

RODINNÝ DŮM
**NOVA 101/38^o – P
 +ATP. DVOUGARÁŽ**
 (RD BEZ PODSKLEPENÍ)

v.č. : 002

PŮDORYS PŘÍZEMÍ
 M 1:50

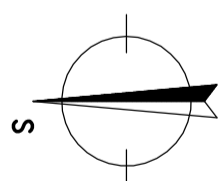
POZNAMKA:

1. ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY A KONSTRUKCE ZAKRESLENÉ ČÁRKOVANĚ NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY RD.
 2. TECHNICKÉ ZMĚNNY JSOU VYHRAZENY.
 3. SPODNÍ HRANA PARAPETNÍ DESKY STANDARDNÍHO KUCHYNSKÉHO OKNA JE MÁX. 865mm.
- * VYTVOV PLYNU PŘES TMĚ POTRUBÍ JE NATŘENO ŽLUTĚ A JE VEDENO PO STĚNĚ V MÍSTNOSTI 106

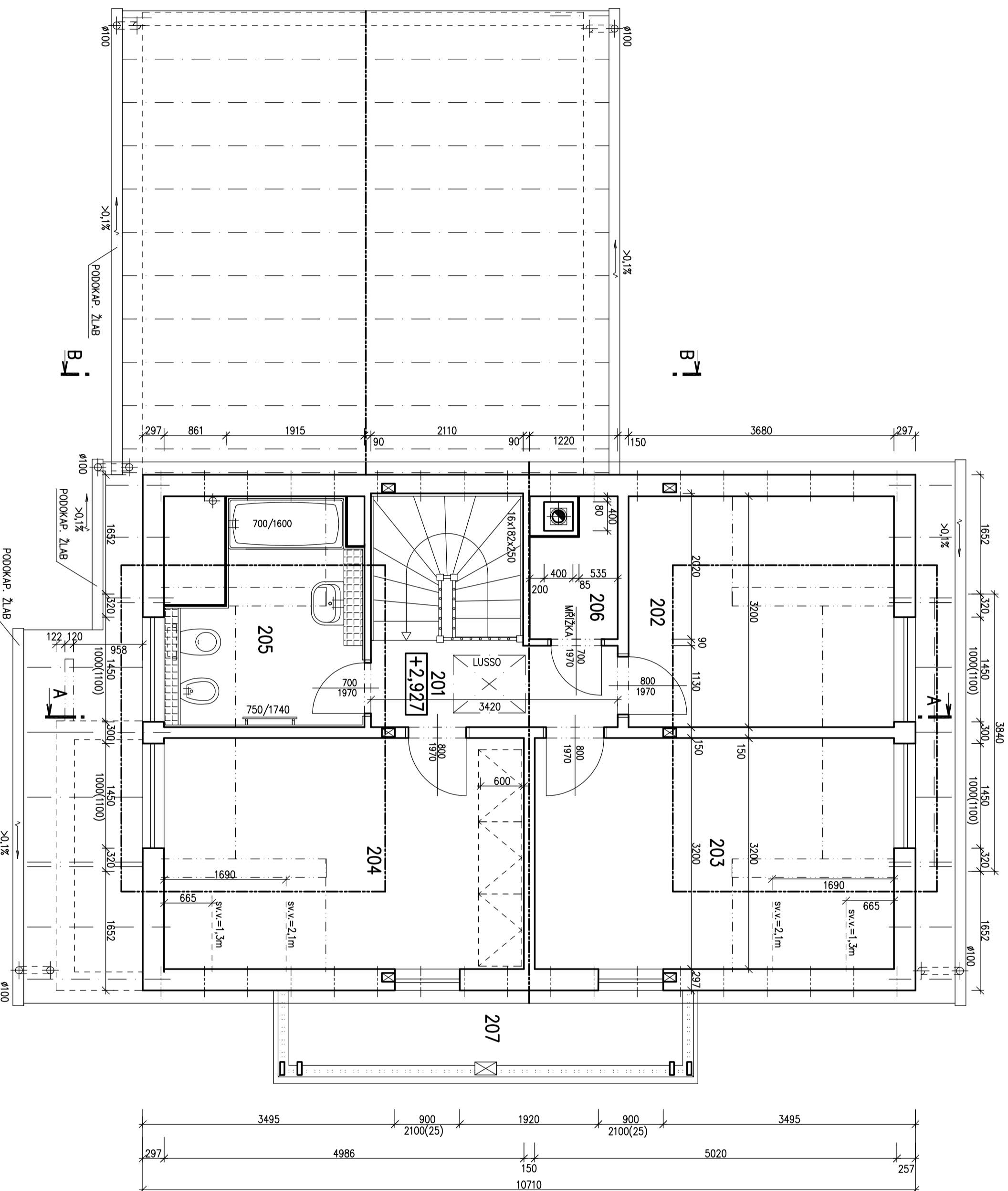
LEGENDA MÍSTNOSTI :

ČÍSLO ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
101 CHODBA	9,14 6,57
102 OBÝVAČÍ POKOJ	32,68 32,68
103 KUCHYŇNĚ + JIDELNA	11,25 11,25
104 TECH. MÍSTNOST	3,23 3,23
105 KOUPELNA	3,15 3,15
106 PRACOVNA	7,93 7,93
107 DVOUGARÁŽ	35,55 35,55

OBÝTNÁ PLOCHA : 40,61
 PŘÍSLUŠENSTVÍ : 62,32
 UŽITKOVÁ PLOCHA : 102,93
 CELKOVÁ PLOCHA (PODLAHOVÁ) : 102,93
 ZASTAVĚNÁ PLOCHA : 120,16 m²



AutORIZOVANÝ INŽENÝR	Ing. Zdeněk Ochrný Ing. David Ondra	ZAPROJEKTOVAL	S.O. II SCHODY N723 MODEL 09
Odpovědný projektant	Ing. Václav Kůčera	PROJEKT	
Vypracoval	Ing. Pavel Nechmický	Datum:	12.10.09
Investor – stavebník		Číslo HS:	34 916



v.č. : 005



RODINNÝ DŮM
NOVA 101/38^o – P
+ATYP. DVOJGARÁŽ
 (RD BEZ PODSKLEPENÍ)
PŮDORYS PODKROVÍ

M 1:50

POZNÁMKA:

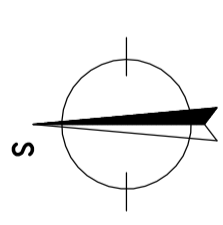
1. ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY A KONSTRUKCE ZAKRESLENÉ ČÁRKOVANĚ NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY RD.
2. TECHNICKÉ ZMĚNY JSOU VYHRAZENY.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

ČÍSLO	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
201	SCHODIŠTĚ, CHODBA	8,32
202	DĚTSKÝ POKOJ	11,78
203	DĚTSKÝ POKOJ	15,94
204	LOŽNICE	15,96
205	KOUPELNA + WC	7,30
206	KOMORA	2,03
207	BALKÓN	5,67

OBYTNÁ PLOCHA : 40,44
 PŘÍSLUŠENSTVÍ : 23,70
 UŽITKOVÁ PLOCHA : 64,14
 CELKOVÁ PLOCHA (PODLAHOVA) : 67,38 m²

S.O. II
 SCHODY N723
 MODEL 09



Zpracovatel	
Autorizovaný inženýr	Ing. Zdeněk Chrástý Ing. David Ondra
Odpovědný projektant	Ing. Václav Kůčera
Vypracoval	Ing. Pavel Nechmický
Investor – stavebník	Číslo HS: 34 916
	Datum: 12.10.09
	Projekt



