		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Obec Vintířov Vintířov 62, 357 44 Vintířov			
Akce: Návrh obnovy dětských hřišť v obci Vintířov		Datum	únor 2020
		Stupeň PD	DZS
Příloha: SO 02 HERNÍ PRVKY A MOBILIÁŘ		Měřítko	
		Č. přílohy	D.2

D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA


D.2.2 SITUAČNÍ VÝKRESY

D.2.2.1 SITUAČNÍ VÝKRES – LOKALITA A

D.2.2.2 SITUAČNÍ VÝKRES – LOKALITA B

D.2.3 SPECIFIKACE HERNÍCH PRVKŮ A MOBILIÁŘE

dle vyhlášky č. 62 / 2016 o dokumentaci staveb

		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Obec Vintířov Vintířov 62, 357 44 Vintířov			
Akce: Návrh obnovy dětských hřišť v obci Vintířov		Datum	únor 2020
		Stupeň PD	DZS
Příloha: SO 02 HERNÍ PRVKY A MOBILIÁŘ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko	
		Č. přílohy	D.2.1

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

b) místo stavby:

c) předmět dokumentace:

NÁVRH OBNOVY DĚTSKÝCH HŘIŠŤ V OBCI VINTÍŘOV

k.ú. Vintířov u Sokolova (782408), parc. č. 504, 341

instalace herních prvků, mobiliáře a zřízení dopadových ploch

A.1.2 Údaje o žadateli

OBECN ÚŘAD VINTÍŘOV

Vintířov 62

357 44 Vintířov

IČ: 00259641

DIČ: CZ00259641

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. KRISTÝNA GREINEROVÁ

Sámova 28, 101 00 Praha

IČ: 72285931

tel.: +420 721 503 652

email: greinerova.kristyna@gmail.com

Spolupráce a autorizace:

Ing. HANA BREHMOVÁ

Tyršova 269, 438 01 Žatec

tel.: 739 675 98

číslo autorizace ČKA 03 899

obor krajinářská architektura – A.3

2 Charakteristika stavby

2.1 Základní údaje

Řešené území je situováno v centrální části obce Vintířov a je součástí ploch zeleně, které obklopují bytové domy. Pro úpravu stávajících dětských hřišť byly vybrány celkem tři lokality, dále označovány A, B, C. Výměry jednotlivých lokalit jsou – lokalita A – 146 m², lokalita B – 140 m², lokalita C – 49 m², celkem tedy 335 m².

2.2 Popis objektu – stávající stav

Jedná se o travnaté plochy dříve využívané jako dětská hřiště (lokality A, B) a sportoviště (lokality C). Postupem času hřiště zanikla a v současné době se jedná o zatravněné plochy se zbytky pískovišť na lokalitách A, B.

3 Návrh

3.1 Navrhované herní prvky

Na lokalitě A bude instalován kovový kolotoč. Součástí hřiště bude dále prvek 'Naslouchadlo', který je navrhován mimo zpevněnou plochu.

