

Legenda:

vedení splaškové kanalizace

přípojka splaškové kanalizace

přípojka dešťové kanalizace

vedení plynovodu

vedení vodovodu

přípojka vodovodu

vedení elektro NN

přípojka elektro NN

vedení Četm a.s.

nové zhotovené oplocení

drátěné pletivo požážené PVC o výšce do 2m

nové zhotovené oplocení výšky do 2m

vodotorné plošné vyplně s podezdívkou výšky 0,4 m

podezdávka z síťupky z kovek KLINKER, alt. gabionová

parcelní hranice KN

zpevněné plochy

vyhranění kamenné frakce 16/32

navržený objekt

ZEMNÍ KOLEKTOR TEP. ČERPADLA:

primární okruh tep. čerpadla:

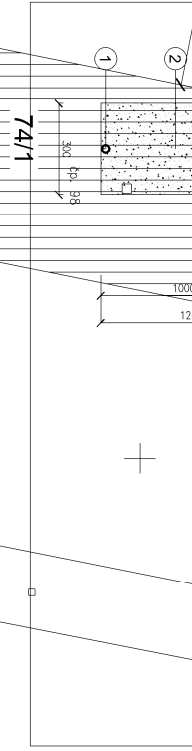
1 - hadice HDPE 40x3,7 RC

2 - hutěný vyřezaný výkopek

3 - ohnutosování vč. osetí trav. sem.

4 - osová vzdálenost hadic zem. kol. 1m

5 - celková délka přím. okruhu: 300m



Pozn. - u vedení kanalizace a vodovodu budou protokolárně provedeny zkoušky těsnosti a tlak. zkoušky - PŘED ZAPOČETIM PRACÍ NECHAT PROKAZATELNĚ VYTÝČIT VEDENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ (ČEZ DISTRIBUCE, CETIN a.s., VAK PARDUBICE, RWE, OBEC OSTŘETÍN) - DODRŽET PROSTOROVOU NORMU ČSN 73 6005 (vzájemné vzdálenosti uložení jednol. sítí)

VÝPRAK: Kelka Oldřich, č.p. 98, 53401 Ostřetín

OBEC: OSTŘETÍN

OBEC: OSTŘETÍN

INVESTOR: František Zelenka, č.p. 262, 534 01 Ostřetín

Akce :

Kelka Jan, č.p. 98, 53401 Ostřetín

OBEC: OSTŘETÍN

OBEC: OSTŘETÍN

INVESTOR: František Zelenka, č.p. 262, 534 01 Ostřetín

Akce :

29/2 Ing. Petr Zběhník

projekt pozemních staveb

hlásková 1177, 534 01 Holiče

tel. 775 140 375, e-mail info@zbehnlik.cz

Datum

Druh projektu

Formát

Číslo zdokladky

prosinec 2016

DSP

A3

NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU

NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTŘETÍN

Název výkresu :

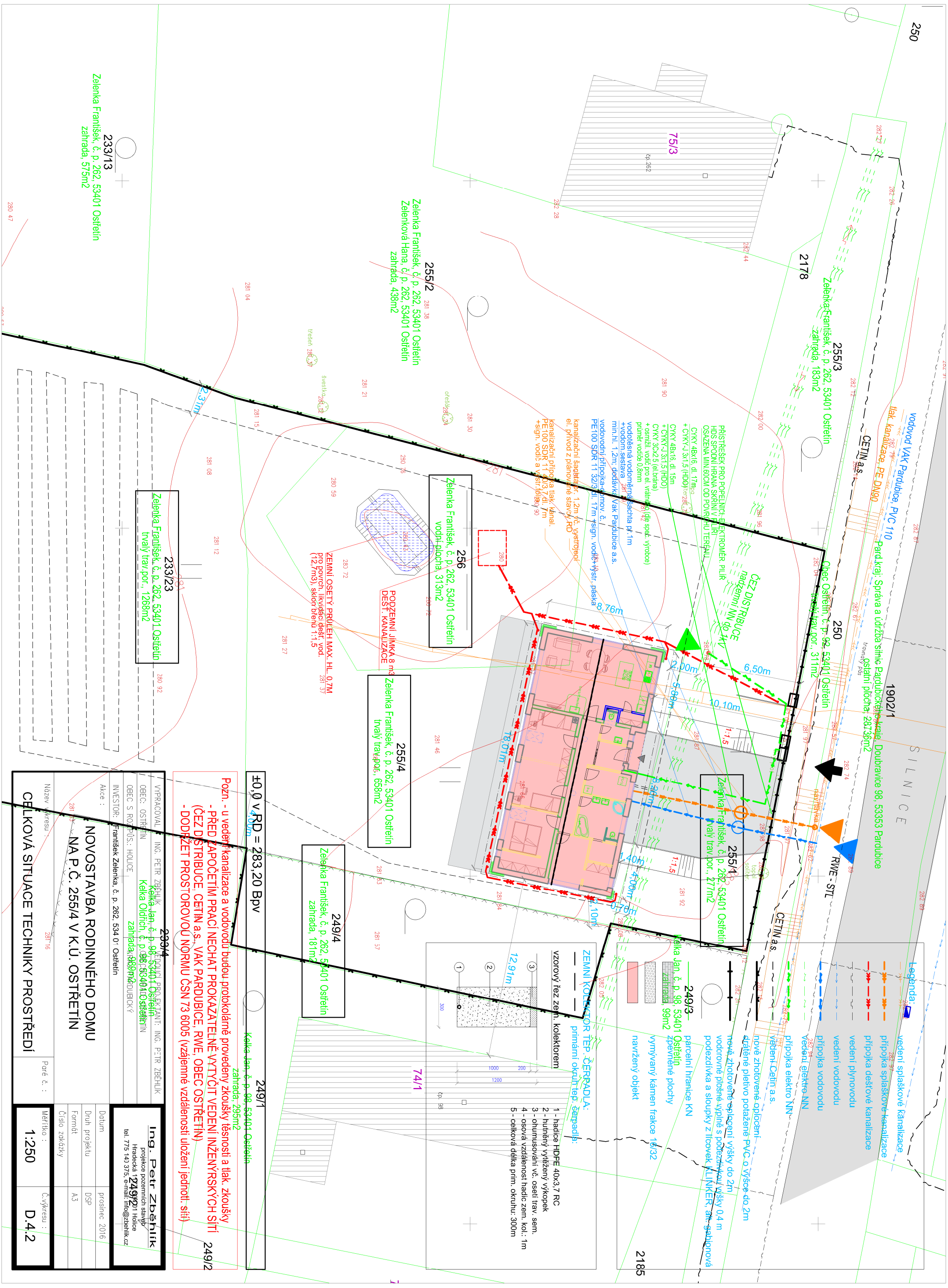
CELKOVÁ SITUACE

Poré č. :

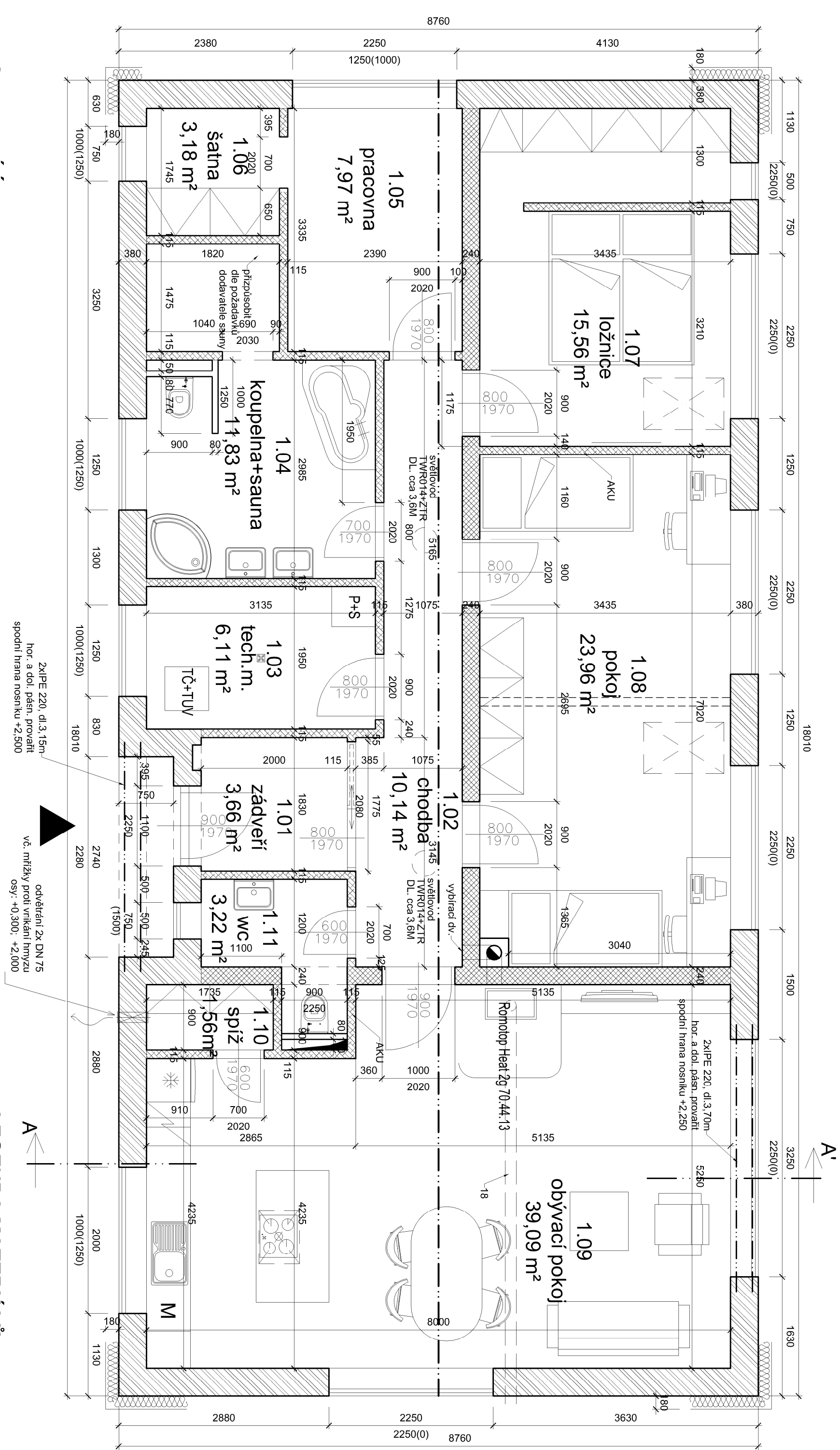
1:250

Č. výkresu :

C.1







STAVEBNÍ ÚPRAVY:

