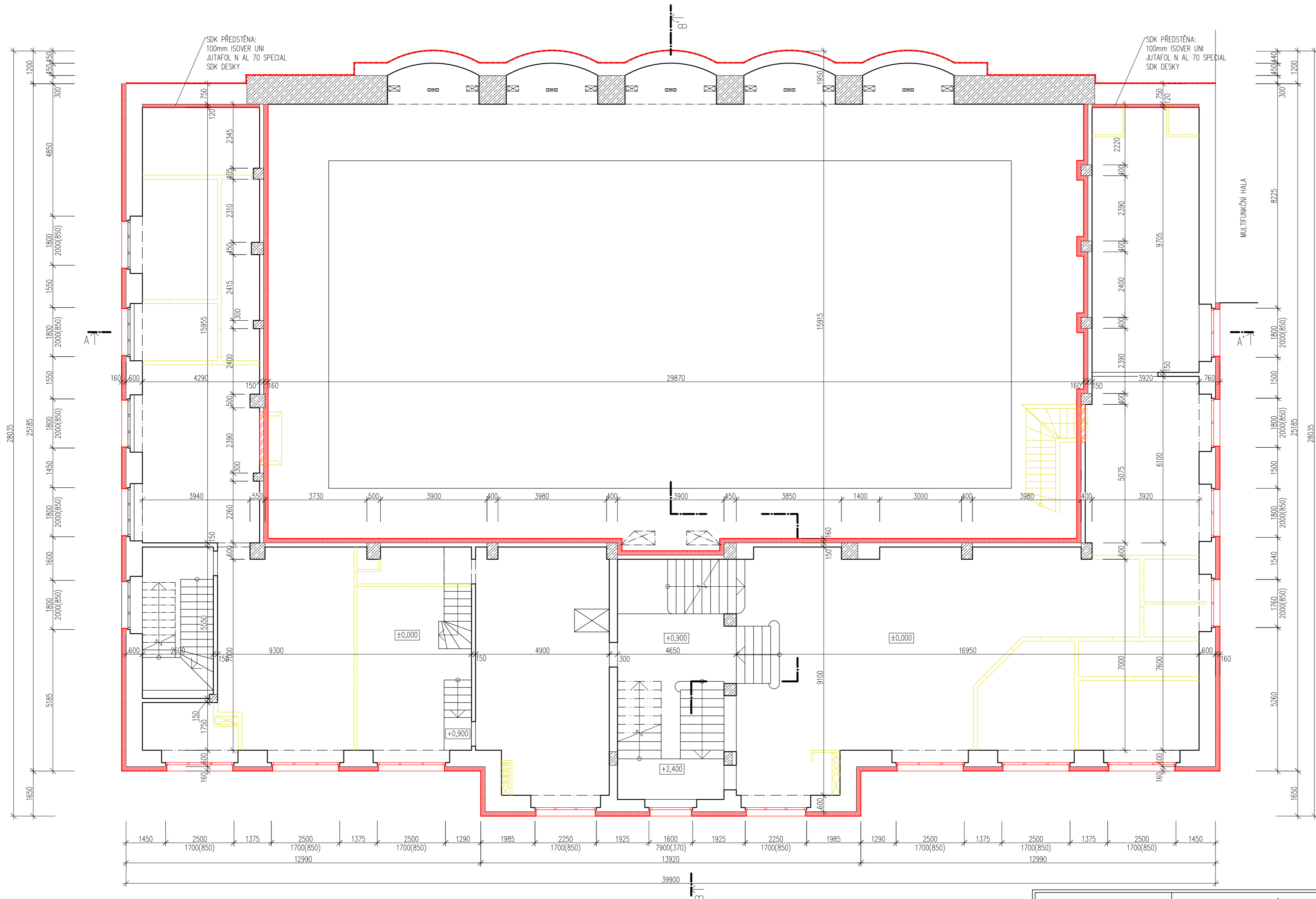





# PŮDORYS 1.NP – NOVÝ STAV

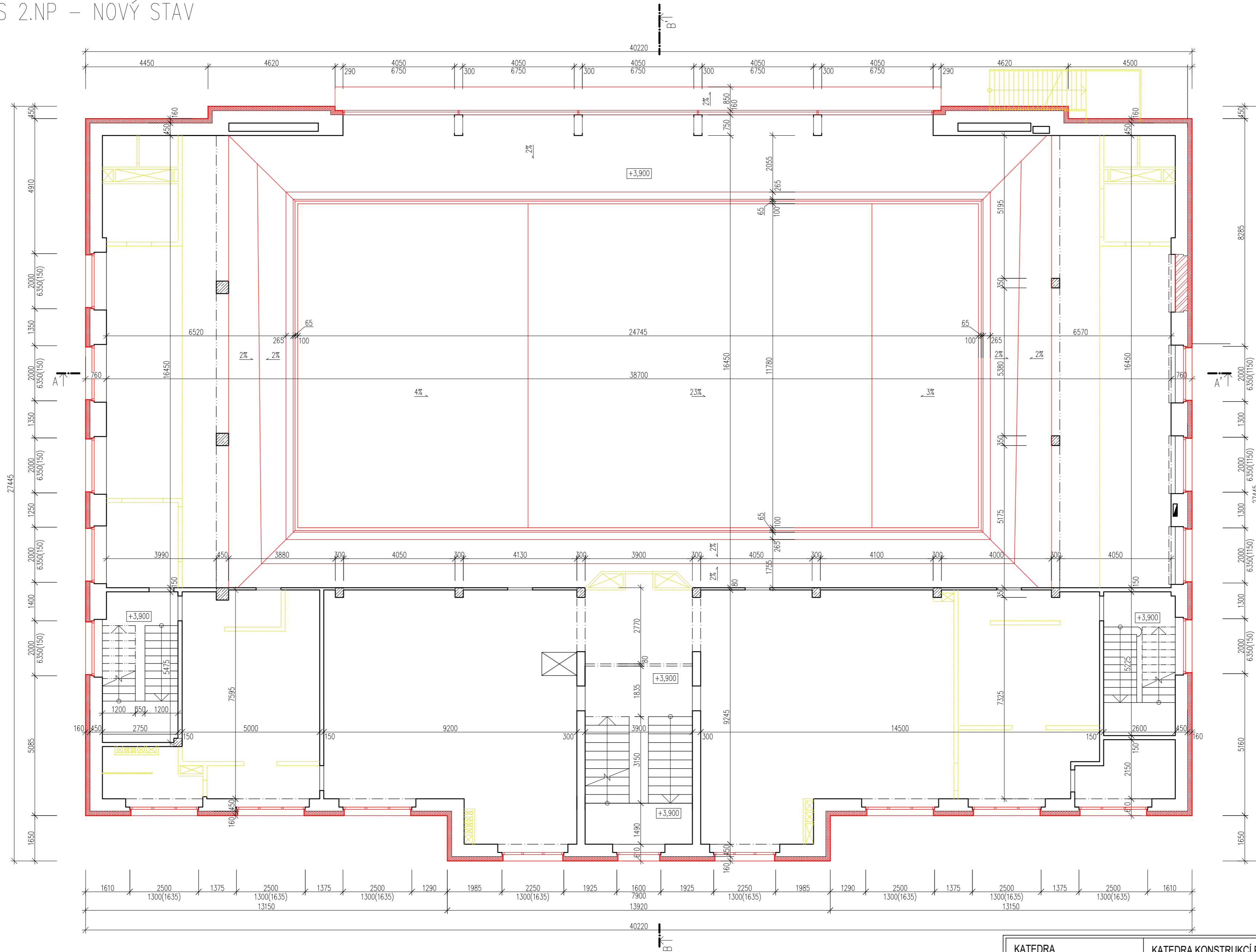


- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- PŘEDPOKLADANÝ MINIMÁLNÍ ROZSAH BOURÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI
- PŘEDPOKLADANÝ MINIMÁLNÍ ROZSAH NOVÝCH NENOSNÝCH STĚN, VYZDÍVEK A DOZDÍVEK

POZNÁMKY:  
 V PRŮBĚHU VYPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYLA K DISPOZICI STUDIE NOVÉHO STAVU, NOVÝ STAV JE PRŮTO NAVRŽEN POUZE S OHLEDEM NA AKTUÁLNÍ STAV KONSTRUKCÍ, NUTNOST JEJICH NAHRAZENÍ A DODRŽENÍ VŠEOBECNÝCH POŽADAVKŮ.

KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		<b>ČVUT</b>
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>		DATUM	01/2021
<b>REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA</b>		FORMÁT	6A4
<b>PŮDORYS 1.NP - NOVÝ STAV</b>		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU 1:100 22


# PŮDORYS 2.NP – NOVÝ STAV



- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- PŘEDPOKLÁDANÝ MINIMÁLNÍ ROZSAH BOURÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI
- PŘEDPOKLÁDANÝ MINIMÁLNÍ ROZSAH NOVÝCH NENOSNÝCH STĚN, VYZDÍVEK A DOZDÍVEK