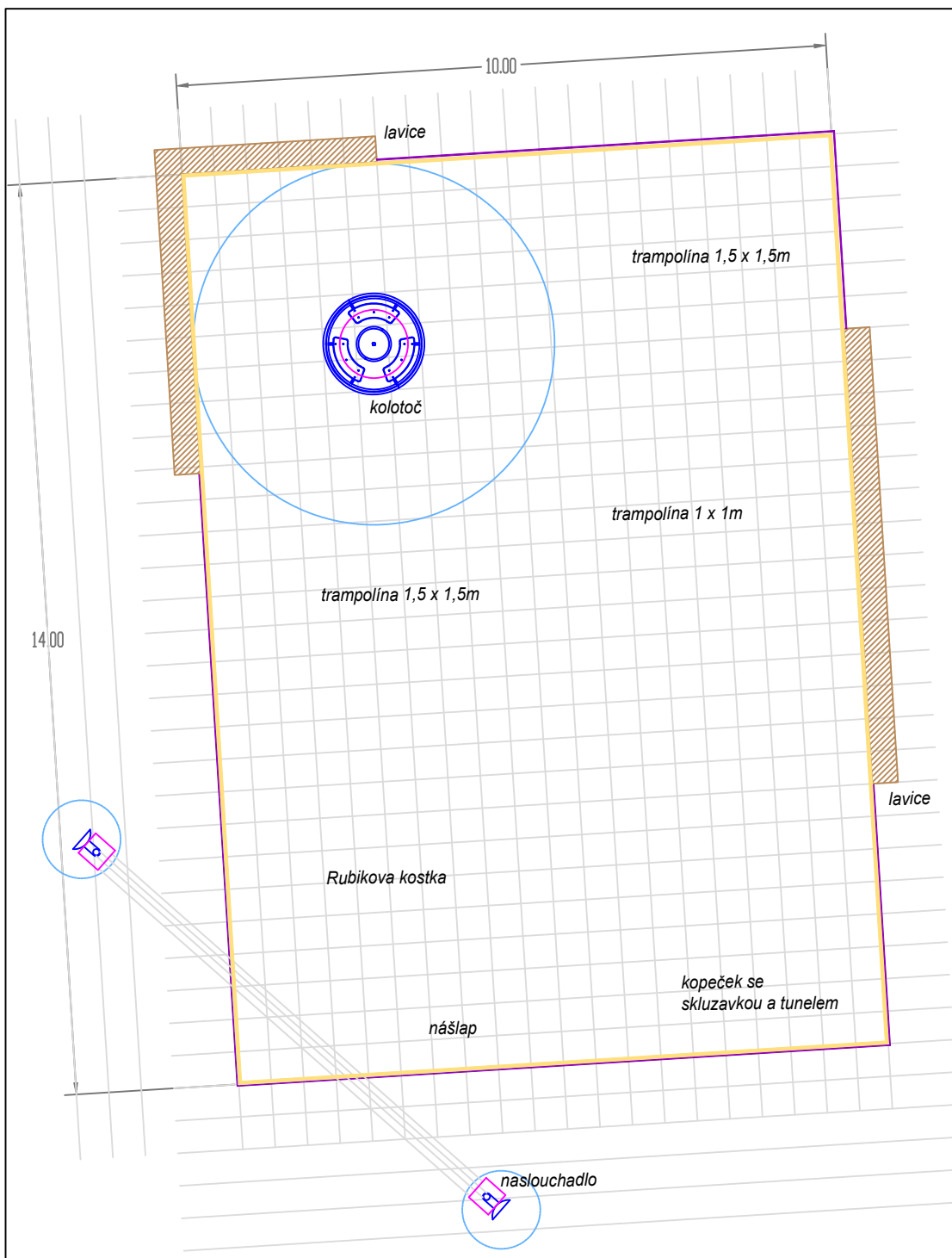
Na lokalitě B budou instalovány klasické prvky pro nejmenší – skluzavka, 2 pružinová houpadla a houpačka 'Hnízdo' a pískoviště.

3.2 Navrhovaný mobiliář

Na hřišti - lokalita A jsou navrhovány atypické betonové lavice k sezení. Bude se jednat o lavici rohovou umístěnou v severozápadním rohu hřiště a lavici podélnou, která bude kopírovat část východní strany hřiště. Lavice jsou navrhovány v sedací výšce – 400 mm - betonová část lavice bude vysoká 380 mm, vrchní část pak bude osazena dřevěnými fošnami o síle 20 mm.

Na hřišti – lokalita B je navrhována atypická betonová lavice k sezení a dále tři typové lavičky s opěrkami. Betonová lavice bude čtvercového půdorysu a bude zároveň sloužit jako obruba pískoviště. Sedací výška je zde navrhována 270 mm - betonová část lavice bude vysoká 250 mm, vrchní část pak bude osazena dřevěnými fošnami o síle 20 mm.

Detailní popis herních prvků a mobiliáře je v části D.2.3 – Specifikace herních prvků a mobiliáře.