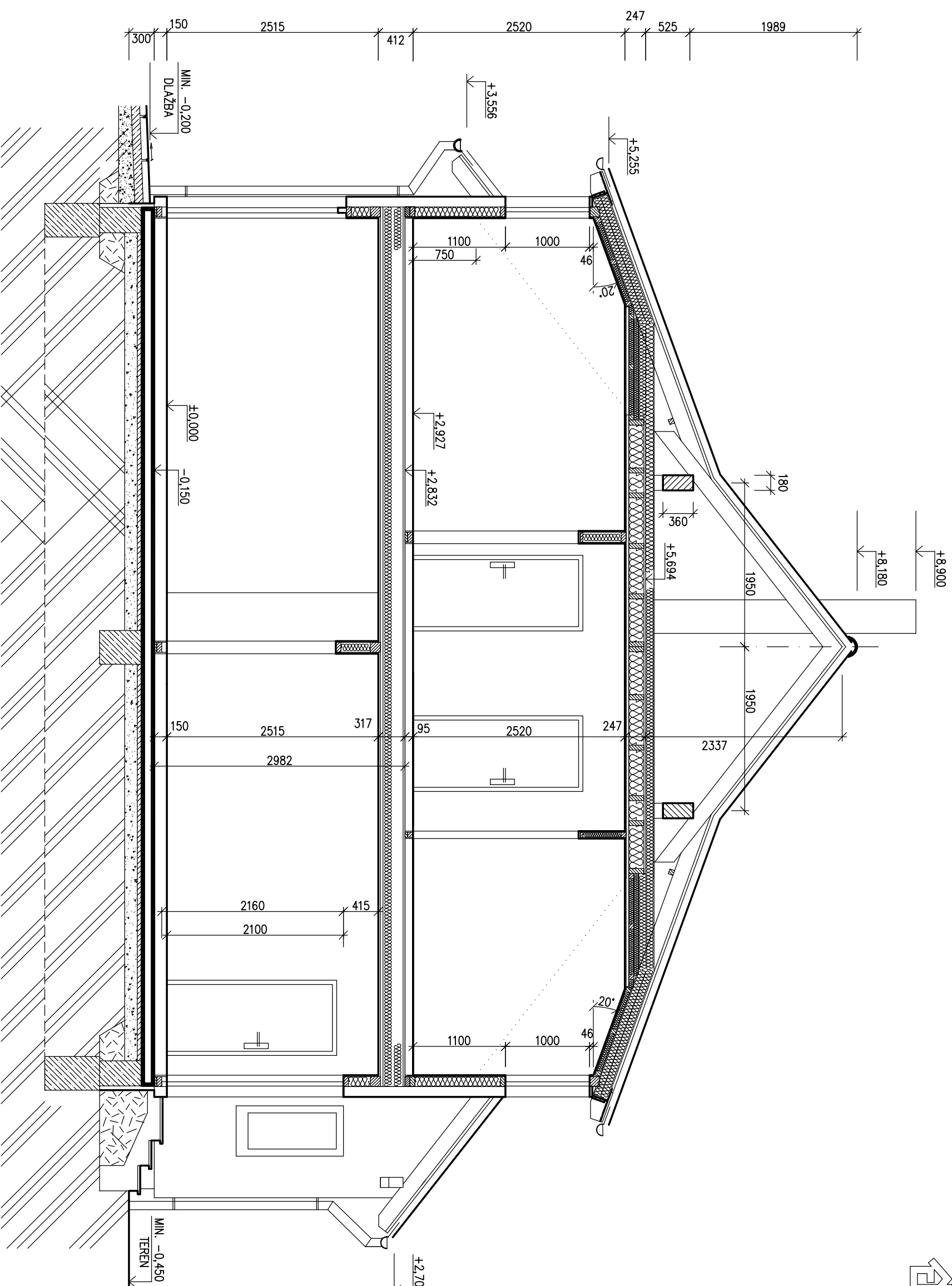
RODINNÝ DOMEK

NOVA 101/38° P +ATYP. DVOJGARÁŽ








(RD BEZ PODSKLEPENÍ)

ŘEZ A-A

M 1:50



LEGENDA MATERIÁLU

-  ROSTLÝ TERÉN
-  ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
-  ZÁSYP
-  ŽELEZOBETON
-  PROSTÝ BETON
-  DŘEVO
-  TEPelná IZOLACE

Autorizovaný inženýr		Ing. Zdeněk Chromý Ing. David Ondra	
Odpovědný projektant		Ing. Vlastimil Kučera	
Vpracoval		Ing. Pavel Nechatický	
Investor-staveniště		Datum: 12.10.09 Číslo HS: 34 916	
Zpracovatel		Projekt	
RODINNÝ DOMEK		SCHODY N723 MODEL 09	

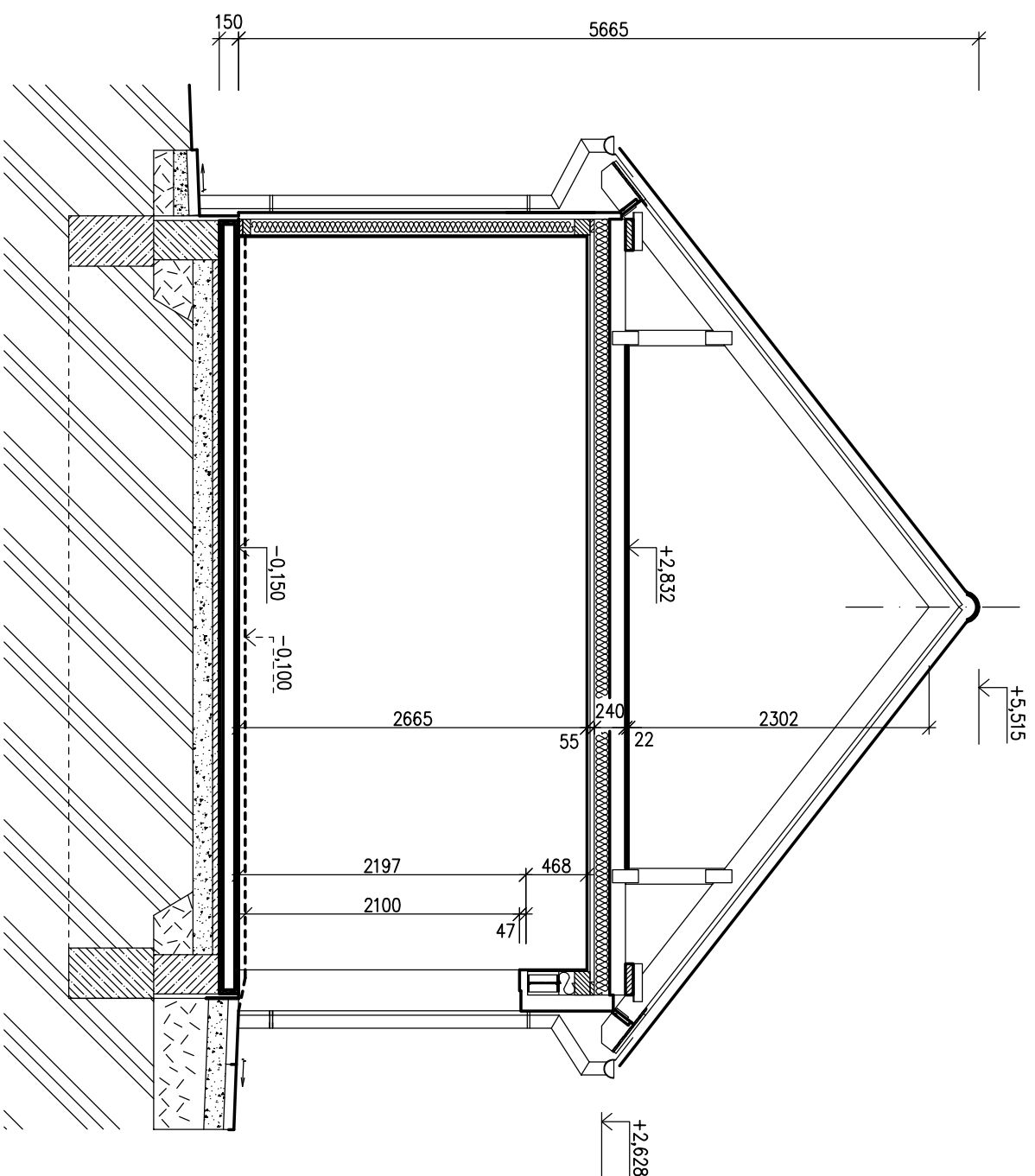
S.O. II
SCHODY N723
MODEL 09



DVOJGARÁŽ

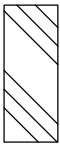

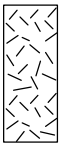



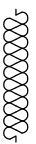
(S NADHLEDY)

ŘEZ B-B
M 1:50




SPODNÍ STAVBA
DODÁVKA ODĚRATELE

LEGENDA MATERIÁLU

-  ROSTLÝ TERÉN
-  ŠTĚRKOVÝ NÁSYP
-  ZÁSYP
-  ŽELEZOBETON
-  PROSTÝ BETON
-  DŘEVO
-  TĚPelná izolace

MODEL 09

Autorizovaný inženýr	Ing. Zdeněk Chromý Ing. David Ondra	Zpracovatel 
Odpovědný projektant	Ing. Vlastimil Kučera	Projekt
Vypracoval	Ing. Pavel Nechaňský	Datum: 12.10.09
Investor - stavební místo		Číslo HS: 34 916

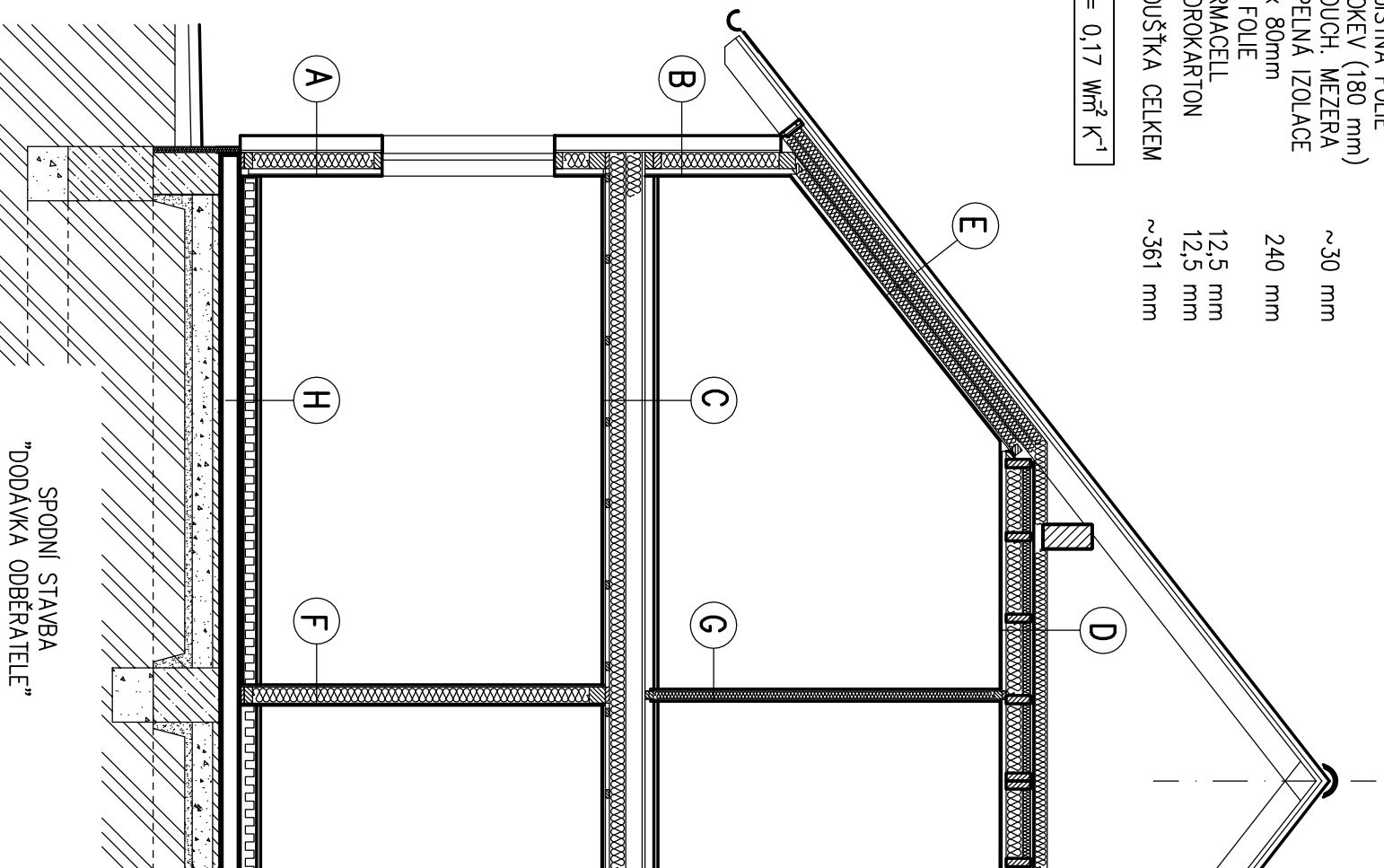
SKLADBY KONSTRUKCÍ RD S VAZNICOVÝM KROVEM

