







-  kce dle PD - DPS
-  stávající stav
-  navržené konstrukce
-  cihelné zdivo HELUZ
-  cihelné zdivo HELUZ AKU
-  cihelné zdivo REŽNÉ

**REVIZE: 14.12.2022**

AKCE:  
**Obec Třebušín  
 Regenerace území - STODOLA**

STAVEBNÍK:  
 OÚ Třebušín  
 Třebušín 33, Litoměřice 412 01



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  
 FORMACE  
 ČERCHOVSKÁ 6/1981  
 120 00 PRAHA 2

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  
 ing.arch. Pavel Kopecký

VYPRACOVAL:  
 ing.arch. Pavel Kopecký

DOKUMENTACE:  
**AUTORSKÝ DOZOR  
 Změna Stavby před Dokončením**

DATUM: prosinec 2022  
 MĚŘÍTKO: 1:50

JMÉNO VÝKRESU:  
**SO-01 1.pp půdorys**  
 ČÍSLO VÝKRESU:  
**06.20**

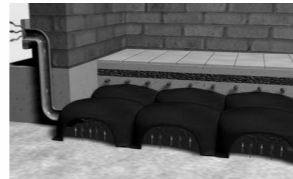
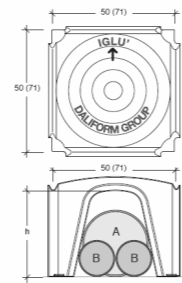
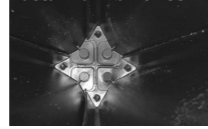
detaily řešení

# IGLÚ

Izolace proti vlhkosti a radonu



detail zámku nožiček



### Technický popis:

materiál: recyklovaný plast

nosnost tvarovky (před zalitím betonem): 150 kg

- Tvarovky IGLÚ slouží k jednoduché výstavbě celoplošné dutiny mezi zemí a podlahou uvnitř základové desky.
- Celoplošná dutina dokonale odděluje stavbu od podloží a vytváří meziprostor, v němž se vlhkost a případný radon z podloží spojí s proudícím vzduchem a jsou odváděny mimo objekt napojenými odvětracími komínky.

### Využití:

- odvedení vlhkosti
- odvedení radonu
- meziprostor proti prorůstání kořenů
- domovní vsakovací systém

výška tvarovky V	čistý půdorys tvarovky cm	výška pod obloukem V1 cm	max. průměr trubky A1 cm	max. průměr trubek B2 cm	spotřeba betonu do výšky H m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	hmotnost tvarovky ks/kg
4 cm	50 x 50	3	3	3	0,004	0,77
8 cm	50 x 50	4,5	4,5	4,5	0,012	1,24
12 cm	50 x 50	8	8	8	0,016	1,25
16 cm	50 x 50	11	11	9,5	0,034	1,30
20 cm	50 x 50	13	13	10	0,035	1,45
27 cm	50 x 50	21	21	16	0,040	1,65
35 cm	50 x 50	29	25,5	14,5	0,056	1,85
40 cm	50 x 50	34	27,5	15	0,060	2,00
45 cm	50 x 50	39	27	14,5	0,065	2,10
50 cm	50 x 50	43	26,5	14	0,067	2,15
55 cm	50 x 50	44	25,5	13,5	0,090	2,40
65 cm	71 x 71	60,7	45	25	0,112	4,60
70 cm	71 x 71	65,7	45	25	0,114	4,76
75 cm	71 x 71	70,7	45	25	0,117	4,87
80 cm	71 x 71	75,7	45	25	0,118	5,35

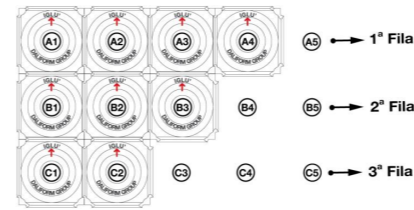
### Postup práce:

#### 1. Příprava podkladu v místě pokládky

- na urovnanou zeminu nejdříve navěžeme štěr, který se ztuhne na výšku přibližně 10 cm (dle výsledného zatížení podlahy)
- příprava vyvedení odvětracích komínků z dutiny

#### 2. Pokládka elementů IGLÚ

- tvarovky klademe jednotlivě za sebou tak, aby do sebe zapadaly jednotlivé zámky a nevznikaly tak mezery
- potřebné zařezávání tvarovek provedeme pomocí elektrického nářadí



#### 3. Pokládka kari sítě

- po dokončení pokládky všech elementů rozložíme na vrch kari síť
- takto připravený podklad musíme zalít betonem

