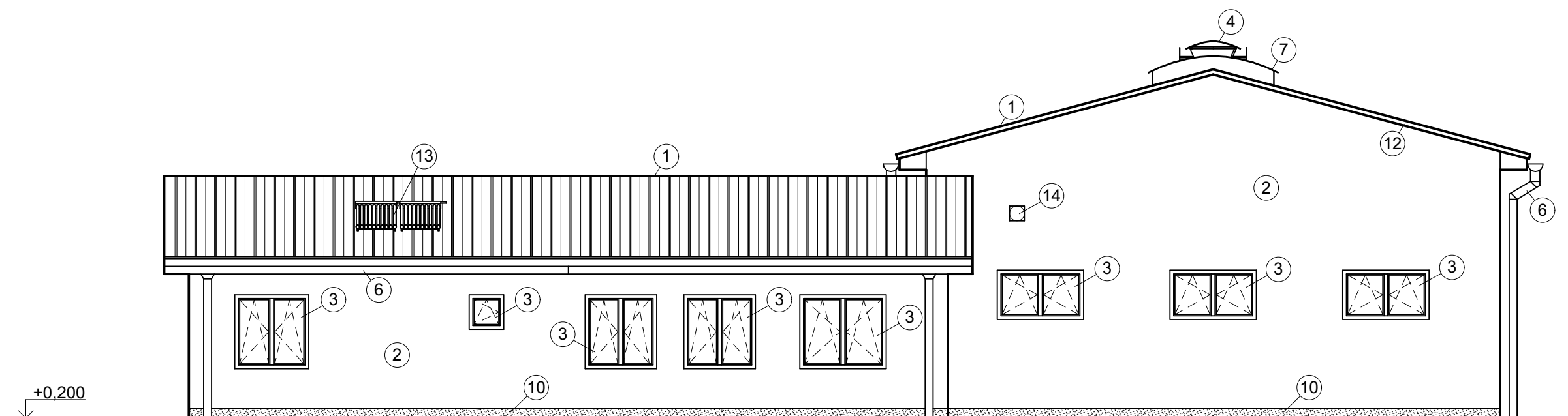


POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

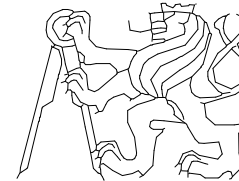
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ		
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTL, Ph.D.	FORMÁT: A2+A3
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZY DOJÍRNÝ		MĚŘÍTKO: 1:100
		DATUM: LEDEN 2021
		Č. VÝKR.: 10

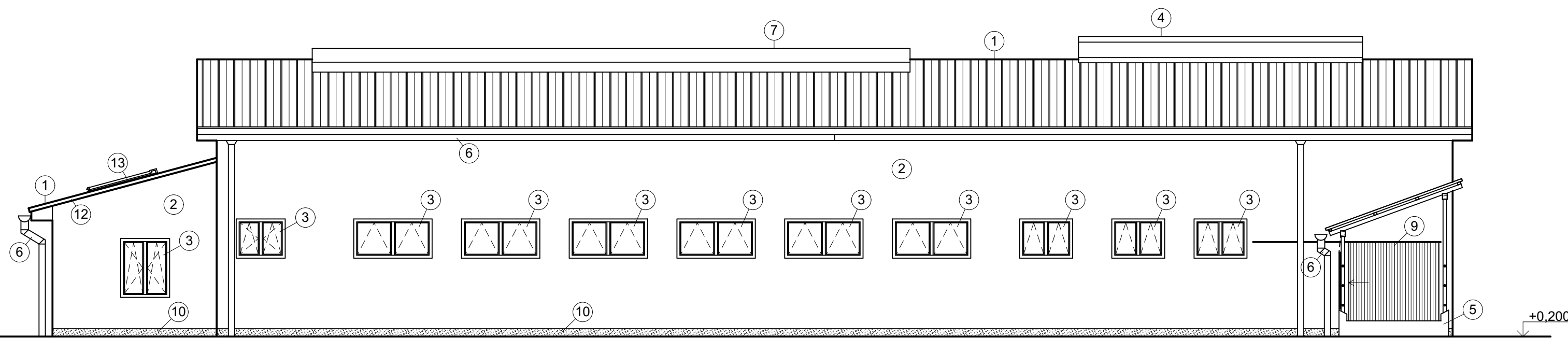
LEGENDA PRVKŮ:

- 1 KRYTINA - SENDVIČOVÝ STŘEŠNÍ PANEL (barva světle šedá)
- 2 ŠTUKOVÁ OMÍTKA HLADKÁ (barva bílá)
- 3 PLASTOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ (barva bílá)
- 4 HŘEBENOVÁ VĚTRACÍ ŠTĚRBINA - uzavíratelná
- 5 PŘEHÁNĚCÍ KORIDOR ZE STÁJE - viz. samostatný výkres
- 6 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY - pozinkovaný plech
- 7 SVĚTLÍK
- 9 DŘEVĚNÉ VÝPLNĚ OTVORŮ (tmavě hnědý nátěr)
- 10 SOKL - CEMENTOVÝ ŠPRIC
- 11 BETONOVÁ RAMPA
- 11 OCELOVÉ ZÁBRADLÍ, v. 1000 mm, KOTVENO Z BOKU RAMPY
- 12 OPLECHOVÁNÍ ŠTÍTU STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - BARVA SVĚTLE ŠEDÁ
- 13 SOLÁRNÍ FOTOTERMICKÉ PANELE PRO OHŘEV TEPLÉ VODY
- 14 AXIÁLNÍ VENTILÁTOR



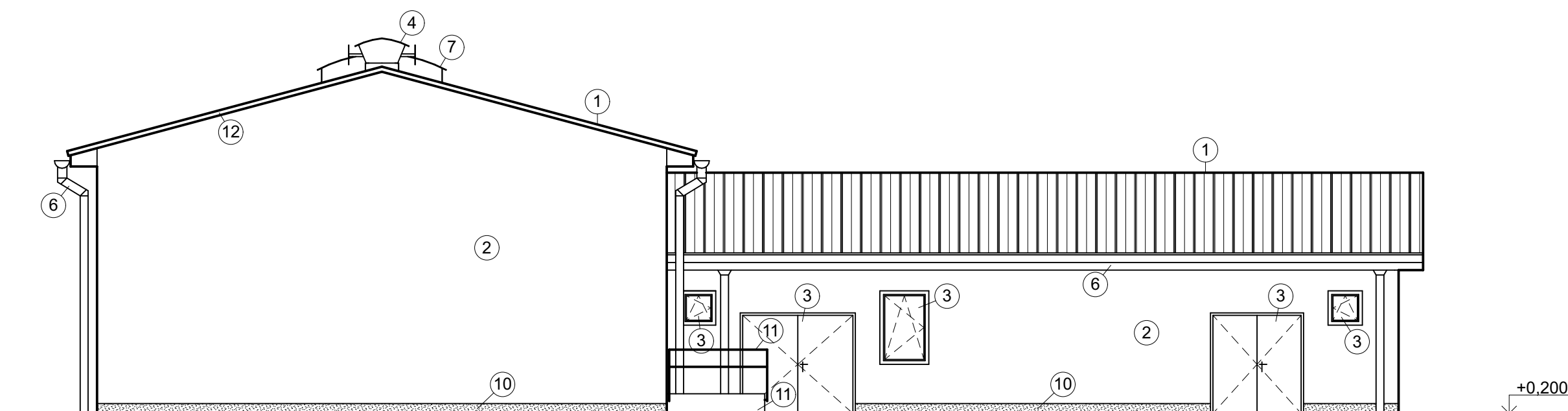
POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB			
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE : NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ			
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	FORMÁT: A3+A4	MĚŘÍTKO: 1:100
NÁZEV VÝKRESU : POHLED JIHOVÝCHODNÍ A JIHOZÁPADNÍ DOJÍRNA		DATUM: LEDEN 2021	Č. VÝKR.: 11