v.č. : 007

E – STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

STŘEŠNÍ KRYTINA	
STŘEŠNÍ LATĚ 50/33	33 mm
KONTRALATĚ 50/33	33 mm
POUŠTNÁ FOLIE	
KROKEV (180 mm)	~30 mm
VZDUCH. MEZERA	
TEPELNÁ IZOLACE	240 mm
3 x 80mm	
PE FOLIE	
FERMACELL	12,5 mm
SADROKARTON	12,5 mm
TLOUŠŤKA CELKEM	~361 mm

$$U = 0,17 \text{ Wm}^{-2} \text{ K}^{-1}$$



A – OBVODOVÁ STĚNA

TERMOFASÁDA	~107 mm
FERMACELL	15 mm
RÁM (120mm)	
TEPEL. IZOLACE	120 mm
PE FOLIE	
TEPELNÁ IZOLACE + LATĚ	40 mm
FERMACELL	15 mm
TLOUŠŤKA CELKEM	~297 mm

$$U = 0,16 \text{ Wm}^{-2} \text{ K}^{-1}$$

C – STROP NAD PŘÍZEMÍM

KONSTRUKCE PODLAHY	95 mm
DTD	22 mm
STROPNÍ NOSNÍK (240mm)	
VZDUCHOVÁ MEZERA	120 mm
TEPEL. IZOLACE	120 mm
PE FOLIE	
ROŠT Z LATÍ	30 mm
SADROKARTON 2x	25 mm
TLOUŠŤKA CELKEM	~412 mm

F – VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA

FERMACELL	15 mm
RÁM (120mm)	
TEPEL. IZOLACE	120 mm
FERMACELL	15 mm
TLOUŠŤKA CELKEM	~150 mm

H – PODLAHA PŘÍZEMÍ

PODLAH. KRYTINA	~5 mm
PODLAHOVÝ DILEC (ALT. 2xDTD)	25 mm
POLYST. CELK.	100 mm
SUCHÝ PODSYP	20 mm
FOLIE PE	
KONSTRUKCE	
ULOŽNÉ DESKY	
TLOUŠŤKA CELKEM	~150 mm

$$U = 0,29 \text{ Wm}^{-2} \text{ K}^{-1}$$

B – ZVÝŠENÁ STĚNA PODKROVÍ

TERMOFASÁDA	~107 mm
FERMACELL	15 mm
RÁM (120mm)	
TEPEL. IZOLACE	120 mm
PE FOLIE	
TEPELNÁ IZOLACE + LATĚ	40 mm
FERMACELL	15 mm
TLOUŠŤKA CELKEM	~297 mm

$$U = 0,16 \text{ Wm}^{-2} \text{ K}^{-1}$$

D – STROP NAD PODKROVÍM

TEPEL. IZOLACE	100 mm
DTD	22 mm
STROPNÍ NOSNÍK (180mm)	
TEPEL. IZOLACE	180 mm
PE FOLIE	
ROŠT Z LATÍ	30 mm
SADROKARTON	15 mm
TLOUŠŤKA CELKEM	~347 mm

$$U = 0,14 \text{ Wm}^{-2} \text{ K}^{-1}$$

G – VNITŘNÍ NENOSNÁ PŘÍČKA

FERMACELL	15 mm
RÁM (60mm)	
TEPEL. IZOLACE	60 mm
FERMACELL	15 mm
TLOUŠŤKA CELKEM	~90 mm

SPODNÍ STAVBA
"DODÁVKA ODBĚRATELE"

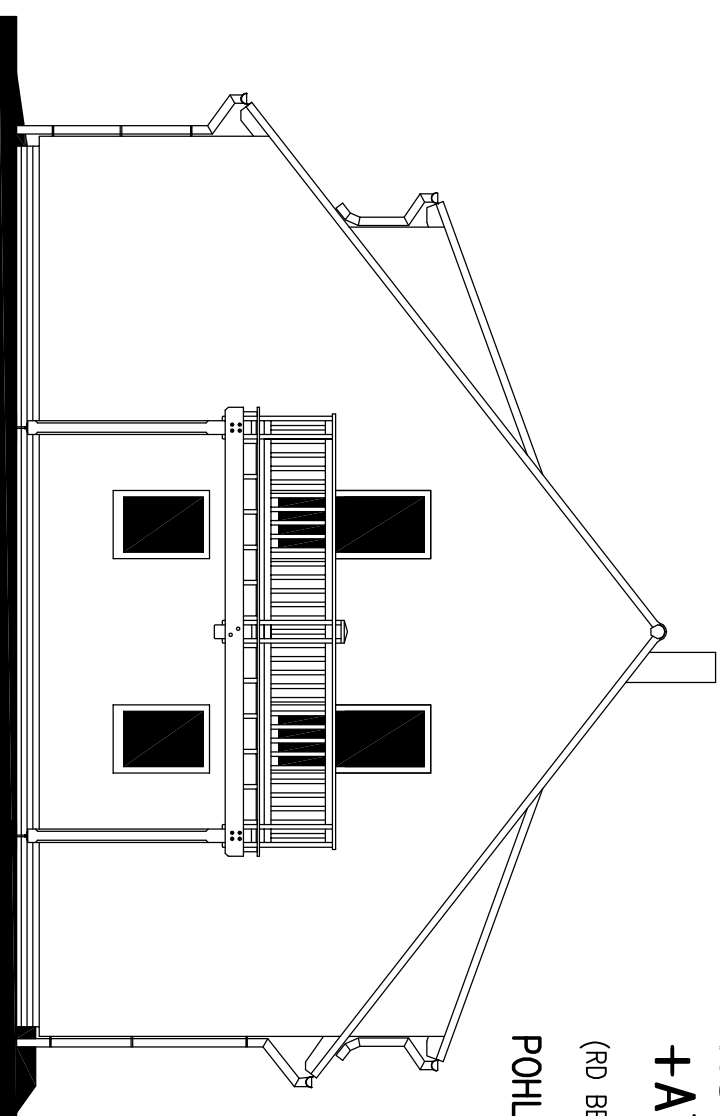
MODEL 09

Autorizovaný inženýr	Ing. Zdeněk Chromý Ing. David Ondra	Zpracovatel	
Odpovědný projektant	Ing. Vlastimil Kučera	Projekt	
Vypracoval	Ing. Pavel Nechanický	Datum:	12.10.09
Investor-staveniště		Číslo HS:	34 916

POHLED ZAHRADNÍ



POHLED BOČNÍ (PRAVÝ)