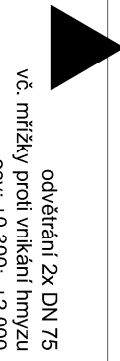
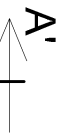
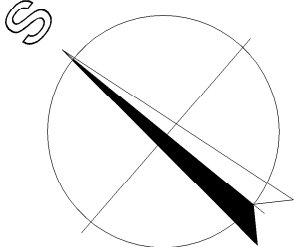
Připojovací spára vlnitá bude z vnější strany provedena jako parotěsná (tříle Soudal PT-Z), z vnější, exteriérové strany bude provedena jako paropropustná (tříle Soudal PP-Z), z interiérové i exteriérové strany osadit zajišťovací lišty s UV úpravou - bílé, montáž vlnitá otvorů provedena dle ČSN 74 6077 alternativně lze paropropust. a parotěs. pásy nahradit těsnicí páskou Ilbruck TP652 Ilmod Tiro+

světlé stěny ohraničující sprchový kout (technická místnost) opatřit pod obklad hydroizolací stěrkovou hmotou schomburg - saniflex na hlazené jádro omítky, po vyzrání této stěrky standardně nalepit a vyspárovat keramický obklad, stěrku vytáhnout na stěny do výšky vrchní hrany keramických obkladů, podkladní vrstva dlažby v koupelně bude v celé ploše opatřena hydroizolací hmotou aquafin-2k s vyzážením soklíku na stěny vysokým cca 300mm

polohy jednotlivých vývodů instalačních vedení pro připojení zabudovaných spotřebičů a zařízovacích předmětů budou upřesněny po konzultaci s investorem v průběhu stavby podle konkrétních typů těchto prvků, jinak platí polohy hlavních tras instalací podle jednotlivých částí této p.d., s tím souvisí i požadavky na stavební připravenost pro zabudování jednotlivých zařízovacích předmětů

úpravy terénu vně domu v návaznosti na zahradní výsadbu doporučují řešit ve spolupráci ze zahradním architektem

okapní chodník šíře 500-600mm vytvořený přeřta betonovými záhonovými obrubníky do betonového lože a bočních beton. opěrek, vnitřní prostor vyplnit prany m čistým kačínkem frakce 32-63mm, vrchní hrana obrubníku bude vyzážená cca 50mm nad přilehlý upravený terén a bude kopírovat profil přilehlého upraveného terénu



LEGENDA MATERIÁLŮ

- BETON ŽELEZOVÝ
- BETON PROSTÝ
- ZDIVO POROTERM 38 PROF., TL.380MM
- TRIDY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO POROTERM 24 PROF., TL.240MM
- TRIDY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO POROTERM 11,5 PROF., TL.115MM
- TRIDY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO POROTERM 11,5 AKU PROF., TL.115MM
- TRIDY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO POROTERM 8 PROF., TL.80MM
- TRIDY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- KAMENNÉ ZDIVO (PISKOVEC, LOM KRÁKORKA)
- ZDIVO NA SRAZ NA MALTU MC
- SMRKOVÉ ŘEZIVO SI, MAX. VLHČOST 18%
- TEPELNÁ IZOLACE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ: SO1-RD

OZN.	NÁZEV	PLACHA [m²]	KÓD	ÚPRAVA POVRCHU
1.01	ZADVEŘI	3,66	—	SOUL. VARNOCEN, OMIT. POLIHAH. EPIDOVÁ STERKA STROP. SOK. PODHED
1.02	G-HODBA	10,14	—	SOUL. MDE LISTA STĚNA. VARNOCEN, OMIT. STROP. SOK. PODHED
1.03	TECHNICKÁ MÍST.	6,11	—	SOUL. KER. LISTA STĚNA. VARNOCEN, OMIT. STROP. SOK. PODHED
1.04	KOUPELNA+SAUNA	11,83	—	SOUL. KER. OKL. V.2,0 M STĚNA. VARNOCEN, OMIT. POLIHAH. EPIDOVÁ STERKA STROP. SOK. PODHED
1.05	PRACOVNA	7,97	—	SOUL. MDE LISTA STĚNA. VARNOCEN, OMIT. POLIHAH. VINYL STROP. SOK. PODHED
1.06	ŠATNA	3,18	—	SOUL. MDE LISTA STĚNA. VARNOCEN, OMIT. POLIHAH. VINYL STROP. SOK. PODHED
1.07	LOŽNICE	15,56	—	SOUL. MDE LISTA STĚNA. VARNOCEN, OMIT. POLIHAH. VINYL STROP. SOK. PODHED
1.08	POKOJ	23,96	—	SOUL. MDE LISTA STĚNA. VARNOCEN, OMIT. POLIHAH. VINYL STROP. SOK. PODHED
1.09	OBÝVACÍ POKOJ	39,09	—	SOUL. MDE LISTA STĚNA. VARNOCEN, OMIT. POLIHAH. VINYL STROP. SOK. PODHED
1.10	SPÍŽ	1,56	—	SOUL. MDE LISTA STĚNA. VARNOCEN, OMIT. POLIHAH. KER. DLAŽBA STROP. SOK. PODHED
1.11	WC	3,22	—	SOUL. MDE LISTA STĚNA. VARNOCEN, OMIT. POLIHAH. EPIDOVÁ STERKA STROP. SOK. PODHED
—	VSTUP	47,0	—	POLIHAH. ZAMKOVÁ DLAŽBA

POZNÁMKA

- pro osazení obložkových zárubní do příček nutno vynechávat stavební otvor o 50-70mm větší na každou stranu než je čísla průchozí šíře dveří (např. dveře 600/1970: stavební otvor 700/2020)
- v příčkách osadit nad otvory překladky řady POROTERM 7, překlad s min. uložením dle tech. listu výrobku
- tepelná izolace spodní (soklové a základové) části objektu: XPS tl. 110-150mm
- nádržka izolace GEBERIT KOMBIFIX s podezděním a přizděním do výšky stropu
- vlnitá otvorů - dřevěný profil EURO IV 86, U celého okna max.0,8 w/m2K, montáž provedena dle ČSN 74 6077, OSAZENÍ VYPLNÍ OTVORŮ S EXTERIÉROVOU STRANOU ZDIVA

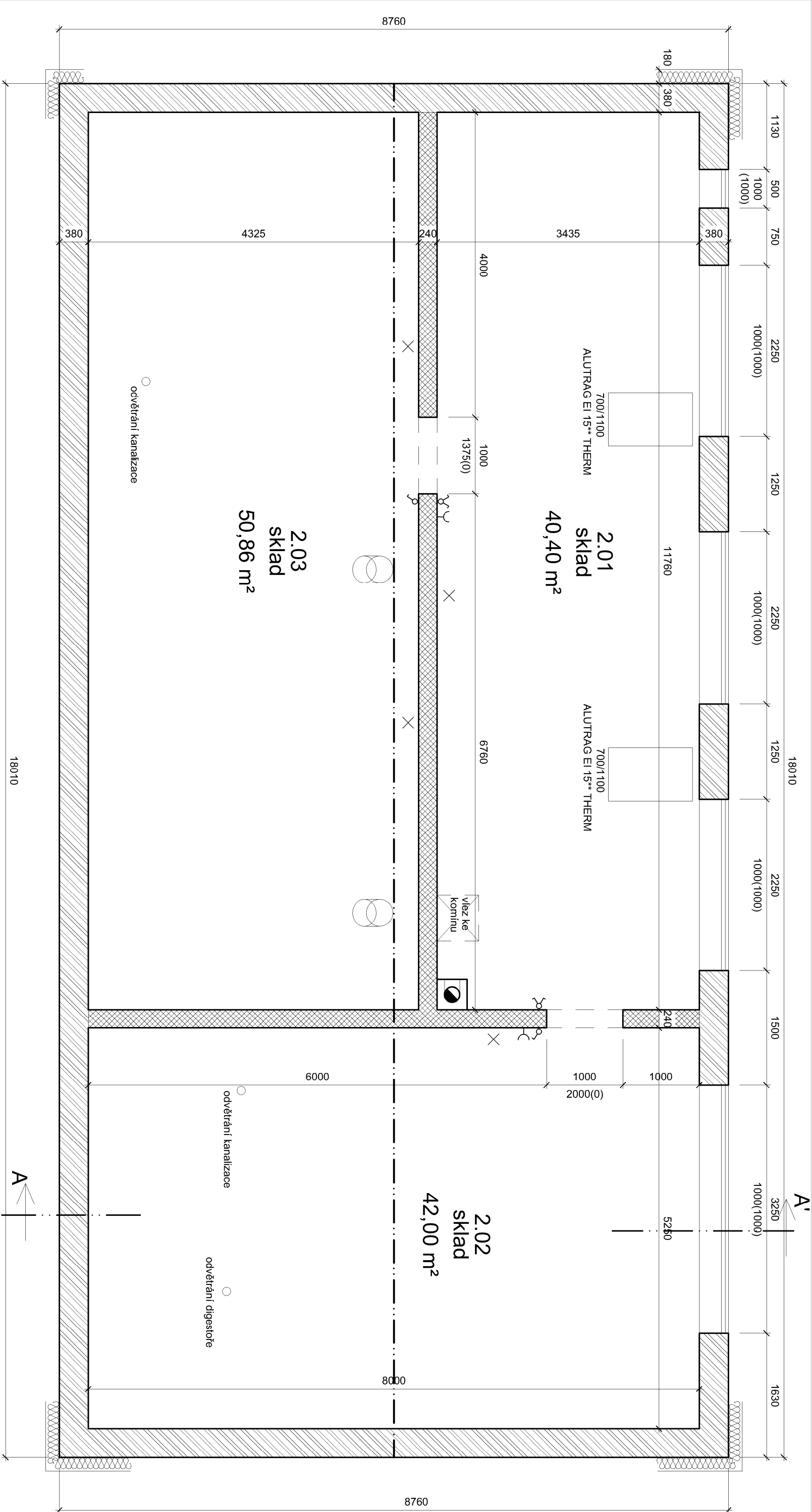
- dveřní pouzdro Sapeli STANDARD-stavb. výška pouzdra 2080mm
- výšku podkladního betonu pod nášlapnou vrstvou uzpůsobovat tloušťce nášlapné vrstvy pro výslednou stejnou výšku podlah v celém objektu ii
- želeb. střížující věnce provedeny nad všemi zdmi tl. 240mm a více
- nad okenní otvory možno alternativně osadit roletové překladky PTH/BATIMA bude upřesněno investorem
- průvlaky: nosné překladky POROTERM 7, U, I nosníky
- vyztužení ŽB věnce: 5 prutů R10505 Ø10, třmičky Ø6 á 200mm, beton C16/20
- tepelná izolace obvodového pláště objektu : 180mm EPS 100F, kontaktní zatěplovací systém ETICS
- sádkartonový podhled v koupelně a WC proveden z impregnovaných desek
- při provádění omítek osazení hliníkových rohů vč. vyztužené tkaniny
- vložiny poslední řady šikmo zaříznutého zdíva zapéřit
- v kuchyni osazena digestoř s vývodem nad střešní rovinu a odvodem kondenzátu do kan., vedeno koi podhledu
- nad místností 1.09 - obýv. pokoj možno zhotovit podhled až na střešní kci (celkový oteřvený prostor)
- přívodní trouba KG150 vzduchu pro hoření dl. 2,7m;
- z ext. strany opatřeno uzavíratelnou záužití se stříkou proti vnikání hmyzu
- komínové těleso EKO UNIVERSAL, průduch 200mm, výška tělesa 6,50m, spojuch 45° ve výšce 1,8m (dle zhotovitele kř.sestavy)

komínové těleso průduch od osálených konstrukcí, vybiřací dvířka osazena v 1.02  
Čištění komínu bude zajištěno ze střešního výjezu, přístup ke komínu bude po stupních zabudovaných i konstrukci střešního pláše.

PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ ZAŽÁDAT O IZOLACI NADZEM. VEDENÍ NN

zastavěná plocha: 155,7 m2

VYPRACOVAL : ING. PETR ZEBHLIK	VEDOUcí PROJEKTANT: ING. PETR ZEBHLIK	Ing. Petr Zebhlík projektová a inženýrská firma Jihlavská 113/101, 586 01 Jihlava tel: 775 140 373, e-mail: info@zeblík.cz
OBEC: OSTŘETIN	OBECNÍ ÚŘAD: OSTŘETIN	
OBEC: S ROZPOČ. JEDLICE	KRAJ: PRAVODICKÝ	
INVESTOR: František Zahradní, š. p. 262, 534 01 Ostřetín		
Alce :		
	NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU	
	NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTŘETIN	
Název úkolu :	Poré c. :	Měřítko :
PŮDORYS 1.NP		1:50
		D.1.2



## STAVEBNÍ ÚPRAVY:

Připojovací spára výplní otvorů bude z vnitřní strany provedena jako parotěsná (fólie SOUDAL PT-Z), z vnější, exteriérové strany bude provedena jako paropropustná (fólie SOUDAL PP-Z), z interierové i exter. strany osadit zajišťovací lišty s uv úpravou - bílé, montáž výplní otvorů provedena dle ČSN 74 6077 alternativně lze paropropust. a parotěs. pásky nahradit těsnící páskou Illbruck TP652 illmod Trio+

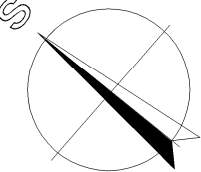
polohy jednotlivých vývodů instalačních vedení pro připojení zabudovaných spotřebičů a zařizovacích předmětů budou upřesněny po konzultaci s investorem v průběhu stavby podle konkrétních typů těchto prvků, jinak platí polohy hlavních tras instalací podle jednotlivých částí této p.d., s tím souvisí i požadavky na stavební připravenost pro zabudování jednotlivých zařizovacích předmětů

## LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZDIVO POROTHERM 38 PROFÍ, TL.380MM
- TŘÍDÍY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO POROTHERM 24 PROFÍ, TL.240MM
- TŘÍDÍY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- TEPELNÁ IZOLACE

## LEGENDA

- Střídlo žirokové do 100W IP21
- Výpínače pod omítkou IP21
- Zásuvky 230V pod omítkou IP21



## POZNÁMKA:

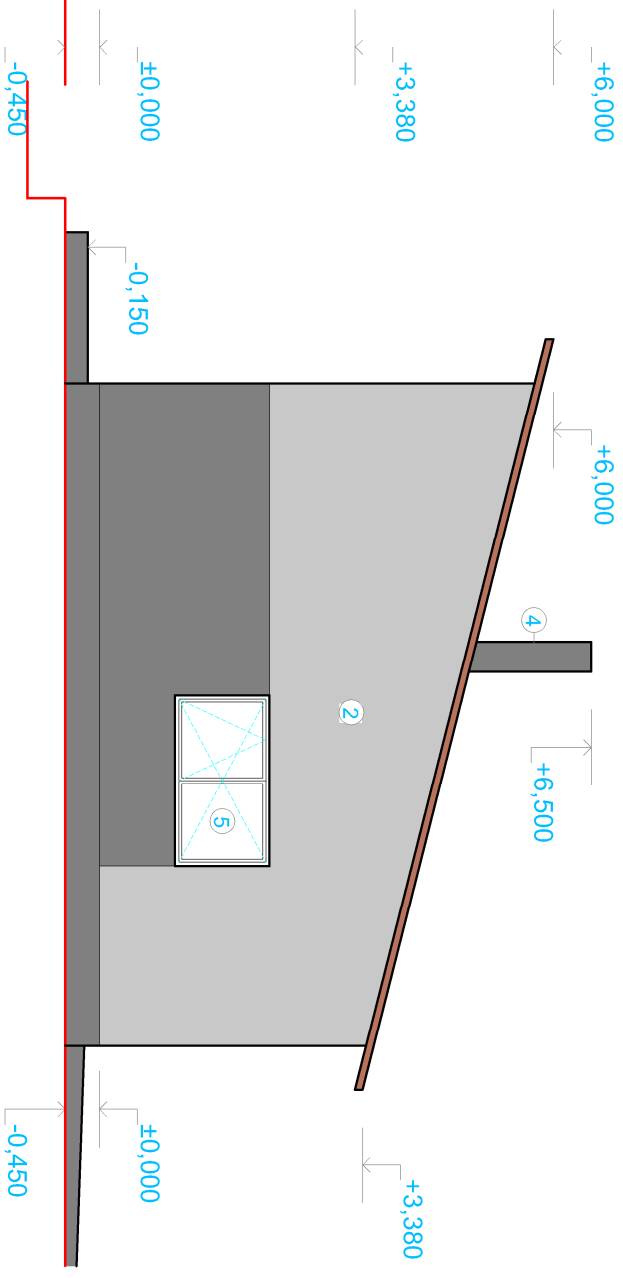
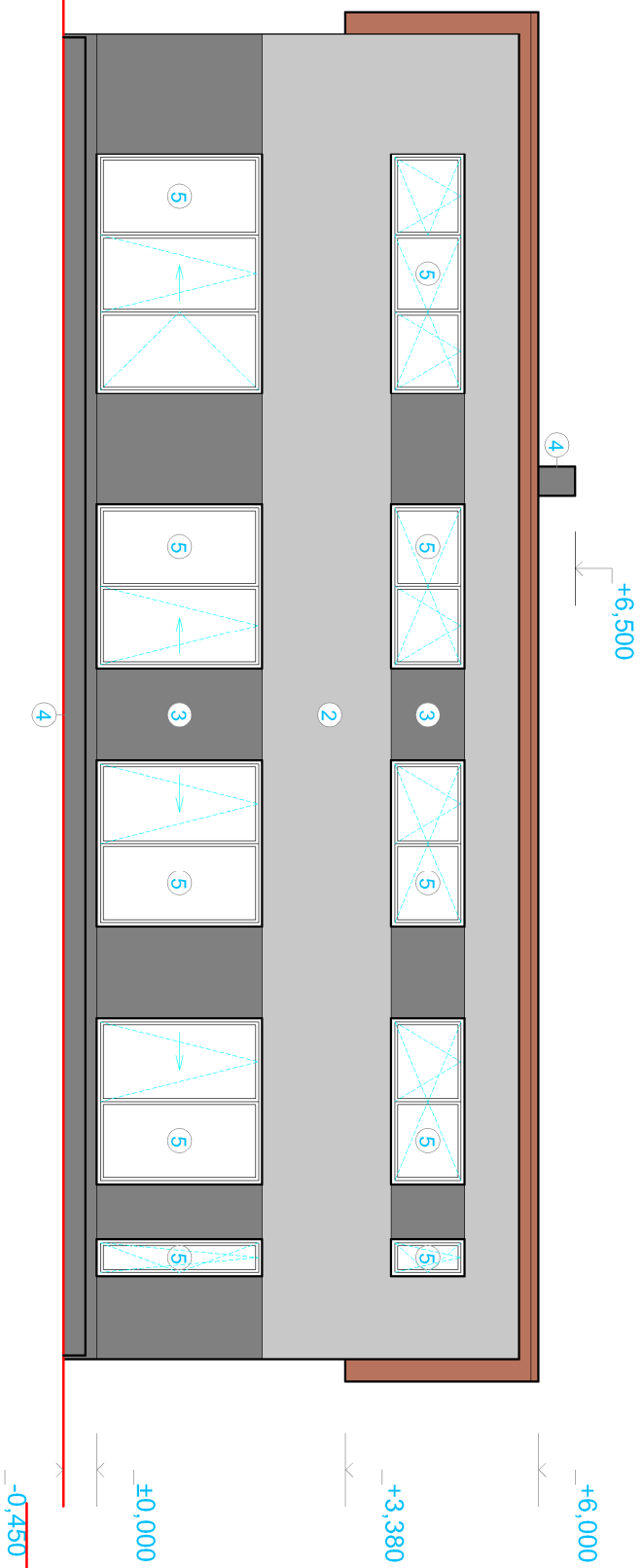
První dvě řady obvodové stěny nad věncem vyzdít z tvárnice Porotherm 38T Profi (votovko).

## zastavěná plocha: 155,7 m2

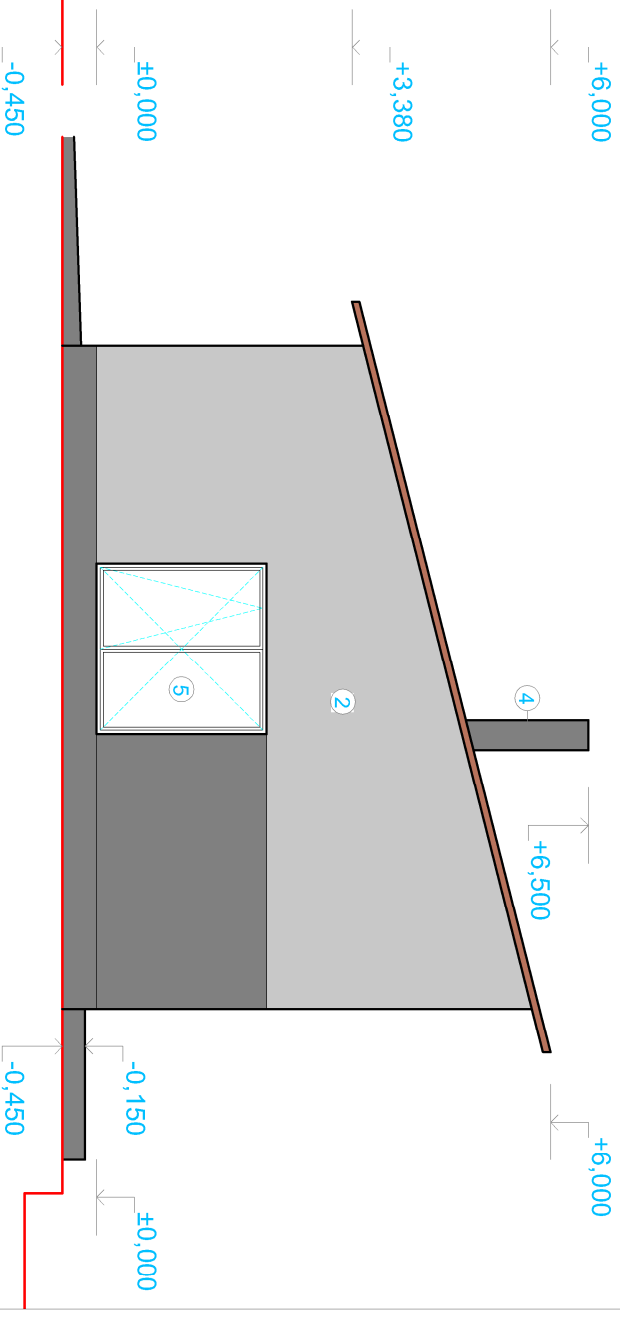
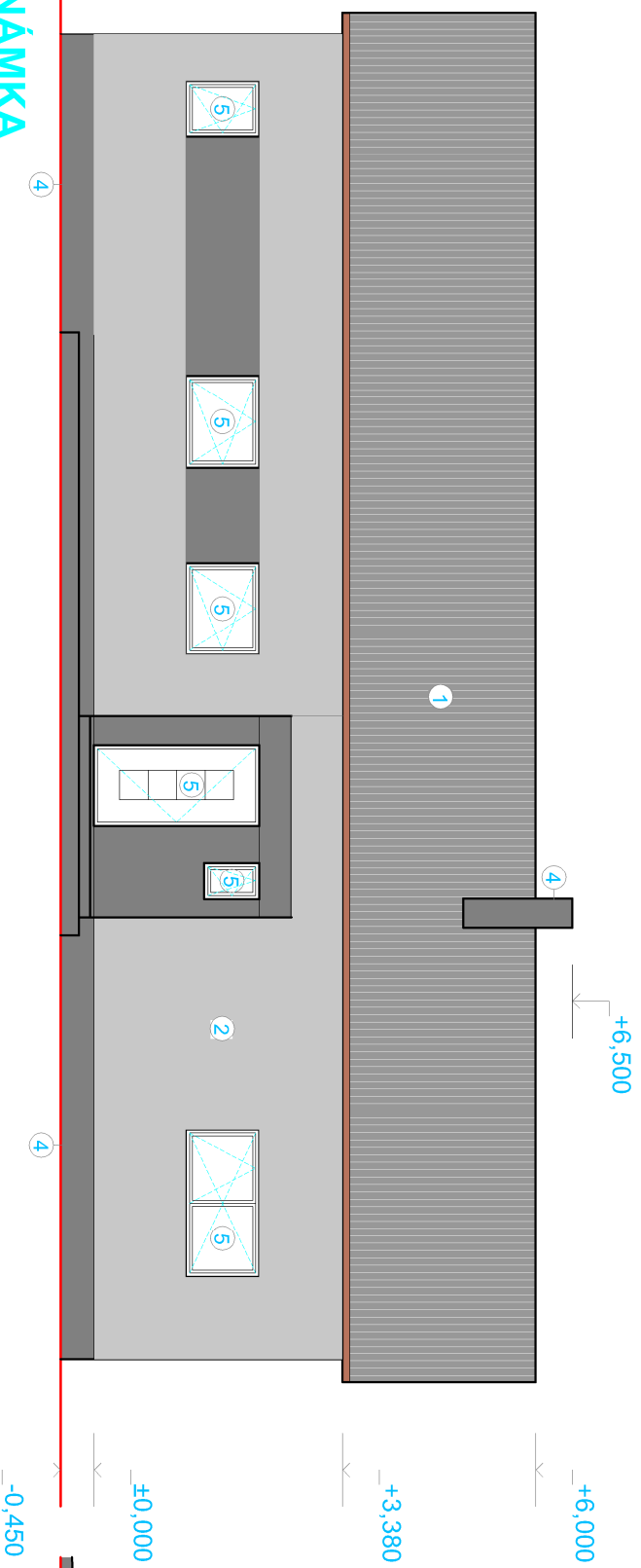
VYPRACOVAL : ING. PETR ZBĚHLÍK		VEDOUČÍ PROJEKTANT: ING. PETR ZBĚHLÍK	
OBEČ: OSTŘETIN		OBEČNÍ ÚŘAD: OSTŘETIN	
OBEČ S ROZ.PŮS.: HOLICE		KRAJ: PARDUBICKÝ	
INVESTOR: František Zelenka, č. p. 262, 534 01 Ostřetín			
Akce :		Datum	
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTŘETÍN		Druh projektu	
		Formát	
		Číslo zakázky	
Název výkresu :		Paré č. :	
PŮDORYS 2.NP		Měřítko :	
		Č.výkresu :	
		1:50	
		D.1.3	
		Ing. Petr Zběhlík projekce pozemních staveb Hradecká 1177, 534 01 Holice tel. 775 140 375, e-mail: info@zběhlík.cz	
		prosince 2016	
		ČSP	
		A3	