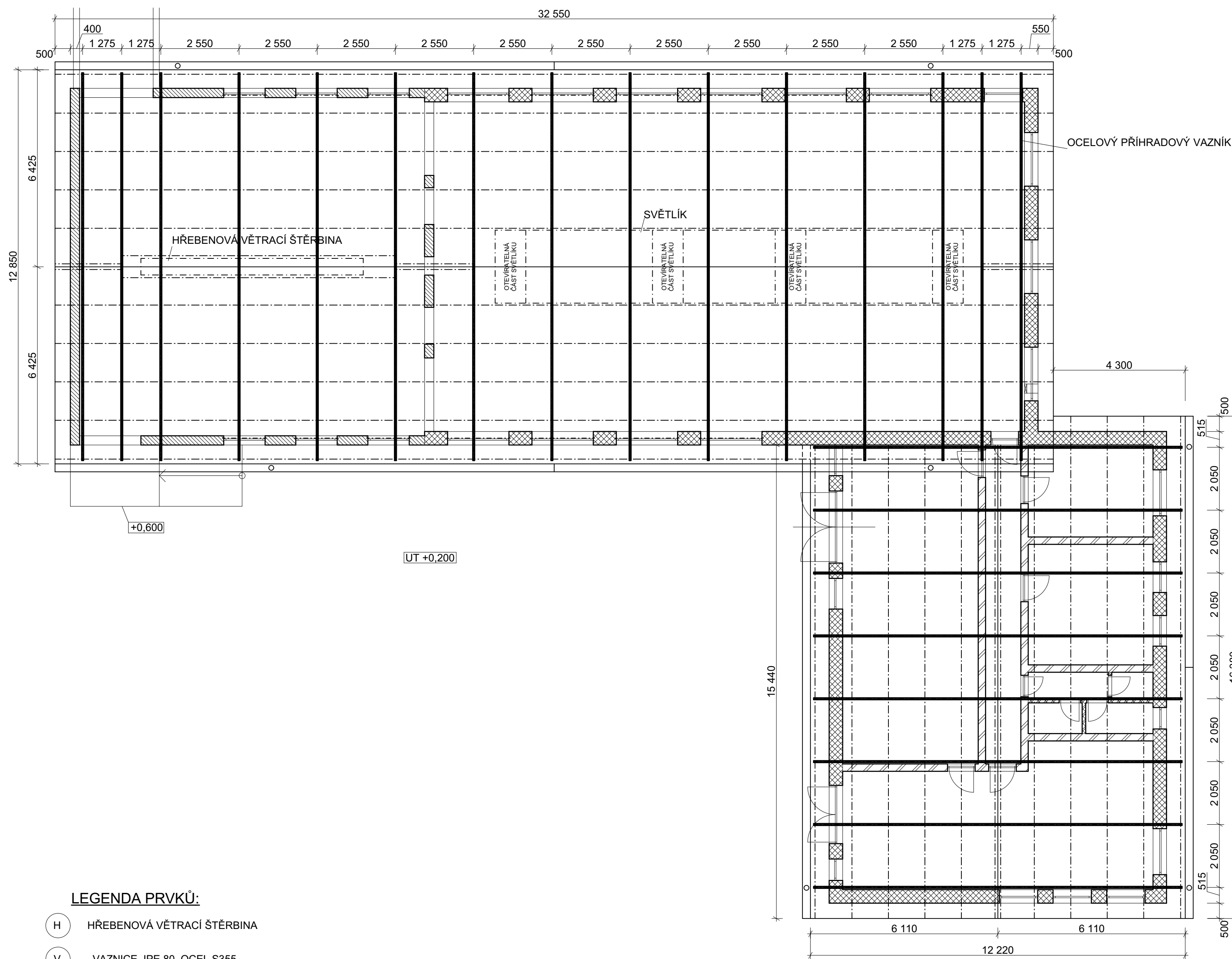
LEGENDA PRVKŮ:

- 1 KRYTINA - SENDVIČOVÝ STŘEŠNÍ PANEL (barva světle šedá)
- 2 ŠTUKOVÁ OMÍTKA HLADKÁ (barva bílá)
- 3 PLASTOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ (barva bílá)
- 4 HŘEBENOVÁ VĚTRACÍ ŠTĚRBINA - uzavíratelná
- 5 PŘEHÁNĚCÍ KORIDOR ZE STÁJE - viz. samostatný výkres
- 6 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY - pozinkovaný plech
- 7 SVĚTLÍK
- 9 DŘEVĚNÉ VÝPLNĚ OTVORŮ (tmavě hnědý nátěr)
- 10 SOKL - CEMENTOVÝ ŠPRIC
- 11 BETONOVÁ RAMPA
- 11 OCELOVÉ ZÁBRADLÍ, v. 1000 mm, KOTVENO Z BOKU RAMPY
- 12 OPLECHOVÁNÍ ŠTÍTU STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - BARVA SVĚTLE ŠEDÁ



POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

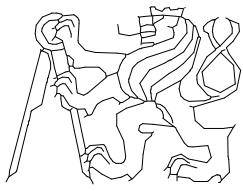
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE : NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ		
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	FORMÁT: A3+A4
		MĚŘÍTKO: 1:100
		DATUM: LEDEN 2021
NÁZEV VÝKRESU : POHLED SEVEROVÝCHODNÍ A SEVEROZÁPADNÍ DOJÍRNA		Č. VÝKR.: 12

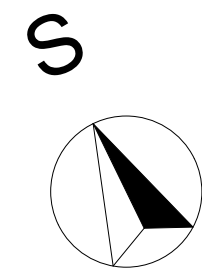
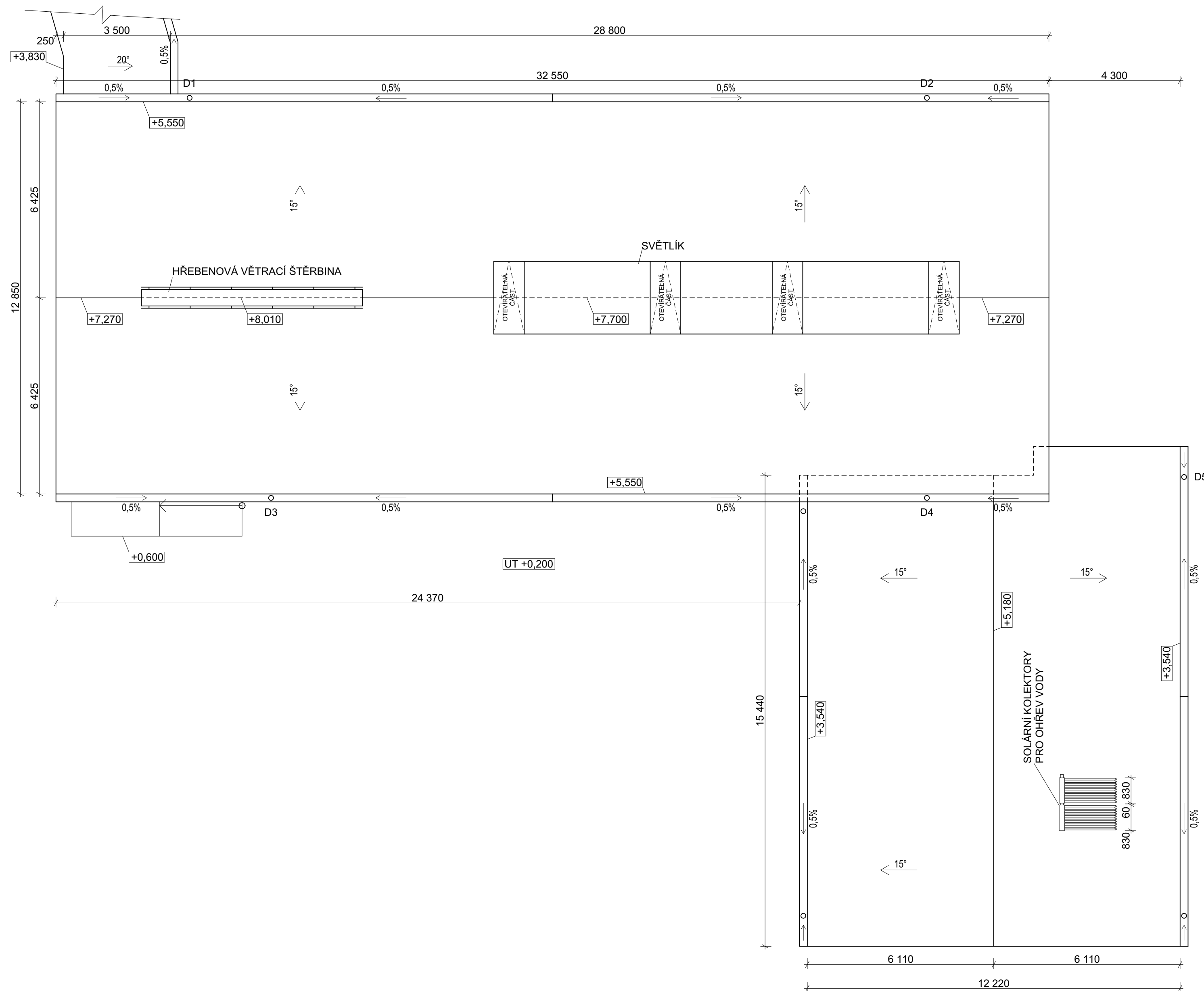


LEGENDA PRVKŮ:

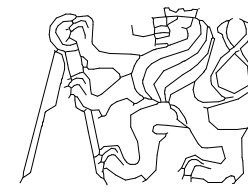
- (H) HŘEBENOVÁ VĚTRACÍ ŠTĚRBINA
- (V) VAZNICE, IPE 80, OCEL S355
- (O) PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK, OCEL S355