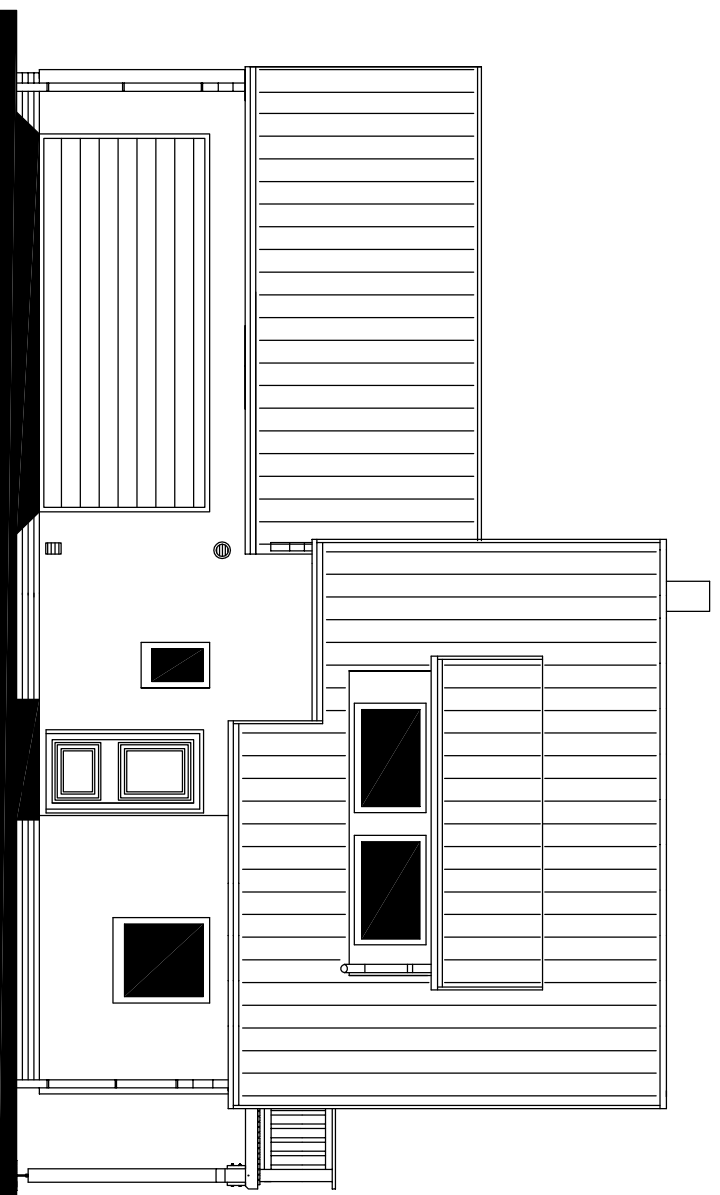


RODINNÝ DŮM
NOVA 101/38* – P
+ATYP. DVOJGARÁŽ

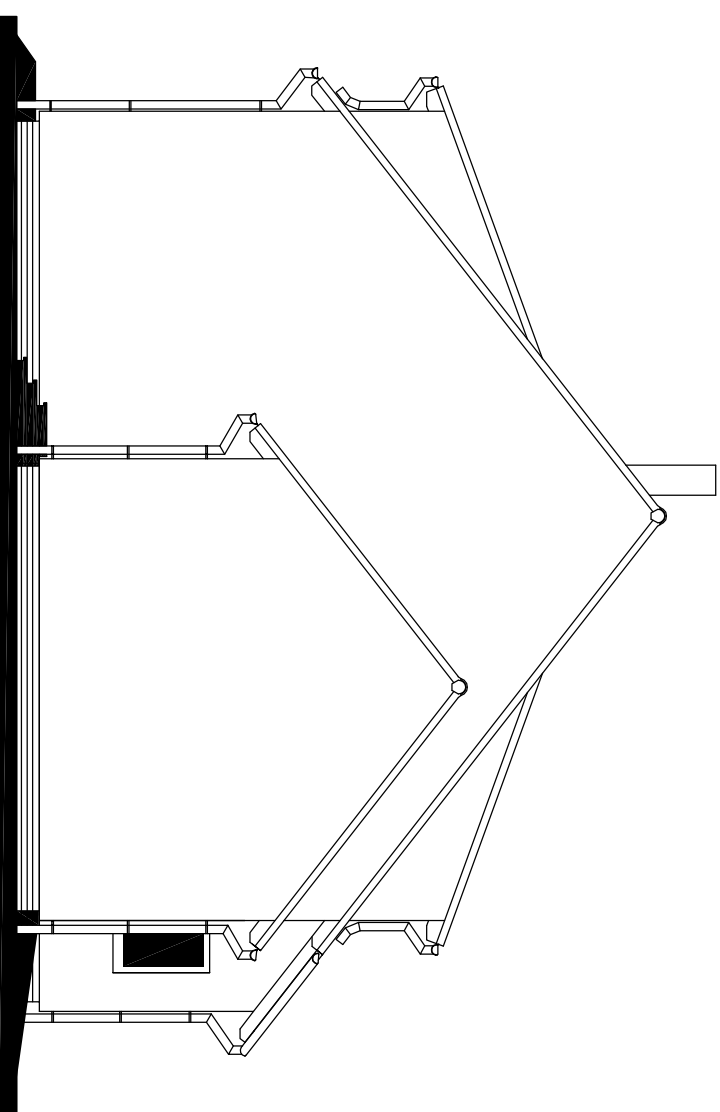
(RD BEZ PODSKLEPENÍ)

POHLEDY M 1:100

POHLED VSTUPNÍ



POHLED BOČNÍ (LEVÝ)



MODEL 09

Autorizovaný inženýr Ing. Zdeněk Chromý Ing. David Ondra	Zpracovatel
Odpovědný projektant Ing. Vlastimil Kučera	Projekt
Vypracoval Ing. Pavel Nechaničský	Datum: 12.10.09
Investor – staveniště	Číslo HS: 34 916

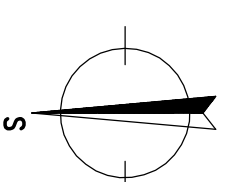
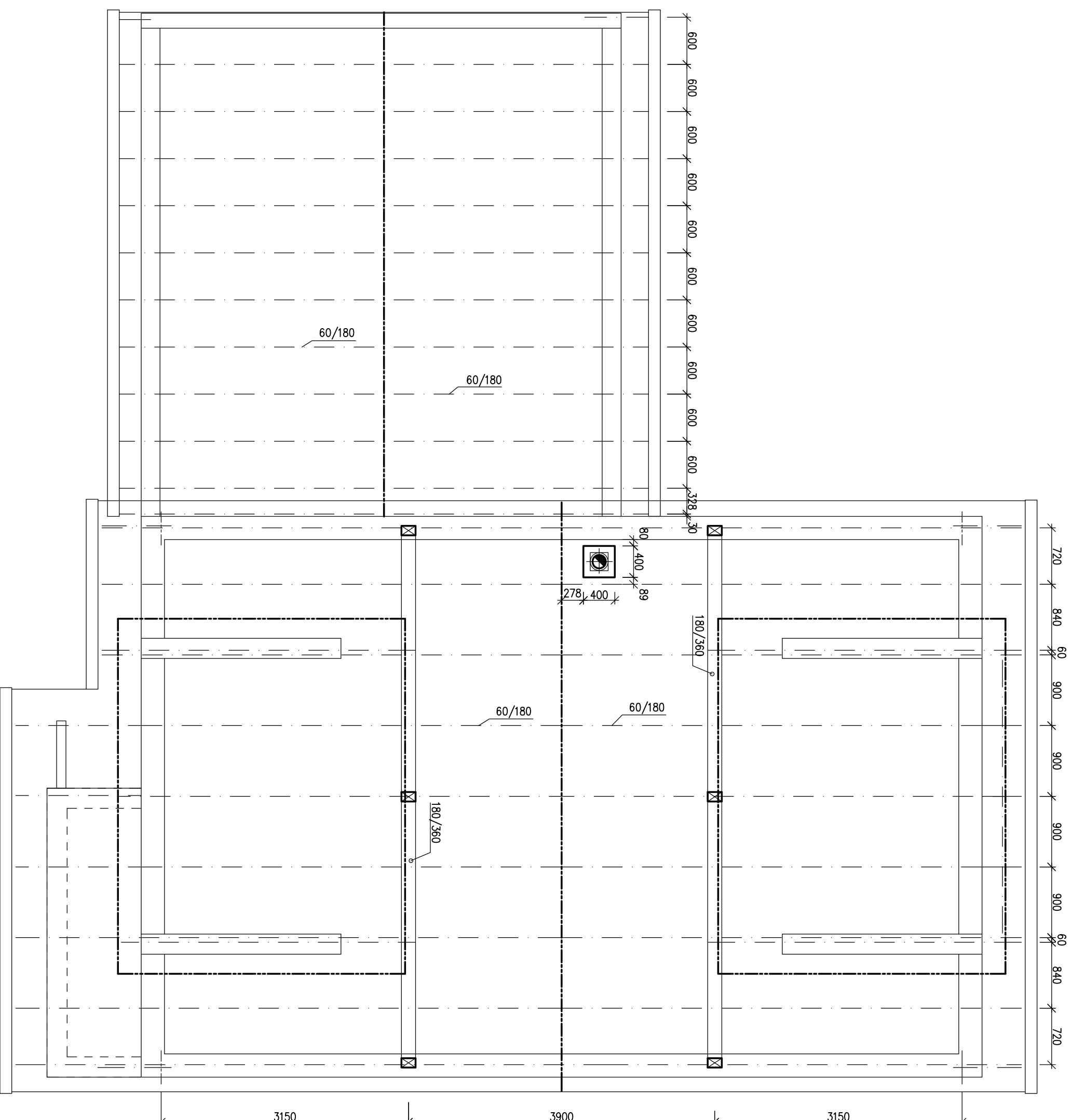
RODINNÝ DŮM

NOVA 101/38° – P
+ATYP. DVOJGARÁŽ

(RD BEZ PODSKLEPENÍ)

PŮDORYS KROVU

M 1:50



MODEL 09

Autorizovaný inženýr	Ing. Zdeněk Chromý Ing. David Ondra	Zpracovatel	
Odpovědný projektant	Ing. Vlastimil Kučera	Projekt	
Vypracoval	Ing. Pavel Nechanický	Datum:	12.10.09
Investor-staveniště		Číslo HS:	34 916

RODINNÝ DŮM

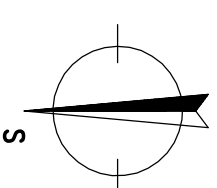
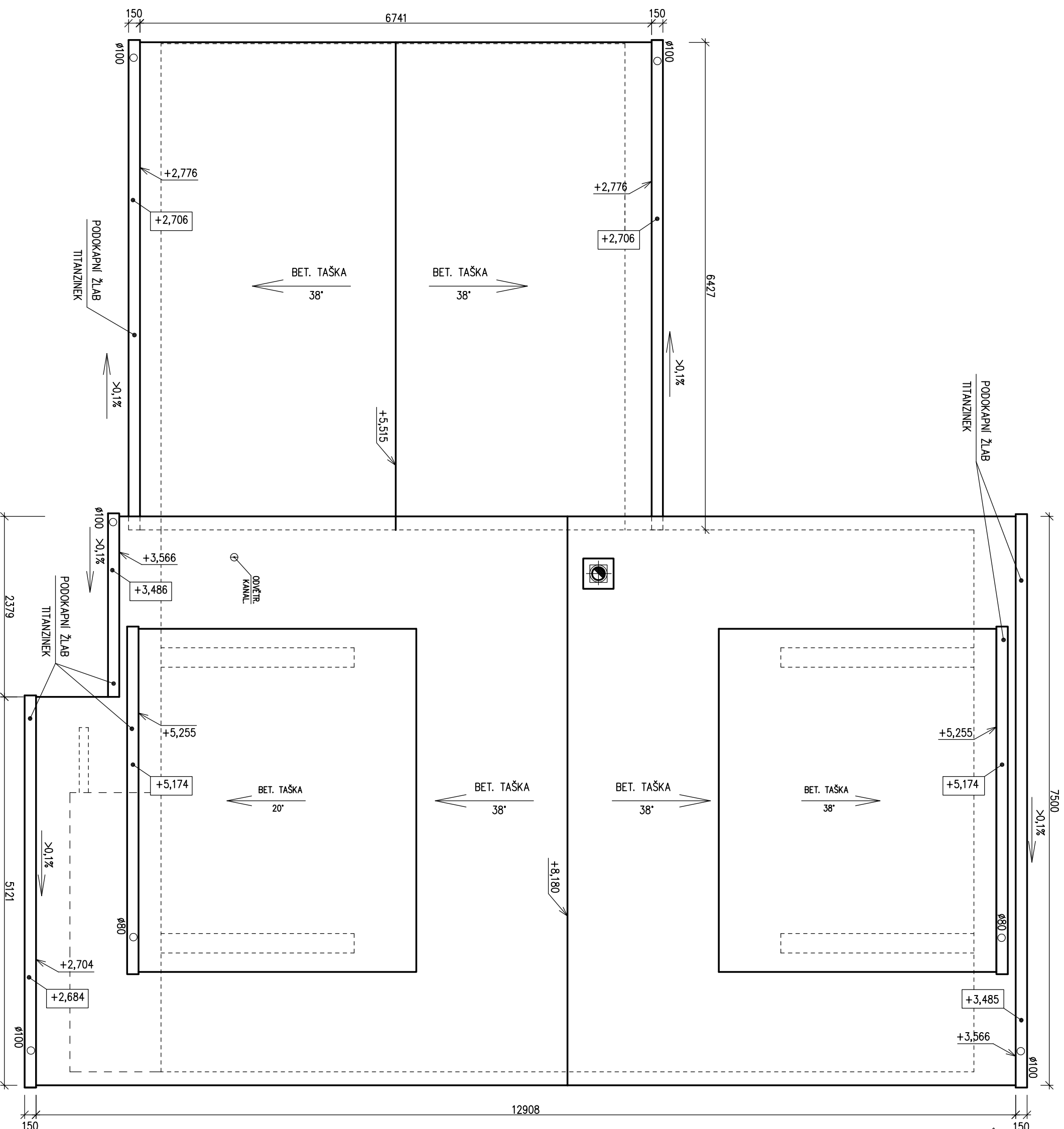


