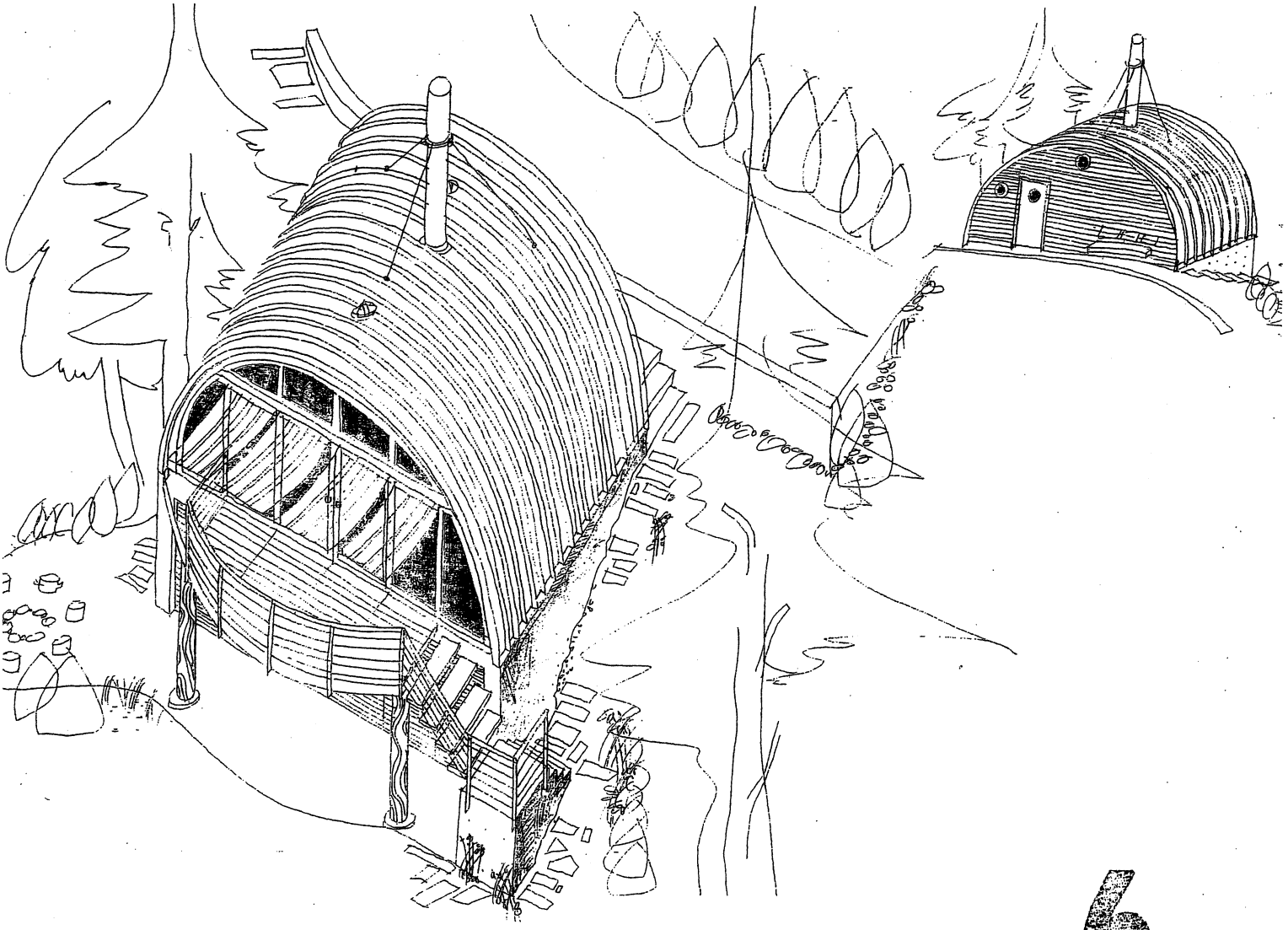


6A

Rekreační
Objekt

dépendance
Slapy

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE
dokumentace ohlášení stavby

Zpracovatel : AA Héta plus.sro.
Autor : ing.arch.akad.arch. Jan Vrana
Zpracováno : červenec 2011

ARCHITEKTONICKÝ
ATELIER HÉTA
PLUS S.R.O. 01
ORTENOVO NÁM. 2
170 00 PRAH

TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNÍ

1) Zemní práce

Bude proveden výkop rýh pro opěrné stěny A a B základové konstrukce, pro rozvody ZTI a přípojku elektro. Základová spára rýh, kopaných strojně i ručně do nezámrzné hloubky (800 mm pod úrovní terénu) bude po jejich provedení posouzena statikem, zejména s ohledem na dosažení skalního podkladu. Materiál z výkopů bude uložen na staveništi a použit pro zpětné zásypy a terénní úpravy.

2) Základy

Základové poměry jsou jednoduché, v celém rozsahu stavby jednotné. Jedná se většinou o skalní podloží s mírným překryvem zvětralinami charakteru jílovité zeminy. Stavba je založena na základových pasech a patkách. Jejich spodní část (tl. min. 350 mm) je betonovaná přímo do výkopu s tím, že horní úroveň je upravena pro pokládku dílů ztraceného bednění. Po sestavení budou dílce ztraceného bednění vyztuženy a zality betonem dle statické části dokumentace. Sloupy západní fasády budou osazeny na patkách, rovněž dle statiky. Součástí základových konstrukci je i technická šachta pro umístění vodoměrné sestavy, vodního čerpadla a zásobníku a ohřívače vody; šachta je přístupná ocelovým poklopem z prostoru koupelny. Základy opěrných stěn A a B budou provedeny v závislosti na dosažení skalního podloží. Pro případný výskyt podzemní vody za suterénní zdí je za ní navržena drenáž vyústěná na boku objektu.

3) Hydroizolace spodní stavby

Základová část objektu bude opatřena izolací proti vodě a radonu ze dvouvrstvé izolace z asfaltových pásů.

4) Svislé nosné konstrukce

Základové zdivo je navrženo z betonových tvárnic ztraceného bednění vyztužených a zalitých betonem. Západní fasáda je vynesena čtyřmi železobetonovými sloupy. Kotvení sloupů viz statická část.

Nosnou konstrukci přízemí a potažmo i zastřešení tvoří halový systém ARCH GLOBAL. Jedná se o ocelovou obloukovou konstrukci realizovanou z trapézového tvarovaného plechu hluboce žárově pozinkovaného s povrchovou úpravou. Plechové díly systému budou kotveny pomocí ocelových pásů přivařených ke krajním I profilům č. 140 podlahové konstrukce.

Opěrné stěny A a B jsou z kamenného spárovaného zdiva.