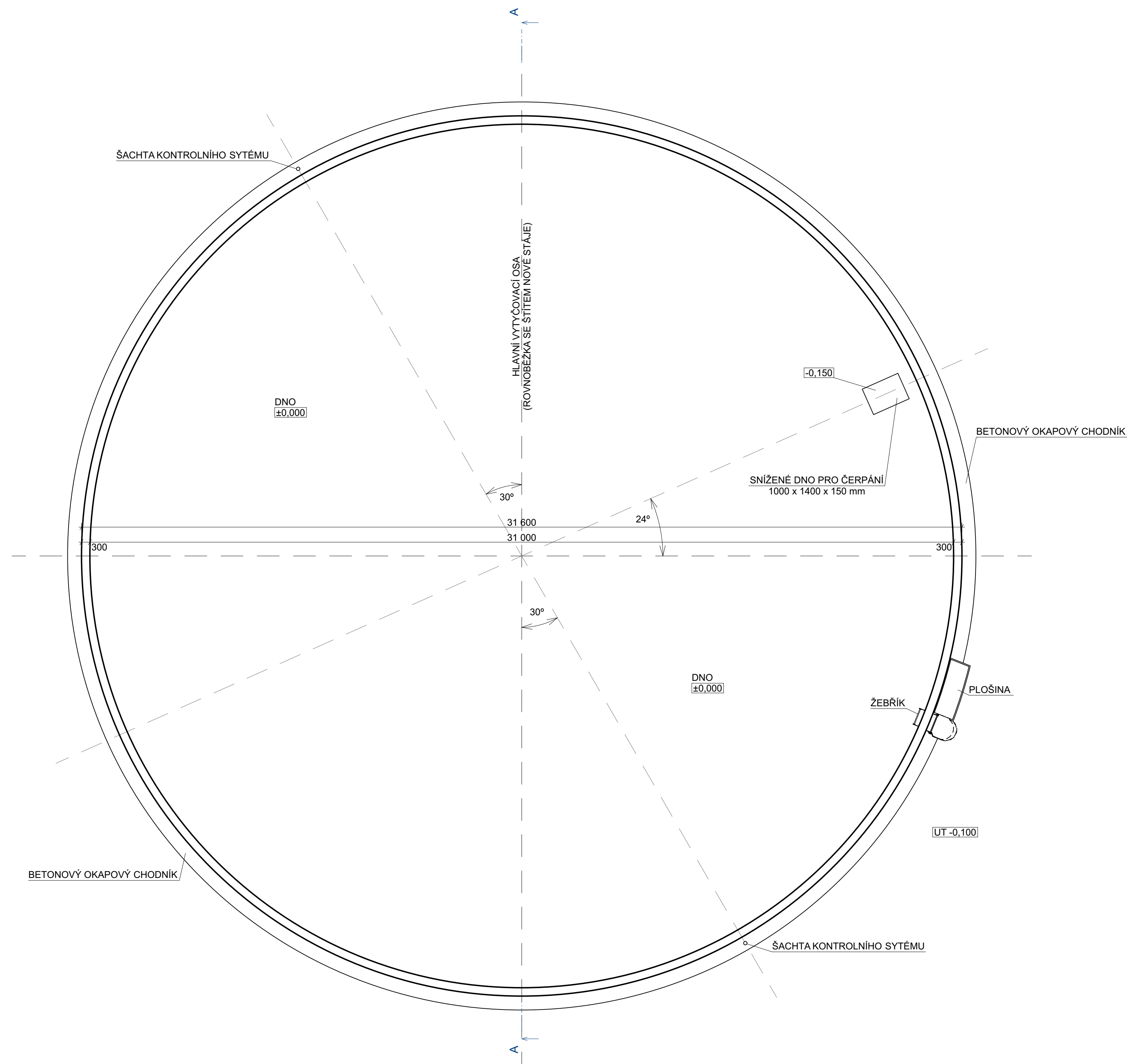
POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: NÁVRH KRAVINA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ		
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	FORMÁT: A2
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS STŘECHY DOJÍRNY		MĚŘÍTKO: 1:100
		DATUM: LEDEN 2021
		Č. VÝKR.: 13



POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE : NÁVRH KRAVINA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ		
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	FORMÁT: A2
NÁZEV VÝKRESU : POHLED NA STŘECHU DOJÍRNY		MĚŘÍTKO: 1:100
		DATUM: LEDEN 2021
		Č. VÝKR.: 14

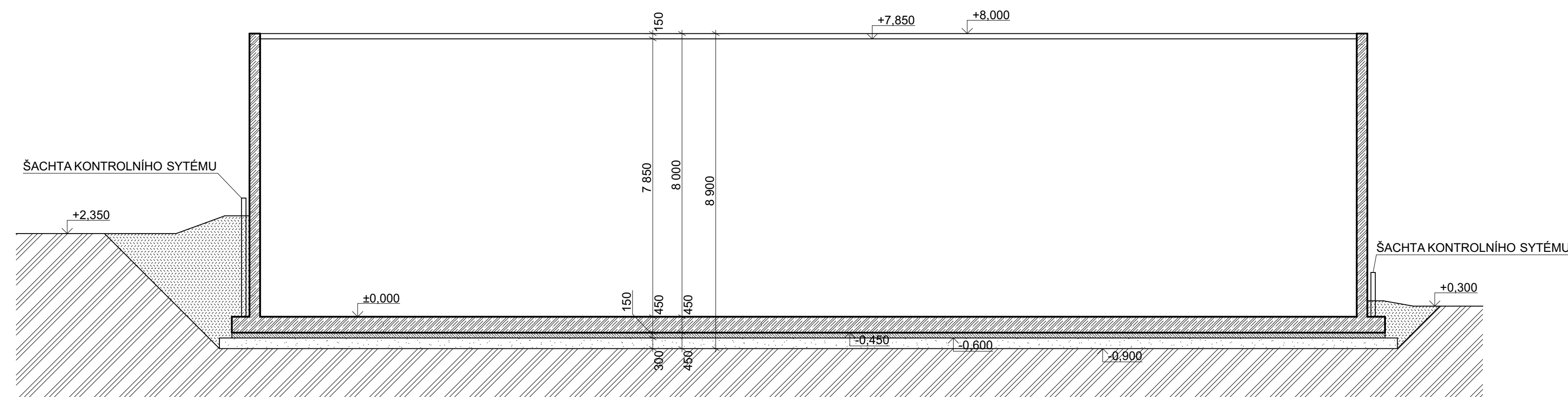


SKLADBY KONSTRUKCÍ:

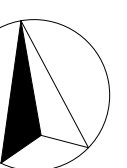
- A** - ŽELEZOBETONOVÉ DNO- VODOSTAVEBNÍ BETON, TL. 450 mm (V DODÁVCE DODAVATELE JÍMKY)
- PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C 16/20, TL. 150 mm - VRCH PROVĚST S PŘESNOSTÍ ±15mm
- ŠTĚRKOVÝ PODKLAD FRAKCE 16/32, TL. 300 mm
- B** - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA- VODOSTAVEBNÍ BETON, TL. 300 mm (V DODÁVCE DODAVATELE JÍMKY)

POZNÁMKA:

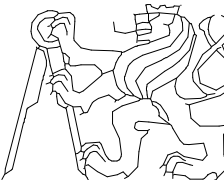
- DODAVATEL KRUHOVÉ NÁDRŽE - WOLF SYSTEM
- DODÁVKA OBSAHUJE DETAILNÍ VÝKRESY JÍMKY, STATICKÉ VÝPOČTY.
- INDIKACE DOSAŽENÍ MAX. HLADINY V JÍMCE, BUDE ELEKTRICKÝM PLOVÁKEM SE SVĚTELNOU A AKUSTICKOU SIGNALIZACÍ, DODAVATELPLNĚNÍ I VYPRAZDŇOVÁNÍ NÁDRŽE NADZEMNÍM POTRUBÍM - DODÁVKA FARMTEC a.s.
- TLOUŠŤKY STĚN, DNA BUDOU UPRAVENY NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO VÝPOČTU DLE GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU!
- BETON S KRYSALIZAČNÍ PŘÍMĚSÍ PRO TĚLESO JÍMKY-H V8 A1 T100 - C 25/30 XC2