# Pohled jihozápadní



# Pohled jihovýchodní



# Pohled severovýchodní

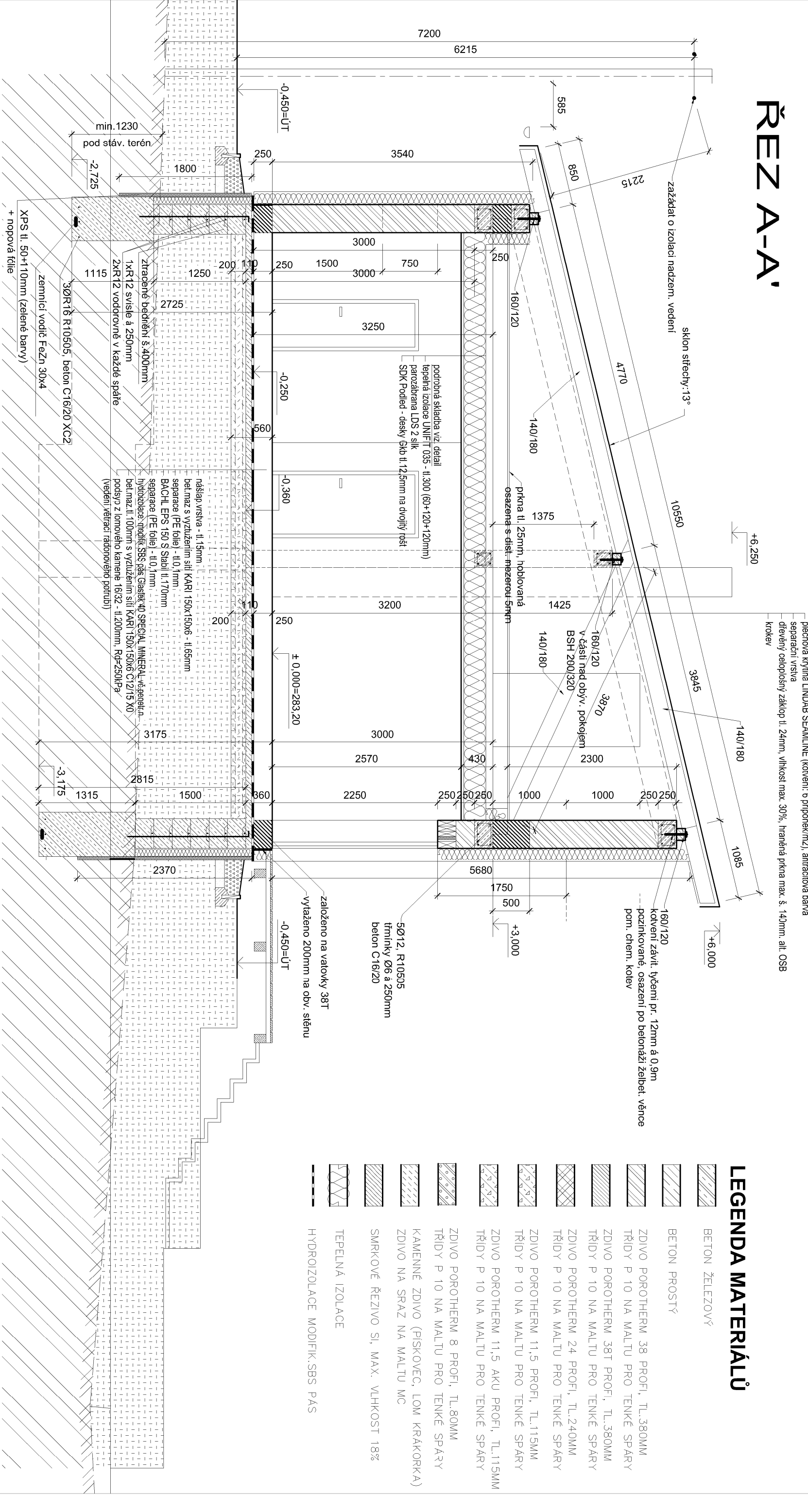
# Pohled severozápadní

# POZNÁMKA

- ① - střešní krytina: falcovaná plechová krytina Lindab Seamline
- ② - fasáda: silikonová omítka Degussa, zrnó 1,5mm, barva: šedá/granitová šedá
- ③ - fasáda: Marmolit, barva tm. šedá
- ④ - sokl a komín: Marmolit, barva tm. šedá
- ⑤ - výplně otvorů: dřevěné rámy, barva tm. šedá
- ⑥ - barva dřevěných prvků: hnědá

VÝPRAVOVAL : ING. PETR ZBĚHLÍK	VEDOUcí PROJEKTANT: ING. PETR ZBĚHLÍK
OBEc: OSTRĚTÍN	OBEcNí ÚŘAD: OSTRĚTÍN
OBEc S ROZ.PŮS.: HOLICE	KRAJ: PARDUBICKÝ
INVESTOR: František Zelinka, č. p. 262, 534 01 Ostrátn	
Akce :	Datum
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTRĚTÍN	Druh projektu DSP
	Formát A3
Název výřezu :	Číslo zakázky
POHLEDY	Měřitlo : <b>1:100</b>
	Č.výřezu : <b>D.1.4</b>

# ŘEZ A-A'



## detail skladby strop.kce 1.NP

1. Sádrokartonová konstrukce
2. Příčný závěs pro CD 60 x 27 - osová rozteč jednol. prvků je max. 500 mm
3. Konstrukce z CD profilů
4. Izolace Unifit 035 v poslední vrstvě pod parozábranou tl.60mm
5. Parozábrana LDS 2 Silk
6. Konstrukce z CD profilů
7. Tepelný izolant z minerální vlny Unifit 035 - tl.120mm
8. závěs pro CD 60 x 27 - osová rozteč jednolých prvků je max. 600 mm
9. Tepelný izolant z minerální vlny Unifit 035 - tl.120mm
10. Vzduchotěsné slepení pomocí pásů Knauf Insulation LDS