5) Vodorovné nosné konstrukce

Strop nad volným suterénem je proveden z ocelových nosníků Ič. 140 nesoucích železobetonovou stropní desku betonovanou do VSŽ plechů. Nosníky jsou prodlouženy západním směrem a tvoří nosnou konstrukci terasy. Krajní nosníky jsou doplněny o navařené ocelové pásy podpory lamel konstrukce ARCH GLOBAL. Nosnou konstrukci galerie tvoří dřevěné fošny kotvené do spár jednotlivých dílů zastřešení.

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ
14 -12- 2015
Výpis 10-1951/2015/CL

6) Příčky a obvodové konstrukce

Východní obvodová stěna má hrázděnou dřevěnou konstrukci z hranolů 150/80 mm s výplní tepelné izolace z minerální vaty kryté parotěsnou zábranou na vnitřním a kontaktní difuzní folií na vnějším povrchu. Ta je přikotvena latěmi, jejichž výška vytvoří provětrávanou vzduchovou mezeru. Opláštění je pak oboustranné z dřevěných palubek.

Vnitřní příčky přízemí mají konstrukci z dřevěných hranolů 75/75 mm s oboustranným opláštěním SDK.V koupelně je navržen keramický obklad.

7) Schodiště

Vnitřní schodiště pro přístup na galerii je dřevěné, se systémem pro zavěšení na obvodovou prosklenou stěnu.

Vnější schodiště z terasy na terén je ocelové, schodnicové se stupnicemi z masivního dřeva.

8) Komín

Odtah spalin od kamen je řešen přímo nad rovinu zastřešení dvouplášťovým izolovaným kouřovodem. Pro dosažení účinné výšky komína je jeho přesah nad úroveň střechy cca 2,50 m, což vyvolává nutnost jeho kotvení lankovým systémem.

9) Zastřešení

S ohledem na půlkruhový tvar objektu je popsáno v bodu 4) zprávy. Tvarovaný trapézový plech tvořící střešní krytinu bude z vnitřní strany doplněn o tepelnou izolaci, parotěsnou zábranu a SDKobklad. Souvrství je kotveno do dřevěných latí zavěšených do systému ARCH GLOBAL.

10) Výplně otvorů

Západní půlkruhová fasáda j e celá uzavřená dřevěnou prosklenou stěnou s dvoukřídlovými posuvnými dveřmi ve střední části. Ostatní pole vesměs pevně prosklená, případné otevírání dle rozhodnutí architekta. Východní fasáda zahrnuje tři kruhová otevíravá okna a vstupní jednokřídlové dveře. Ty budou plné, zateplené, bezpečnostní s palubkovým povrchem. Předpokládá se, že parapety oken budou součástí jejich dodávky. Dveře do sociálního zařízení jsou plné, posuvné,do pouzdra.

11) Podlahy

V přízemí bude v hlavním obytném prostoru a v zádveří použita masivní dřevěná podlaha. V sociálním zařízení bude provedena keramická dlažba, ve sprchovém koutu vyspádovaná k podlahové vpusti.

Na terase je navržena masivní dřevěná podlaha s otevřenými spárami.

12) Úprava povrchů

Vnitřní povrch má z valné části obklad z SDK Výjimku tvoří sociální zařízení s keramickým obkladem do výše stropu.

13) Klempířské práce

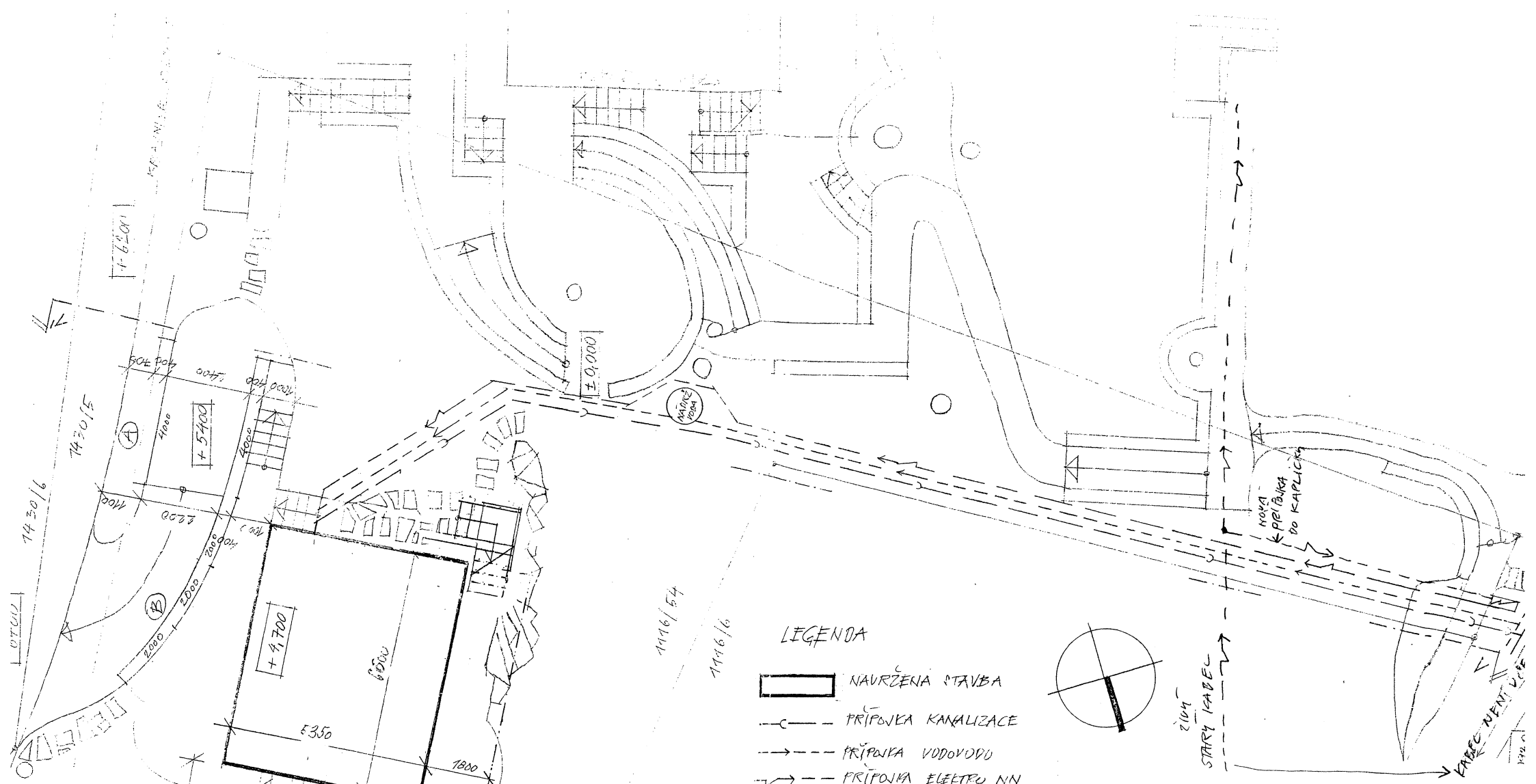
Klempířské práce spočívají pouze v úpravě lemu zastřešení, které bude provedeno z plechu systému ARCH GLOBAL. Předpokládá se, že prvky pro odvětrání vzduchové mezery střešní konstrukce budou také součástí systému.