NOVA 101/38° P +ATYP. DVOJGARÁŽ

(RD BEZ PODSKLEPENÍ)

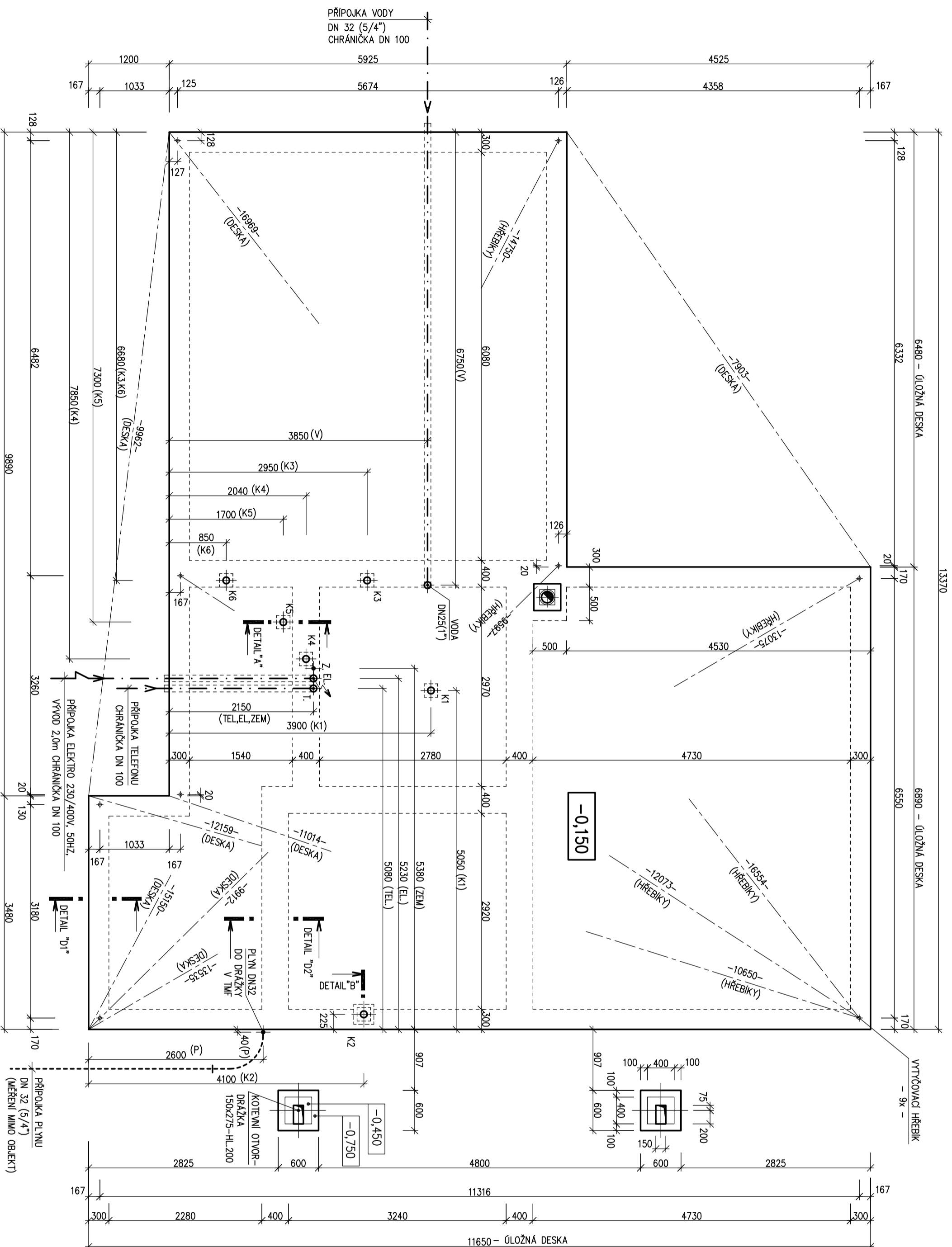
PŮDORYS STŘECHY

M 1:50



MODEL 09

Autorizovaný inženýr	Ing. Zdeněk Chromý Ing. David Ondra	Zpracovatel	
Odpovědný projektant	Ing. Vlastimil Kučera	Projekt	
Vypracoval	Ing. Pavel Nechanický	Datum:	12.10.09
Investor – stavební		Číslo HS:	34 916



RODINNÝ DŮM

NOVA 101/38* - P +ATYP. DVOJGARÁŽ

v.k. : 011

(RD BEZ PODSKLEPENÍ)

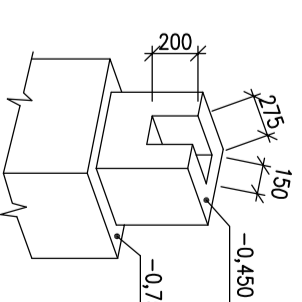
PŮDORYS ZÁKLADOVÉ DESKY

M 1:50

DETAIL ZÁKLADOVÉ PATKY

POZNÁMKA

OBVODOVÉ ROZMĚRY ÚLOŽNÉ DESKY
(BEZ VNĚJŠÍCH ÚPRAV)
PRAVOUHLOSTI STAVBY - DÉLKA DIAGONALY
OSY INSTALAČNÍCH PROSTUPŮ
VODODROVNOST ÚL. DESKY - MAX. VÝŠKOVÝ ROZDÍL
- MAX. VÝŠKOVÝ ROZDÍL
NA DÉLCE 2,0 m : 8 mm



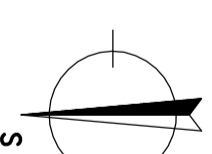
ŘEZ A-A' + DETAIL Y PROVEDENÍ ÚLOŽNÉ
DESKY - VIZ VÝKRESY Č. 011a, 012a, 013a.

Z - ZEMĚNĚNÍ-POZINK. PÁS TL. MIN. 3mm,
DL. 1,0m, MIN. 100mm; SMYČKA 25m
(DLE ČSN 33 2000-5-54)

HŘEBÍKY OSADI PŘÁCOVNÍK RD
PŘI PŘELÍMCE ÚLOŽNÉ DESKY

K1 - K6 - KANALIZACE DN 100

VÝVOD PLYNU JE INFORMATIVNÍ - JEHO
PROVEDENÍ ŘEŠÍ DLE MÍSTNÍCH PODMÍNEK
PROJEKTANT ODBĚRATELE.



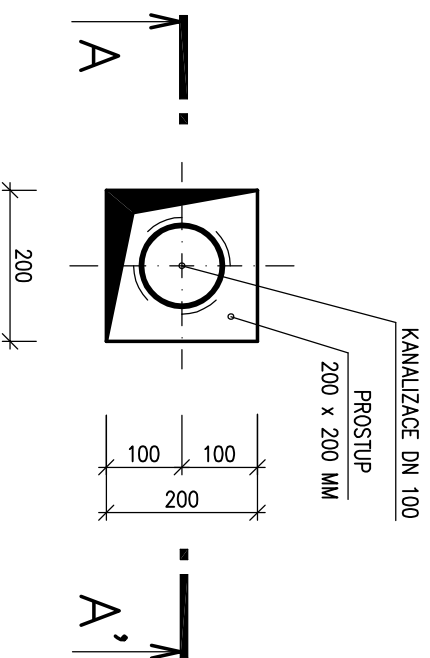
MODEL 09	
Autorizovaný inženýr	Ing. Zdeněk Chromý
Odpovědný projektant	Ing. David Ondra
Vypracoval	Ing. Pavel Nechodický
Investor-stavovatel	
Projekt	
Datum:	12.10.09
Číslo HS:	34 916

ÚLOŽNÁ DESKA – DETAIL "A, B" – NÁPOJENÍ KANALIZACE (RD BEZ PODSKLEPENÍ)