## LEGENDA MATERIÁLŮ

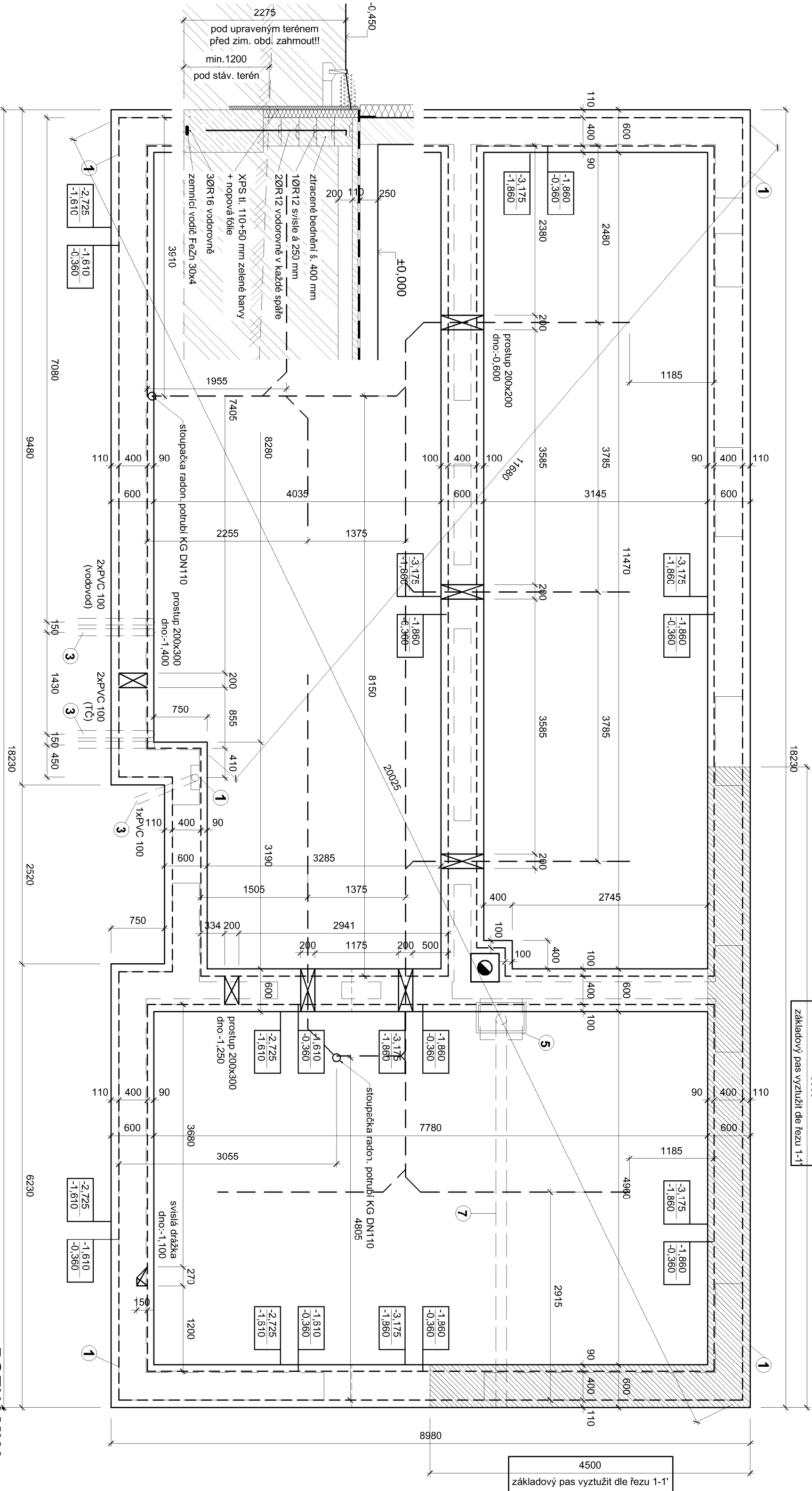
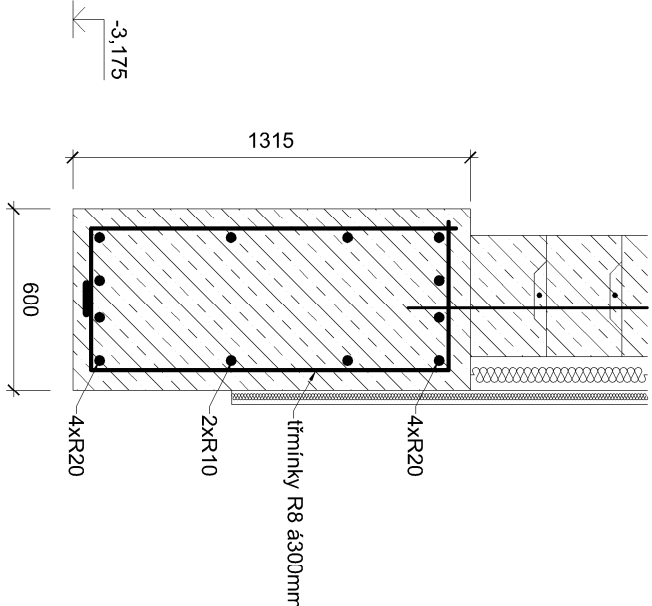
	BETON ŽELEZOVÝ
	BETON PROSTÝ
	ZDIVO POROTHERM 38 PROF, TL.380MM
	TŘIDY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	ZDIVO POROTHERM 38T PROF, TL.380MM
	TŘIDY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	ZDIVO POROTHERM 24 PROF, TL.240MM
	TŘIDY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	ZDIVO POROTHERM 11,5 PROF, TL.115MM
	TŘIDY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	ZDIVO POROTHERM 11,5 AKU PROF, TL.115MM
	TŘIDY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	ZDIVO POROTHERM 8 PROF, TL.80MM
	TŘIDY P 10 NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	KAMENNÉ ZDIVO (PÍSKOVEC, LOM KRÁKORKA)
	ZDIVO NA SRAZ NA MALTU MC
	SMRKOVÉ ŘEZIVO SI, MAX. VLHKOST 18%
	TEPELNÁ IZOLACE
	HYDROIZOLACE MODIFIK.SBS PAS

VYPRACOVAL : ING. PETR ZBĚHLÍK		VEDOUČÍ PROJEKTANT: ING. PETR ZBĚHLÍK	
OBEČ: OSTRĚTÍN		OBEČNÍ ÚŘAD: OSTRĚTÍN	
OBEČ S ROZ.PŮS.: HOLICE		KRAJ: PARDUBICKÝ	
INVESTOR: František Zelenka, č. p. 262, 534 01 Ostrétín			
Akce : NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTRĚTÍN			
Název výkresu : ŘEZ A-A'		Paré č. :	Měřítka : 1:50 D.1.5
		Ing. Petr Zběhlík projektace pozemních staveb Hradecká 1177, 534 01 Holice tel. 775 140 375, e-mail: info@zběhlík.cz	
		Datum	prosinec 2016
		Druh projektu	OSP
		Formát	A3
		Číslo zakázky	

základový pas vyztužit dle řezu 1-1'

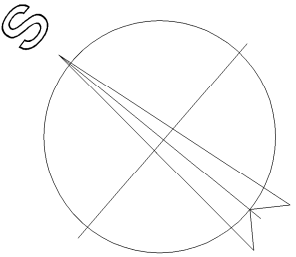
## ŘEZ 1-1'

(vyztužení rohové části zákl pasů u stáv. rybníčku, celkem 13,5bm)  
1:25



### LEGENDA

- HRANY ZDIVA
- HRANY ZAKLADOVÉHO PASU
- HRANY ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
- VĚTRACÍ RADONOVÉ POTRUBÍ, FLEXIBILNÍ PERFOROVANÉ DRENAŽ, POTRUBÍ DN110
- STUPŇÁČKY PŘEVODENÝ Z POTRUBÍ KG DN110, VYVEDENO NAD STR. ROV.



### POZNÁMKA

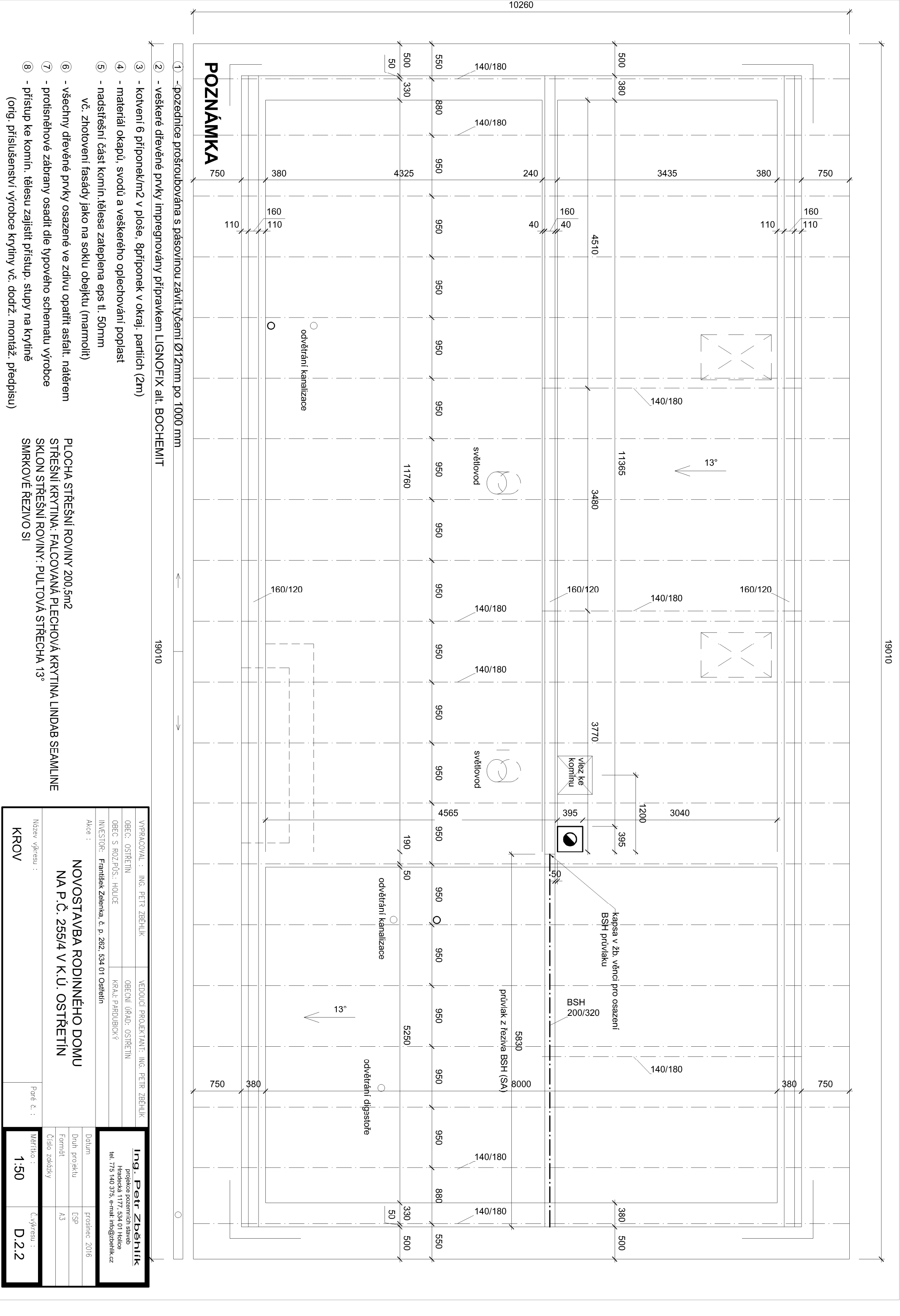
- 1 - v těchto místech bude ze zákl. pasů vytaženy zemní vodič-FeZn 30x4 s vyvedením před líc fasády do výšky 1,3m nad upravený terén
- 2 - zemní vodič pevně vodivě propojí s vyztuží základu a zemnicí páskou pod pasy
- 3 - v místě domovní rozvodnice 1.NP vyřádnout zemnicí vodič a pevně vodivě propojí s vyztuží základu a zemnicí páskou pod základy; vodič ukončit v el.krabici stěny 1.NP, propojení s rozvodnicí viz.elektroinstalace
- 4 - pozor na zhotovení prostupů pro kanalizaci a dířáček pro vstup inženýrských sítí
- 5 - chráničky pro zatážení kabelu elektrořpičky, (propojení elektrického rozv. a domovního rozvaděče), leželon, el.pohon venk. vřal, vodov. přípojka, ovládání závlah. systému...
- 6 - 4x PVC flexibilní trouba Ø100mm, délka cca 3m, chráničky osazeny se spádem mimo objekt; hloubka osazení na zákl. spáru
- 7 - základové pasy vyztuženy 3ØR16 (10 505), rohová vZ patříte vyztužena dle řezu 1-1'.
- 8 - v místě osazení křpu vyztužit podkl. bet. nraz. a vrchní bet. maz. sítěmi Karí 100x100x6 R8 a 250mm svíde, 2xR8 vodovodně
- 9 - betonové tvárnice-ztracené bednění, výpiň beton C20/25 XC2, ocel R12 (10 505), R8 a 250mm svíde, 2xR8 vodovodně
- 10 - přívodní trouba KG150 vzduchu pro hoření dl. 6m;
- 11 - z ext. strany opatřeno uzavíratelnou žláuzí se stříkou proti vníkáni hmyzu
- 12 - všechny prostupy dokonale vzduchové zátěsně systémovými těsnícími manžetami proti pronikání radonu z podlaží
- 13 - stoupací potrubí DN 100 pro odvod radonu, vyvedeno nad sřešní plášť

± 0,000=283,20 m. n. m.