14) Truhlářské práce

Součástí truhlářských prací bude hlavně zřízení galerie včetně zábradlí a přístupového žebříkového schodiště.

15) Zámečnické práce

Také zámečnické práce budou podléhat návrhu architekta objektu. Jedná se o lem a zábradlí terasy, jejího schodiště a jeho kotvení. Dalším prvkem je dodávka a montáž lávek na hřebeni střechy z pororoštů. Zakryté ocelové konstrukce, vyjma konstrukcí krytých obetonováním budou opatřeny dvojnásobným základním nátěrem.



Rekreační objekt - dépendance **Slapy**

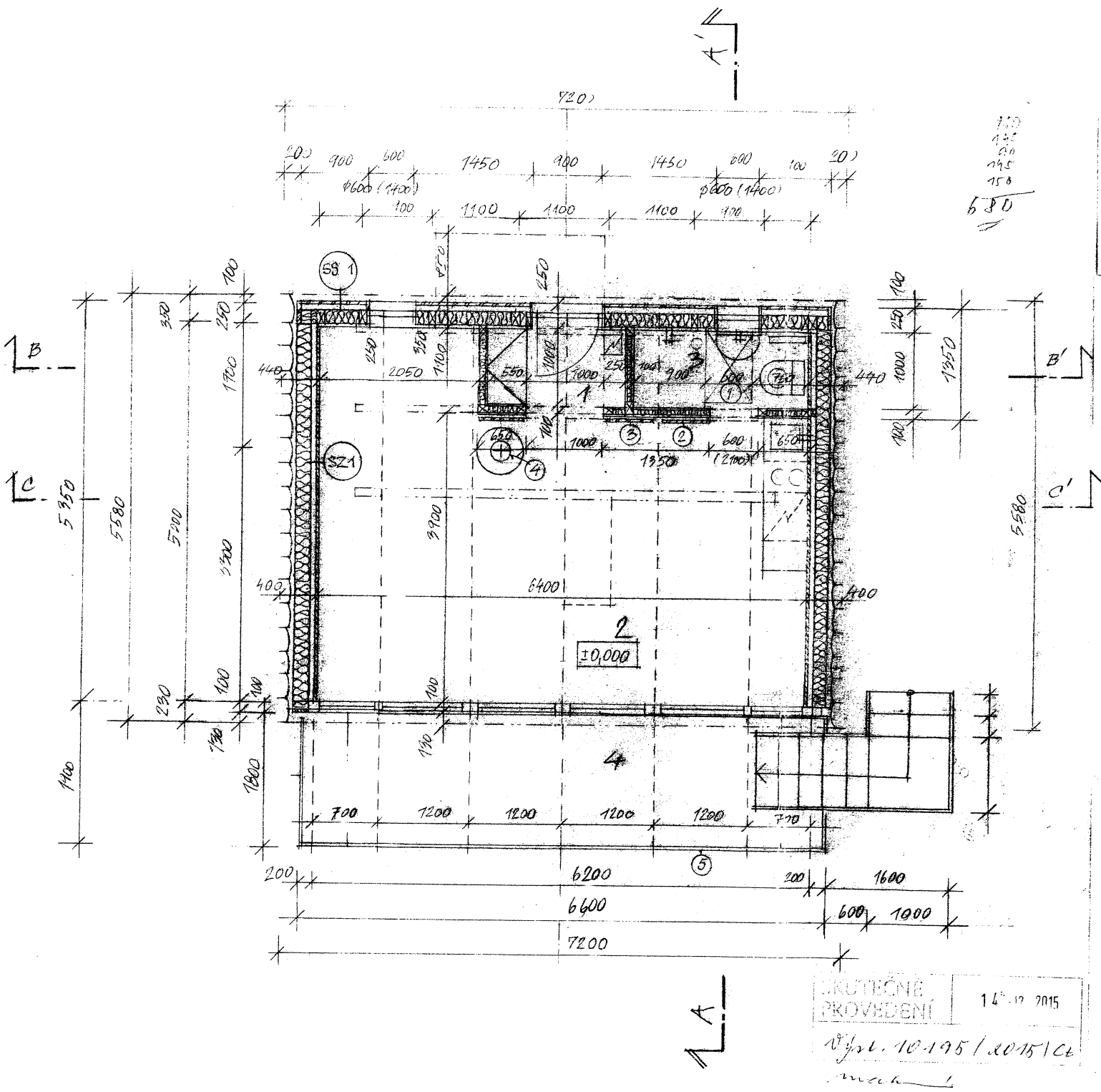
Obec Rabyně, kat. území Blaženice, č. parcelní 1116 / 54

SITUACE 1: 100

Zpracovatel:	AA Héta plus s.r.o.
Autor:	Ing. arch. akad. arch. Jan Vrana
Vypracoval:	Ing. Jan Patera, Ing. Jaroslav Novák
Zpracováno:	DUBEN 2013
Číslo výkresu:	1

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ 14 - 12 - 2015

Vyj. č. 10195/2015/CL



č.m.	název místnosti	plocha	podlaha	stěny	strop
1	ZÁDVEŘÍ	1,70	F1, podl. prkna	paluky	prkna
2	OBÝVACÍ POKOJ	26,75	F1,F2,podl.prkna	paluky	palubky, prkna
3	KOUPELNA + WC	2,16	F3, keram.dlažba	keram. obklad	prkna
4	BALKON	8,59	podl. prkna		
5	SCHODIŠTĚ	1,84	ocel, fošny		
6	GALERIE	10,44	podl. prkna	paluky	palubky

LEGENDA:

- BETON B20 PROSTÝ / ARMOVANÝ
- TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA
- HYDROIZOLACE ASFALTOVÉ PÁSY
- ŠTĚRKOVÝ OBSYP / PODSYP – DRENÁŽNÍ VRSTVA

1. OCELOVÝ PŘEKLOP 100/600
2. POSUVNÉ DVEŘE NA ZÁVĚSU 2100/600
3. POSUVNÉ DVEŘE NA ZÁVĚSU 2x 500/2100
4. NEREZ KOMÍN KOTVEN DO GALERIE A STŘECHY
5. TERASA - ZÁBRADLÍ
6. SCHODY - ZÁBRADLÍ