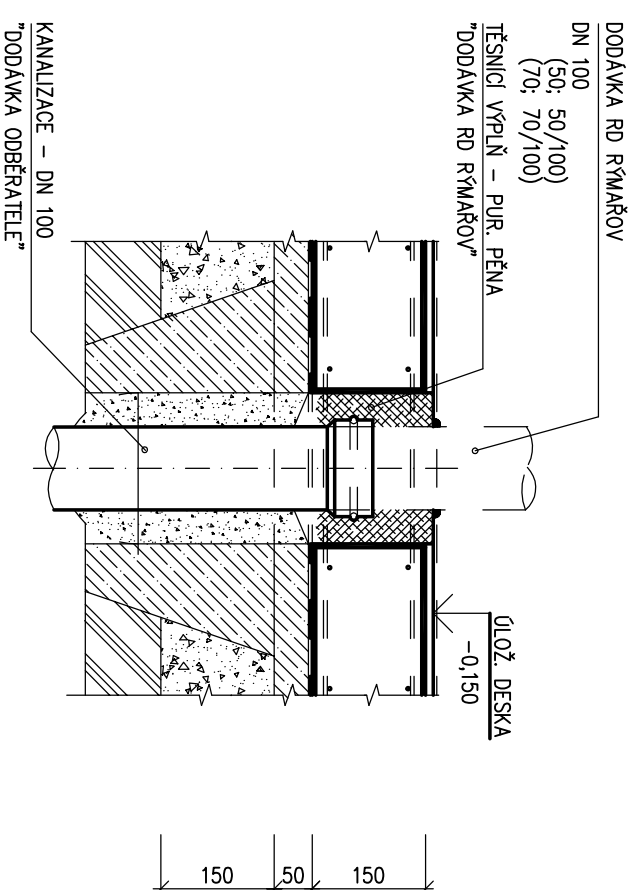
v.č.: 011a

PŮDORYS – DET. "A":

M 1 : 10

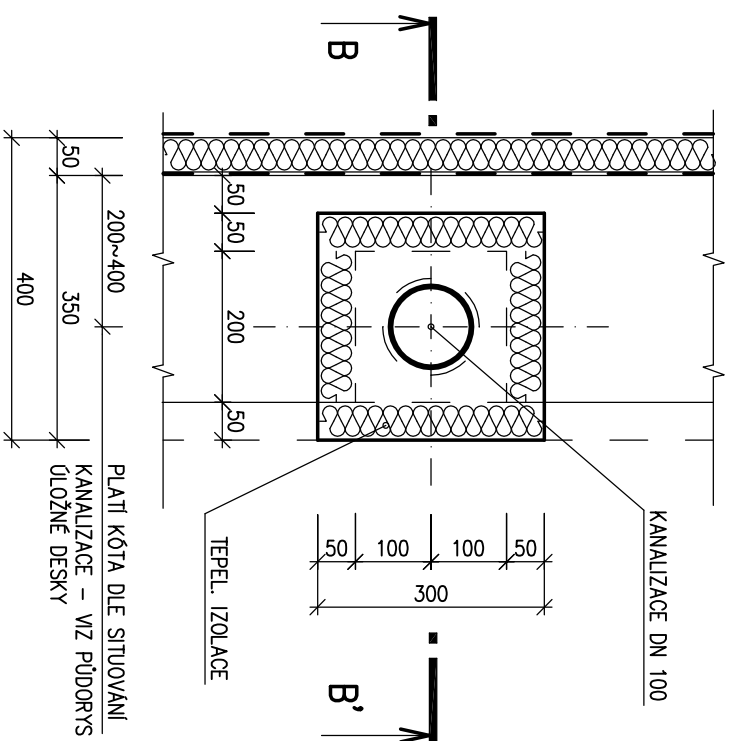


ŘEZ A-A

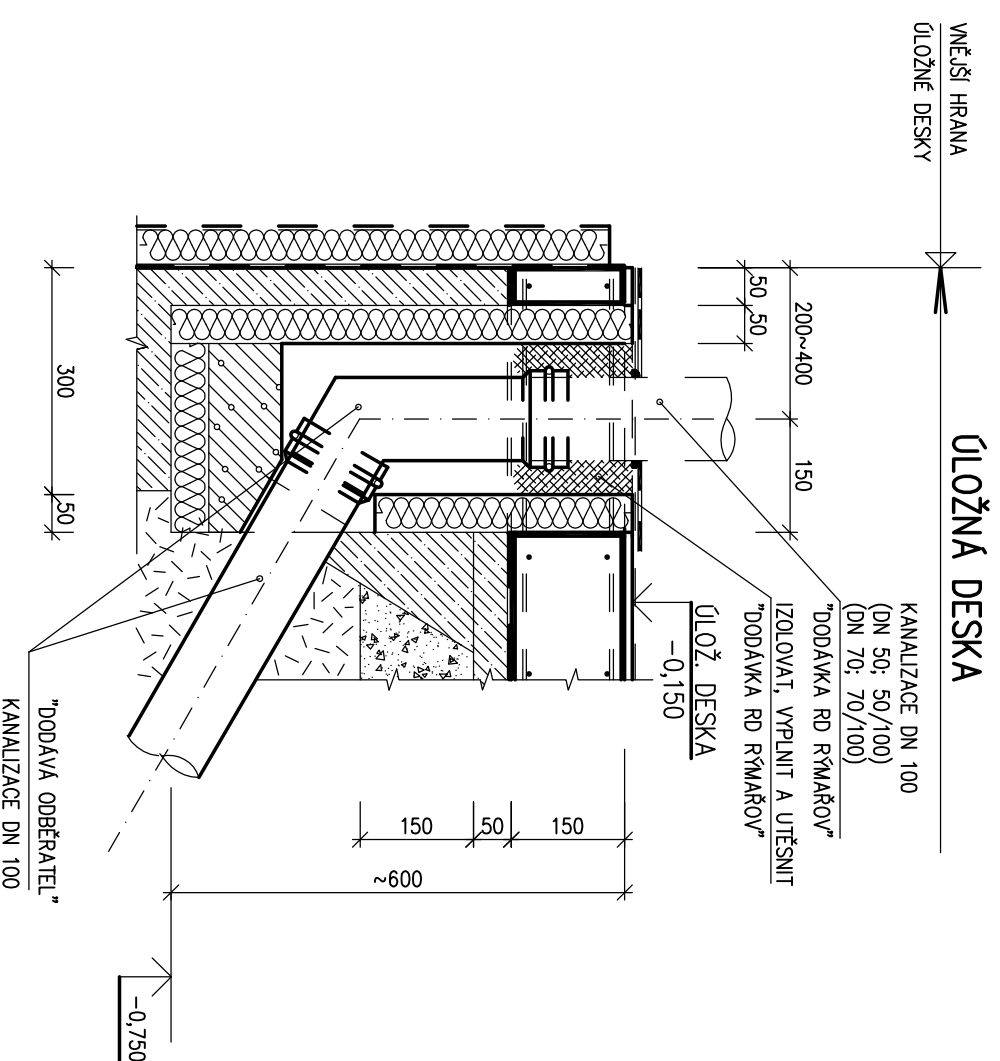


PŮDORYS – DET. "B":

M 1 : 10



ŘEZ B-B



ÚLOŽNÁ DESKA – PŘÍLOHA K VÝKR. Č. 011 DETAILY "A, B"

M 1 : 10

(RD BEZ PODSKLEPENÍ)

TOLERANCE ROZMĚRŮ A VÝŠEK :

OBVODOVÉ ROZMĚRY ÚLOŽNÉ DESKY (BEZ VNĚJŠÍCH ÚPRAV)	: - 0 mm
PRAVOÚHLÍKOST STAVBY – DÉLKA DIAGONALY	: +20 mm
OSY INSTALAČNÍCH PROSTUPŮ	: ±15 mm
VODOROVNOST ÚLOŽNÉ DESKY	- MAX. VÝŠKOVÝ ROZDÍL : 15 mm
	- MAX. VÝŠKOVÝ ROZDÍL NA DÉLCE 2,0 m : 8 mm

POZOR !

1. VLASTNÍ KONSTRUKCE ÚLOŽNÉ DESKY MUSÍ BÝT PROVEDENA Z VÝZT. BETONOVÉ MAZANINY, KTERÁ SVOJÍ KVALITOU A ROVNOMNOSTÍ MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM NA PODKLADNÍ KONSTRUKCI PODLAH.
2. VEŠKERÉ VNĚJŠÍ PODKLADNÍ KONSTRUKCE NAVAZUJÍCÍ NA ÚLOŽNOU DESKU MUSÍ BÝT PROVEDENY SE SNÍŽENOU ÚROVNÍ NA KÓTU: MIN. -0,200 (POVRCH BEZ DEFINITIVNÍ ÚPRAVY)
3. ZAKLADOVÉ KONSTRUKCE OBJEKTU, LEŽÁTOU KANALIZACI A PŘÍPOJKY (VODY, PLYNU, ELEKTRO) NAVRHUJE PROJEKTANT ODBĚRATELE.
4. ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY, PLYNU A ELEKTRICKÉ ENERGIE BUDE UMÍSTĚNO MIMO VLASTNÍ OBJEKT RODINNÉHO DOMKU (ŘEŠÍ PROJEKTANT ODBĚRATELE).