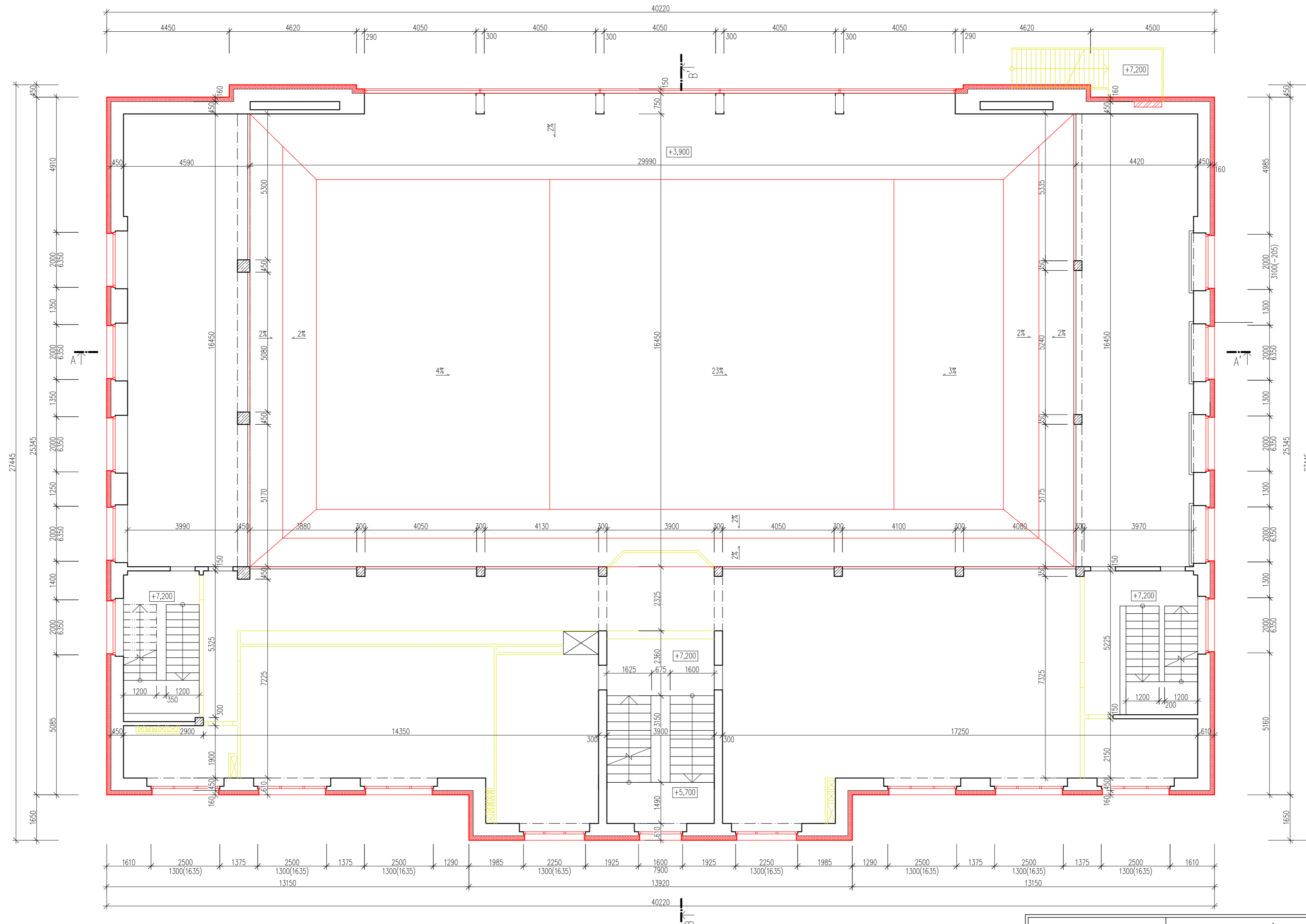
POZNÁMKY:  
 V PRŮBĚHU VYPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYLA K DISPOZICI STUDIE NOVÉHO STAVU, NOVÝ STAV JE PRŮTO NAVRŽEN POUZE S OHLEDEM NA AKTUÁLNÍ STAV KONSTRUKCÍ, NUTNOST JEJICH NAHRAZENÍ A DODRŽENÍ VŠEOBECNÝCH POŽADAVKŮ.

±0,000 = 172,10 m.n.m. Bpv.

KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		<b>ČVUT</b>
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>		DATUM	01/2021
<b>REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA</b>		FORMÁT	6A4
<b>PŮDORYS 2.NP - NOVÝ STAV</b>		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU 1:100 23



# PŮDORYS 3.NP – NOVÝ STAV



±0,000 = 172,10 m.n.m. Bpv.

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- PŘEDPOKLÁDANÝ MINIMÁLNÍ ROZSAH BOURÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- TEPelná IZOLACE ISOVER UNI
- PŘEDPOKLÁDANÝ MINIMÁLNÍ ROZSAH NOVÝCH NENOSNÝCH STĚN, VYZDÍVEK A DOZDÍVEK

POZNÁMKY:  
V PRŮBĚHU VYPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYLA K DISPOZICI STUDIE NOVÉHO STAVU, NOVÝ STAV JE PRŮBĚHU NAVRŽEN POUZE S OHLEDEM NA AKTUÁLNÍ STAV KONSTRUKCE, NUTNOST JEJICH NAHRÁZENÍ A DODRŽENÍ VŠEOBECNÝCH POŽADAVKŮ.


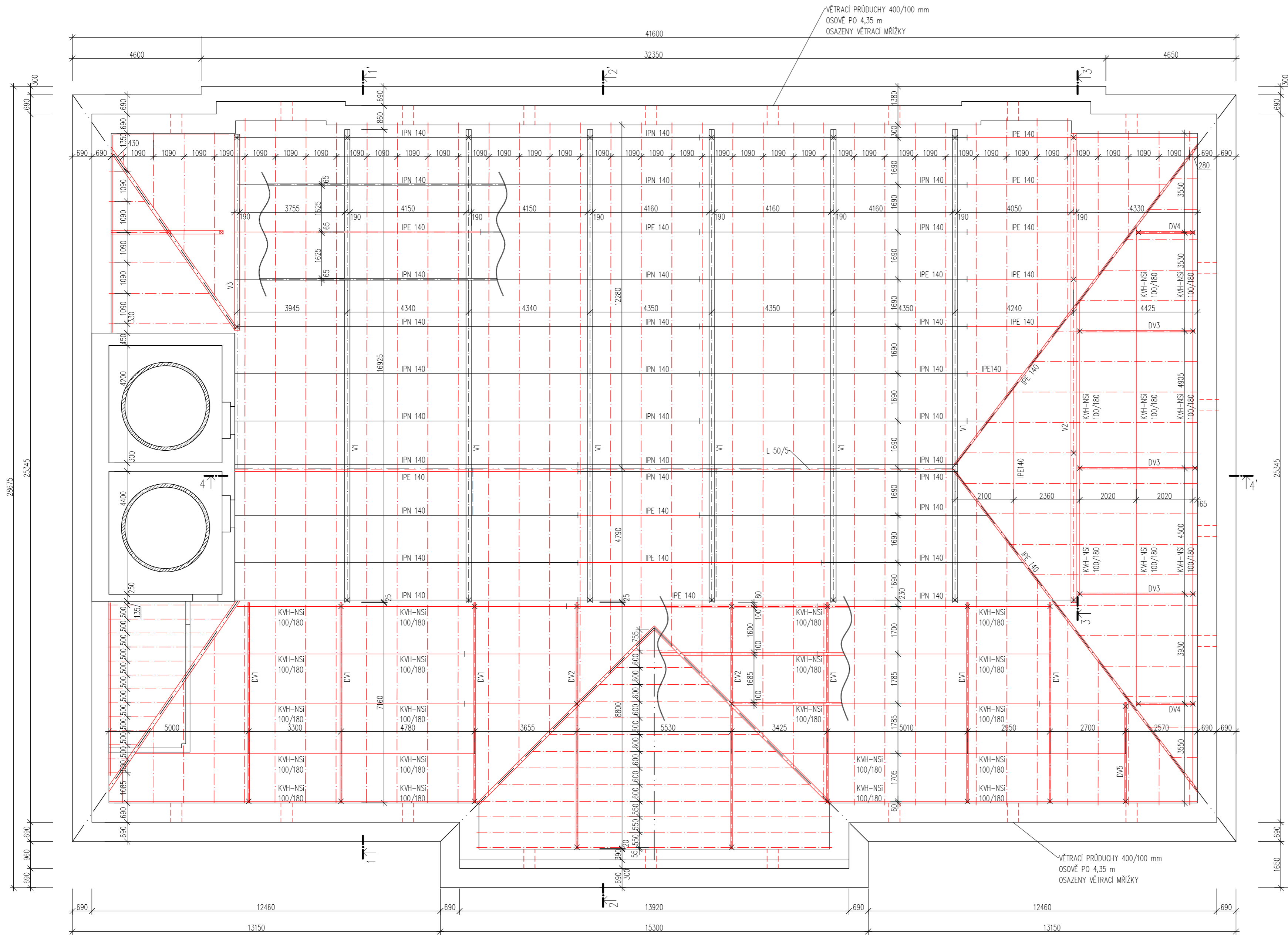
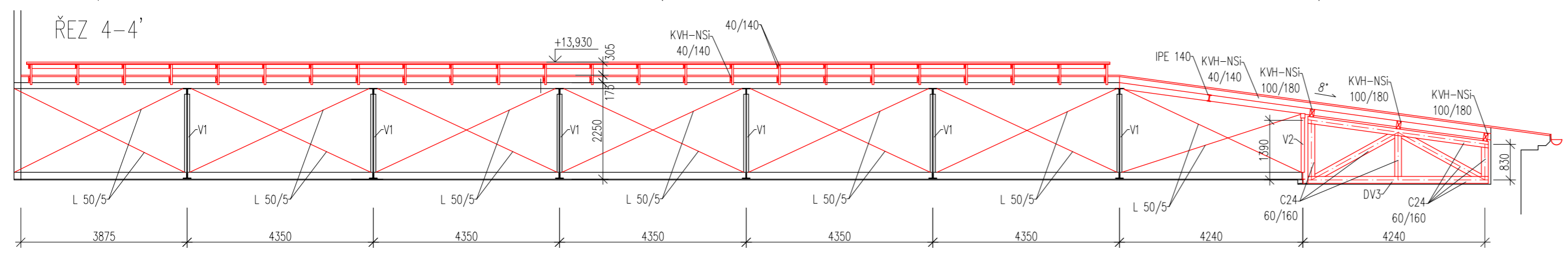
KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB	 <b>ČVUT</b> ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
DIPLOMOVÁ PRÁCE		DATUM	01/2021
REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA		FORMÁT	6A4
PŮDORYS 3.NP - NOVÝ STAV		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU 1:100 24