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ 14.12.2015

Výst. 10-195/2015/Ct

Rekreační objekt - dépendance **Slapy**

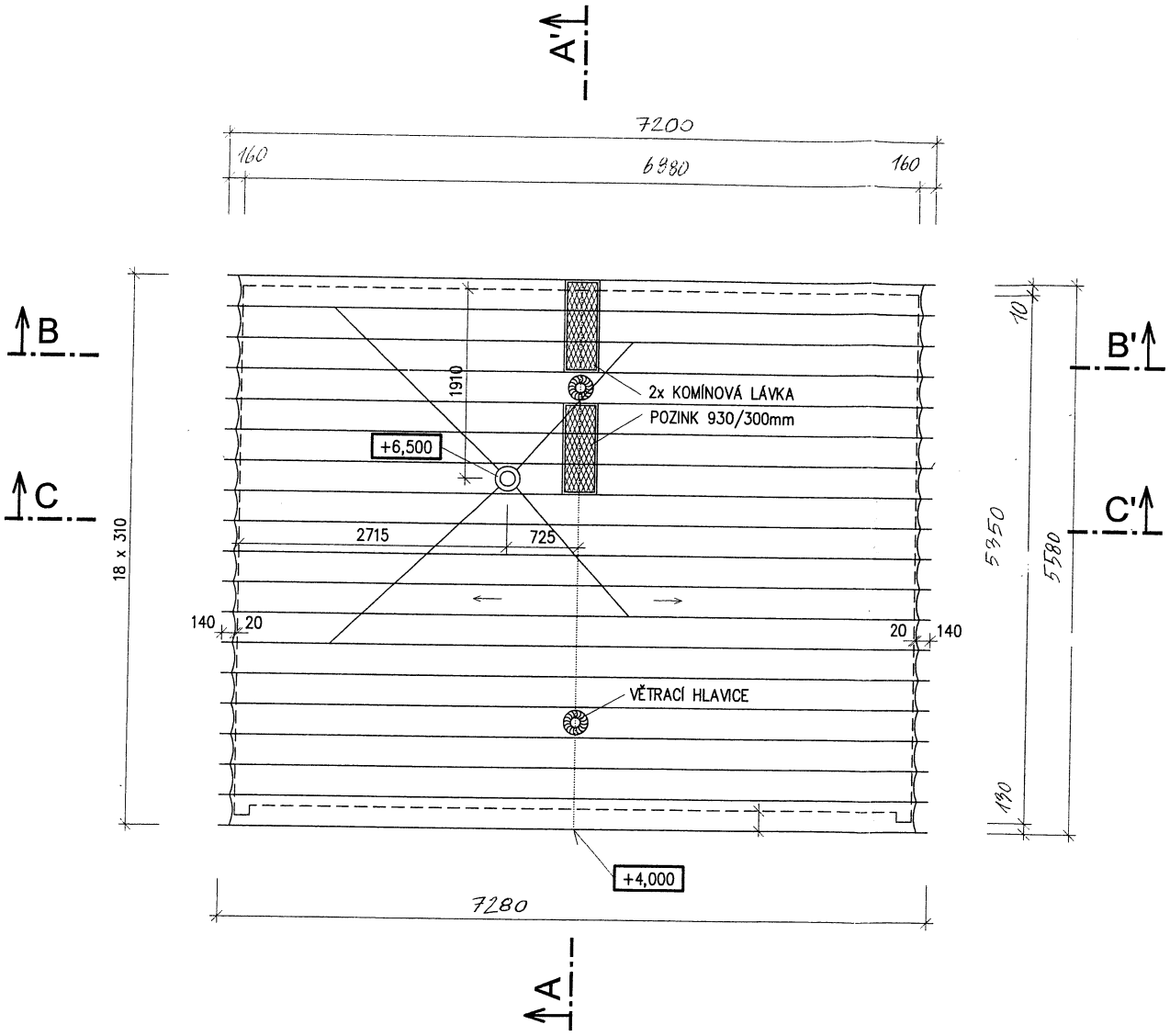
Obec Rabyně, kat. území Blaženice, č. parcelní 1116/54

PŘÍZEMÍ

1 : 50

Zpracovatel: AA Héta plus s.r.o.
Autor: Ing. arch. akad. arch. Jan Vrana
Vypracoval: Ing. Jan Patera, Ing. Jaroslav Novák
Zpracováno: DUBEN 2013