MODEL 09

Autorizovaný inženýr	Ing. Zdeněk Chromý Ing. David Ondra	Zpracovatel	
Odpovědný projektant	Ing. Vlastimil Kučera	Projekt	
Vypracoval	Ing. Pavel Nechaničský	Datum:	12.10.09
Investor – staveniště		Číslo HS:	34 916

ÚLOŽNÁ DESKA – PŘÍLOHA K VÝKR. Č. 011
DETAILY "D1, D2" M 1 : 10

(RD BEZ PODSKLEPENÍ)

DETAIL D1 – ÚPRAVA OKRAJE KONSTRUKCE

M 1:10

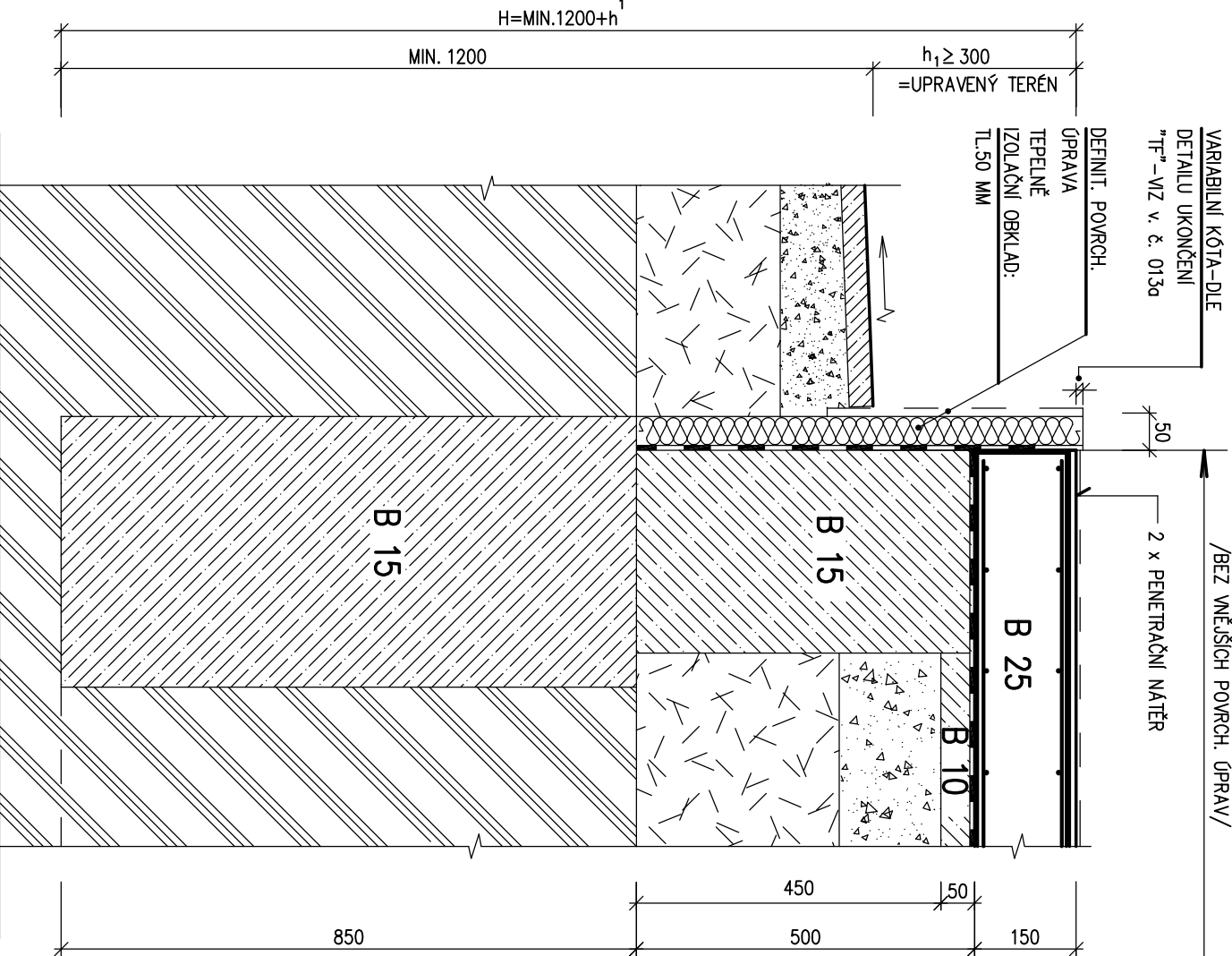
ROZMĚR ÚLOŽNÉ DESKY
/BEZ VNĚJŠÍCH POVRCH. ÚPRAV/

VARIABILNÍ KÓTA-DLE
DETAILU UKONČENÍ
"Tf" – VIZ v. č. 013a

DEFINIT. POVRCH.