SCHÉMA KONSTRUKCE STŘECHY – NOVÝ STAV



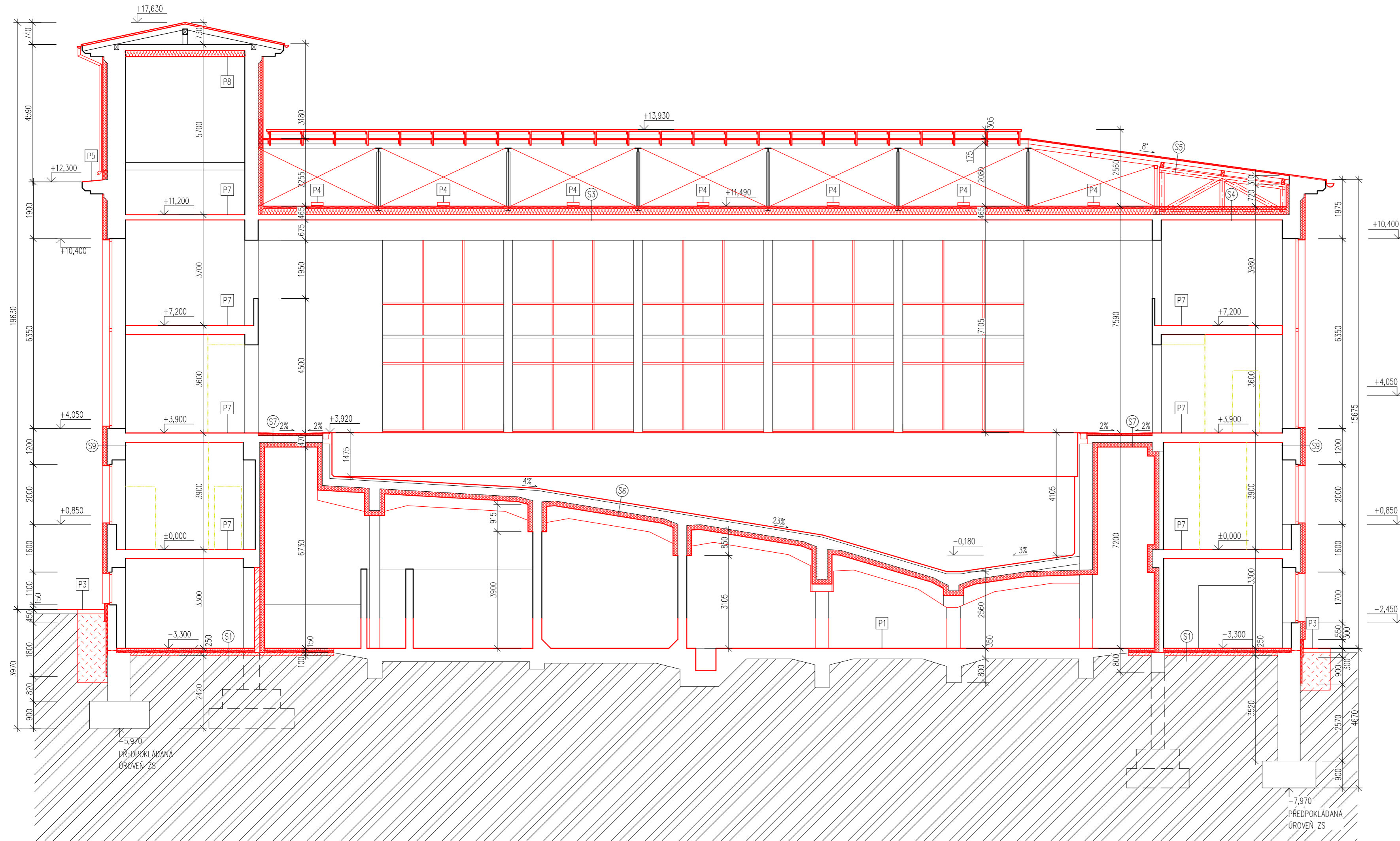
- MATERIÁLY:
- OCEL S235, ŠROUBY 5.6
  - DŘEVO: ROSTLÉ DŘEVO C24, HRANOLY KVH-NSI C24
  - STŘEŠNÍ KRYTINA: FALCOVANÝ PLECH 0,6 mm, PLNOPLOŠNÉ PODBITÍ OSB TŘ.3, 2x18 mm

±0,000 = 172,10 m.n.m. Bpv.



KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVĚB		ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UCENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL	DIPLOMOVÁ PRÁCE	
REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA		DATUM	01/2021
SCHÉMA KONSTRUKCE STŘECHY - NOVÝ STAV		FORMÁT	6A4
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:100	25

# ŘEZ A-A' - NOVÝ STAV



- P1 POVRCHOVÁ APLIKACE KRYSALIZAČNÍHO NÁTĚRU XYPEX CONCENTRATE
- P2 OBNOVENÍ RÝHY V PODLAŽE U PAT CIHELNÝCH KLENĚB
- P3 PO VÝKOPOVÝCH PRACÍCH OBNOVIT SKLADBU CHODNIKU
- P4 NASÁVACÍ OTVORY 100/400 mm, OSOVĚ PO 4,35 m
- P5 OPRAVA OPLECHOVÁNÍ ŘÍMS
- P6 SVAHOVÁNÍ VÝKOPU DLE PODROBNÉHO HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU
- P7 SANACE NEBO ÚPLNĚ NAHRAZENÍ STROPNÍCH KONSTRUKCÍ
- P8 ZATEPLENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE JEJÍHO STAVU A PODMÍNEK PROSTŘEDÍ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- PŘEDPOKLÁDANÝ MINIMÁLNÍ ROZSAH BOURÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ▨ NOVÉ KONSTRUKCE – PROSTÝ BETON
- ▨ TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI
- ▨ TEPELNÁ IZOLACE, VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ
- ▨ DRCENÉ KAMENIVO 8/16
- ▨ HUTNĚNÝ ZÁSPY VYKOPANOU ZEMINOU
- ▨ PŘEDPOKLÁDANÝ MINIMÁLNÍ ROZSAH NOVÝCH NENOSNÝCH STĚN, VYZDÁVEK A DOZDÍVEK

- S1 POCHOZÍ VRSTVA DLE PROVOZU  
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ 6/150/150, TL. 55 mm  
GEOTEXILIE 200 g/m<sup>2</sup>  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150, TL. 80 mm  
HYDROIZOLACE – ASF. PÁSY SKLÓDEK 40 STANDARD MINERAL  
PODKLADNÍ VETONOVÁ MAZANINA TL. 100 mm  
STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- S2 SOKLOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, TL. 3 mm  
LEPÍCÍ MALTA CEMIX 185 S VÝZTUŽNOU SÍŤ, TL. 3 mm  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER STYRODUR 3000CS, TL. 120 mm  
LEPÍCÍ MALTA NA ASF. PÁSY (NAPŘ. CAPATECT 114), TL. 10 mm  
STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO

- S3 TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFI TL. 80 mm  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFI TL. 200 mm  
STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA 20 mm  
STÁVAJÍCÍ DESKY Z IMPREGNOVANÉHO KORKU 2x30 mm  
STÁVAJÍCÍ PREFABRIKOVANÉ BETONOVÉ DESKY 25 mm  
STÁVAJÍCÍ CEMENTOVÁ OMÍTKA S RABICOVÝM PLETIVEM 20 mm  
STÁVAJÍCÍ EMNÁ OMÍTKA 10 mm  
PAROTĚSNÁ FÓLIE JUTAFOL N AL 170 SPECIAL
- S4 TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFI TL. 100 mm  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFI TL. 180 mm  
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STŘOPU  
NOVÁ OPRAVA SPODNÍHO LÍCE DLE PROVOZU, S PAROTĚSNÍK Vrstvou
- S5 HLADKÁ DRÁŽKOVÁ KRYTINA, FeZn 0,6 mm  
DHV – GUTTABIT V60 S30, TL. 3 mm  
PLNOPLOŠNÉ BEDNĚNÍ – OSB DESKY 2 x 18 mm  
ODVĚTRÁVANÝ PODSTŘEŠNÍ PROSTOR

- S6 NEREZOVÉ PLECHY SVAŘOVANÉ, KOTVENÉ, TL. 3 mm  
NEREZOVÉ PODKLADNÍ PROFILY 30/50 mm / VZDUCH. DUTINA  
STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE BAZÉNU  
LEPÍCÍ MALTA, TL. 15 mm  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI, TL. 160 mm
- S7 KERAMICKÁ DLAŽBA S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, 8 mm  
FLEXIBILNÍ LEPIDLO 4 mm  
HYDROIZOLACE – PUR PRYSKYŘICE ASOFLEX-AKB 2 mm  
PENETRAČNÍ NÁTĚR (INDUFLOOR)  
CEMENTOVÝ POTĚR VYZTUŽENÝ 60 mm  
+ EL. ROHOŽ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ  
SEPARAČNÍ PE FÓLIE, SPOJE LEPENÉ  
TEPELNÁ IZOLACE – SPÁDOVÉ KLÍNY XPS, SKLON 2%, TL. 20–60 mm  
STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, TL. 90–160 mm  
LEPÍCÍ MALTA, TL. 15 mm  
TEPELNÁ IZOLACE – ISOVER UNI 160 mm