Číslo výkresu: 5



SKUTEČNÉ PROVEDENÍ 14 - 12 - 2015

Výst. 10 195/2015/CL

mach

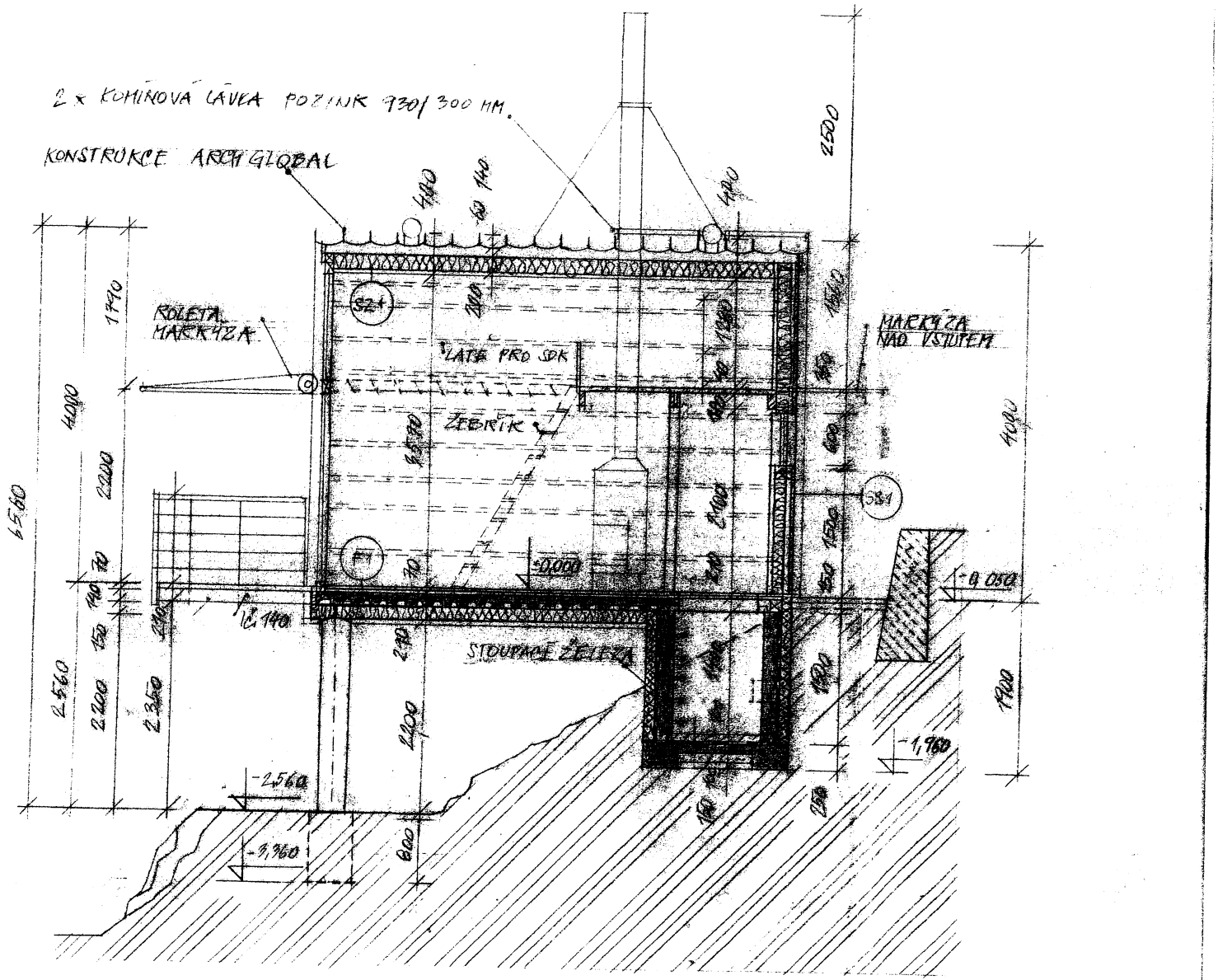
Rekreační objekt - dépendance **Slapy**

Obec Rabyně, kat. území Blaženice, č. parcelní **1116 / 54**

STŘECHA

1 : 50

Zpracovatel:	AA Héta **plus** s.r.o.
Autor:	Ing. arch. akad. arch. **Jan** Vrana
Vypracoval:	Ing. Jan Patera, Ing. Jaroslav Novák
Zpracováno:	DUBEN 2013
Číslo výkresu:	6



SKUTEČNÉ PROVEDENÍ 14 -12- 2015

Výst. 10195/20-15/CL

LEGENDA:

- BETON B20 PROSTÝ / ARMOVANÝ
- ZDIVO Z LOMOVÉHO KAMENE SPÁROVANÉ NA MC10
- ZDIVO Z PÓROBETONU
- BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ SÍTÍ
- TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA
- HYDROIZOLACE ASFALTOVÉ PÁSY
- ŠTĚRKOVÝ OBSYP / PODSYP – DRENÁŽNÍ VRSTVA
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- ROSTLÁ ZEMINA

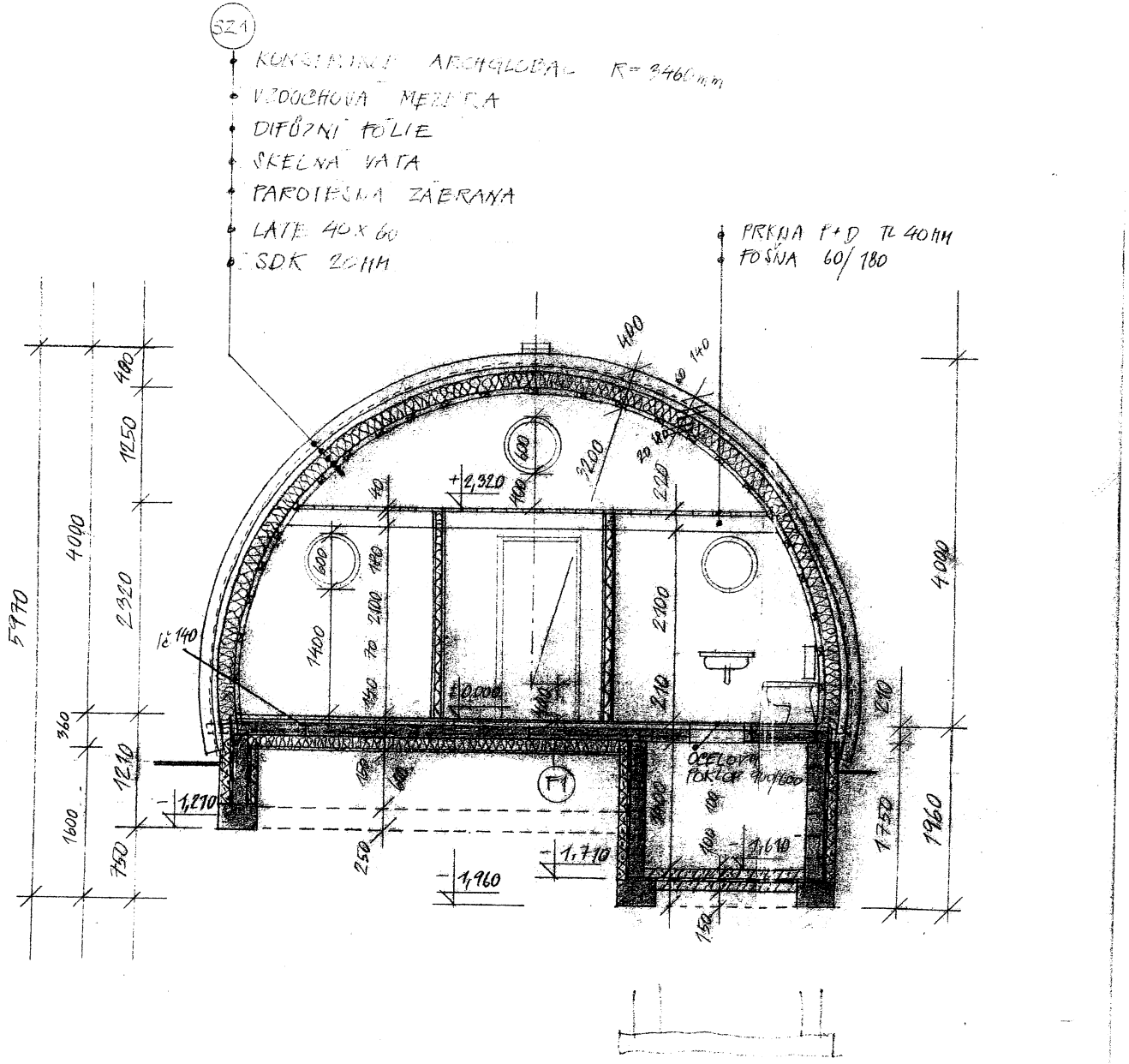
Rekreační objekt - dépendance **Slapy**

Obec Rabyně, kat. území Blaženice, č. parcelní 1116/54

ŘEZ A-A´ 1: 50

Zpracovatel: AA Héta plus s.r.o.
Autor: Ing. arch. akad. arch. Jan Vrana
Vypracoval: Ing. Jan Patera, Ing. Jaroslav Novák
Zpracováno: DUBEN 2013