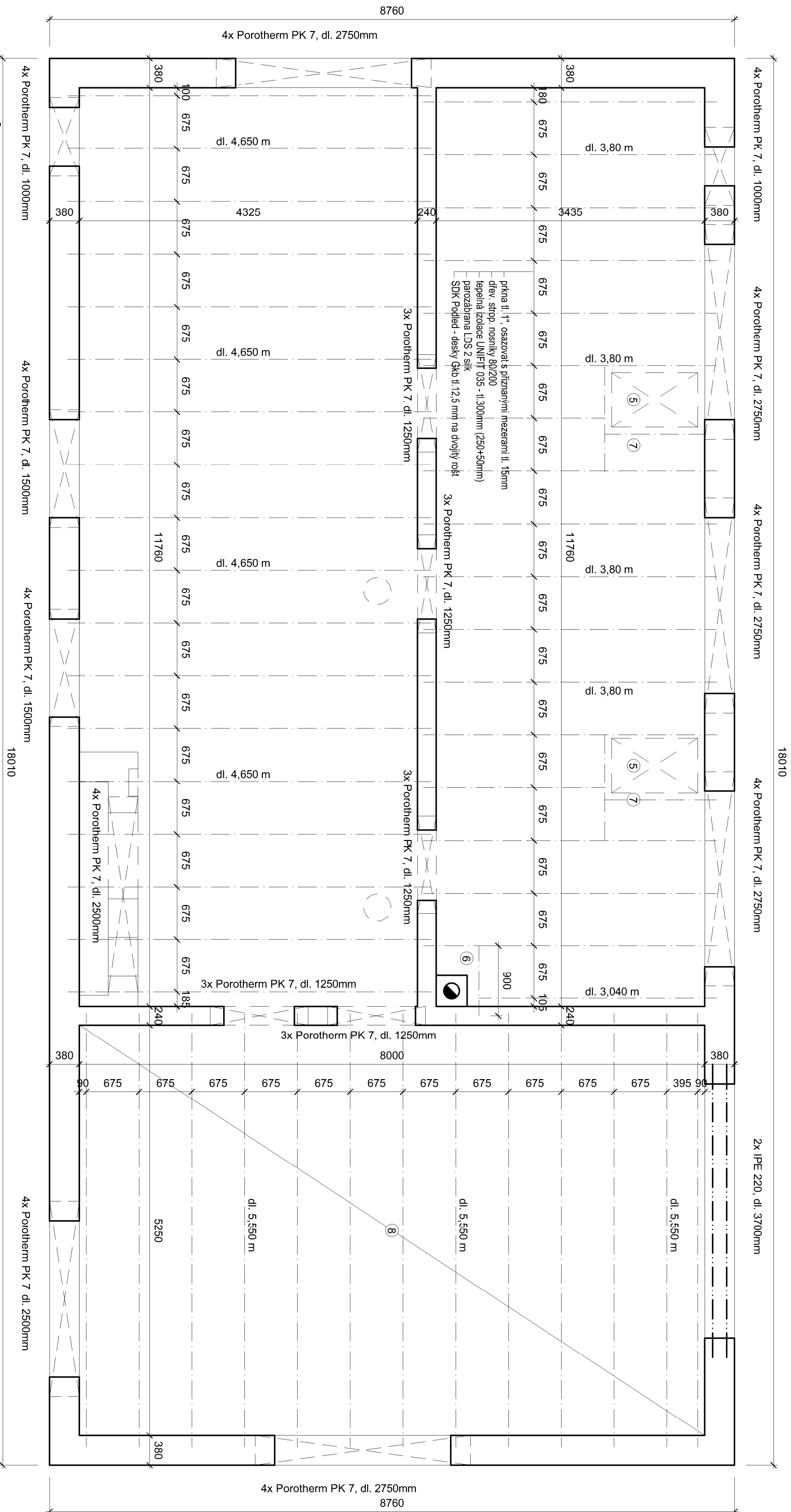
### BETON C20/25 XC2, OCEL R10505

VYPRACOVAL : ING. PETR ZEBELUK		VEDOUcí PROJEKTANT: ING. PETR ZEBELUK	
OBEC: OSTŘETIN		OBECNÍ ÚŘAD: OSTŘETIN	
OBEC S ROZPOČ. HOJICE		KRAJ: PARDUBICKÝ	
INVESTOR: František Zelenka, š. p 262, ŠSA 01 Ostřetin			
Město :		Datum :	
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU		prosinec 2016	
NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTŘETIN		Druh projektu :	
		OSP	
		Formát :	
		A2	
		Číslo zprávek :	
Název výkresu :		Příloha :	
ZÁKLADY		Měřítko :	
		1:50	
		Č. výkresu :	
		D.2.1	





VYPRACOVAL : ING. PETR ZBĚHLÍK		VEDOUČÍ PROJEKTANT: ING. PETR ZBĚHLÍK	
OBEČ: OSTŘETIN		OBEČNÍ ÚŘAD: OSTŘETIN	
OBEČ S ROZ.PŮS.: HOLLCE		KRAJ: PARDUBICKÝ	
INVESTOR: František Zelenka, č. p. 262, 534 01 Ostřetín			
Akce :			
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTŘETIN			
Název výkresu :		Datum	
KROV		prosince 2016	
Paré č. :		Druh projektu	
		ČSP	
		Formát	
		A3	
		Číslo zakázky	
Měřítko :		Č.výkresu :	
1:50		D.2.2	

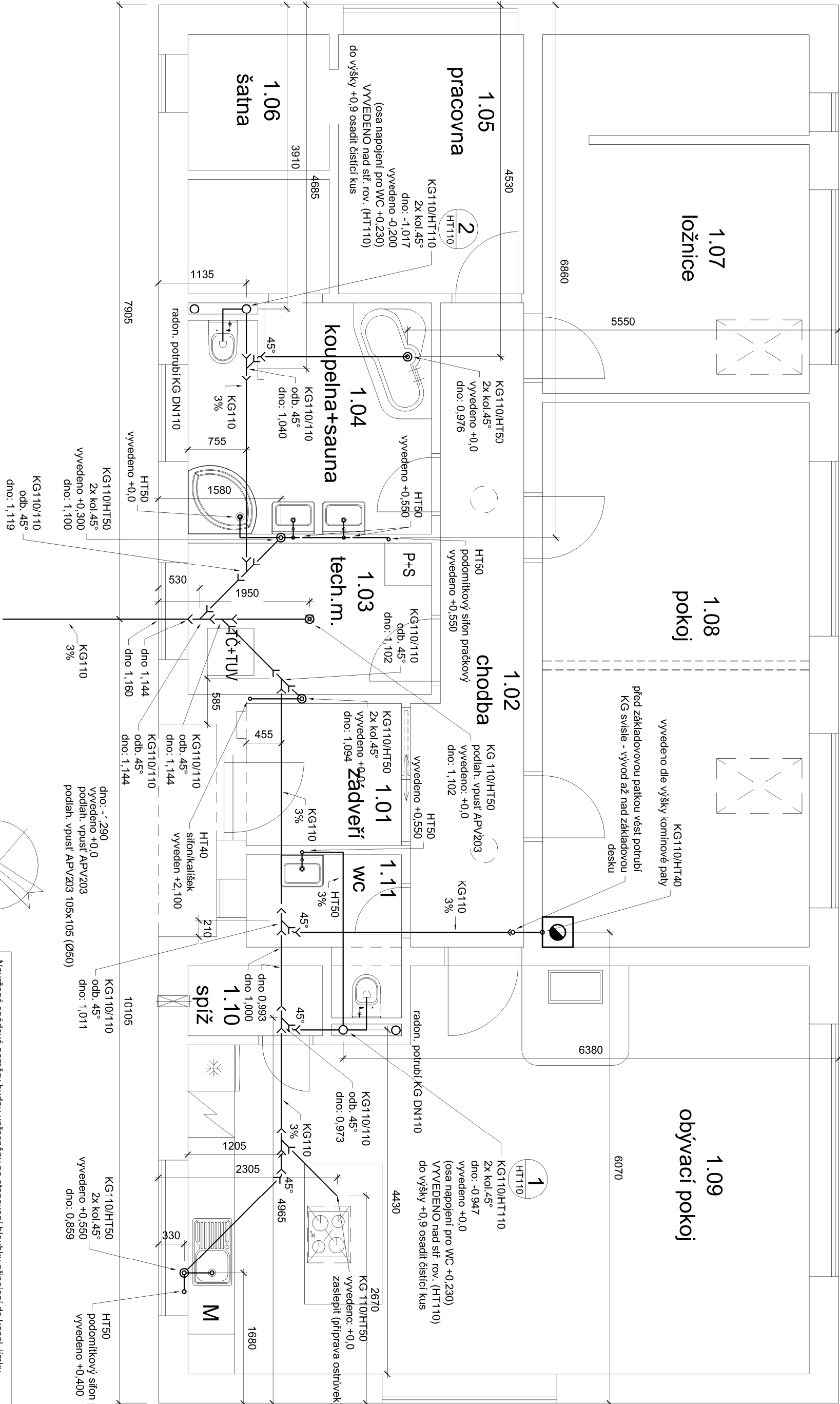


## POZNÁMKA

- ① - nad otvory v nos. stěnách osazeny nosné překladky POROTHEM KP7 min. uložení dle technických údajů výrobce
- ② - část stropních nosníků, uložená ve zdivu, upravena asfaltovým nátěrem, nosníky ošetřeny přípravkem LIGNOFIX
- ③ - sádkartonový podhled v koupelně a WC proveden z impregnovaných (zelených) desek Gkbi
- ④ - vyztužení žalbet. věnce: 5 prutů Ø12, tříminky Ø6 à 200 mm
- ⑤ - půdní schody ALUTRAG EI 15 THERM 1100x700mm
- ⑥ - v místě trám. výměny pro komínové těleso osadit trámky výměny do jedné úrovně pomocí tesacíských botek
- ⑦ - v místě trám. výměny pro osazení schodů osadit trámky výměny pod sebe (pro dosažení spodní hrany stropní kce) se vzájemným prošírováním závitovými tyčemi Ø12mm ve vzdálenosti 300 mm
- ⑧ - nad místností 1.09 - obýv. pokoj možno zhotovit podhled až na střešní kci  
(celkový otevřený prostor)

## SMRKOVÉ ŘEZIVO SI, max. vlhkost 18%

VYPRACOVYAL : ING. PETR ZBĚHLÍK		VEDOUČÍ PROJEKTANT: ING. PETR ZBĚHLÍK	
OBEČ: OSTŘETIN		OBEČNÍ ÚŘAD: OSTŘETIN	
OBEČ S ROZ.PŮS.: HOLICE		KRAJ: PARDUBICKÝ	
INVESTOR: František Zelenka, č. p. 262, 534 01 Ostřetín			
Akte :		Datum	
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU		Druh projektu	
NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTŘETIN		Formát	
		Číslo zakázky	
Název výkresu :		Paré č. :	
SKLADBA STROPU NAD 1.NP		Měřitlo :	
		Č. výkresu :	



POZNÁMKA - KANALIZACE

- 1 - stoupačka č. 1 a č.2 vyvedena nad střešní rovinu
- 2 - materiál odpadního a připojovacího potrubí: systém KG, HT (OSMA)
- 3 - instalaci provést dle technologických předpisů výrobce
- 4 - typy zařizovacích předmětů dle výběru investora
- 5 - spád připojovacího potrubí=min.2%
- 6 - přípoj. potrubí pro umyvadla vyvedeno 0,55m nad podlahou
- 7 - podomítkový pračkový sifon vyveden 0,7m nad podlahou
- 8 - na stoupačku č. 1 a č. 2 osazen čistící kus
- 9 - při prostupu konstrukcí potrubí pružné odděleno dil.lm.
- 10 - spád ležatého potrubí=3%

splásková kanalizace

TČ+TUV - tepelné čerpadlo+otřev TUV

P - pračka

S - sušička

M - myčka nádobí

Přesné polohy vývodů pro napojení zařizovacích předmětů a spotřebičů budou upřesněny investorem během realizace stavby.