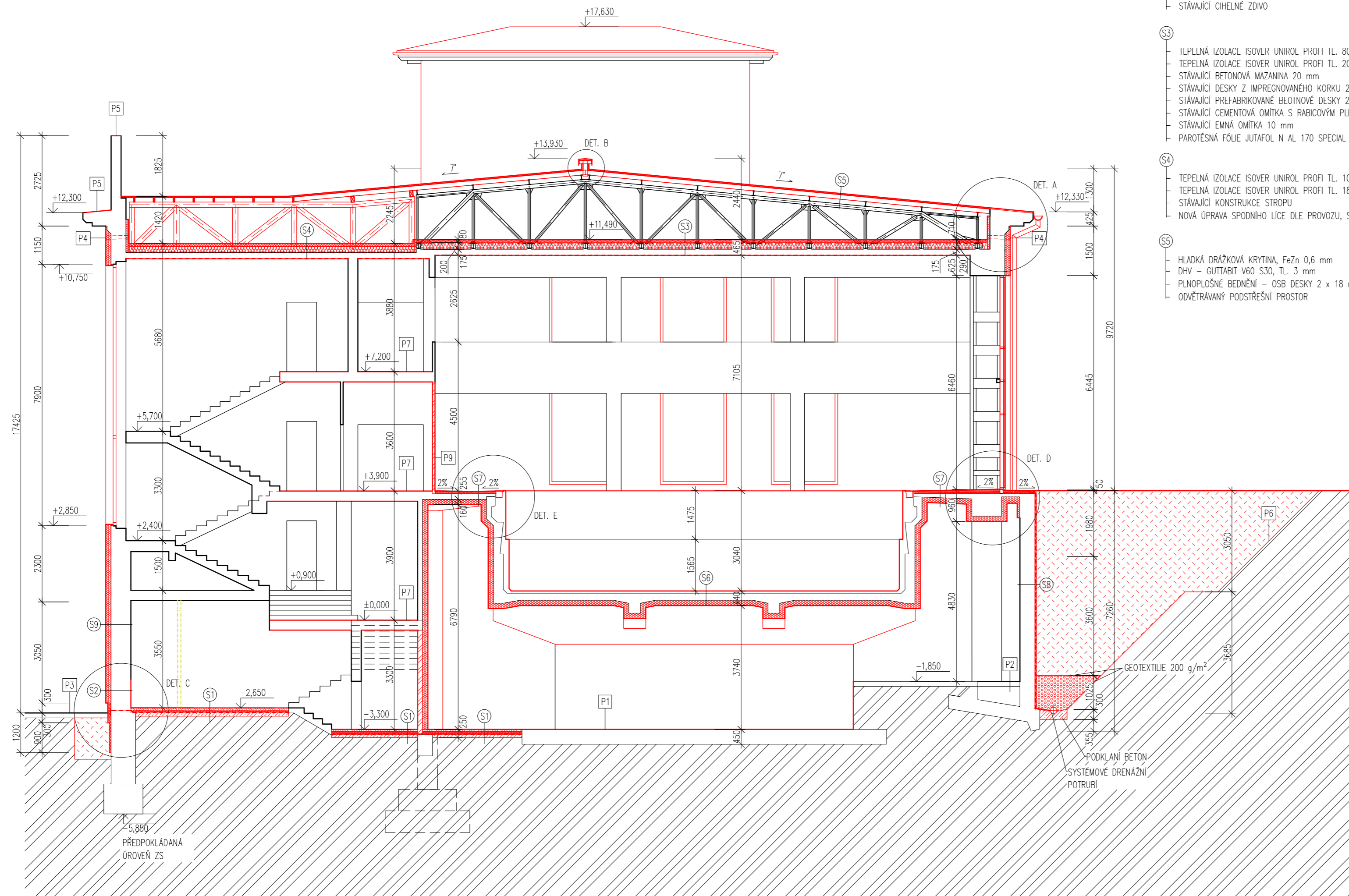
- S8 OCHRANNÁ, SEPARAČNÍ A DRENÁŽNÍ VRSTVA – NOPOVÁ FÓLIE 8 mm  
HYDROIZOLACE – ASFALTOVÉ PÁSY SKLÓDEK 40 STANDARD MINERAL 2 x 4 mm  
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR  
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE OPĚRNÝCH CIHELNÝCH KLENĚB
- S9 SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA CEMIX TR, TL. 2 mm  
LEPÍCÍ MALTA CEMIX 185 S VÝZTUŽNOU SÍŤ, TL. 3 mm  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI, TL. 160 mm  
LEPÍCÍ MALTA, TL. 15 mm  
STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO  
STÁVAJÍCÍ, PŘÍP. OPRAVENÁ NEBO NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA

±0,000 = 172,10 m.n.m. Bpv.

KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		<b>ČVUT</b> ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE		
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.				
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL	<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b> <b>REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA</b>			
<b>ŘEZ A-A' - NOVÝ STAV</b>				DATUM	01/2021
				FORMÁT	6A4
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
		1:100	27		



# ŘEZ B-B' - NOVÝ STAV



- S1 POCHOZÍ VRSTVA DLE PROVOZU  
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SIŤ 6/150/150, TL. 55 mm  
GEOTEXILIE 200 g/m<sup>2</sup>  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150, TL. 80 mm  
HYDROIZOLACE – ASF. PÁSY SKLODEK 40 STANDARD MINERAL  
PODKLADNÍ VETONOVÁ MAZANINA TL. 100 mm  
STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- S2 SOKLOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, TL. 3 mm  
LEPÍCI MALTA CEMIX 185 S VÝZTUŽNOU SÍŤÍ, TL. 3 mm  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER STYRODUR 3000CS, TL. 120 mm  
LEPÍCI MALTA NA ASF. PÁSY (NAPŘ. CAPATECT 114), TL. 10 mm  
STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO
- S3 TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFI TL. 80 mm  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFI TL. 200 mm  
STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA 20 mm  
STÁVAJÍCÍ DESKY Z IMPREGNOVANÉHO KORKU 2x30 mm  
STÁVAJÍCÍ PŘEFABRIKOVANÉ BETONOVÉ DESKY 25 mm  
STÁVAJÍCÍ CEMENTOVÁ OMÍTKA S RABICOVÝM PLETIVEM 20 mm  
STÁVAJÍCÍ EMNÁ OMÍTKA 10 mm  
PAROTĚSNÁ FÓLIE JUTAFOL N AL 170 SPECIAL
- S4 TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFI TL. 100 mm  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFI TL. 180 mm  
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STROPU  
NOVÁ ÚPRAVA SPODNÍHO LÍCE DLE PROVOZU, S PAROTĚSNÍCI VRSTVOU
- S5 HLADKÁ DRÁŽKOVÁ KRYTINA, FeZn 0,6 mm  
DHV – GUTTABIT V60 S30, TL. 3 mm  
PLNOPLOŠNÉ BEDNĚNÍ – OSB DESKY 2 x 18 mm  
ODVĚTRÁVANÝ PODSTŘEŠNÍ PROSTOR

- S6 NEREZOVÉ PLECHY SVAŘOVANÉ, KOTVENÉ, TL. 3 mm  
NEREZOVÉ PODKLADNÍ PROFILY 30/50 mm / VZDUCH. DUTINA  
STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE BAZÉNU  
LEPÍCI MALTA, TL. 15 mm  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI, TL. 160 mm
- S7 KERAMICKÁ DLAŽBA S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, 8 mm  
FLEXIBILNÍ LEPIDLO 4 mm  
HYDROIZOLACE – PUR PRYSKYŘICE ASOFLEX-AKB 2 mm  
PENETRAČNÍ NÁTĚR (INDUFLOOR)  
CEMENTOVÝ POTĚR VÝZTUŽENÝ 60 mm  
+ EL. ROHOŽ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ  
SEPARAČNÍ PE FÓLIE, SPOJE LEPENÉ  
TEPELNÁ IZOLACE – SPÁDOVÉ KLÍNY XPS, SKLON 2%, TL. 20–60 mm  
STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, TL. 90–160 mm  
LEPÍCI MALTA, TL. 15 mm  
TEPELNÁ IZOLACE – ISOVER UNI 160 mm
- S8 OCHRANNÁ, SEPARAČNÍ A DRENÁŽNÍ VRSTVA – NOPOVÁ FÓLIE 8 mm  
HYDROIZOLACE – ASFALTOVÉ PÁSY SKLODEK 40 STANDARD MINERAL 2 x 4 mm  
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR  
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE OPĚRNÝCH CIHELNÝCH KLENĚB
- S9 SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA CEMIX TR, TL. 2 mm  
LEPÍCI MALTA CEMIX 185 S VÝZTUŽNOU SÍŤÍ, TL. 3 mm  
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI, TL. 160 mm  
LEPÍCI MALTA, TL. 15 mm  
STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO  
STÁVAJÍCÍ, PŘÍP. OPRAVENÁ NEBO NOVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA

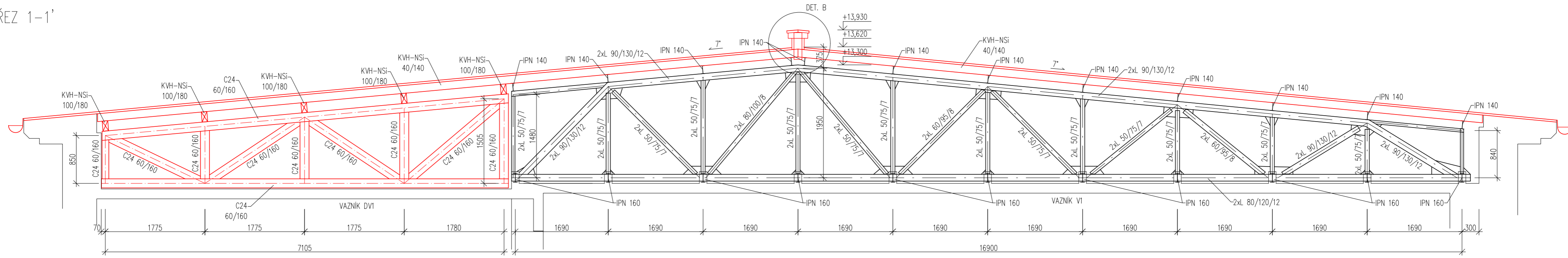
- P1 POUZITÍ APLIKACE KRYSALIZAČNÍHO NÁTĚRU XYPEX CONCENTRATE
- P2 OBNOVENÍ RÝHY V PODLAZE U PAT CIHELNÝCH KLENĚB
- P3 PO VÝKOPOVÝCH PRACÍCH OBNOVIT SKLADBU CHODNÍKU
- P4 NASÁVACÍ OTVORY 100/400 mm, OSOVĚ PO 4,35 m
- P5 OPRAVA OPLECHOVÁNÍ ŘÍMS
- P6 SVAHOVÁNÍ VÝKOPU DLE PODROBNĚHO HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU
- P7 SANACE NEBO OPLNĚ NAHAZENÍ STROPNÍCH KONSTRUKCÍ
- P8 ZATEPLENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE DLE JEJÍHO STAVU A PODMÍNEK PROSTŘEDÍ
- P9 SVISLÁ HYDROIZOLACE STĚN. POVRCHOVÉ ÚPRAVY DLE ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A AKUSTICKÉ STUDIE