#### 4. Zalití elementů betonem a vylití desky nad elementy

Výška betonové desky nad nejvyšším místem tvarovky odpovídá charakteru zatížení hotové podlahy. Objem betonu potřebného na zalití podpůrných nožiček rozložených tvarovek a další technické parametry naleznete v příložené tabulce:

\* Některé další podmínky, které je nutno dodržet:

- Eventuální prováděná kontrakční spára v nosné betonové desce musí být provedena v místě s nejtěsnější betonovou vrstvou tzn. nad obloukem
- Statické parametry podlahy platí až po 28 dnech zrání betonu, případně změně údajů nosnosti je třeba statickou část projektu přepočítat

## S12 PODLAHA 1.PP IGLU

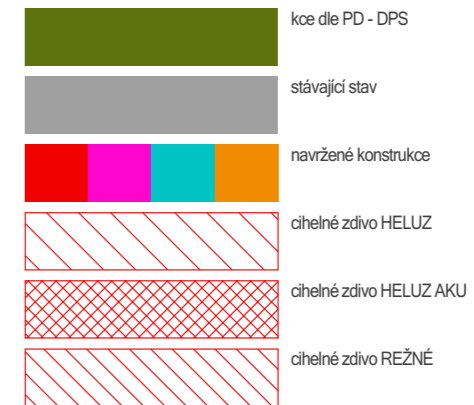
- 65mm betonový potěr tl. 65 mms rozptýlenou výztuží SIKA Fiber PPM 12 1500 g/m<sup>3</sup>
- 100mm tepelná izolace XPS tl. 100 mm, podlahové desky s ozubou
- 5mm Modifikovaný asfaltový pás 2X min. tl.3,5 mm vytažený do líce betonové mazaniny, tj. konstrukce podlahy tj. ukončen - odříznut pod finální nášlapnou vrstvou
- > Syntetická ALP penetrace 2X
- 20mm beton C25/30 kamenivo 8-16 mm
- > síť KARI 8x150 mm 20 mm nad vrcholem IGLU (113 mm pro kotelnu) nad vrcholem tvarovek IGLU
- 100mm tvarovky IGLU tl. 350 mm s připojením na přívod a odvod vzduchu (přisávání, odsávání)
- 350mm 100-300mm, štěr kodr fr. 16-32 mm s vytažením po obvodu 100mm nad úroveň štěrkové vrstvy
- > geotextilie 500g/m<sup>2</sup> přesah 500 mm s vytažením po obvodu 100mm nad úroveň štěrkové vrstvy
- > vypsávaná hutněná zemní pláň

940

## S12.A PODLAHA 1.PP KERAMICKÁ

- 15mm keramická dlažba
- 5mm R11 na flexi lepidlo tl. 3-5 mm
- 3mm samonivelační stěrka 0-3mm pro WC,
- 2mm Polyuretanová stěrka SIKA plněná křemičitým pískem fr 0,15-0,25 včetně prosypu povrchu difusně otevřená (technické užití pro „bílou vanu“) tl. 2,0 mm, včetně soklu výšky 100 mm a fabionu z polyuretanu R 35 mm

25mm



REVIZE: 14.12.2022

AKCE:

Obec Třebušín  
Regenerace území - STODOLA

STAVEBNÍK:

OÚ Třebušín  
Třebušín 33, Litoměřice 412 01

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



FORMACE  
ČERCHOVSKÁ 6/1981  
120 00 PRAHA 2

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

ing.arch. Pavel Kopecký

VYPRACOVAL:

ing.arch. Pavel Kopecký

DOKUMENTACE:

AUTORSKÝ DOZOR  
Změna Stavby před Dokončením

DATUM: prosinec 2022

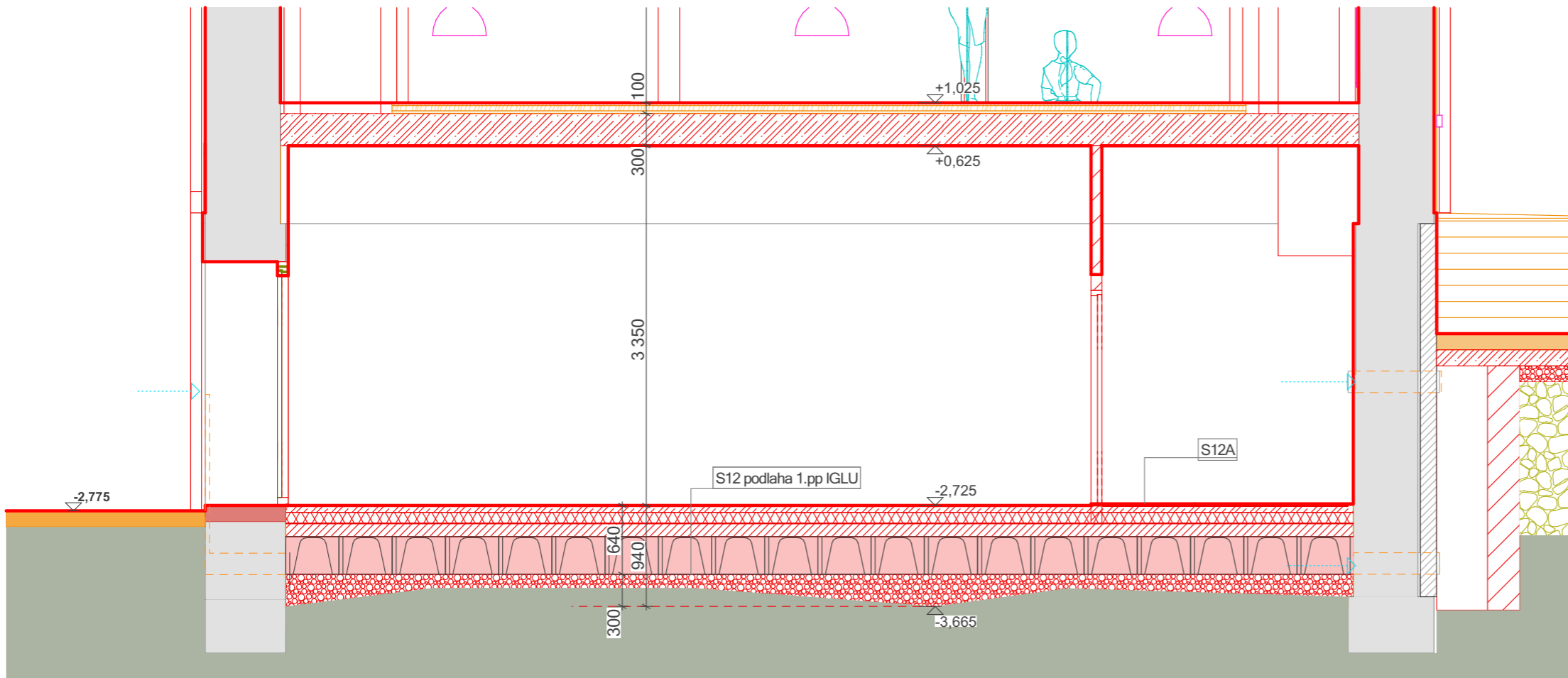
MĚŘÍTKO: 1:50, 1:1,76, 1:53,21

JMÉNO VÝKRESU:

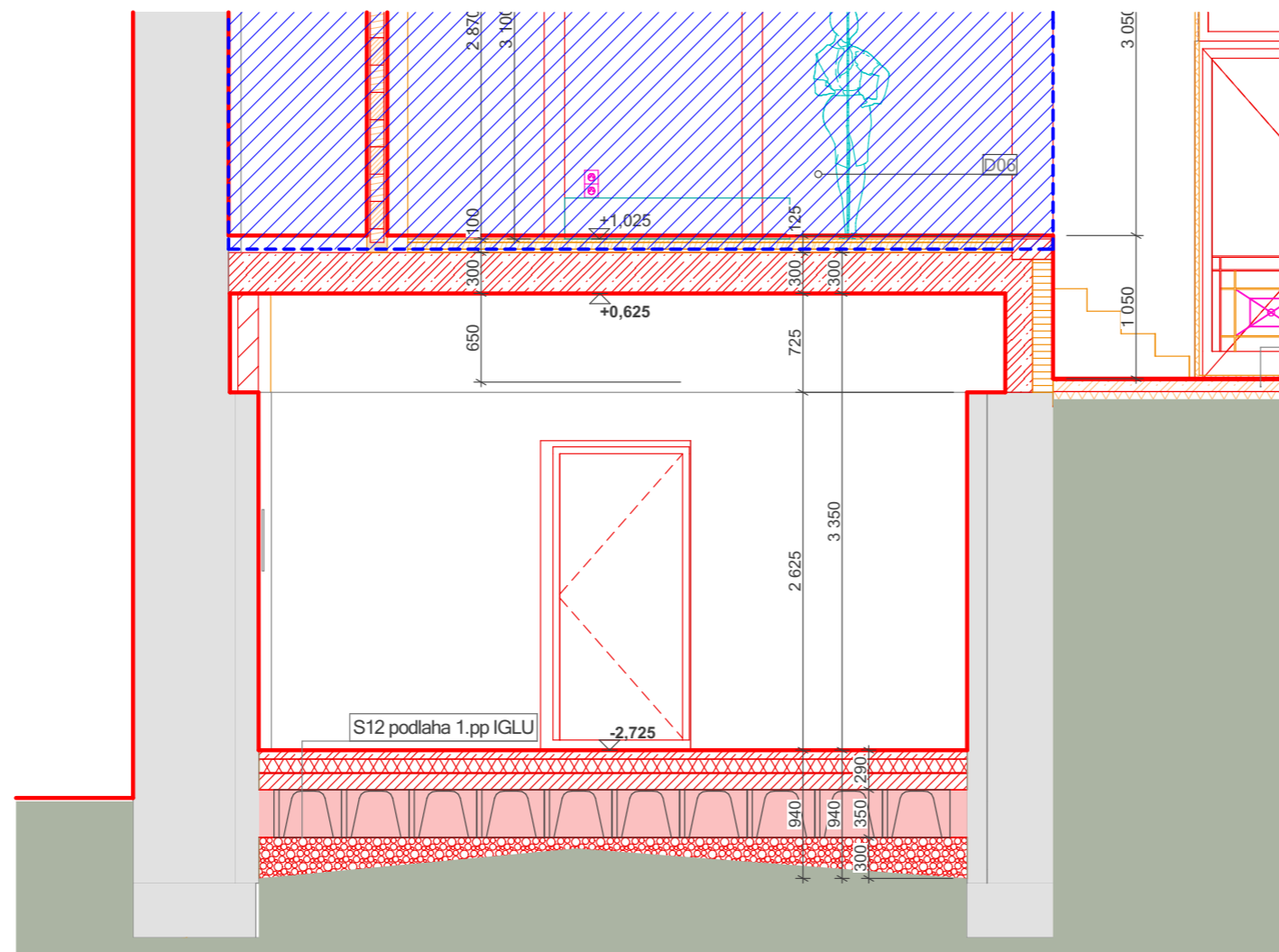
SO-01 1.pp, řez 1-1

ČÍSLO VÝKRESU:

06.21



detaily řešení



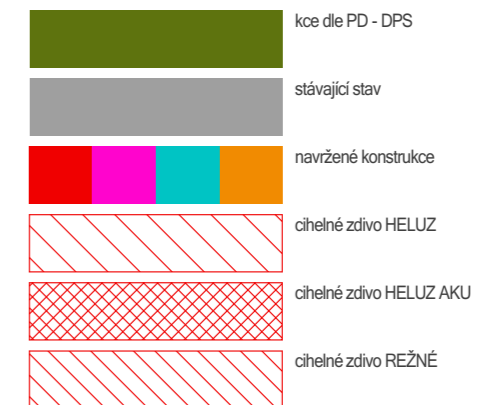
### S12 PODLAHA 1.PP IGLU

- 65mm betonový potěr tl. 65 mms rozptýlenou výztuží SIKA Fiber PPM 12 1500 g/m<sup>3</sup>
- 100mm tepelná izolace XPS tl. 100 mm, podlahové desky s ozuby
- 5mm Modifikovaný asfaltový pás 2X min. tl.3,5 mm vytažený do líce betonové mazaniny, tj. konstrukce podlahy tj. ukončen - odříznut pod finální nášlapnou vrstvou
- > Syntetická ALP penetrace 2X
- 20mm beton C25/30 kamenivo 8-16 mm
- > síť KARI 8x150 mm 20 mm nad vrcholem IGLU (113 mm pro kotělnu) nad vrcholem tvarovek IGLU
- 100mm tvarovky IGLU tl. 350 mm s připojením na přívod a odvod vzduchu (přisávání, odsávání)
- 350mm 100-300mm, štěrkořtř fr. 16-32 mm
- 300mm geotextilie 500g/m<sup>2</sup> přesah 500 mm s vytažení po obvodu 100mm nad úroveň štěrkové vrstvy
- > vyspádovaná hutněná zemní pláň