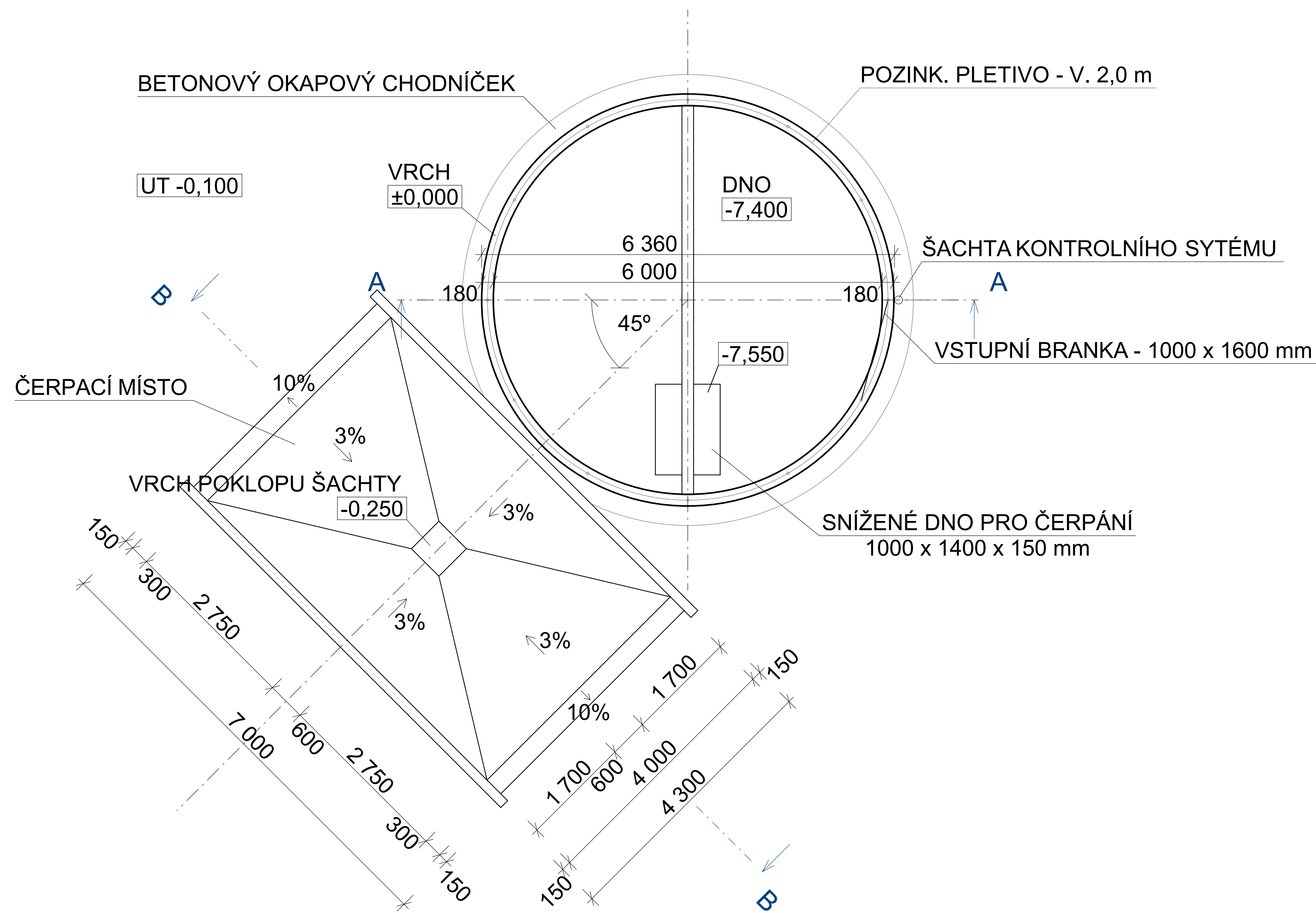


S



POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB			
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ			
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.	FORMÁT: A1	MĚŘITKO: 1:100
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS A ŘEZ SKLADOVACÍ JÍMKY		DATUM: LEDEN 2021	Č. VÝKR.: 15

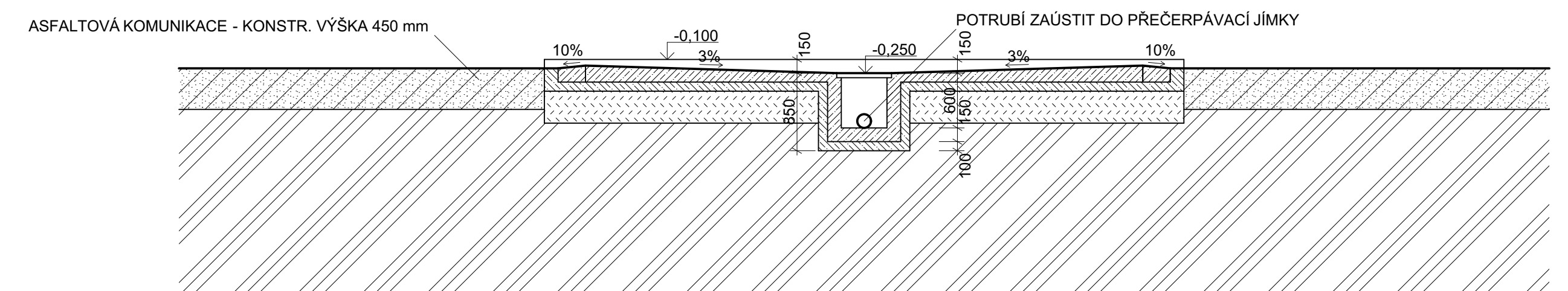
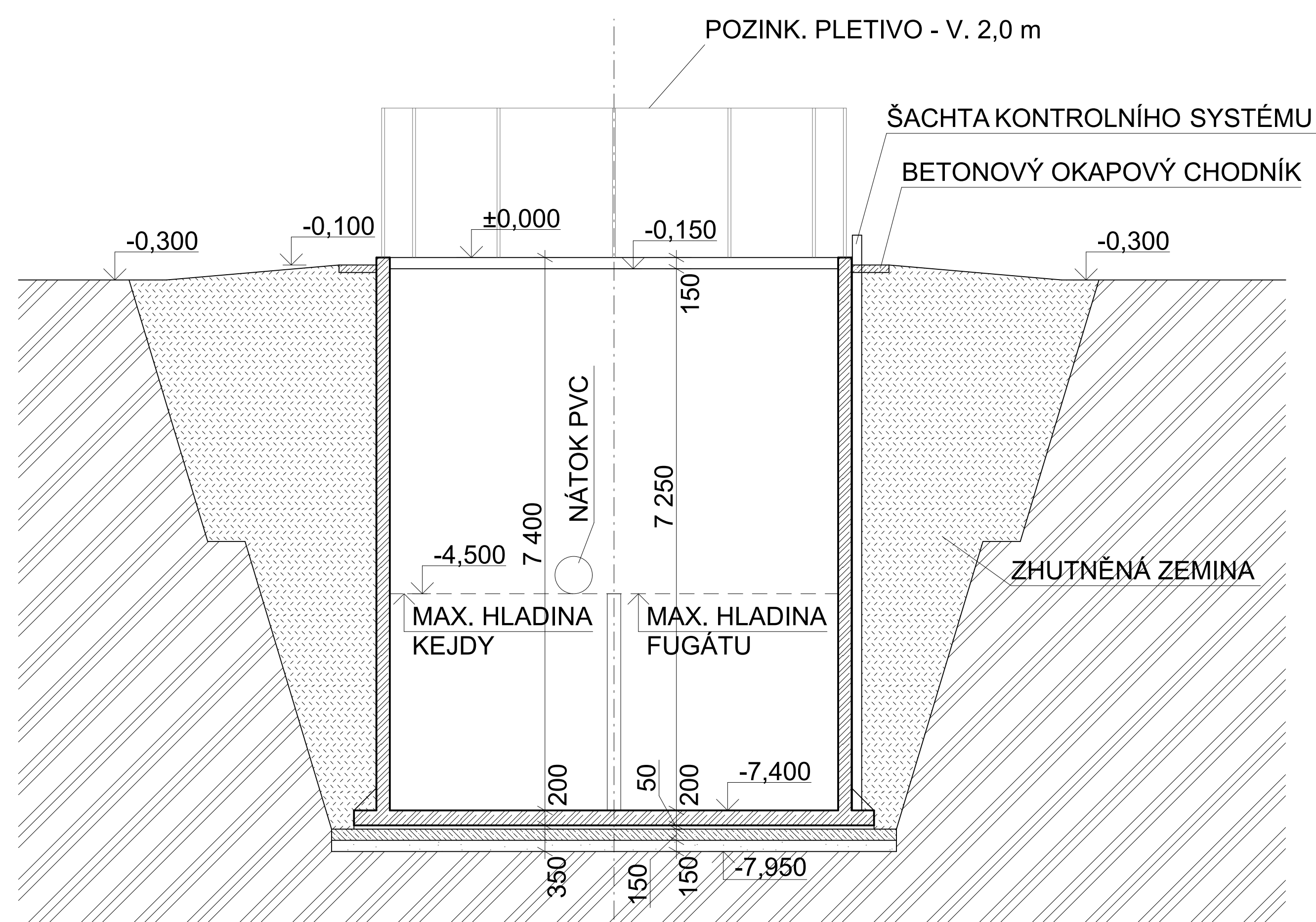


SKLADBY KONSTRUKCÍ:

- (A) - ŽELEZOBETONOVÉ DNO- VODOSTAVEBNÍ BETON, TL. 250 mm (V DODÁVCE DODAVATELE JÍMKY)
- PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C 16/20, TL. 150 mm - VRCH PROVÉST S PŘESNOSTÍ ±15mm
- ŠTĚRKOVÝ PODKLAD FRAKCE 16/32, TL. 150 mm
- (B) - ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA- VODOSTAVEBNÍ BETON, TL. 180 mm (V DODÁVCE DODAVATELE JÍMKY)

POZNÁMKA:

- DODAVATEL KRUHOVÉ NÁDRŽE - NAPŘ. WOLF SYSTEM
- DODÁVKA OBSAHUJE DETAILNÍ VÝKRESY JÍMKY, STATICKÉ VÝPOČTY.
- V DODÁVCE JÍMKY FIRMOU "WOLF SYSTEM" NEJSOU ZEMNÍ PRÁCE, NAVEZENÍ ŠTĚRKOVÉ VRSTVY A PROVEDENÍ PODKLADNÍHO BETONU DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE - ZAJISTI STAVBA
- INDIKACE DOSAŽENÍ MAX. HLADINY V JÍMCE, BUDE ELEKTRICKÝM PLOVÁKEM SE SVĚTELNOU A AKUSTICKOU SIGNALIZACÍ, DODAVATEL PLNĚNÍ I VYPRAZDŇOVÁNÍ NÁDRŽE NADZEMNÍM POTRUBÍM - DODÁVKA FARMTEC a.s.
- TLOUŠTKY STĚN, DNA BUDOU UPRAVENY NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO VÝPOČTU DLE GEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU!
- BETON S KRYSALIZAČNÍ PŘÍMĚSÍ PRO TĚLESO JÍMKY-H V8 A1 T100 - C 25/30 XC2



S

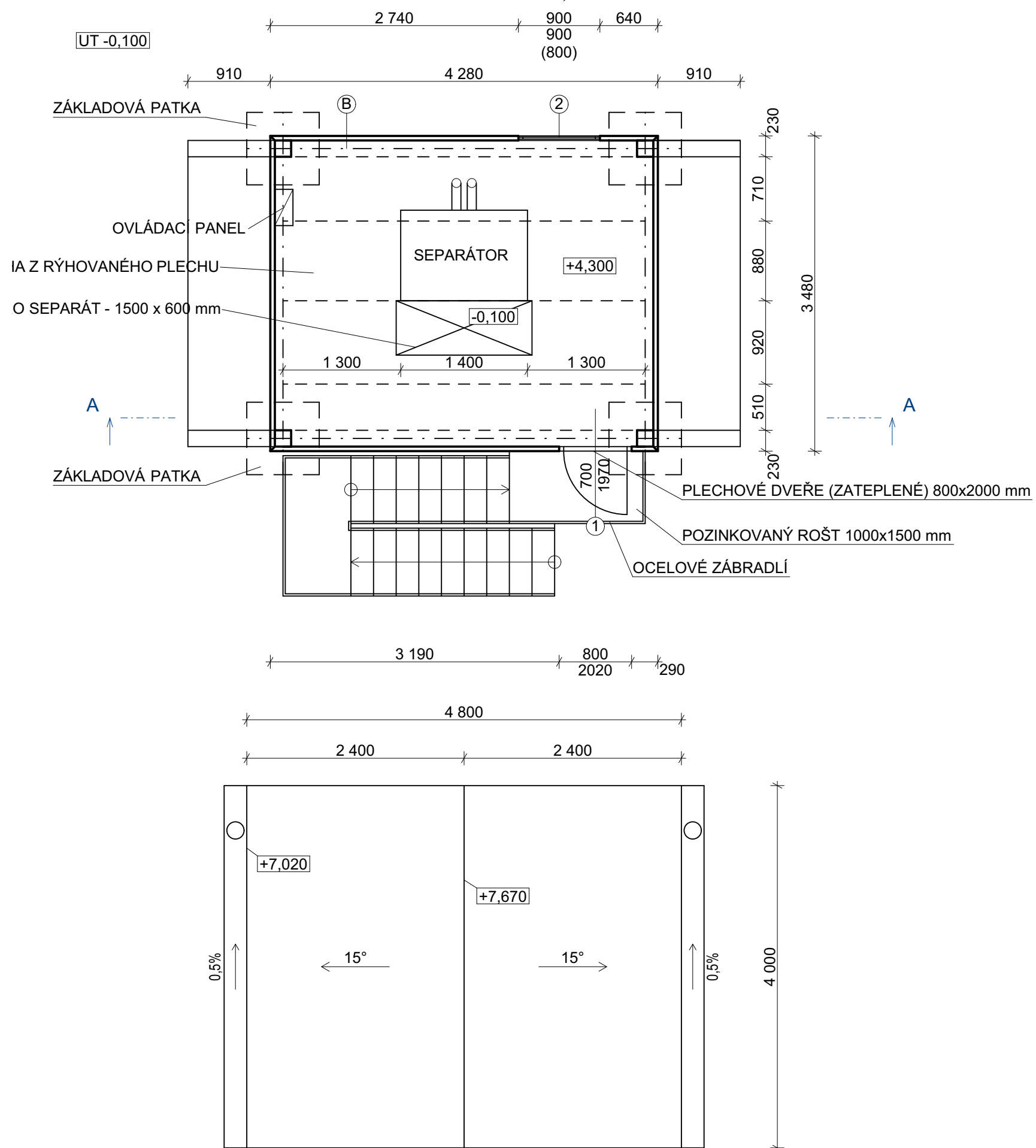


POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

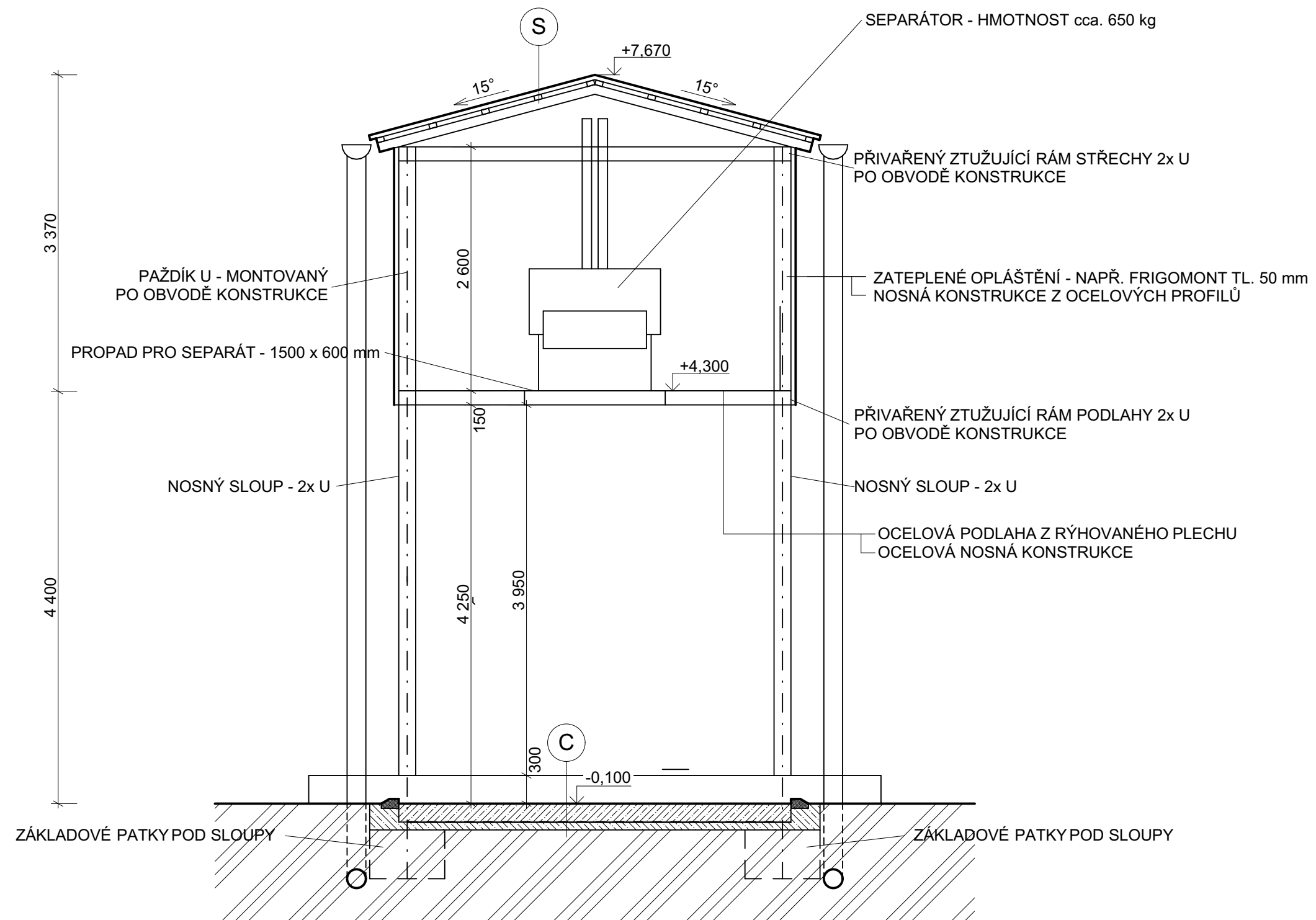
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ		
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.	FORMÁT: A1
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS A ŘEZY PŘEČERPÁVACÍ JÍMKY		MĚRITKO: 1:50
		DATUM: LEDEN 2021
		Č. VÝKR.: 16

Ⓑ ZATEPLENÉ OPLÁŠTĚNÍ - PANEL PLECH/PUR/PLECH, TL. 50 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH PROFILŮ

PLASTOVÉ OKNO 900x900 mm S IZOLAČNÍM DVOJSKLEM



Ⓐ KRYTINA CEMBRIT A5 S PROSVĚTLOVACÍMI PÁSY
OCEL. VAZNICE, á = 580 mm
NOSNÁ KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH PROFILŮ