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- PŘEDPOKLÁDANÝ MINIMÁLNÍ ROZSAH BOURÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE – PROSTÝ BETON
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI
- TEPELNÁ IZOLACE, VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ
- DRČENÉ KAMENIVO 8/16
- HUTNĚNÝ ZÁSYP VYKOPANOU ZEMINOU
- PŘEDPOKLÁDANÝ MINIMÁLNÍ ROZSAH NOVÝCH NENOSNÝCH STĚN, VÝZDÁVEK A DOZDŮVEK

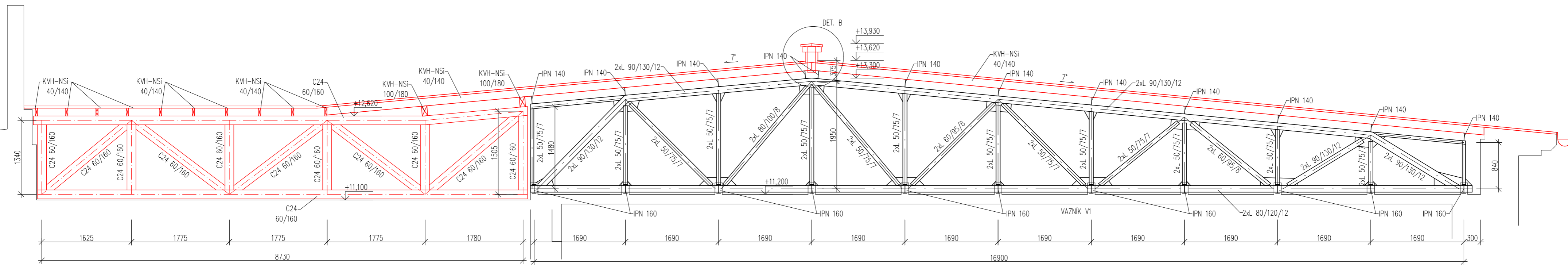
±0,000 = 172,10 m.n.m. Bpv.

KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UCENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
DIPLOMOVÁ PRÁCE REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA		DATUM	01/2021
ŘEZ B-B' - NOVÝ STAV		FORMÁT	6A4
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU 1:100 28

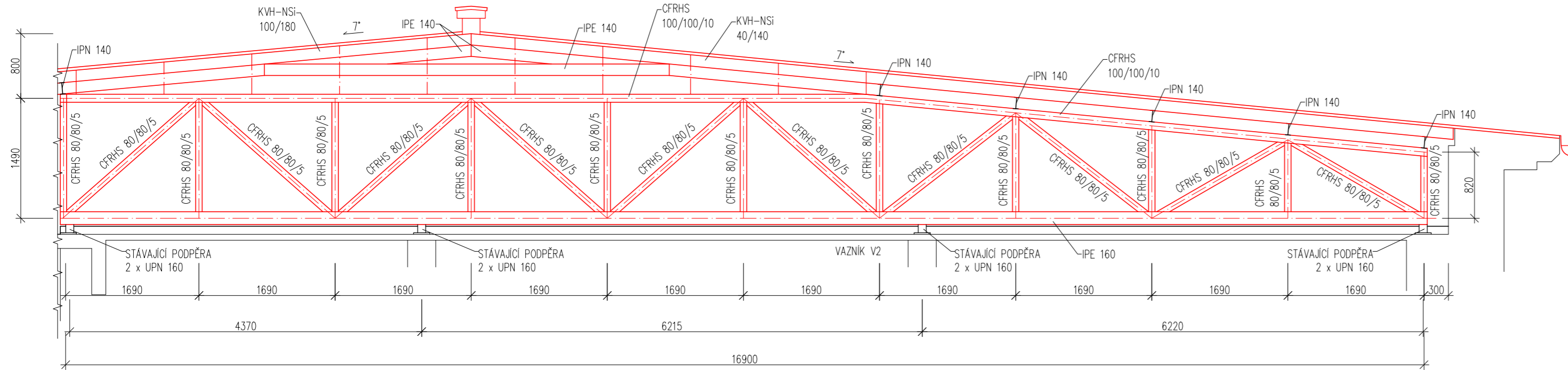
ŘEZ 1-1'



ŘEZ 2-2'



ŘEZ 3-3'



MATERIÁLY:  
 OCEL S235, ŠROUBY 5.6  
 DŘEVO:  
 ROSTLÉ DŘEVO C24  
 HRANOLY KVH-NSI C24  
 STŘEŠNÍ KRYTINA: FALCOVANÝ PLECH 0,6 mm  
 PLNOPLOŠNÉ PODBITÍ OSB TŘ.3, 2x18 mm

1:50 = 172,10 m.m. Bp.

KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UCENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL	DIPLOMOVÁ PRÁCE	
REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA		DATUM	01/2021
SCHÉMA KONSTRUKCE STŘECHY - ŘEZY		FORMÁT	6A4
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU 1:50 26



# SEVEROZÁPADNÍ POHLED – NOVÝ STAV



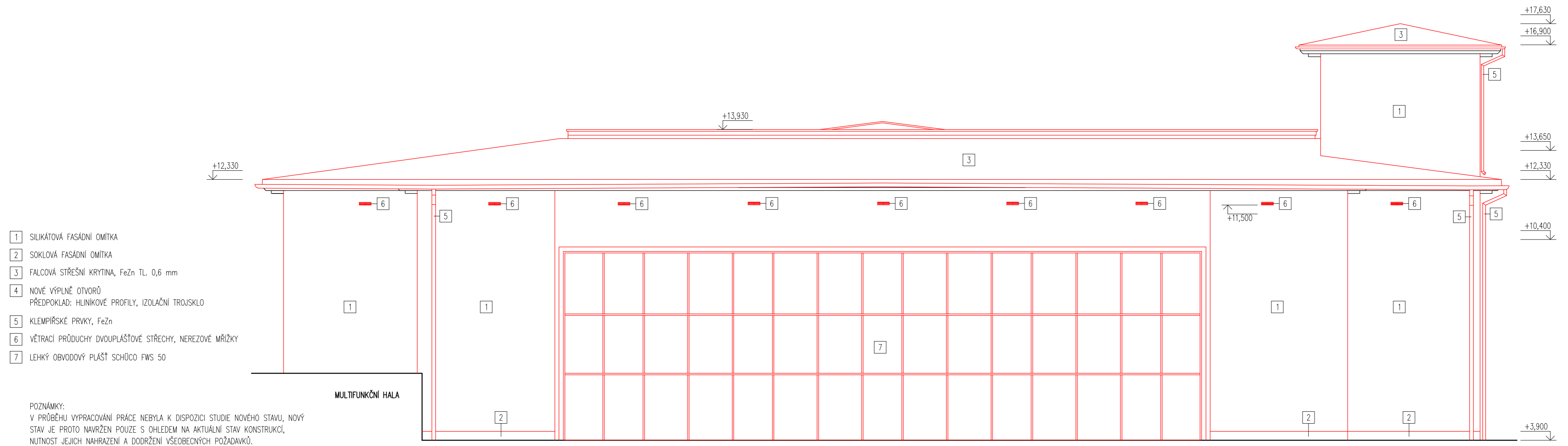
- 1 SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA
- 2 SOKLOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA
- 3 FALCOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA, FeZn TL. 0,6 mm
- 4 NOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ  
PŘEDPOKLAD: HLINÍKOVÉ PROFILY, IZOLAČNÍ TROJSKLO
- 5 KLEMPÍŘSKÉ PRVKY, FeZn
- 6 VĚTRACÍ PRŮDUCHY DVOUPLAŠTOVÉ STŘECHY, NEREZOVÉ MŘÍŽKY

POZNÁMKY:  
V PRŮBĚHU VYPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYLA K DISPOZICI STUDIE NOVÉHO STAVU, NOVÝ STAV JE PRŮTO NAVRŽEN POUZE S OHLEDEM NA AKTUÁLNÍ STAV KONSTRUKCÍ, NUTNOST JEJICH NAHRAZENÍ A DODRŽENÍ VŠEOBECNÝCH POŽADAVKŮ.

±0,000 = 172,10 m.n.m. Bpv.

KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		ČVUT
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
DIPLOMOVÁ PRÁCE		DATUM	01/2021
REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA		FORMÁT	6A4
SEVEROZÁPADNÍ POHLED - NOVÝ STAV		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:100	29

# JIOVÝCHODNÍ POHLED – NOVÝ STAV



±0,000 = 172,10 m.n.m. Bpv.

KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		ČVUT
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
DIPLOMOVÁ PRÁCE REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA		DATUM	01/2021
		FORMÁT	6A4
JIOVÝCHODNÍ POHLED - NOVÝ STAV		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:100	30

# JIHOZÁPADNÍ POHLED – NOVÝ STAV



- 1 SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA
- 2 SOKLOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA
- 3 FALCOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA, FeZn TL 0,6 mm
- 4 NOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ  
PŘEDPOKLAD: HLINÍKOVÉ PROFILY, IZOLAČNÍ TROJSKLO
- 5 KLEMPÍŘSKÉ PRVKY, FeZn
- 6 VĚTRACÍ PRŮDUCHY DVOUPLÁŠŤOVÉ STŘECHY, NEREZOVÉ MŘÍŽKY

POZNÁMKY:  
V PRŮBĚHU VYPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYLA K DISPOZICI STUDIE NOVÉHO STAVU, NOVÝ STAV JE PRŮTO NAVRŽEN POUZE S OHLEDEM NA AKTUÁLNÍ STAV KONSTRUKCE, NUTNOST JEJICH NAHRAZENÍ A DODRŽENÍ VŠEOBECNÝCH POŽADAVKŮ.

±0,000 = 172,10 m.n.m. Bpv.

KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		ČVUT
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
DIPLOMOVÁ PRÁCE REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA		DATUM	01/2021
		FORMÁT	6A4
JIHOZÁPADNÍ POHLED - NOVÝ STAV		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:100	31



# SEVEROVÝCHODNÍ POHLED – NOVÝ STAV



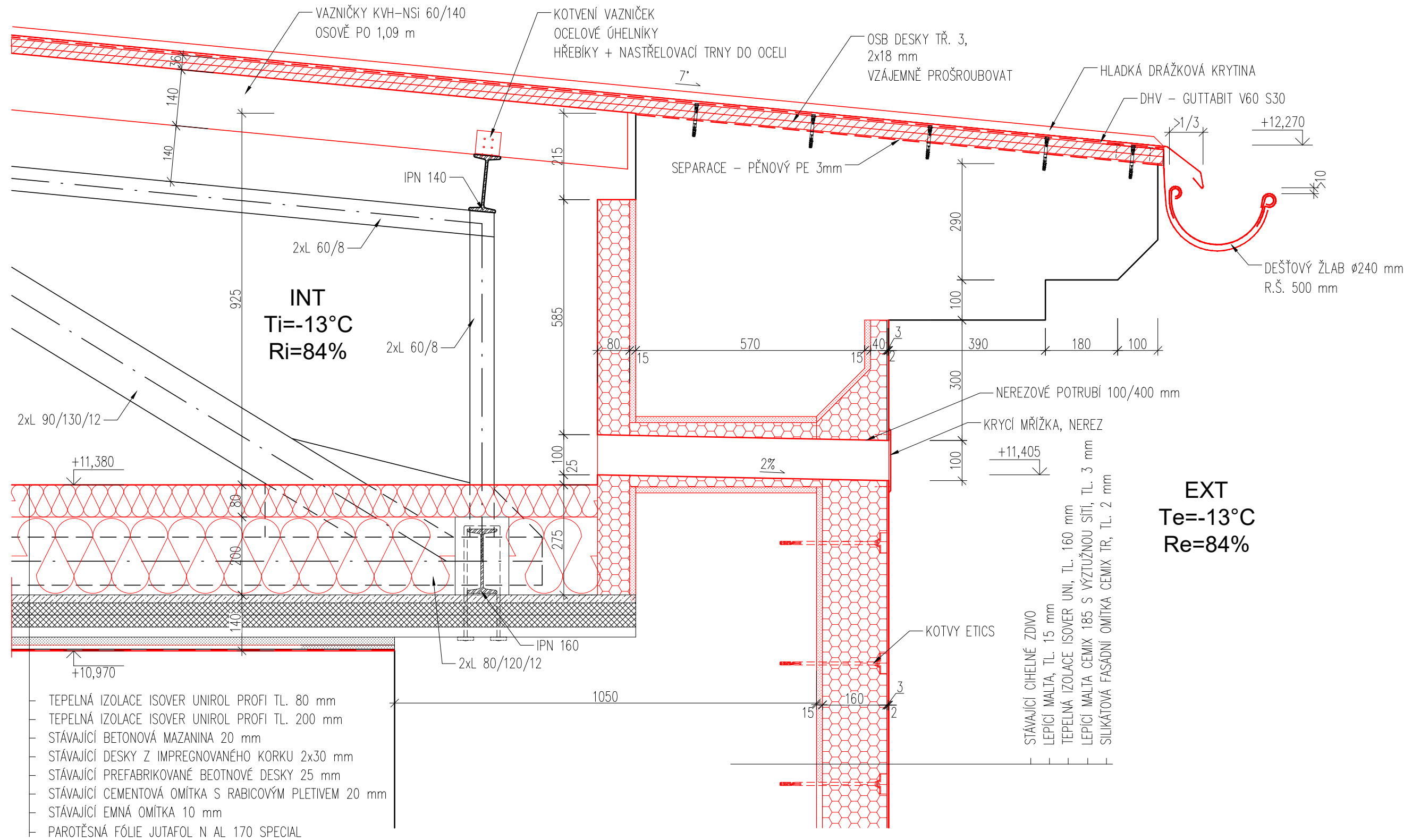
- 1 SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA
- 2 SOKLOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA
- 3 FALCOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA, FeZn TL 0,6 mm
- 4 NOVÉ VÝPLNĚ OTVORŮ  
PŘEDPOKLAD: HLINIKOVÉ PROFILY, IZOLAČNÍ TROJSKLO
- 5 KLEMPÍŘSKÉ PRVKY, FeZn
- 6 VĚTRACÍ PRŮDUCHY DVOUPLAŠŤOVÉ STŘECHY, NEREZOVÉ MŘÍŽKY

POZNÁMKY:  
V PRŮBĚHU VYPRACOVÁNÍ PRÁCE NEBYLA K DISPOZICI STUDIE NOVÉHO STAVU, NOVÝ STAV JE PROTO NAVRŽEN POUZE S OHLEDEM NA AKTUÁLNÍ STAV KONSTRUKCE, NUTNOST JEJICH NAHRAZENÍ A DODRŽENÍ VŠEOBECNÝCH POŽADAVKŮ.

±0,000 = 172,10 m.n.m. Bpv.

KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB	 <b>ČVUT</b> ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
DIPLOMOVÁ PRÁCE		DATUM	01/2021
REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA		FORMÁT	6A4
SEVEROVÝCHODNÍ POHLED - NOVÝ STAV		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:100	32

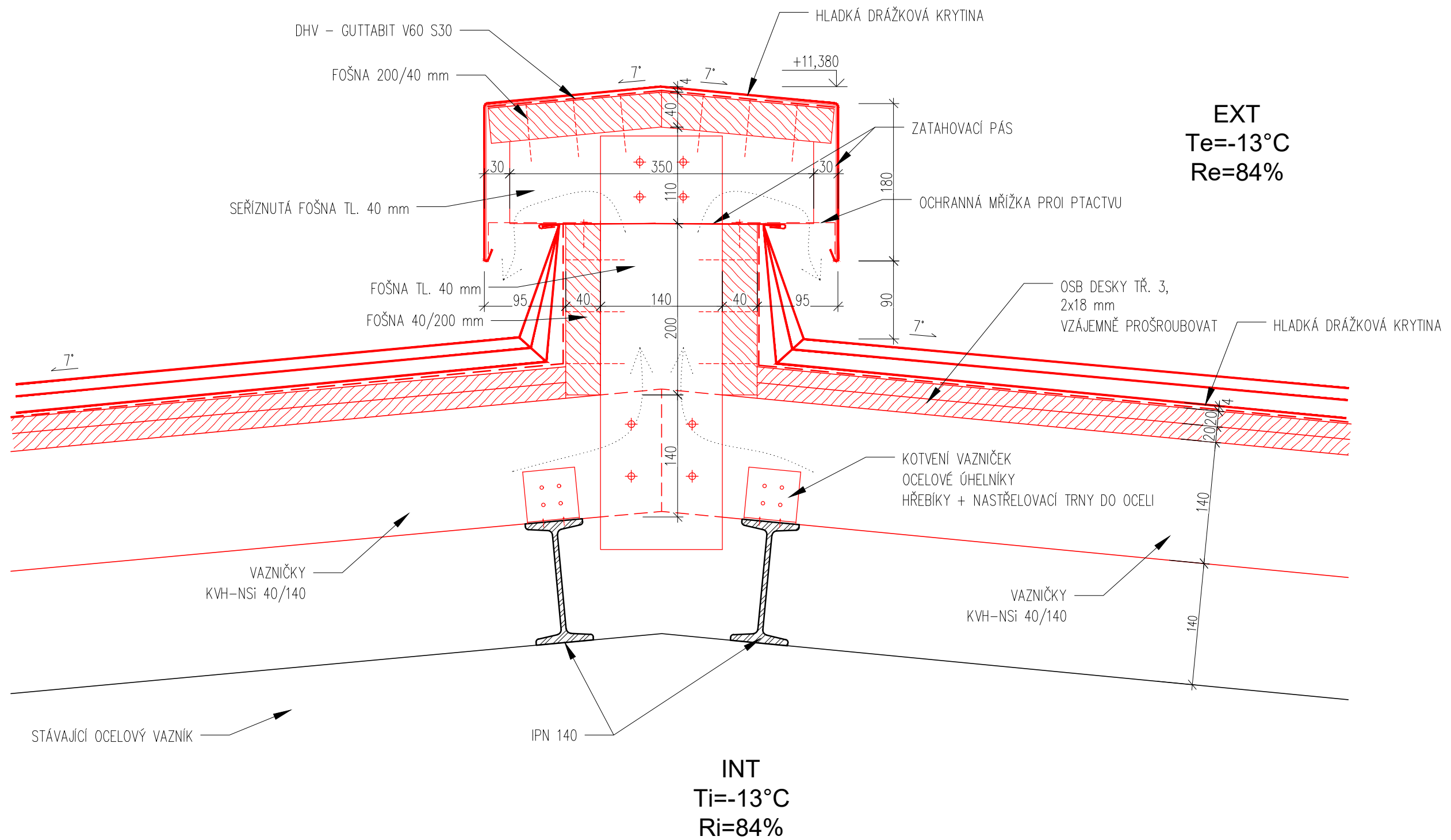
DETAIL A



INT  
Ti=28°C  
Ri=85%

KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB	<p>ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</p>	
VEDOUCÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
<p>DIPLOMOVÁ PRÁCE</p> <p>REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA</p>		DATUM	01/2021
		FORMÁT	2A4
DETAIL A		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
		1:10	33