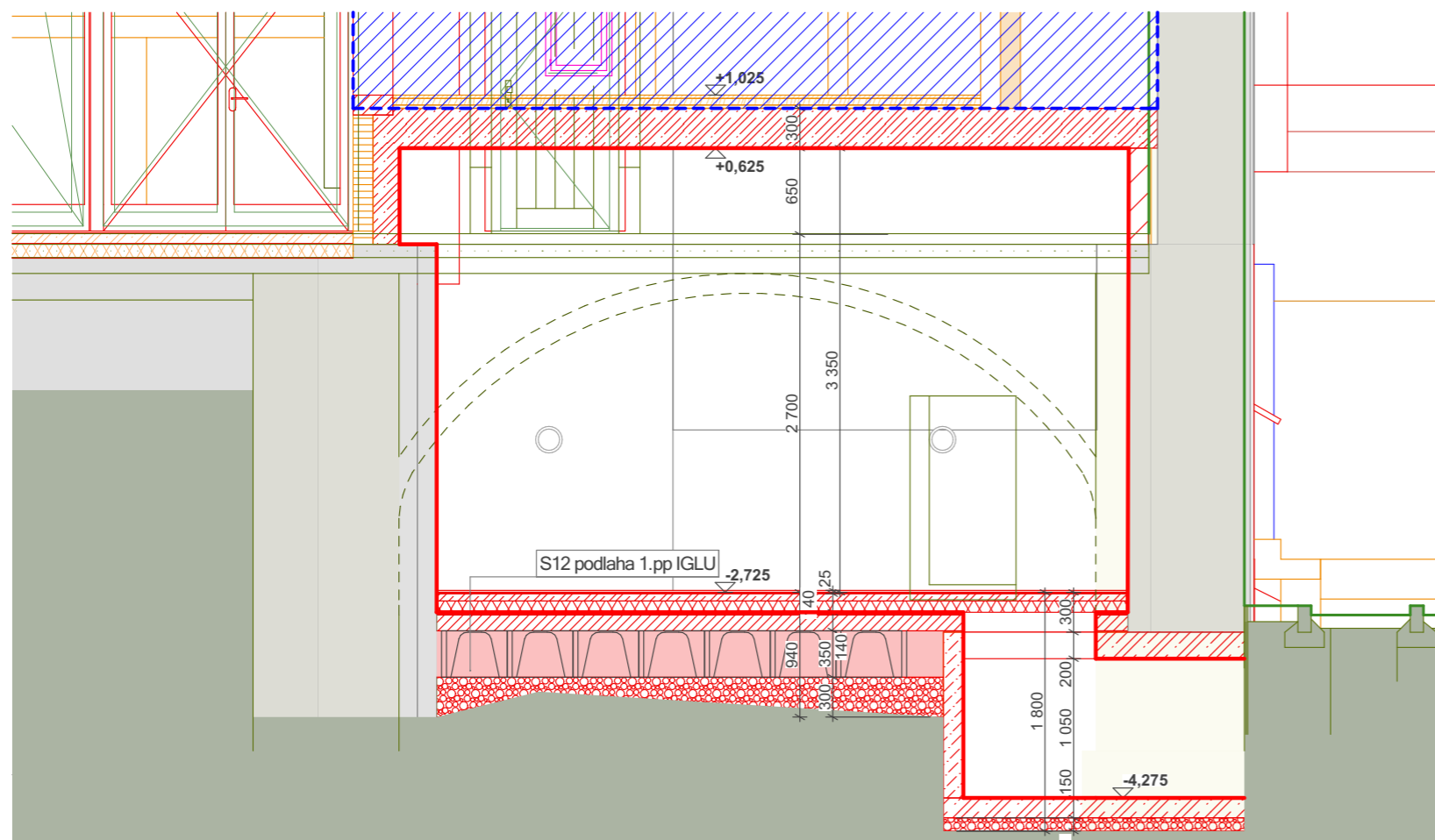
940

### S12.A PODLAHA 1.PP KERAMICKÁ

- 15mm keramická dlažba
- 5mm R11 na flexi lepidlo tl. 3-5 mm
- 3mm samonivelační stěrka 0-3mm pro WC,
- 2mm Polyuretanová stěrka SIKA plněná křemičitým pískem fr 0,15-0,25 včetně prosypu povrchu difusně otevřená (technické užití pro „bílou vanu“) tl. 2,0 mm, včetně soklu výšky 100 mm a fabionu z polyuretanu R 35 mm
- 25mm



**REVIZE: 14.12.2022**



AKCE:

**Obec Třebušín  
Regenerace území - STODOLA**

STAVEBNÍK:

OÚ Třebušín  
Třebušín 33, Litoměřice 412 01

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



FORMACE  
ČERCHOVSKÁ 6/1981  
120 00 PRAHA 2

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

ing.arch. Pavel Kopecký

VYPRACOVAL:

ing.arch. Pavel Kopecký

DOKUMENTACE:

**AUTORSKÝ DOZOR  
Změna Stavby před Dokončením**

DATUM: prosinec 2022

MĚŘÍTKO: 1:50, 1:53,21

JMÉNO VÝKRESU:

**SO-01 1.pp, řezy A,B**

ČÍSLO VÝKRESU:

**06.22**

detaily řešení