Ⓒ BETONOVÁ MAZANINA C 20/25 TL. 200 mm + KARI SÍŤ
HYDROIZOLACE BITUBITAGIT S30
ROZKLADNÍ BETON C 12/15 TL. 80 mm + KARI SÍŤ

POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

POZNÁMKA:

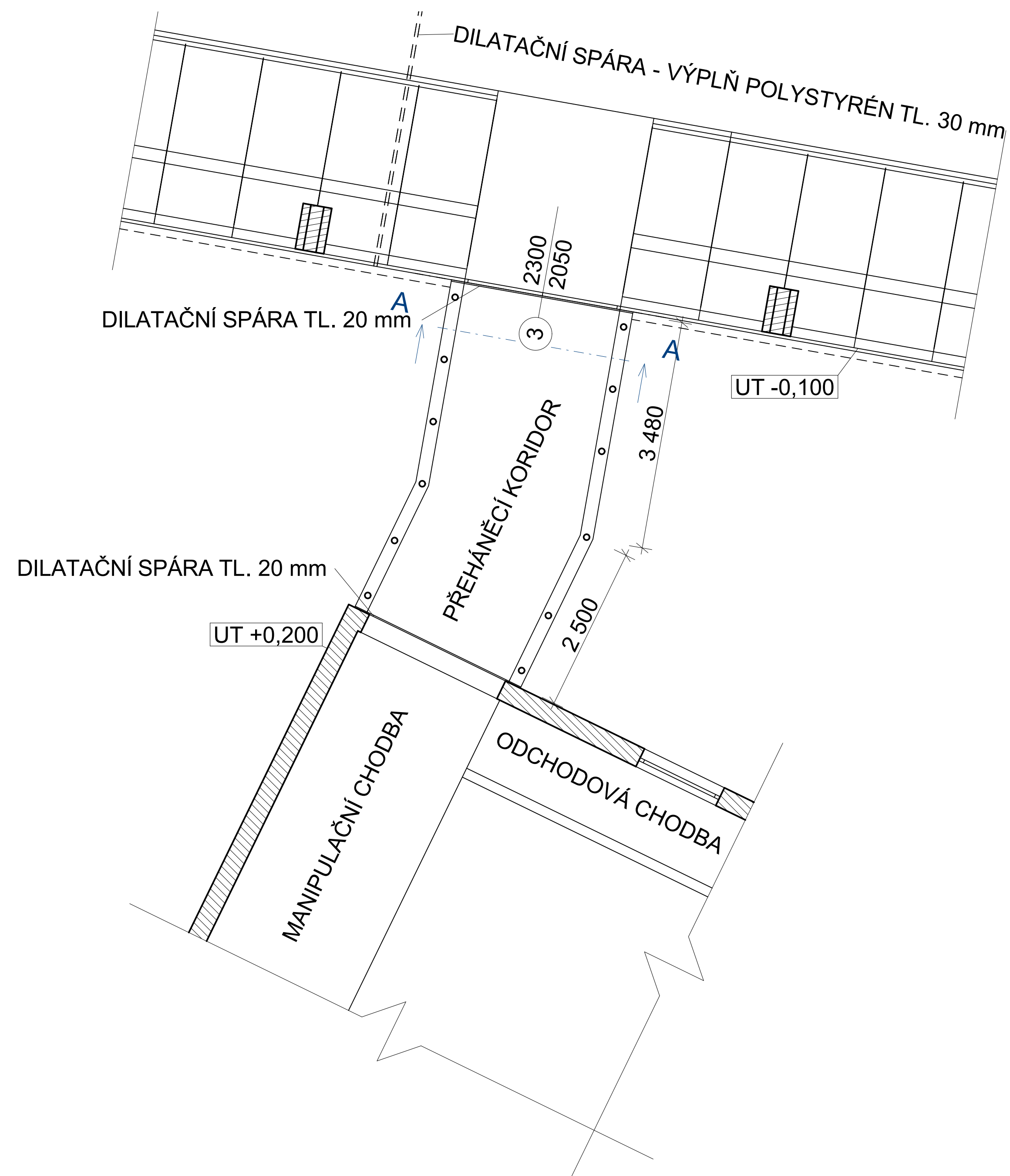
- BUDOVU SEPARÁTORU KEJDY DODÁVÁ FIRMA FARMTEC a.s.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE : NÁVRH KRAVINA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ		
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	FORMÁT: A3+A4
NÁZEV VÝKRESU : PŮDORYS A ŘEZ SEPARÁTORU KEJDY		MĚŘÍTKO: 1:50
		DATUM: LEDEN 2021
		Č. VÝKR.: 17

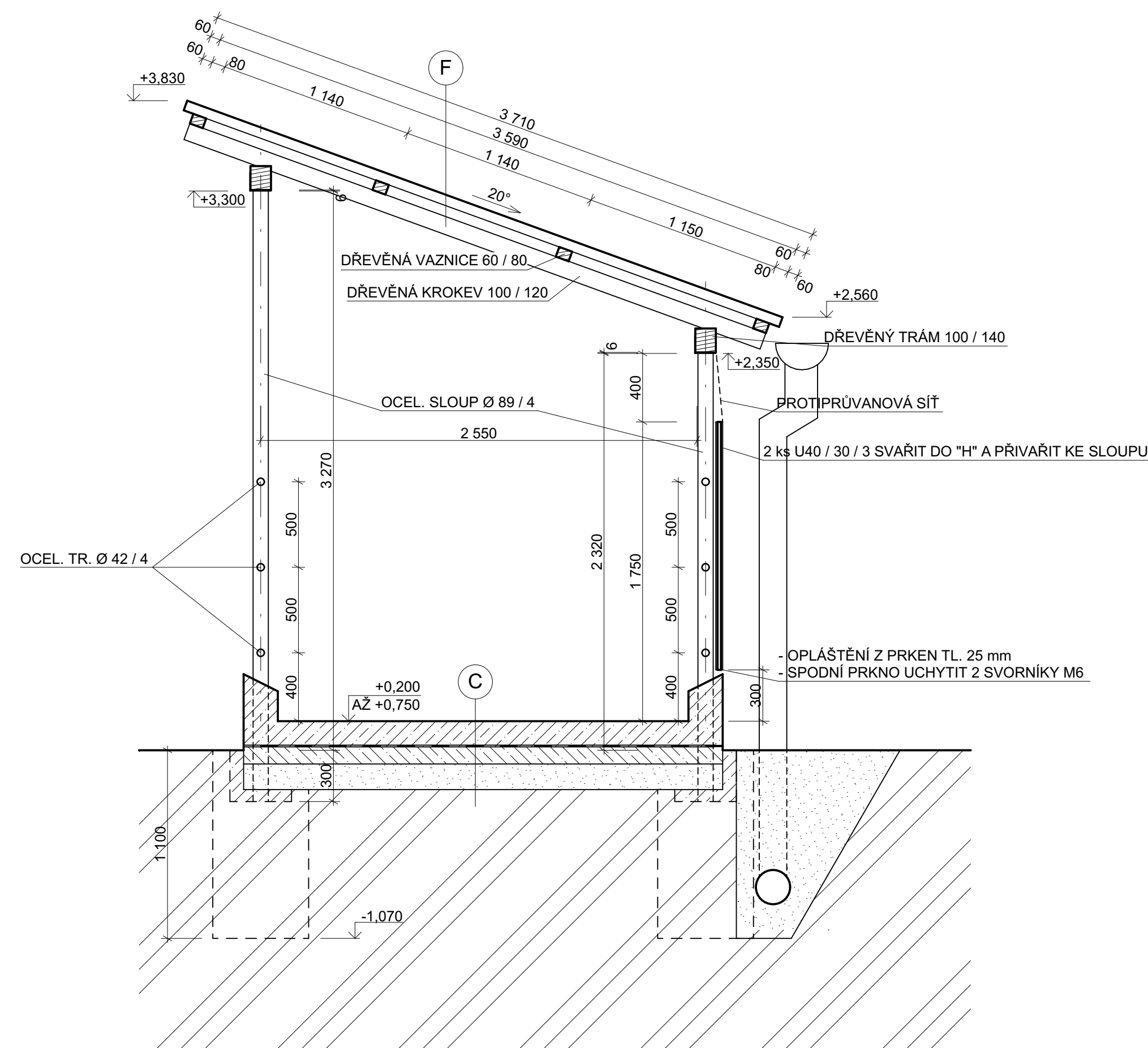
SKLADBY KONSTRUKCÍ:

- (C) - BETONOVÁ MAZANINA C 25/30, TL. 150 mm
- Np + BITUBITAGIT S-30
- PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C 20/25, TL. 100 mm
- + VYZTUŽENÍ KARI SÍTÍ 100/6.3x100/6.3
- HUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 16/32
- ROSTLÝ TERÉN
- (F) - STŘEŠNÍ KRYTINA VLNITÁ CEMENTOVLÁKNITÁ - CEMBRIT A5
- STŘEŠNÍ LATĚ 60/80 mm
- KROKVE 100/120 mm - á= 1000 mm