DETAIL B

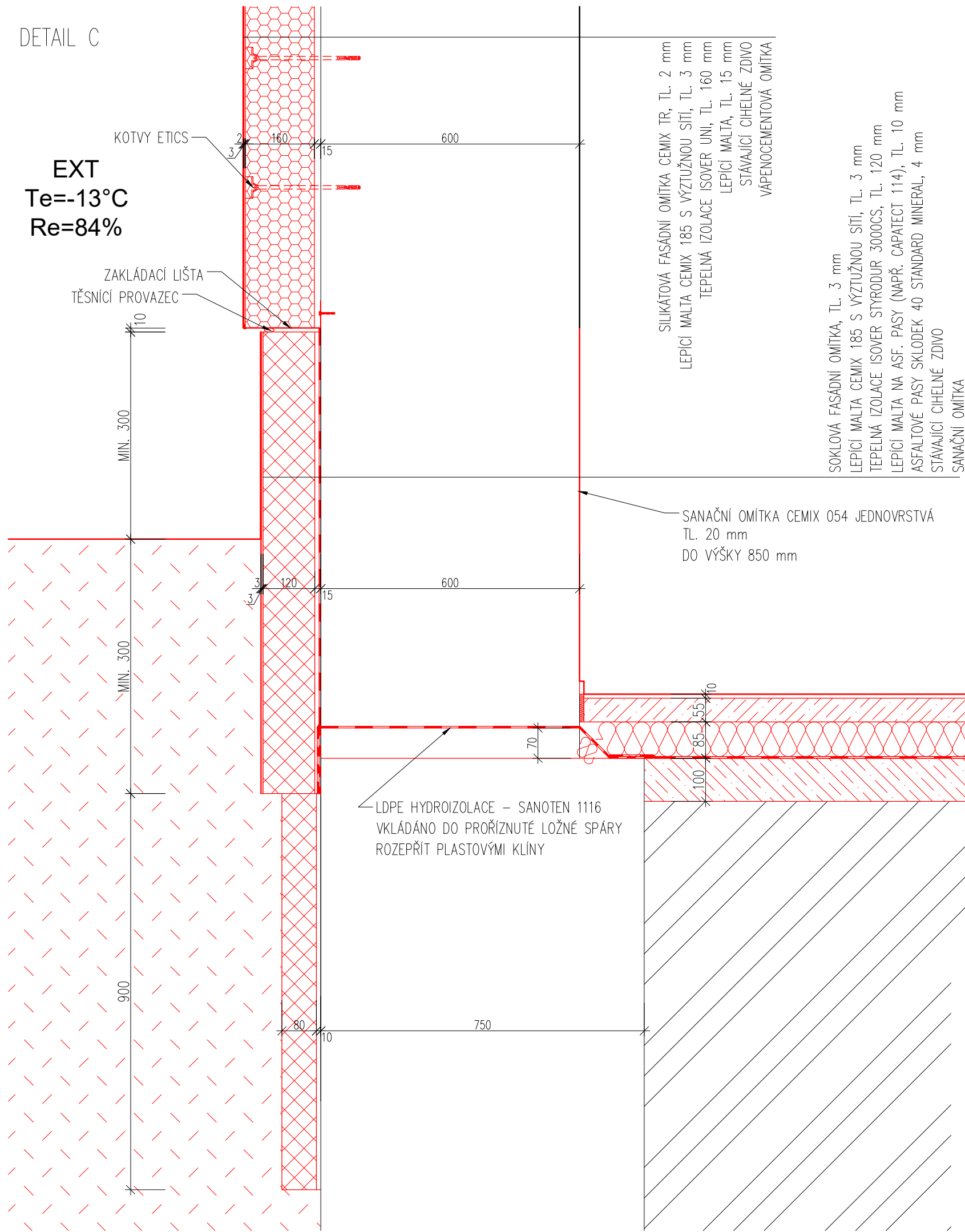


KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB	 <b>ČVUT</b> ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
VEDOUCÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
DIPLOMOVÁ PRÁCE REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA		DATUM	01/2021
		FORMÁT	2A4
DETAIL B		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:5	34



DETAIL C

EXT  
 Te=-13°C  
 Re=84%



SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA CEMIX TR, TL. 2 mm  
 LEPIČÍ MALTA CEMIX 185 S VÝZTUŽNOU SÍŤÍ, TL. 3 mm  
 TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI, TL. 160 mm  
 LEPIČÍ MALTA, TL. 15 mm  
 STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO  
 VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA

SOKLOVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, TL. 3 mm  
 LEPIČÍ MALTA CEMIX 185 S VÝZTUŽNOU SÍŤÍ, TL. 3 mm  
 TEPELNÁ IZOLACE ISOVER STYRODUR 3000CS, TL. 120 mm  
 LEPIČÍ MALTA NA ASF. PÁSY (NAPŘ. CAPATECT 114), TL. 10 mm  
 ASFALTOVÉ PÁSY SKLODEK 40 STANDARD MINERAL, 4 mm  
 STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO  
 SANAČNÍ OMÍTKA

SANAČNÍ OMÍTKA CEMIX 054 JEDNOVRSTVÁ  
 TL. 20 mm  
 DO VÝŠKY 850 mm

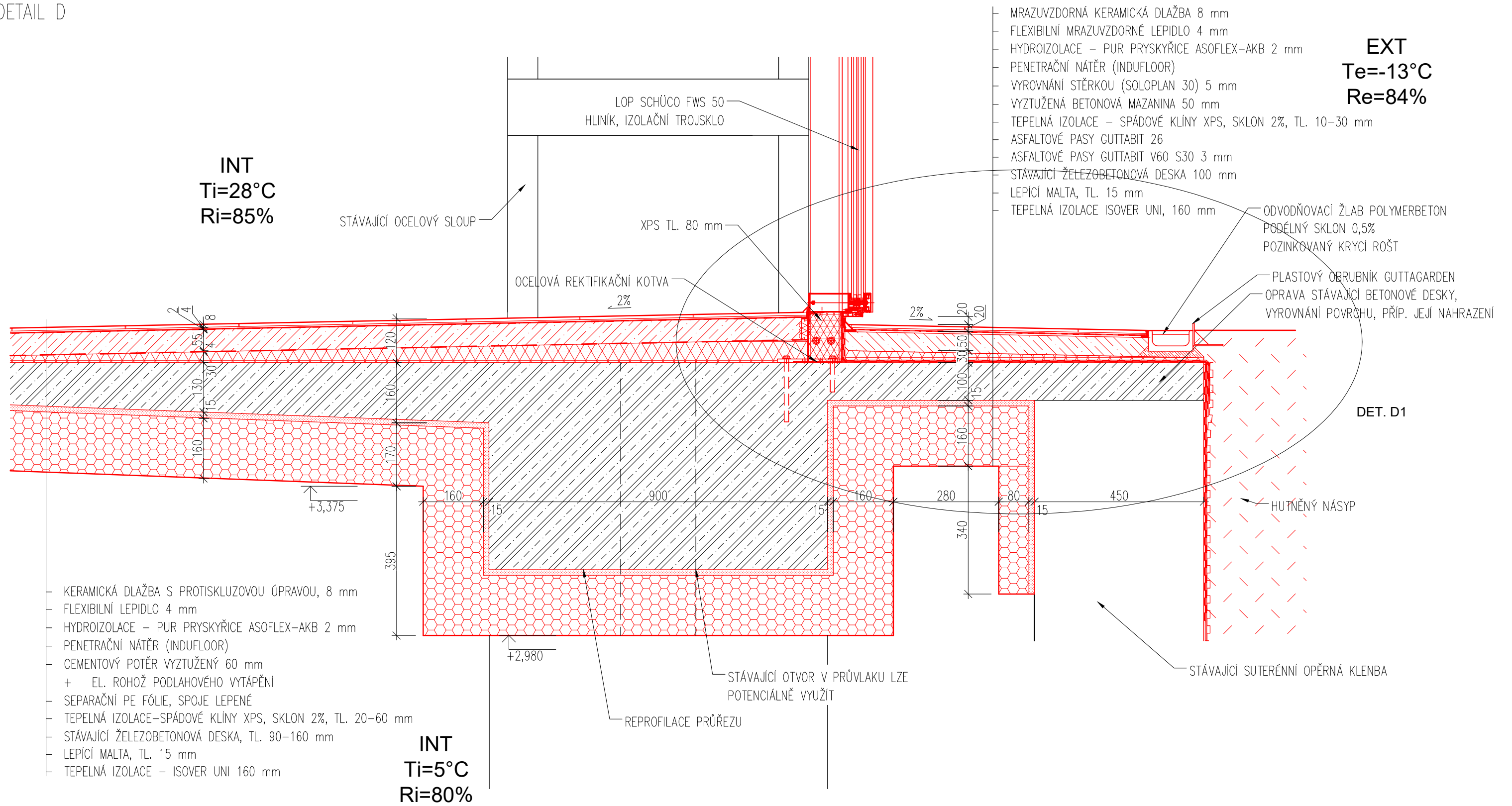
INT  
 Ti=20°C  
 Ri=60%

POCHOZÍ VRSTVA DLE PROVOZU  
 BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ 6/150/150, TL. 55 mm  
 GEOTEXTILIE 200 g/m<sup>2</sup>  
 TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150, TL. 80 mm  
 HYDROIZOLACE – ASF. PÁSY SKLODEK 40 STANDARD MINERAL  
 PODKLADNÍ VETONOVÁ MAZANINA TL. 100 mm  
 STÁVAJÍCÍ ZEMINA