Navržené spádové poměry budou upřesněny po stanovení hloubky připojení do kanál. jímky

výškové kóty kanalizace uvedeny od podlah v jednotlivých podlažích

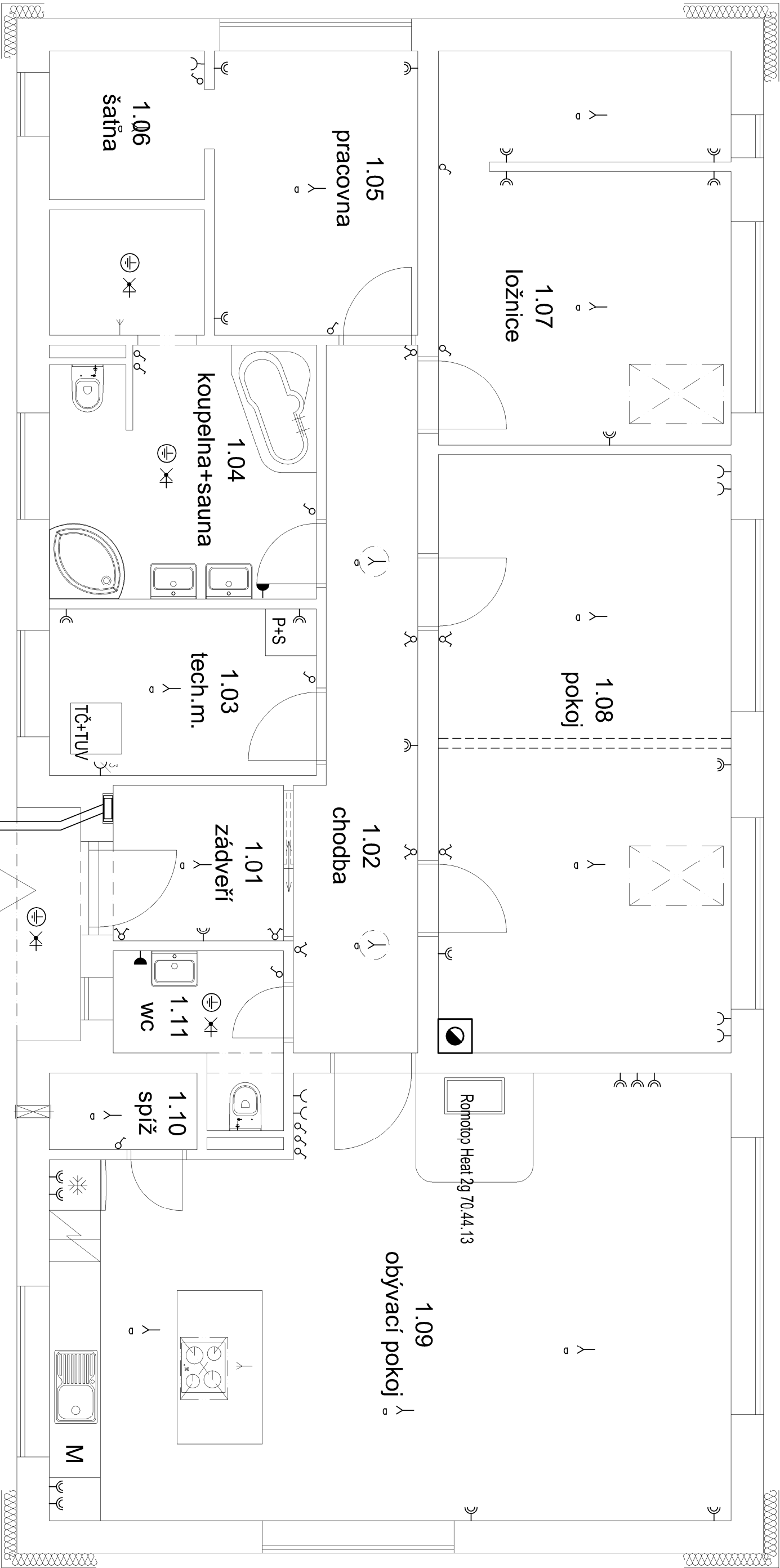
VYPRACOVAL : ING. PETR ZBĚHLÍK		VEDOUČÍ PROJEKTANT: ING. PETR ZBĚHLÍK	
OBEČ: OSTŘETÍN		OBEČNÍ ÚŘAD: OSTŘETÍN	
OBEČ S ROZ.PÚ.S.: HOLICE		KRAJ: PARDUBICKÝ	
INVESTOR: František Zelenka, č. p. 262, 534 01 Ostřetín			
Akce :			
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU			
NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTŘETÍN			
Název výkresu :		Paré č. :	
KANALIZACE 1.NP			
Měřítko :		Č.výkresu :	
1:50		D.4.3	





- TC+TUV - tepelné čerpadlo+ohřev TUV  
P - pračka  
S - sušička  
M - myčka nádobí

Paré X. :



LEGENDA

- o >—

Vývod osvětlovací těleso
- ×

Svítilna žárovkové do 100W IP21
- ✕

Svítilna žárovkové do 100W IP43
- ⌋- ⌋-

Vypínače pod omítkou IP21
- ⌋- ⌋-

Zásuvky 230V pod omítkou IP21
- ⌋- ⌋-

Zásuvky 400V 16A
- ⌋- ⌋-

Zásuvky 230V pod omítkou IP43
- ⌋- ⌋-

Vývody technologie
- ⌋- ⌋-

Odkromné pospojování Cř 6mm
- ⌋- ⌋-

Kabelové trosa
- ⌋- ⌋-

Kabelové trosa

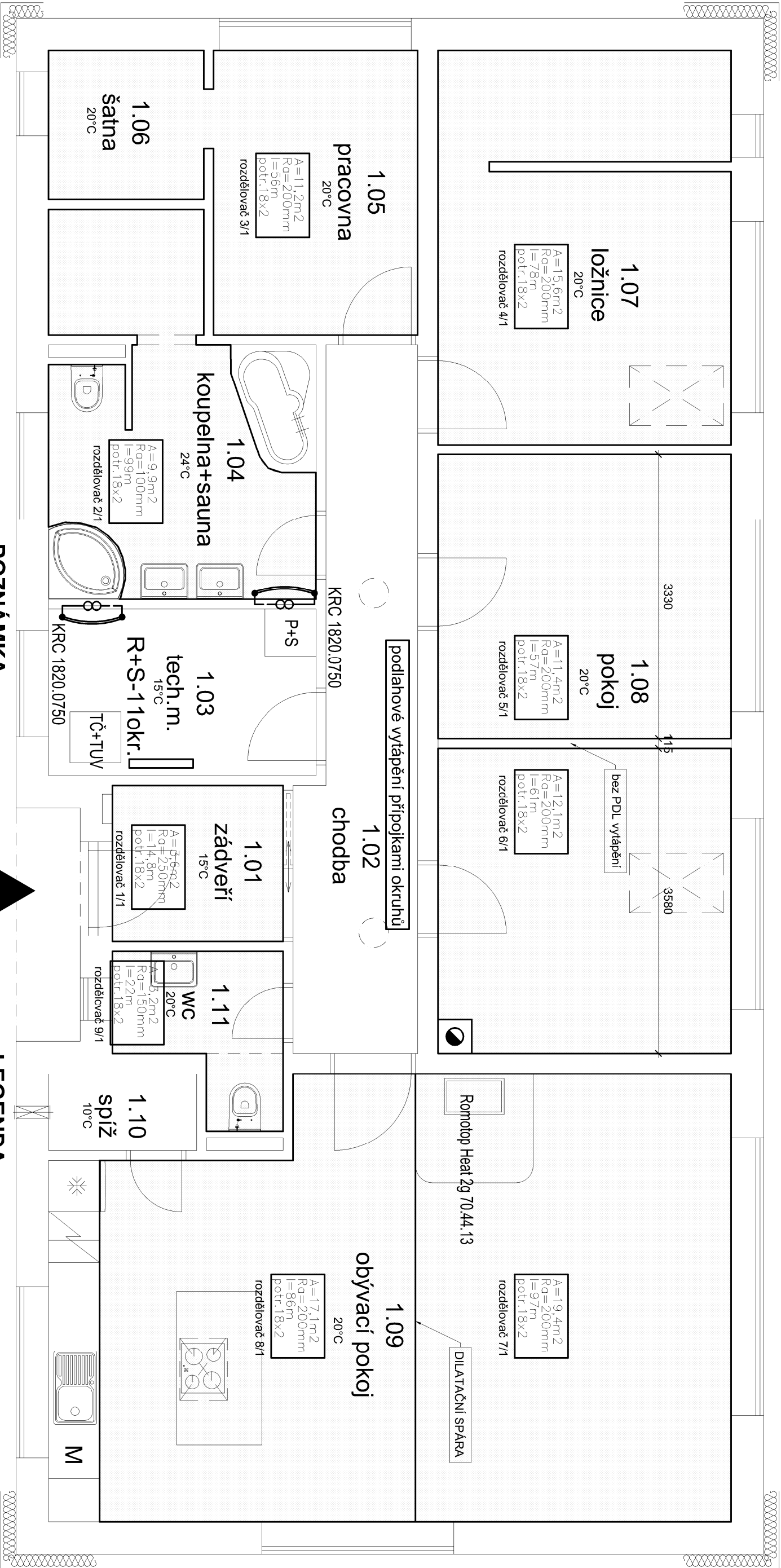
VYPRACOVAL : ING. PETR ZBĚHLÍK		VEDOUČÍ PROJEKTANTÍ: ING. PETR ZBĚHLÍK	
OBEČ: OSTRĚTÍN		OBEČNÍ ÚŘAD: OSTRĚTÍN	
OBEČ S ROZ.PŮS.: HOLICE		KRAJ: PARDUBICKÝ	
INVESTOR: František Zelenka, č. p. 262, 534 01 Ostrétín			
Akce :			
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTRĚTÍN		Datum	
		Druh projektu	
		Formát	
		Číslo zakázky	
Název výkresu :		Paré č. :	
ELEKTROINSTALACE 1.NP			
		Měřítko :	
		1:50	
		Č.výkresu :	
		D.4.5	

Ing. Petr Zběhlík  
projektce pozemních staveb  
Hradecká 1177, 534 01 Holice  
tel. 775 140 375, e-mail: info@zběhlík.cz

prosince 2016

ČSP

A3



**ZÁVĚREČNÁ PŘEHLEDNÁ TABULKA VŠECH MÍSTNOSTÍ:**  
Navrhová (vypočítová) venkovní teplota T<sub>e</sub> : -12,0 °C

Označ.	Název	Tep- p.č.m.	Vytápěná plocha	Objem vzduchu	Celk. ztráta	% z celk.	Podíl FHL(TT-Te)
místnosti	lota	Affm2l	l	FHLm3	FHL	W/Kl	
1/ 101	Zádvěří	15,0	3,7	9,4	115	1,8%	4,24
1/ 102	Chodba	15,0	11,6	29,7	-149	-2,4%	-5,53
1/ 103	Tech. m.	15,0	6,1	15,7	52	0,8%	1,93
1/ 104	Koupelna+sa	24,0	11,8	30,4	1114	18,3%	30,95
1/ 105	Pracovna	20,0	8,0	20,5	292	4,7%	9,14
1/ 106	Šatna	20,0	3,2	8,2	132	2,1%	4,12
1/ 107	Ložnice	20,0	15,6	40,0	698	11,2%	21,81
1/ 108	Pokoř	20,0	24,0	61,6	1055	17,0%	32,96
1/ 109	Ořvaceř pok	20,0	39,1	100,3	2797	45,1%	87,39
1/ 110	N - Spřž	10,0	1,6	4,0	-127	-2,0%	-5,77
1/ 111	vc	20,0	3,2	8,3	229	3,7%	7,14
Součet:			127,7	328,2	6207	100,0%	188,38