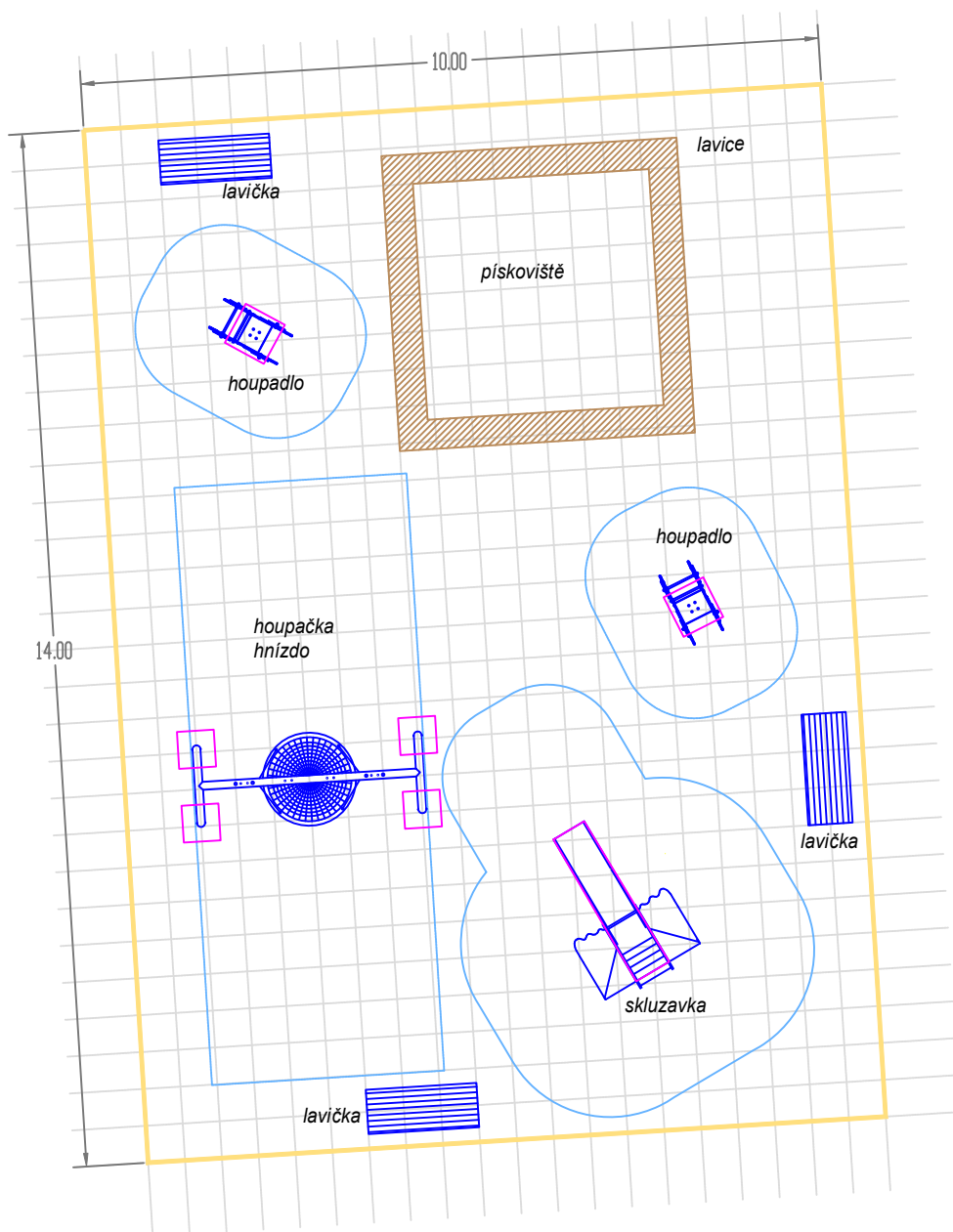
SO 02 – HERNÍ PRVKY A MOBILIÁŘ

- HERNÍ PRVKY A MOBILIÁŘ
- OCHRANNÉ A DOPADOVÉ ZÓNY HERNÍCH PRVKŮ
- VÝKOPY PRO ZÁKLADOVÉ PATKY





- HRANICE DOPADOVÉ PLOCHY S PRYŽOVÝM POVRCHEM
- BETONOVÁ OBRUBA




 <div>zakreslení a krajinná architektura Brehmová • Greinerová</div>		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Obec Vintířov Vintířov 62, 35744 Vintířov			
Akce:	Návrh obnovy dětských hřišť v obci Vintířov	Datum	únor 2020
		Stupeň PD	DZS
		Měřítko	1:100
Příloha:	SO 02 HERNÍ PRVKY A MOBILIÁŘ SITUAČNÍ VÝKRES - LOKALITA A	Č. přílohy	D.2.2.1