ÚPRAVA
TEPELNĚ
IZOLAČNÍ OBKLAD:
TL 50 MM

$h_1 \geq 300$
=UPRAVENÝ TERÉN



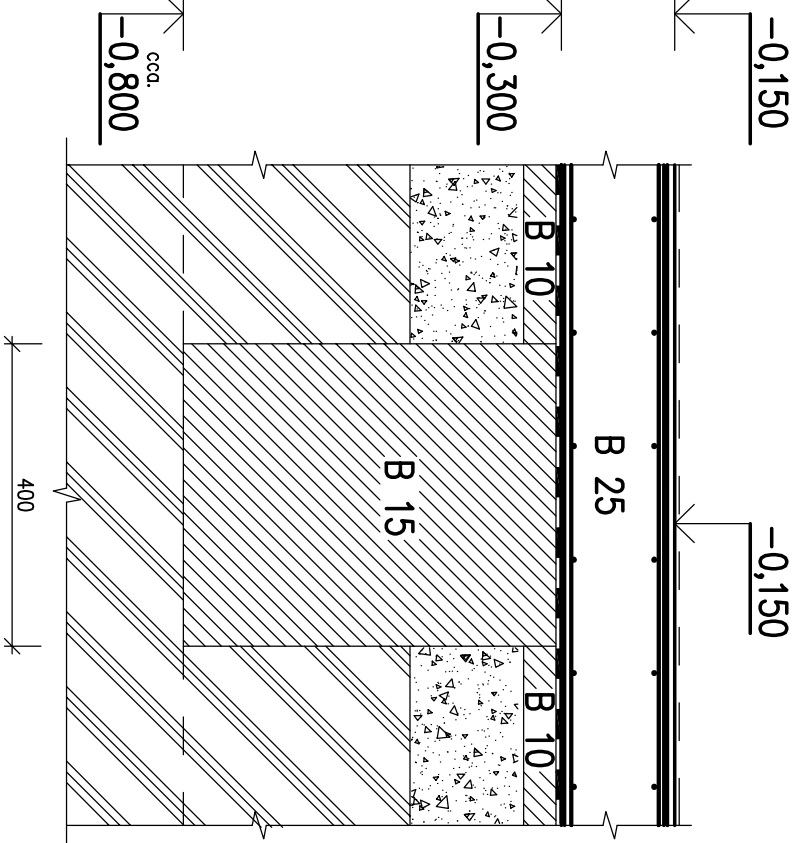
DETAIL D2

M 1:10

ROZMĚR ÚLOŽNÉ DESKY
/BEZ VNĚJŠÍCH POVRCH. ÚPRAV/

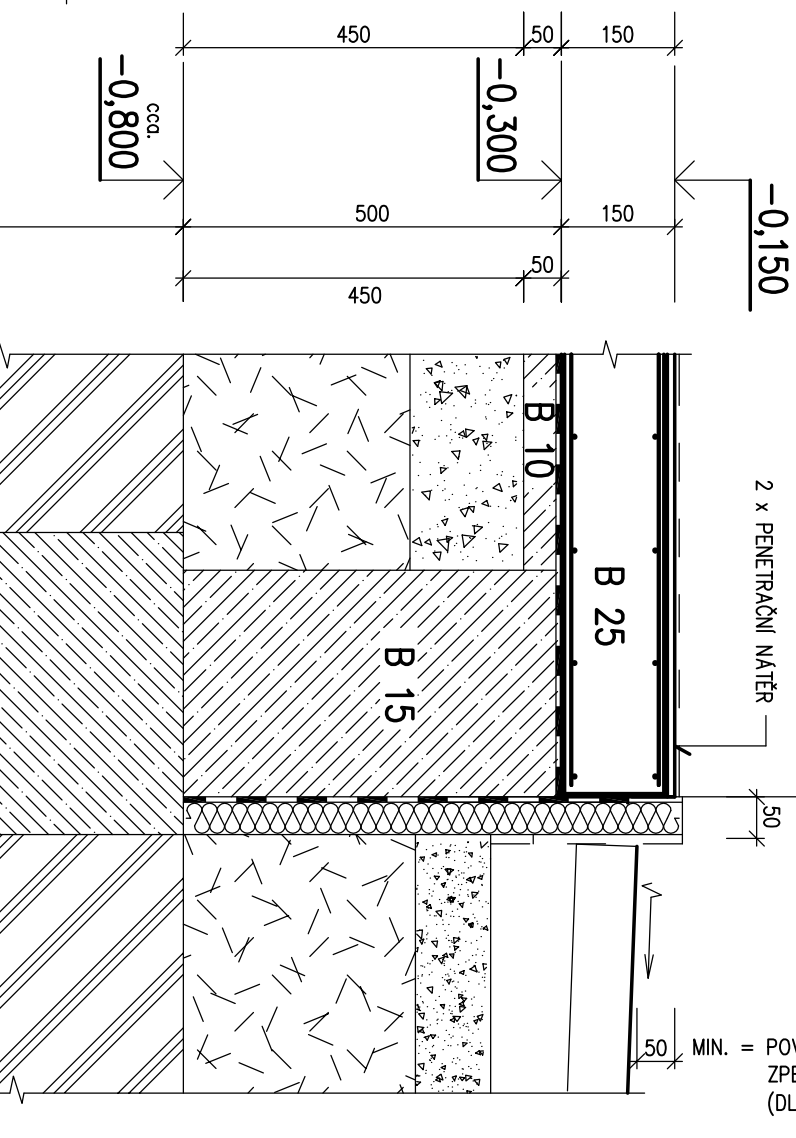
-0,150

-0,150



-0,150


-0,150



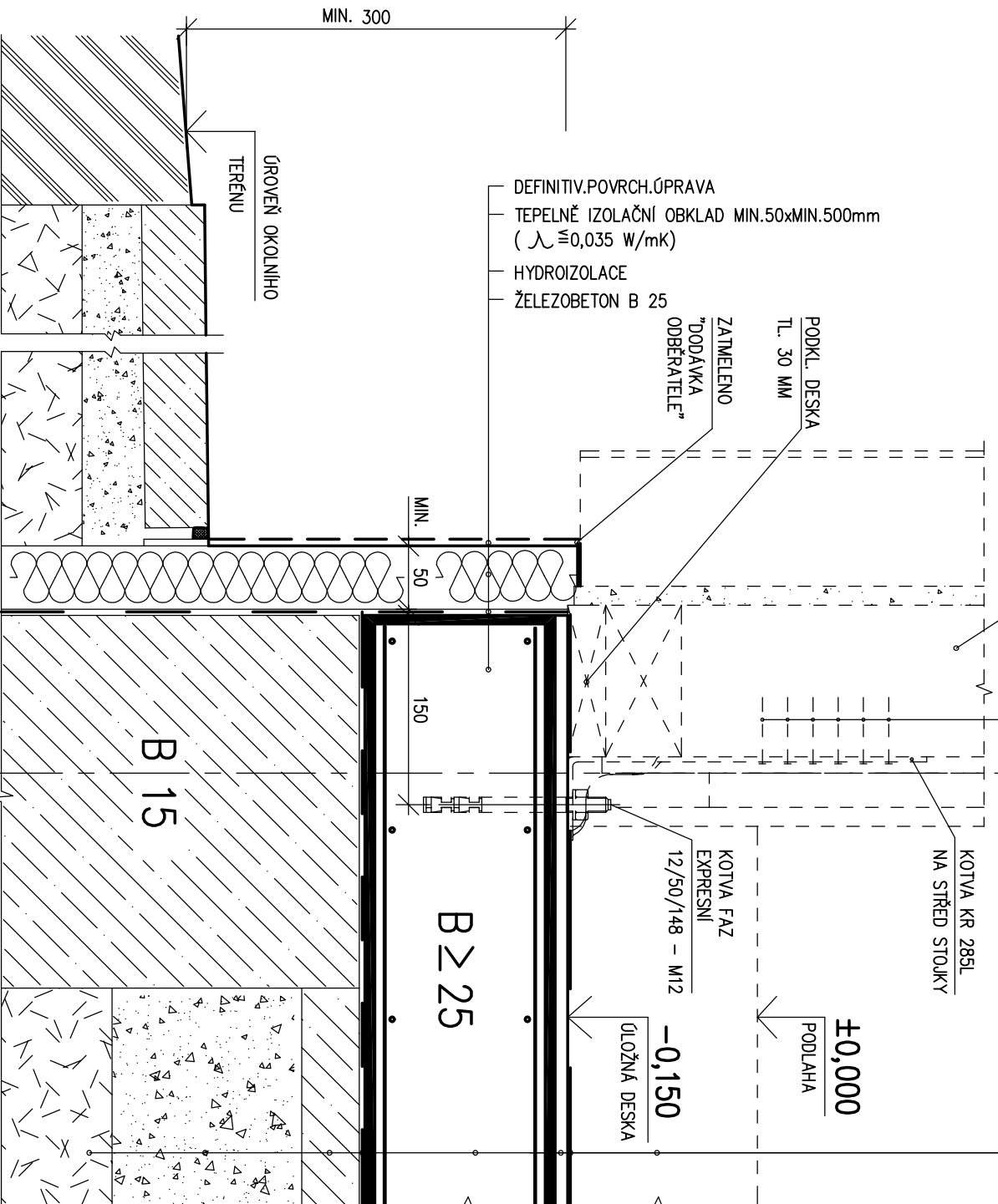
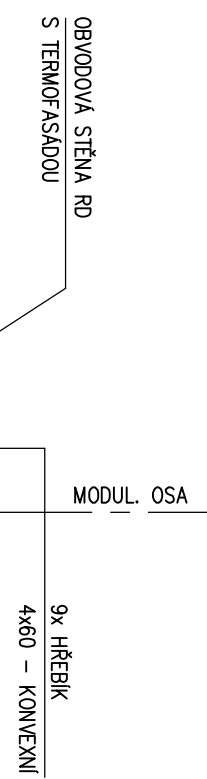
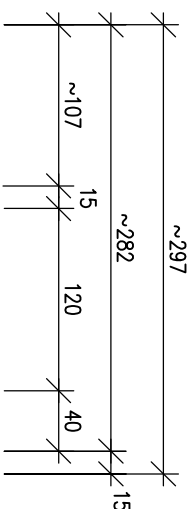
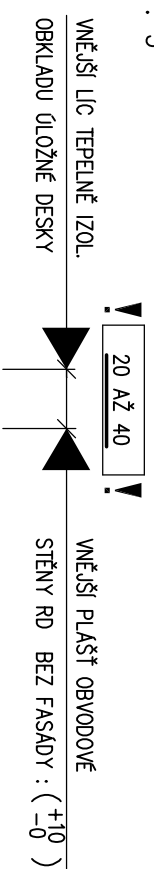
MIN. = POVRCH VYPÁDOVANÉ
ZPEV. PLOCHY
(DLAŽBA TERASY A POD.)

POZNÁMKA

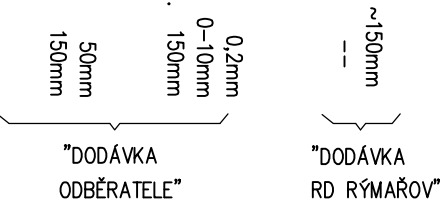
SKLADBU VRSTEV POD ÚLOŽNOU DESKOU VČETNĚ
HYDROIZOLACE A ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE NAVRHUJE
ODBĚRATEL DLE RADONOVÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO
PRŮZKUMU NA STAVENIŠTI.

Autorizovaný inženýr	Ing. Zdeněk Chromý Ing. David Ondra	Zpracovatel 
Odpovědný projektant	Ing. Vlastimil Kučera	Projekt
Vypracoval	Ing. Pavel Nechanický	Datum: 12.10.09
Investor – staveniště		Číslo HS: 34 916

MODEL 09



PODLAHOVÁ KONSTRUKCE
 HYDROIZOLAČNÍ FOLIE
 2 x PENETRAČNÍ NÁTĚR
 CEMENT.POTĚR – HLÁZENÝ POUVRCH DESKY
 ŽELEZOBETON. DESKA – BETON B ≥ 25, TL.MIN. 150mm
 VZTUŽENÁ SVAR. SÍŤ Ø8/8 – 150/150mm
 HYDROIZOLACE
 PODKLAD. BETON. MAZANINA B 10
 ŠTĚRKOVÝ NÁSTYP
 PLOŠNĚ HUTNĚNÝ, FRAKCE 8-16-32
 ZÁSYP
 ALTER. – ZHUTNĚNÁ PĚLAŠ (HT0)



ÚLOŽNÁ DESKA – PŘÍLOHA K VÝKR. Č. 011

DETAIL "D1"

(2. MONT. ROVINA, FERMACEL 15 MM)

M 1 : 5

(RD BEZ PODSKLEPENÍ)

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO ODBĚRATELE :

- ZASADNÍ PODMINKOU ÚSPĚŠNÉ KONTROLY SPODNÍ STAVBY OBJEKTU JE DODRŽENÍ PODMINEK STANOVENÝCH PROTOKOLEM O KONTROLE SPODNÍ STAVBY A VÝKRESEM ÚLOŽNÉ DESKY OBJEKTU.
- OKRAJOVÁ ČÁST ÚLOŽNÉ DESKY V ŠÍŘCE MIN. 300 mm A V TL. MIN. 150 mm MUSÍ BÝT PROVEDENA Z ŽELEZOBETONU B≥25.
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ OBKLAD OKRAJE ÚLOŽNÉ DESKY MATERIÁLEM $\lambda \cong 0,035 \text{ W/mK}$ TLOUŠŤKY MIN.50mm, ŠÍŘKY MIN.500mm (VČETNĚ TERASY) SE PROVÁDÍ NEPRODLENĚ PO DOKONČENÍ MONTÁŽE OBJEKTU RD (ZAJIŠŤUJE ODBĚRATEL).
 DEFINITIVNÍ ÚPRAVA VNĚJŠÍHO POUVRCHU TEPELNĚ IZOLACE (FASÁDA) ÚLOŽNÉ DESKY SE PROVÁDÍ PO DOKONČENÍ MONTÁŽE OBJEKTU RD (ZAJIŠŤUJE ODBĚRATEL).
- ÚROVEŇ OKOLNÍHO TERÉNU MUSÍ BÝT MIN.300mm POD ÚROVNÍ ÚLOŽNÉ DESKY. VEŠKERÉ VNĚJŠÍ PODKLADNÍ KONSTRUKCE NAVAZUJÍCÍ NA ÚLOŽNOU DESKU MUSÍ BÝT PROVEDENY SE SNIŽENOU ÚROVNÍ NA KÓTU: MIN.-0,200 (POVRCH BEZ DEFINITIVNÍ ÚPRAVY).
- VÝROBCE RODIN. DOMKŮ TRVÁ NA DODRŽOVÁNÍ ZAKLADNÍCH TECHNICKÝCH PODMINEK PRO ZHOTOVENÍ ÚLOŽNÉ DESKY A PŘÍLEHLÝCH VENKOVNÍCH STAVEBNÍCH ÚPRAV. ZVLÁŠTNÍ DŮRAZ JE KLADEN NA PROVEDENÍ OD OBJEDNATELE (ODBĚRATELE) NA:
 – IZOLACE PROTI VODĚ A ZEM. VLHKOSTI
 – TEPelnou IZOLACI – SVISLÝ OBVODOVÝ IZOLAČNÍ PRUH
 – ÚROVEŇ UPRAVENÉHO TERÉNU.
- ZÁVADY, KTERÉ MAJÍ PŘÍČINU V NEODBORNÉM ZHOTOVENÍ ÚLOŽNÉ DESKY NEBUDOU VÝROBCEM UZNÁNY.

ZAKLADOVÉ A SOUVISEJÍCÍ KONSTRUKCE ROD. DOMKU UVADĚNÉ V PROJEKTOVÝCH PODKLADĚCH RD RÝMAŘOV (NAVAZUJÍCÍCH NA ÚLOŽNOU DESKU v.č. 011) JSOU POUZE JEDNOU Z MOŽNÝCH VARIANT ŘEŠENÍ, KTERÉ JE NUTNO PŘÍSLUŠNÝM PROJEKTANTEM UPRAVIT DLE RADONOVÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU NA STAVENIŠTI.

MODEL 09

Autorizovaný inženýr	Ing. Zdeněk Chromý Ing. David Ondra	Zpracovatel	
Odpovědný projektant	Ing. Vlastimil Kučera	Projekt	
Vypracoval	Ing. Pavel Nechranický	Datum:	12.10.09
Investor – staveniště		Číslo HS:	34 916