PŮDORYS 1:50



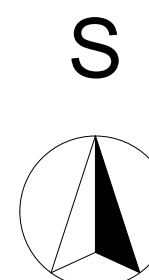
ŘEZ 1:25



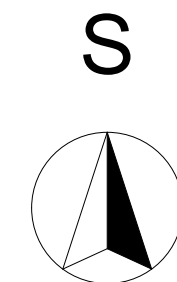
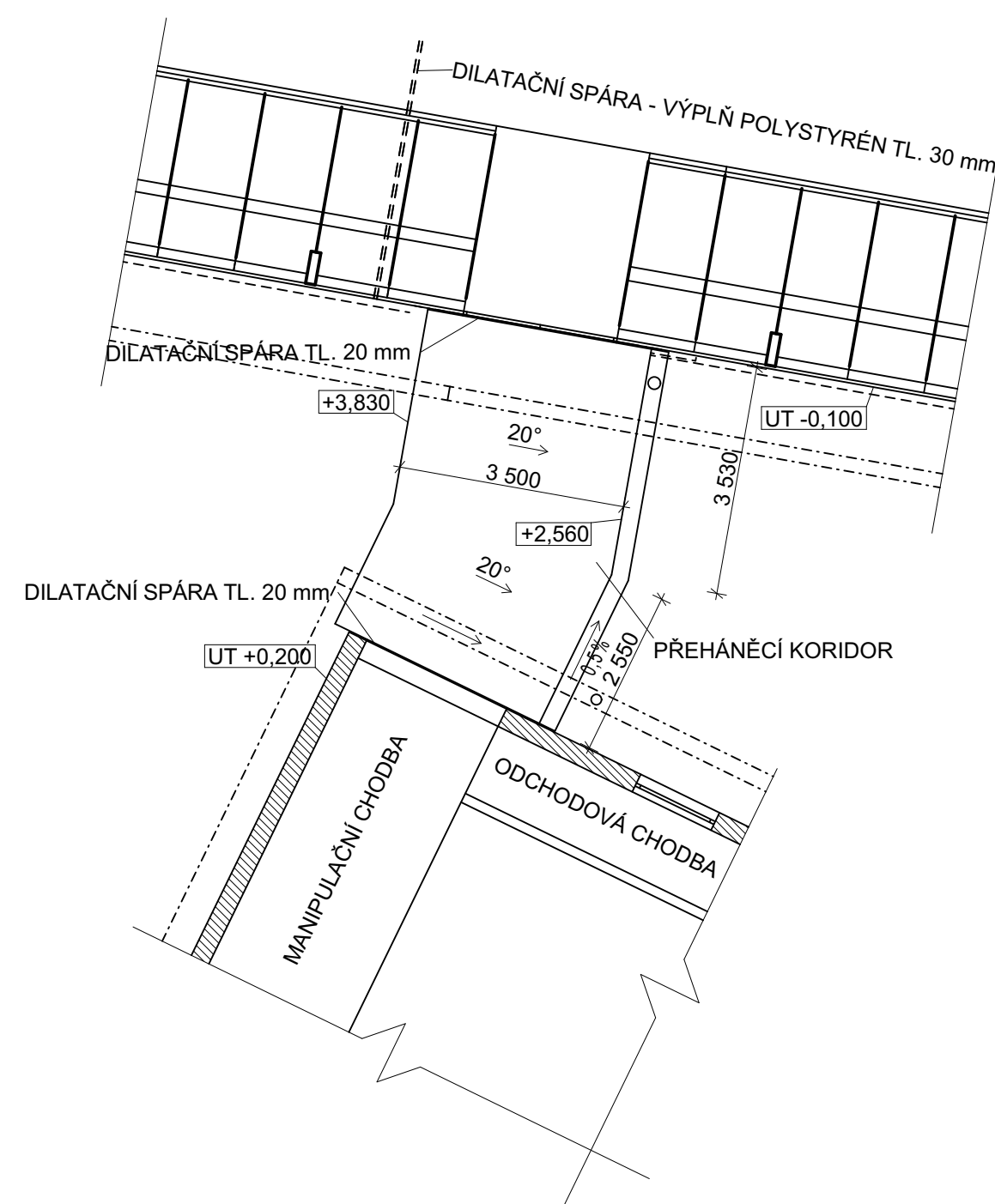
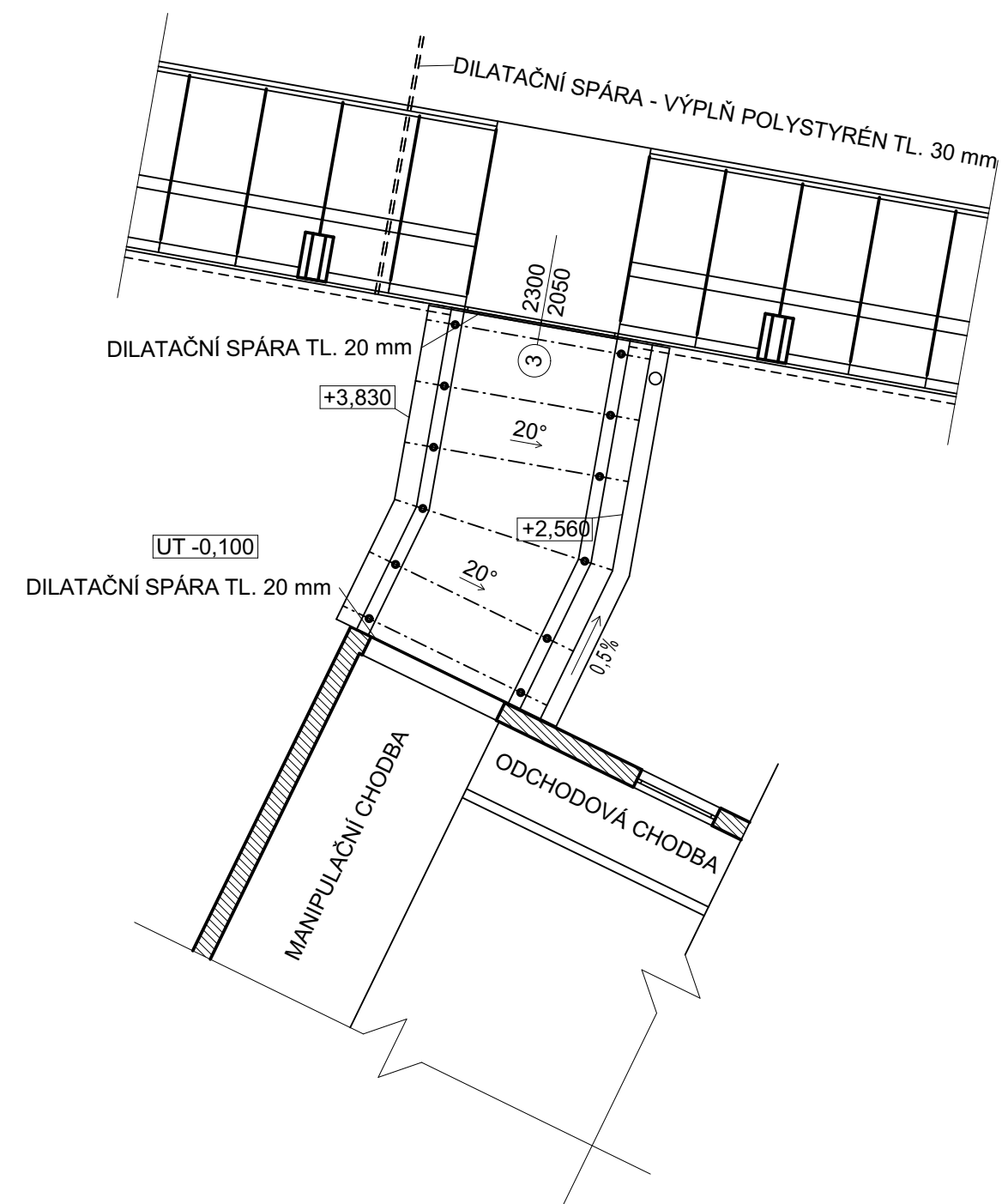
POZNÁMKA:

- DIMENZE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, JAKO JSOU OCELOVÉ SLOUPY Z TRUBEK, DŘEVĚNÉ TRÁMY, KROKVE A VAZNICE, NEBYLY V TĚTO PRÁCI POČÍTÁNY, ALE JEN ODHADNUTY

POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].