Číslo výkresu: **7**



LEGENDA:

- BETON B20 PROSTÝ / ARMOVANÝ
- ZDIVO Z LOMOVÉHO KAMENE SPÁROVANÉ NA MC10
- ZDIVO Z PÓROBETONU
- BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ SÍTÍ
- TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA
- HYDROIZOLACE ASFALTOVÉ PÁSY
- ŠTĚRKOVÝ OBSYP / PODSYP – DRENÁŽNÍ VRSTVA
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- ROSTLÁ ZEMINA

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ 14-12-2015
Výst. 10195/2015/CL

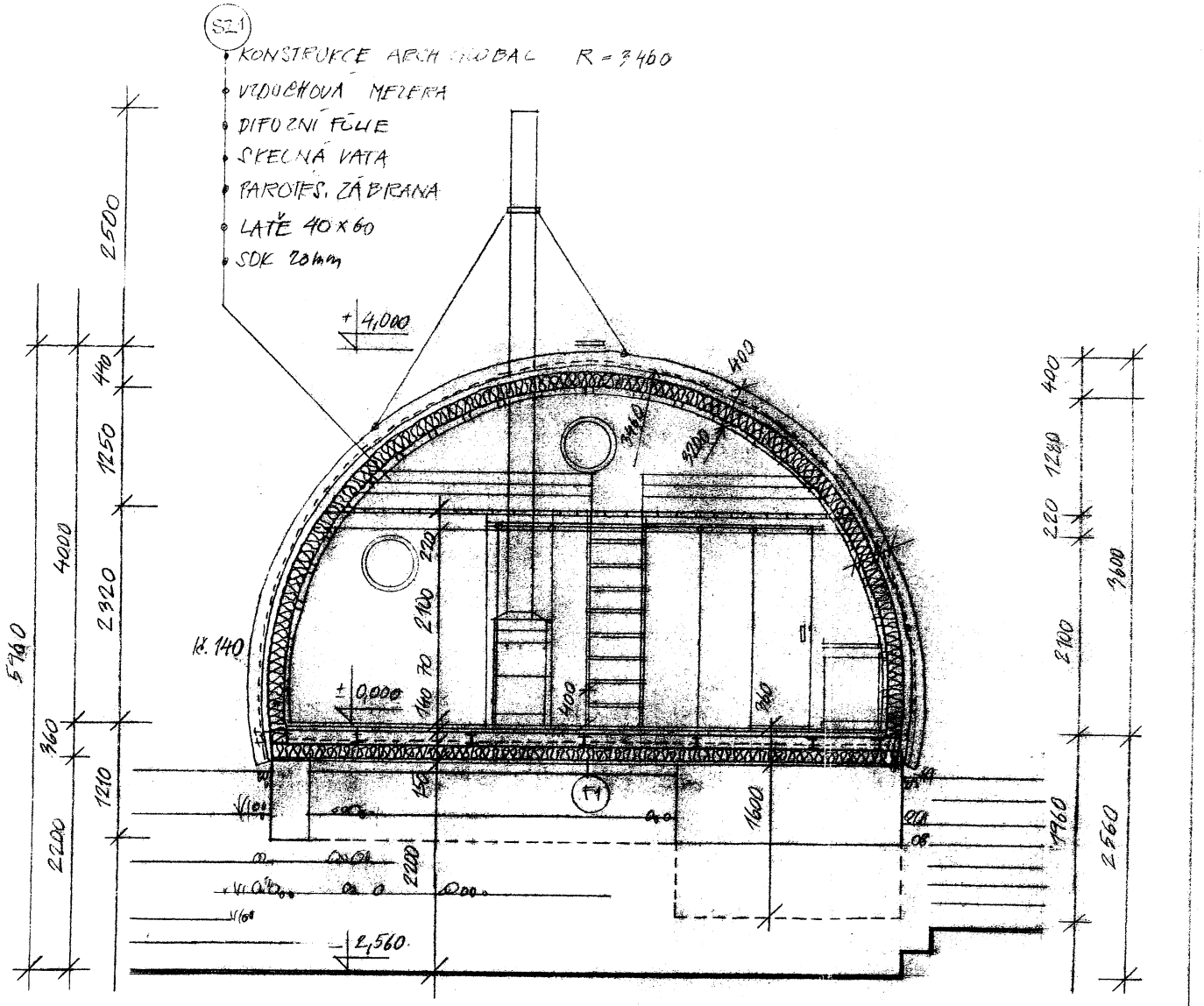
Rekreační objekt - dépendance **Slapy**

Obec Rabyně, kat. území Blaženice, č. parcelní 1116/54

ŘEZ B-B' 1 : 50

Zpracovatel: AA Héta plus s.r.o.
Autor: Ing. arch. akad. arch. Jan Vrana
Vypracoval: Ing. Jan Patera, Ing. Jaroslav Novák
Zpracováno: DUBEN 2013

Číslo výkresu: 8



LEGENDA:

- BETON B20 PROSTÝ / ARMOVANÝ
- ZDIVO Z LOMOVÉHO KAMENE SPÁROVANÉ NA MC10
- ZDIVO Z PÓROBETONU
- BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ SÍTÍ
- TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA
- HYDROIZOLACE ASFALTOVÉ PÁSY
- ŠTĚRKOVÝ OBSYP / PODSYP – DRENÁŽNÍ VRSTVA
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- ROSTLÁ ZEMINA