**CELKOVÉ TEPELNÉ ZTRÁTY OBJEKTU**  
**Součet tep ztrát (tep.výkon) FHL** **6,207 kW** 100,0 %  
**Součet tep. ztrát prostupem F<sub>L,T</sub>** **2,980 kW** 48,0 %  
**Součet tep. ztrát větráním F<sub>L,V</sub>** **3,226 kW** 52,0 %  
**K+TUV - tep. čerpadlo + zásobník TUV**  
**P+S - pračka+sušička**  
**M - myčka nádobí**  
**R+S - rozdělovač + směšovač pro podlahové vytápění**

**POZNÁMKA**

- rozvody těles UT jsou provedeny v mědi a opatřeny tepelnou izolací tl.15-25mm
- podlahové vytápění systém Pedotherm
- horizontálně je potrubí vedeno pod nosnou vrstvou podlahových konstrukcí,
- vertikálně v drážkách ve zdivu
- regulace systému: ekvitermií regulace
- teplotní spád 40/35°C (pro tělesa i podlahové vytápění)

**OTOPNÁ TĚLESA**  
RONDO - OTOPNÁ TRUBKOVÁ TĚLESA KORALUX-RONDO CLASSIC

**ZDROJ VYTÁPĚNÍ**

tepelné čerpadlo země/voda, IVT PremiumLine EQ C6 – 6kw  
vč.185l zásobníku TUV  
**EXPANZNÍ NÁDOBA**  
MB 25 IN LINE,3bar,3/4" M - 12L

**LEGENDA**

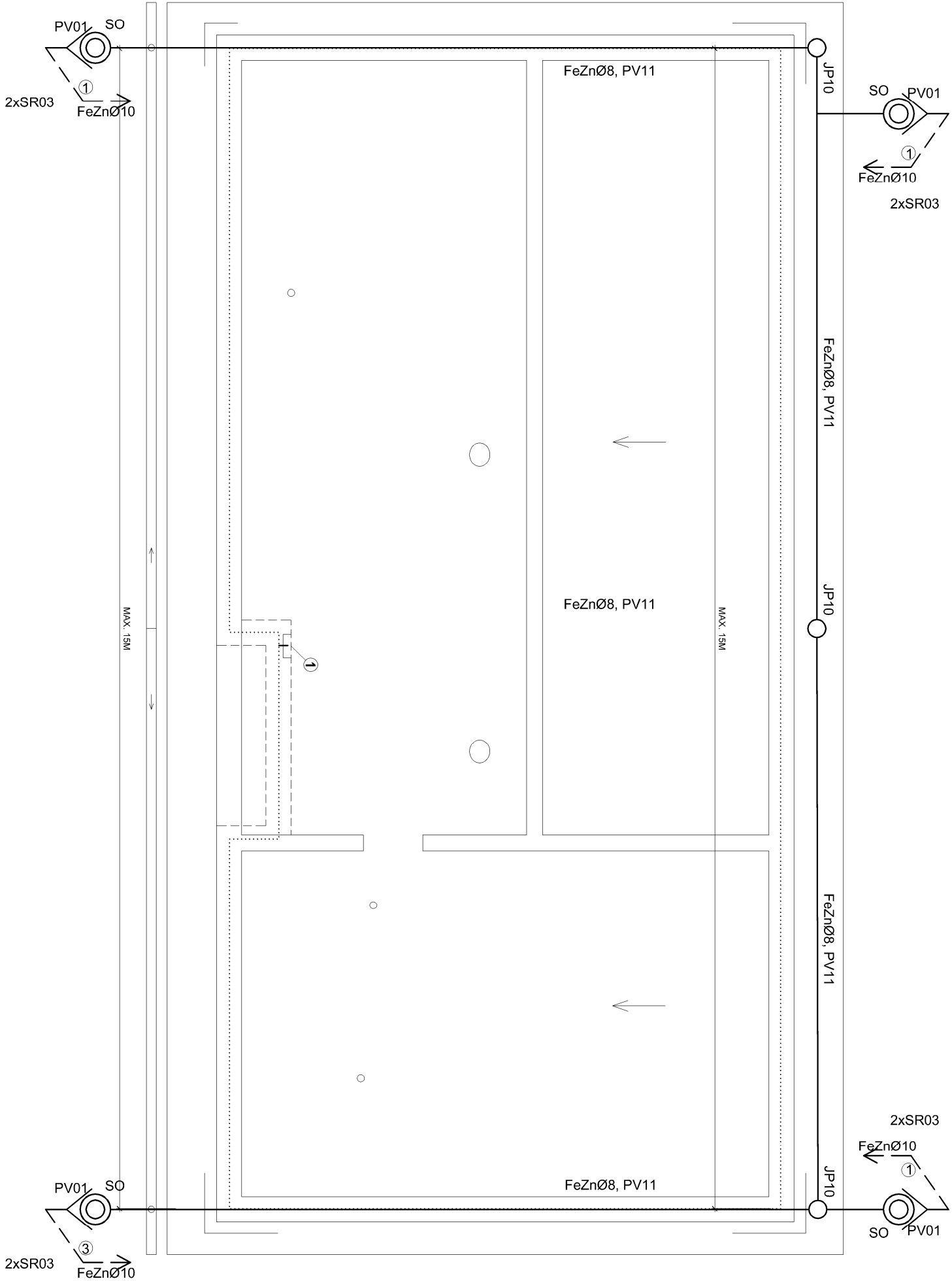
— — — — — PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉHO SYSTÉMU  
— — — — — ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPNÉHO SYSTÉMU

**MATERIÁL POTRUBÍ**  
- MĚDĚNÉ POTRUBÍ IMI YORKSHIRE COOPER TUBE, TYP-X99, PN 20

**CELK. TEPELNÉ ZTRÁTY 6,207kW**

VYPRACOVAL : ING. PETR ZBĚHLÍK	VEDOUČÍ PROJEKTANT: ING. PETR ZBĚHLÍK	<b>Ing. Petr Zběhlik</b> projekce pozemních staveb Hradecká 1177, 534 01 Holice tel. 775 140 375, e-mail: info@zběhlik.cz	
OBEČ: OSTŘETIN	OBEČNÍ ÚŘAD: OSTŘETIN		
OBEČ S ROZ.PŮS.: HOLICE	KRAJ: PARDUBICKÝ		
INVESTOR: František Zelenka, č. p. 262, 534 01 Ostřetín			
Akce : NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTŘETÍN		Datum	prosinec 2016
Název výkresu : ELEKTROINSTALACE 1.NP		Druh projektu	ČSP
		Formát	A3
		Číslo zakázky	
Paré č. :		Měřítko :	1:50
		Č.výkresu :	D.4.6





## LEGENDA

- jímací vedení FeZn Ø8mm
- - - jímací vedení FeZn Ø10mm
- ..... vedení FeZn 30x4 učené v zvláštních objektech
- JP10 jímací tyč
- SO svorka okapová
- SR03 svorka spojovací kulatý a plochy vodič
- PV15 podpora na hřeben
- PV11 podpora na skládanou krytinu
- PV21c podpory vedení na ploché střechy
- PV01 podpora do zdiva
- OÜ ochranný úhelník

## POZNÁMKA

- 1-3 FeZn propojit se zemnicí soust. v zákl.pasech
- stožár TV antény, veškeré případné kovové hmoty nacházející se na střeše, musí být vodivě propojeny na jímací vedení pomocí odpovídajících svorek

- v těchto místech bude ze zákl.pasů vytažen zemiň vodič+FeZn 30x4 s vyvedením před líc fasády do výšky 1,3m nad upravený terén
- zemiňci vodič pevně vodivě propojit s výztuží základů a zemiňci páskou pod pasy
- v místě domovní rozvodnice 1.NP vyřádnout zemiňci vodič a pevně vodivě propojit s výztuží základů a zemiňci páskou pod základy, vodič ukončit v el.krabici stěny 1.NP, propojení s rozvodnicí viz.elektroinstalace

Zařízení objektu do třídy ochrany proti blesku LPL:

Druh objektu-rodinný dům  
Předmět ochrany proti blesku: lidské životy, předmětný objekt, elektronické vybavení objektu  
výsledná LPL-II)\* (\*hodnoty vycházejí z ČSN EN 62 305)  
Pro LPL-III:  
max.vzdálenost ok mřížové soustavy 15\*15m, poloměr valící se koule 45m

Jímače

- Na ploše střechy je umístěno vodorovné jímací vedení, které plní funkci mřížové soustavy, funkci náhodného jímače plní oplechování stř., které je s mřížovou soustavou pevně spojeno.
- mřížová soustava splňuje max. vzdálenost ok (15\*15m)
- izolační podložky mřížové soustavy vysoké 100mm bezpečně ochrání konstrukce pod soustavou
- min. vzdálenost vodorovných podpor mřížové soustavy je 1200mm
- na mřížovou soustavu nesmí být napojeny jednotky vzduchotechniky ani žádné el.zařízení objektu

Svody

- Na objektu jsou umístěny 3 svody bleskových proudů z FeZn (altem AlMg Si) , které jsou pevně spojeny s mřížovou soustavou umístěnou na střeše.
- dostatečný počet svodu dle každé bezpečně rozvětvené bleskové proudy
- izolační podložky svodu délky 100mm bezpečně ochrání konstrukce u svodu
- min. vzdálenost svislých podpor svodu je 1200mm

Uzemnění

Uzemnění bleskových proudů zajišťuje základový zemiň z FeZn umístěný v podklad. základových konstrukcí, napojený na mřížovou soustavu objektu (uspořádání "B")  
Materiál musí být volen z hlediska požadované životnosti objektu

Doporučení

Výkresová část PD obsahuje schématické znázornění systému ochrany objektu proti blesku, které musí provést odborná firma. Součástí systému ochrany proti blesku jsou pravidelné kontroly a revize jejich provádění a periodu předepisuje ČSN EN 62 305.

## PROVEDENO DLE ČSN EN 62305

VYPRACOVAL : ING. PETR ZBĚHLÍK	VEDOUČÍ PROJEKTANT: ING. PETR ZBĚHLÍK	<b>Ing. Petr Zběhlík</b> projektové pozemní stavby Hradecká 1177, 534 01 Holice tel. 775 140 375, e-mail: info@zbzhlík.cz	
OBEČ: OSTRĚTÍN	OBEČNÍ ÚŘAD: OSTRĚTÍN		
OBEČ: S. ROZ. PŮS.: HOLICE	KRAJ: PARDUBICKÝ		
INVESTOR: František Zelenka, č. p. 262, 534 01 Ostretín			
Akce :		Datum	prosinec 2016
<b>NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU NA P.Č. 255/4 V K.Ú. OSTRĚTÍN</b>		Druh projektu	ČSP
		Formát	A3
		Číslo zakázky	
Název výkresu :	Paré č. :	Měřítko :	Č.výkresu :
<b>HROMOSVOD</b>		<b>1:75</b>	<b>D.4.7</b>