SO 02 – HERNÍ PRVKY A MOBILIÁŘ

-  HERNÍ PRVKY A MOBILIÁŘ
-  OCHRANNÉ A DOPADOVÉ ZÓNY HERNÍCH PRVKŮ
-  VÝKOPY PRO ZÁKLADOVÉ PATKY
-  HRANICE DOPADOVÉ PLOCHY S PRYŽOVÝM POVRCHEM



 <div>zakreslení a krajinná architektura Brehmová • Greinerová</div>		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Obecní úřad Vintířov Vintířov 62, 35744 Vintířov			
Akce:	Návrh úpravy dětských hřišť v obci Vintířov	Datum	únor 2020
		Stupeň PD	DZS
Příloha:	SO 02 HERNÍ PRVKY A MOBILIÁŘ SITUAČNÍ VÝKRES - LOKALITA B	Měřítko	1:100
		Č. přílohy	D.2.2.2

		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Obec Vintířov Vintířov 62, 357 44 Vintířov			
Akce: Návrh obnovy dětských hřišť v obci Vintířov		Datum	únor 2020
		Stupeň PD	DZS
Příloha: SO 02 HERNÍ PRVKY A MOBILIÁŘ SPECIFIKACE		Měřítko	
		Č. přílohy	D.2.3

SKLUZAVKA

bezpečná skluzavka pro nejmenší

Věková kategorie: 3 - 5 let

Rozměry prvku (d x š x v): 2300 x 500 x 1650 mm

Rozměry ochranné zóny (š x d): 5300 x 3500 mm

Maximální výška pádu: 1 m

Materiálové a barevné provedení:

nerezová ocel, polyamide, galvanizovaný zinek,
barva - červená



HOUPADLO

kolébka pro jednoho uživatele

Věková kategorie: 2 - 6 let

Rozměry prvku (d x š x v): 1000 x 500 x 900 mm

Rozměry ochranné zóny (š x d): 3000 x 2500 m

Maximální výška pádu: do 0,6 m

Materiály: houpadlo z vysoce molekulárního oděvzdorného polyethylenu, pružina ze speciální pružinové ocele, žárově zinkované kotvící elementy, komaxitované ocelové prvky



KOLOTOČ

ocelový kolotoč se třemi plastovými obloukovými sedáky, středovým volantem, kruhovým opěradlem - obvodovým madlem, protiskluzovou podlahou z profilovaného AL plechu

Věková kategorie: 2 - 6 let

Rozměry prvku (d x š x v): 1500 x 1500 x 700 mm

Rozměry ochranné zóny (š x d): 5500 x 5500 m

Maximální výška pádu: do 0,6 m

Materiály: Nosná část platformy je z žárove zinkované konstrukční oceli. Nástavby a madla jsou z ocelových trubek opatřených práškovým lakem „Komaxit“. Ostatní díly jsou z barevných plastových desek HDPE síly 19mm. Nášlapné plochy z profilovaného AL plechu s protiskluznou úpravou. Otočná osa je usazena v kuličkových ložiskách v uzavřeném pouzdře bez nutnosti údržby. Nerezový nebo zinkovaný spojovací materiál s plastovými bezpečnostními krytkami šroubových spojů.



HOUPAČKA HNÍZDO

řetězová skupinová houpačka

Věková kategorie: 3 - 14 let

Rozměry prvku (d x š x v): 1100 x 3200 x 2700 mm

Rozměry ochranné zóny (š x d): 8100 x 3200 mm

Maximální výška pádu: 1,5 m

Materiály: nosná konstrukce - ohýbané ocelové trubky Ø 108 mm opatřené žárovým zinkem a práškovým lakem „Komaxit“. Herní prvky - Řetězy z 6-ti mm ocelového drátu žárově zinkované. Kombinované lana Ø16 mm (vícepramenné polypropylenové s ocelovým jádrem) s hliníkovými nebo plastovými spojkami a doplňky. Nerezový nebo zinkovaný spojovací materiál s plastovými bezpečnostními krytkami šroubových spojů.



NASLOUCHADLO

dvojice nerezových naslouchadel spojených podzemním zvukovodem

Věková kategorie: 2 - 14 let

Rozměry prvku (d x š x v): 800 x 400 x 900 mm

Rozměry ochranné zóny (š x d): 8000 x 4000 m

Maximální výška pádu: do 0,6 m

Materiál: ocelové trubky opatřené žárovým zinkem.