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ	14 - 12 - 2015

Výst. 10195 / 2015 / CL

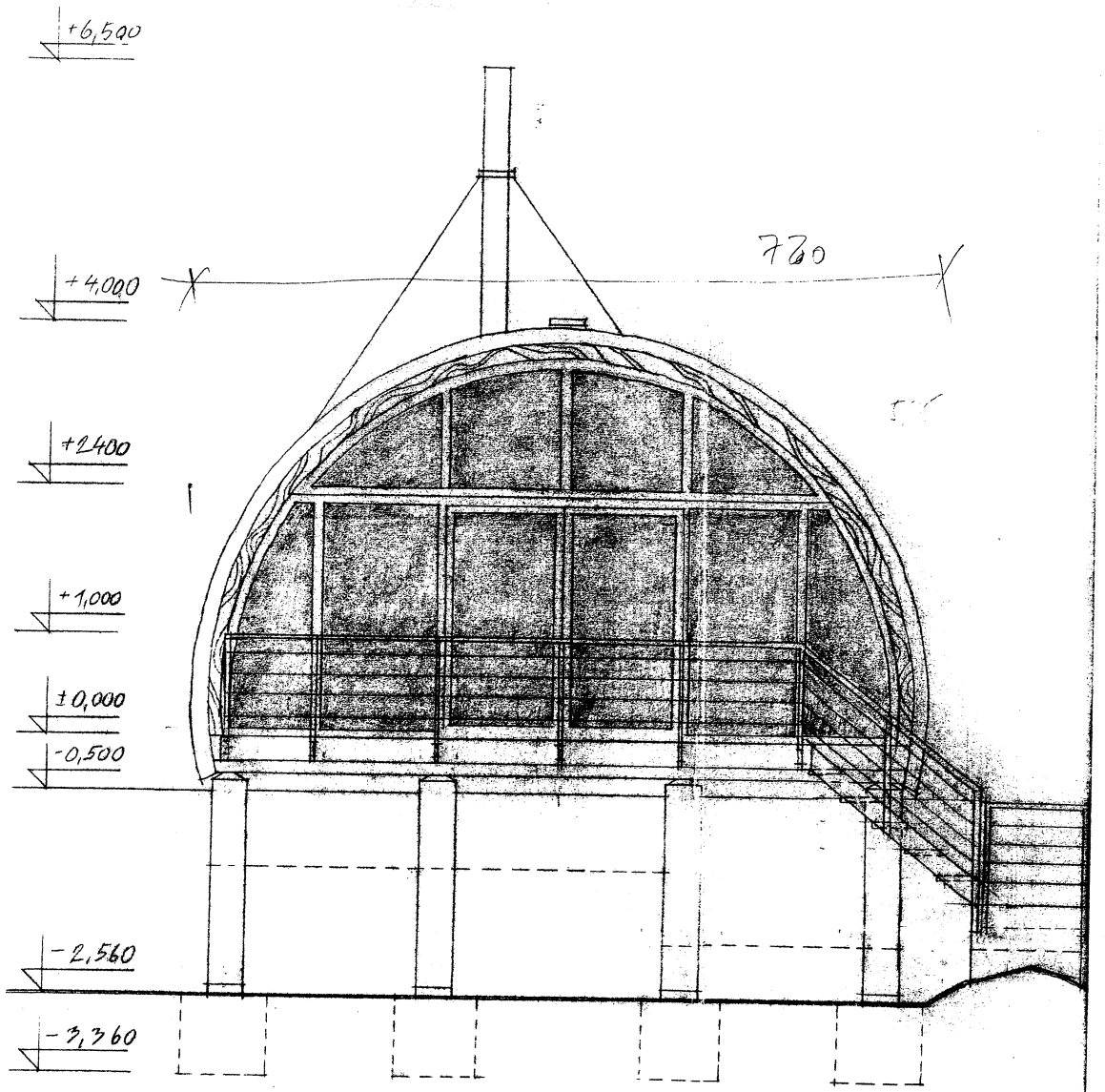
mah

Rekreační objekt - dépendance **Slapy**

Obec Rabyně, kat. území Blaženice, č. parcelní 1116 / 54

ŘEZ C - C' 1 : 50

Zpracovatel:	AA Héta plus s.r.o.
Autor:	Ing. arch. akad. arch. Jan Vrana
Vypracoval:	Ing. Jan Patera, Ing. Jaroslav Novák
Zpracováno:	DUBEN 2013
Číslo výkresu:	9



SKUTEČNÉ PROVEDENÍ 14 -12- 2015

Výst. 10195/2015/CL

LEGENDA:

- STŘECHA, OPLECHOVÁNÍ, OCELOVÉ KONSTR. BARVA ZELENÁ RAL 6001
- ZDIVO Z LOMOVÉHO KAMENE SPÁROVANÉ
- ZATEPLENO EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM
- DŘEVĚNÉ PALUBKY
- ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE STĚNY