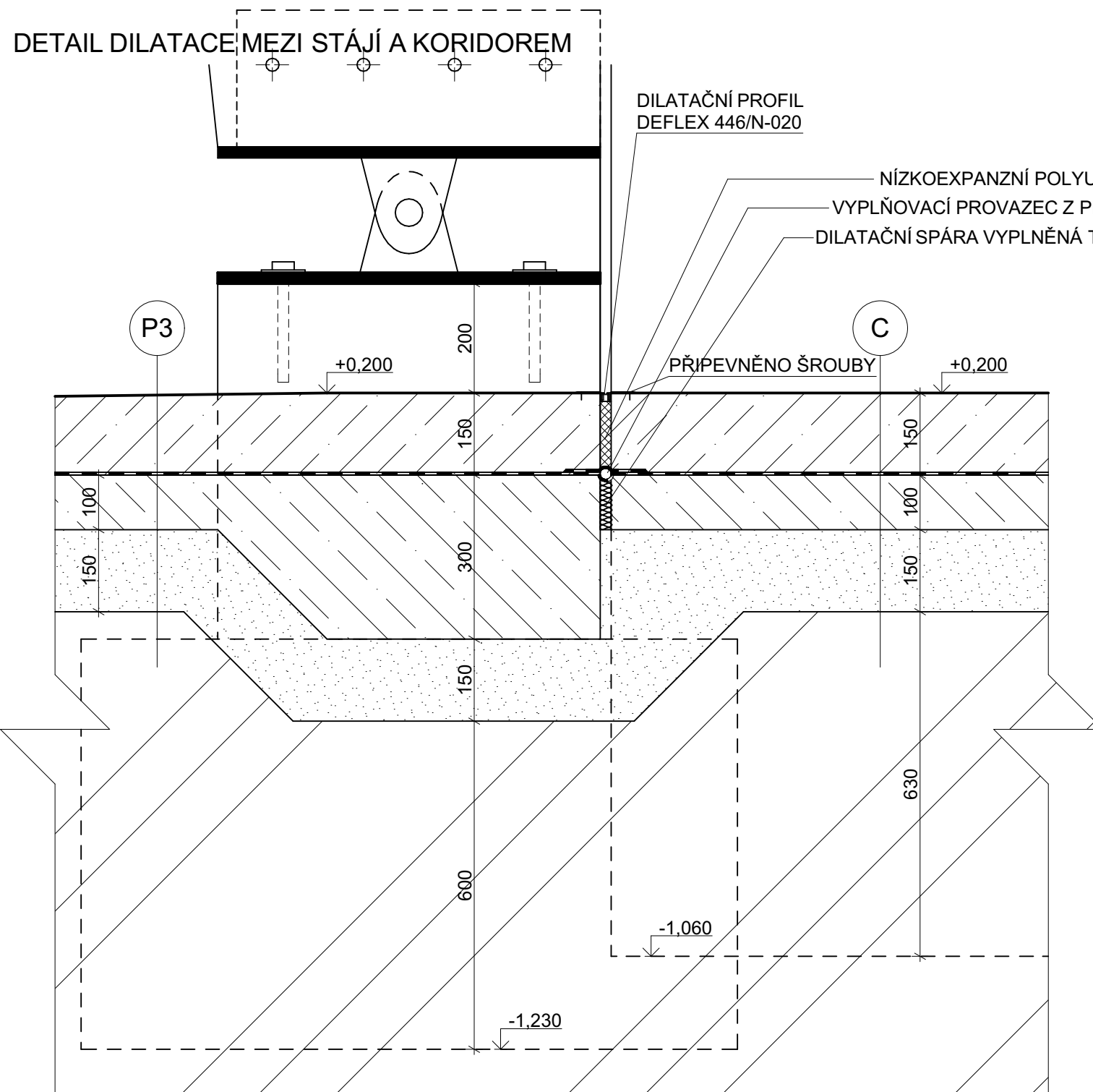
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB			
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ			
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHÝTIL, Ph.D.	FORMÁT: A2+A3	MÉRÍTKO: -
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS A ŘEZ PŘEHÁNĚCÍHO KORIDORU		DATUM: LEDEN 2021	Č. VÝKR.: 18



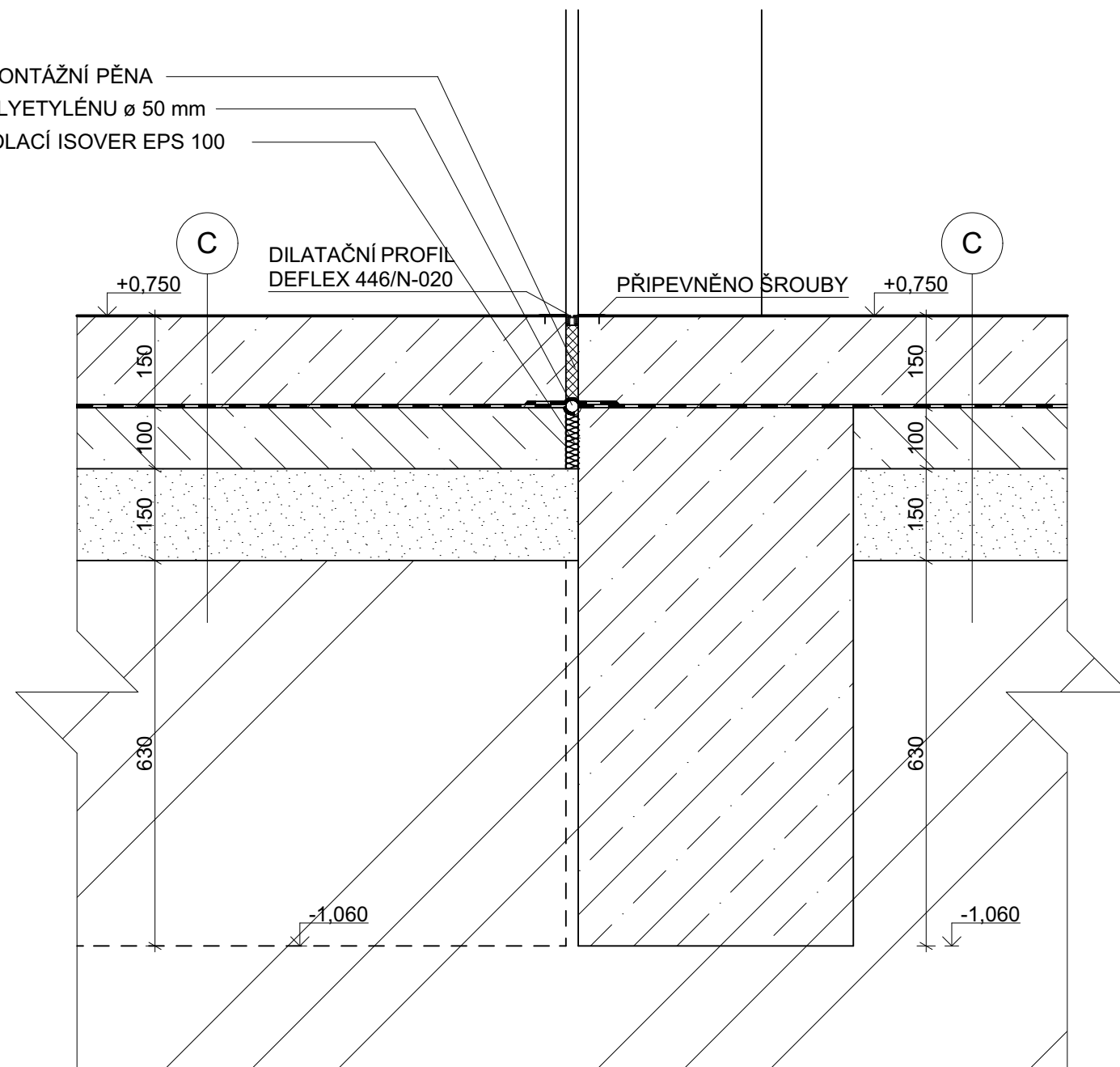
POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE : NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ		
JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK	VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.	FORMÁT: A3+A4
		MĚŘÍTKO: DATUM: LEDEN 2021
NÁZEV VÝKRESU : STŘECHA KORIDOR		Č. VÝKR.: 19

DETAIL DILATACE MEZI STÁJÍ A KORIDOREM



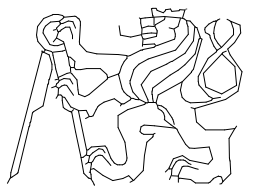
DETAIL DILATACE MEZI KORIDOREM A DOJÍRNOU



SKLADBY KONSTRUKCÍ:

- (C)** - BETONOVÁ MAZANINA C 25/30, TL. 150 mm
 - HYDROIZOLACE BITUBITAGIT V60S30
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C 20/25, TL. 100 mm
 + VYZTUŽENÍ KARI SÍTÍ 100/6,3x100/6,3
 - HUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 16/32
 - ROSTLÝ TERÉN
- (P3)** - BETONOVÁ MAZANINA C25/30 VE SPÁDU SE ŠIKMÝM RÝHOVÁNÍM - 120 mm
 - HYDROIZOLACE BITUBITAGIT V60S30
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
 - PODKLADNÍ BETON C16/20 - 80
 - NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTI FRAKCE 16/32 - 150 mm
 - ROSTLÝ TERÉN

POZN. KÓTOVÁNO V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m].

<p>ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA STAVEBNÍ - KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB</p>			
<p>NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: NÁVRH KRAVÍNA VČETNĚ PŘIDRUŽENÝCH PROSTORŮ</p>			
<p>JMÉNO STUDENTA: Bc. TOMÁŠ ČABRÁDEK</p>	<p>VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. Bc. JAROSLAV VYCHYTIL, Ph.D.</p>	<p>FORMÁT: A3</p>	<p>MĚŘÍTKO: 1:10</p>
<p>NÁZEV VÝKRESU: DETAIL DILATACE PŘEHÁNĚCÍ KORIDORU</p>		<p>DATUM: LEDEN 2021</p>	<p>Č. VÝKR.: 20</p>