LDPE HYDROIZOLACE – SANOTEN 1116  
 VKLÁDÁNO DO PROŘÍZNUTÉ LOŽNÉ SPÁRY  
 ROZEPŘÍT PLASTOVÝMI KLÍNY

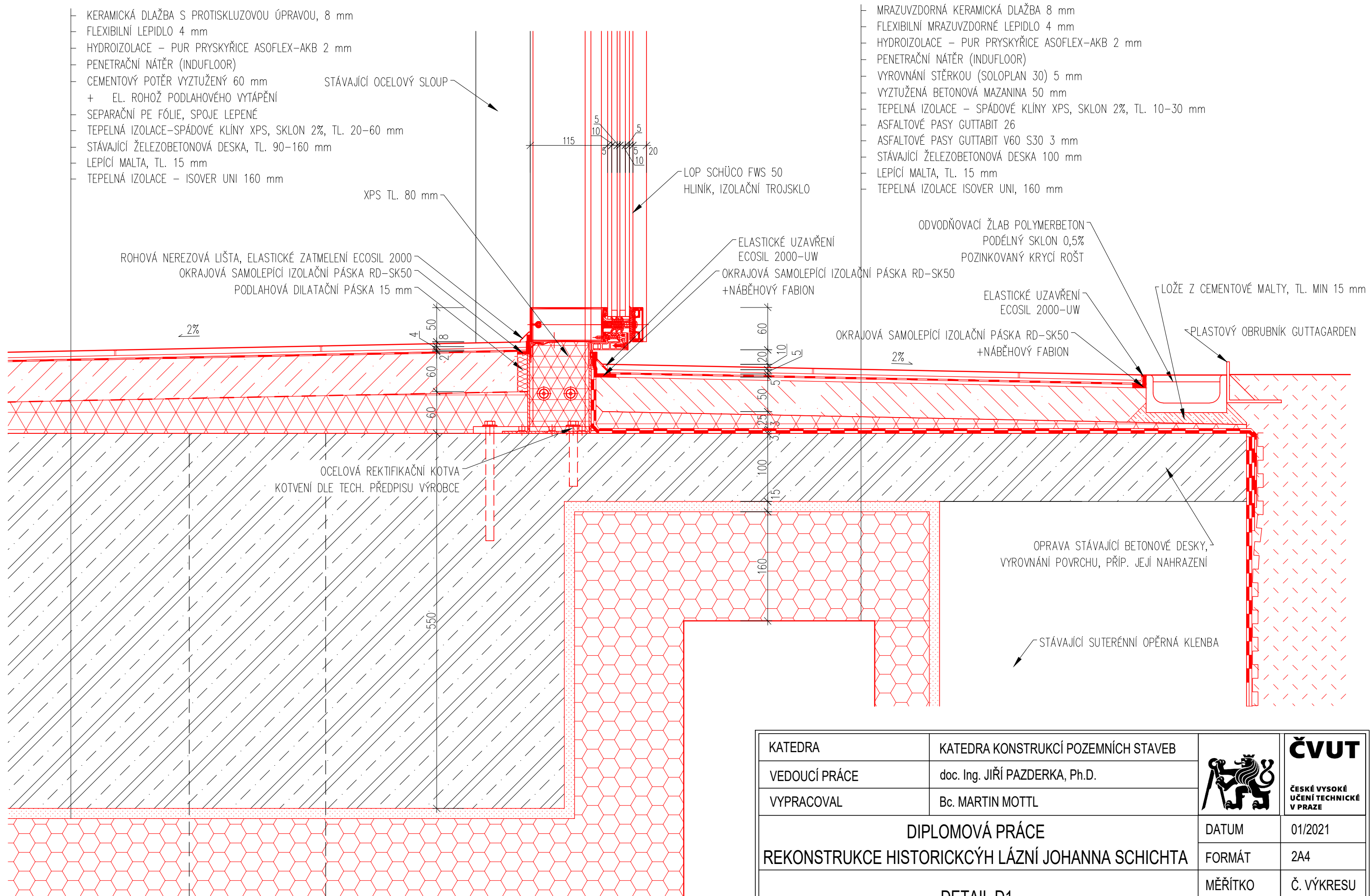
KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
VEDOUCÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
DIPLOMOVÁ PRÁCE REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA		DATUM	01/2021
		FORMÁT	2A4
DETAIL C		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		1:10	35

DETAIL D



KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		<b>ČVUT</b> ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
VEDOUcí PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
DIPLOMOVÁ PRÁCE REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZŇÍ JOHANNA SCHICHTA		DATUM	01/2021
		FORMÁT	2A4
DETAIL D		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
		1:10	36

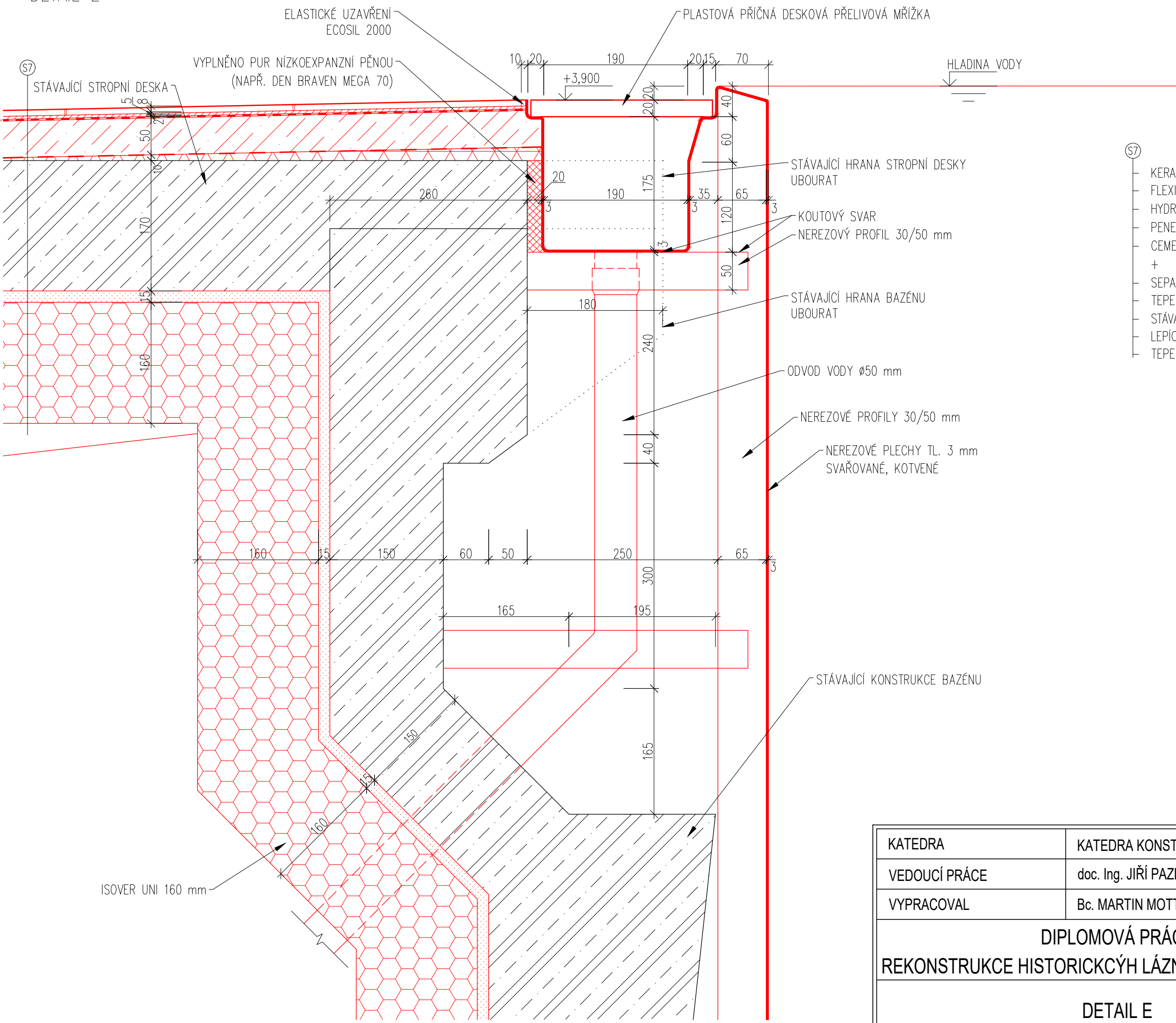
DETAIL D1



KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB	<p><b>ČVUT</b> ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE</p>	
VEDOUCÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
<p align="center"><b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b></p> <p align="center"><b>REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANNA SCHICHTA</b></p>		DATUM	01/2021
		FORMÁT	2A4
<p align="center"><b>DETAIL D1</b></p>		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU 1:5 37



DETAIL E



- Ⓢ7 KERAMICKÁ DLAŽBA S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, 8 mm
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO 4 mm
- HYDROIZOLACE – PUR PRYSKYŘICE ASOFLEX-AKB 2 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR (INDUFLOOR)
- CEMENTOVÝ POTĚR VYZTUŽENÝ 50 mm
- + EL. ROHOŽ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE, SPOJE LEPENÉ
- TEPELNÁ IZOLACE-SPÁDOVÉ KLÍNY XPS, SKLON 2%, TL. 10-20 mm
- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, TL. 90-160 mm
- LEPÍCÍ MALTA, TL. 15 mm
- TEPELNÁ IZOLACE – ISOVER UNI 160 mm

KATEDRA	KATEDRA KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB		<b>ČVUT</b> ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
VEDOUCÍ PRÁCE	doc. Ing. JIŘÍ PAZDERKA, Ph.D.		
VYPRACOVAL	Bc. MARTIN MOTTL		
DIPLOMOVÁ PRÁCE REKONSTRUKCE HISTORICKÝCH LÁZNÍ JOHANN A SCHICHTA		DATUM	01/2021
		FORMÁT	2A4
DETAIL E		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
		1:5	38