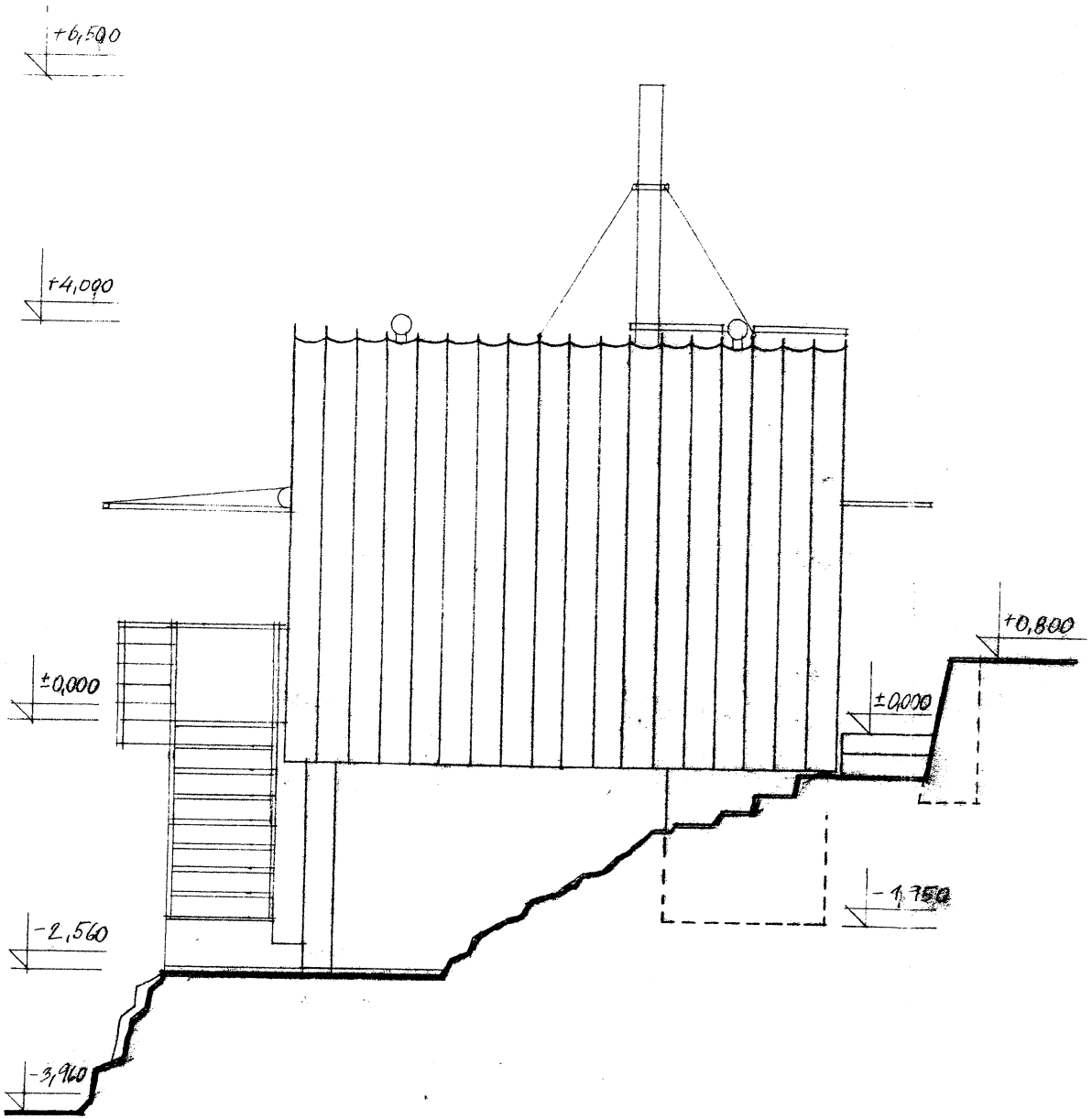
Rekreační objekt - dépendance **Slapy**

Obec Rabyně, kat. území Blaženice, č. parcelní 1116 / 54

POHLED ZÁPADNÍ 1 : 50

Zpracovatel:	AA Héta plus s.r.o.
Autor:	Ing. arch. akad. arch. Jan Vrana
Vypracoval:	Ing. Jan Patera, Ing. Jaroslav Novák
Zpracováno:	DUBEN 2013

Číslo výkresu: 11



LEGENDA:

- STŘECHA, OPLECHOVÁNÍ, OCELOVÉ KONSTR. BARVA ZELENÁ RAL 6001
- ZDIVO Z LOMOVÉHO KAMENE SPÁROVANÉ
- ZATEPLENO EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM
- DŘEVĚNÉ PALUBKY
- ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE STĚNY

SKUTEČNÉ PROVEDENÍ 14 -12- 2015

Výst. 101951/2015/CL

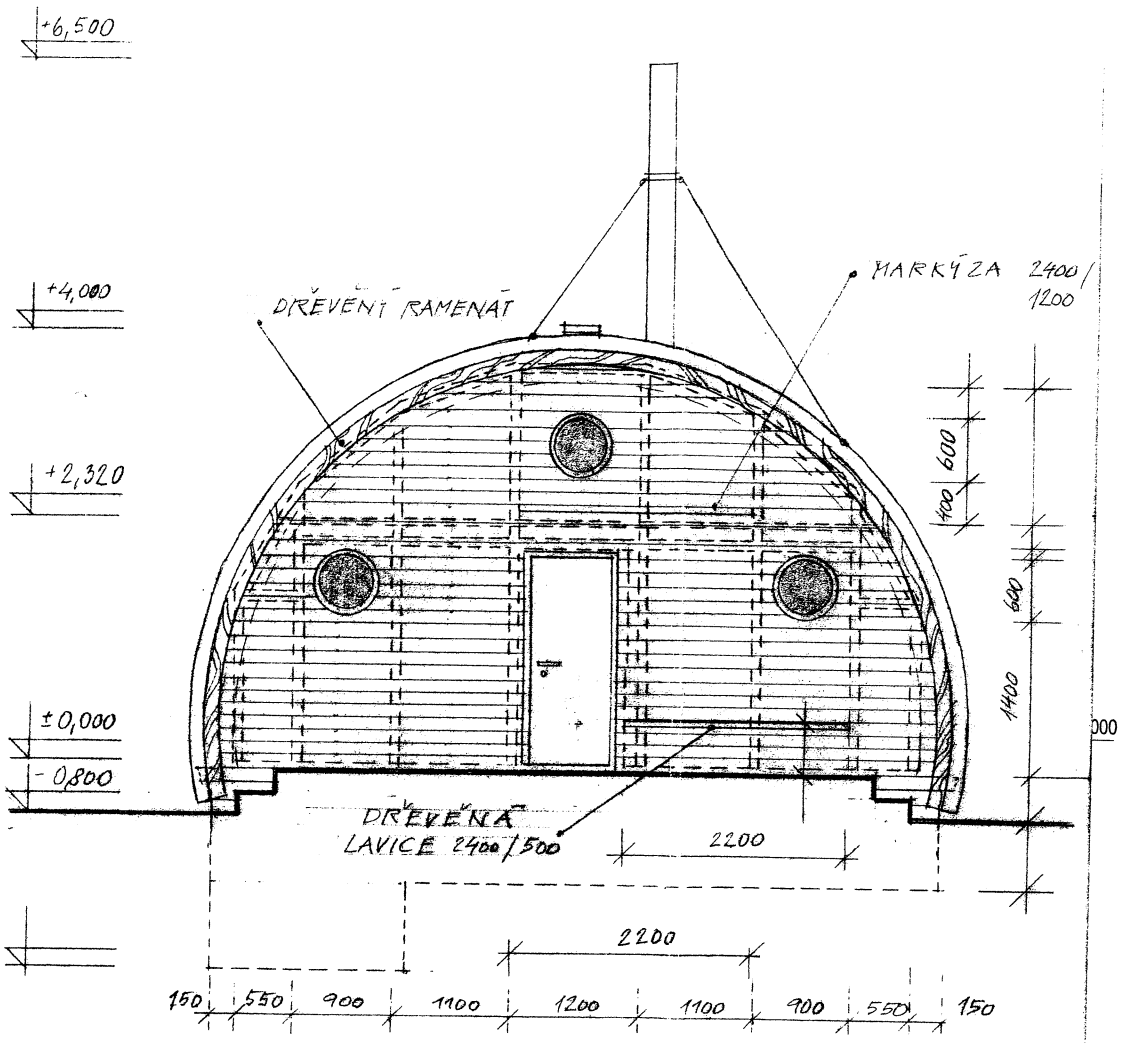
Rekreační objekt - dépendance **Slapy**

Obec Rabyně, kat. území Blaženice, č. parcelní 1116 / 54

POHLED JIŽNÍ 1 : 50

Zpracovatel:	AA Héta plus s.r.o.
Autor:	Ing. arch. akad. arch. Jan Vrana
Vypracoval:	Ing. Jan Patera, Ing. Jaroslav Novák
Zpracováno:	DUBEN 2013

Číslo výkresu: 12



SKUTEČNÉ PROVEDENÍ 14 -12- 2015
Výst. 10195 / 2015 / IC4

LEGENDA:

- STŘECHA, OPLECHOVÁNÍ, OCELOVÉ KONSTR. BARVA ZELENÁ RAL 6001
- ZDIVO Z LOMOVÉHO KAMENE SPÁROVANÉ
- ZATEPLENO EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM
- DŘEVĚNÉ PALUBKY
- ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE STĚNY

Rekreační objekt - dépendance **Slapy**

Obec Rabyně, kat. území Blaženice, č. parcelní 1116 / 54

POHLED VÝCHODNÍ 1 : 50

Zpracovatel:	AA Héta plus s.r.o.
Autor:	Ing. arch. akad. arch. Jan Vrana
Vypracoval:	Ing. Jan Patera, Ing. Jaroslav Novák
Zpracováno:	DUBEN 2013

Číslo výkresu: 13