LAVIČKA

parková lavička vyrobená z vysoce kvalitních odolných materiálů

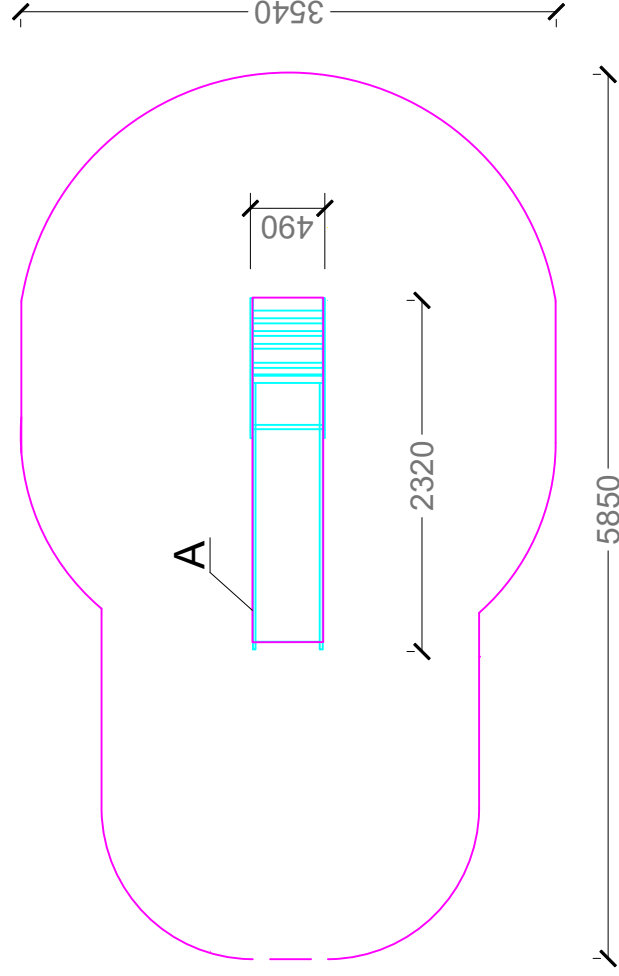
Rozměr: smrkové latě - 1500 x 35 x 70 mm (d x š x t), počet latí 8, výška sedáku - 440 mm

Materiál: latě - smrkové dřevo ošetřeno bezbarvým lakem, konstrukce - jelek 60 x 60 mm, povrchová úprava ocelové konstrukce: komaxit v barvě dle vzorníku RAL - 1028

Kotvení: zabetonování



RAL 1028



Výkopy pro základ

A - 2320 x 490 mm, hl. -0,43 m,

- po osazení zabetonovat betonem C16/20 ,
horní hrana -0,1 pod upraveným terénem

Objem betonu min. 0,48 m3.

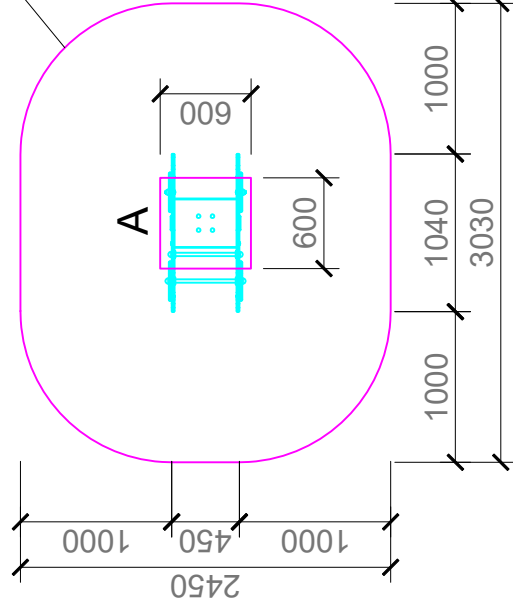
±0,000 = finální úroveň dopadové plochy

— hranice dopadové plochy herního prvku s
nuceným pohybem - nesmí se protínat s
hranicí dopadové plochy jiného prvku

Půdorys herního prvku

SKLUZAVKA

Min. hranice dopadové plochy



Výkopy pro základové patky

A - Ø 600x600 mm, hl. -0,5 m (1x)

Po osazení herního prvku výkop zabetonovat betonem C16/20, horní hrana -0,2 m pod finál. úrovní dopadové plochy.

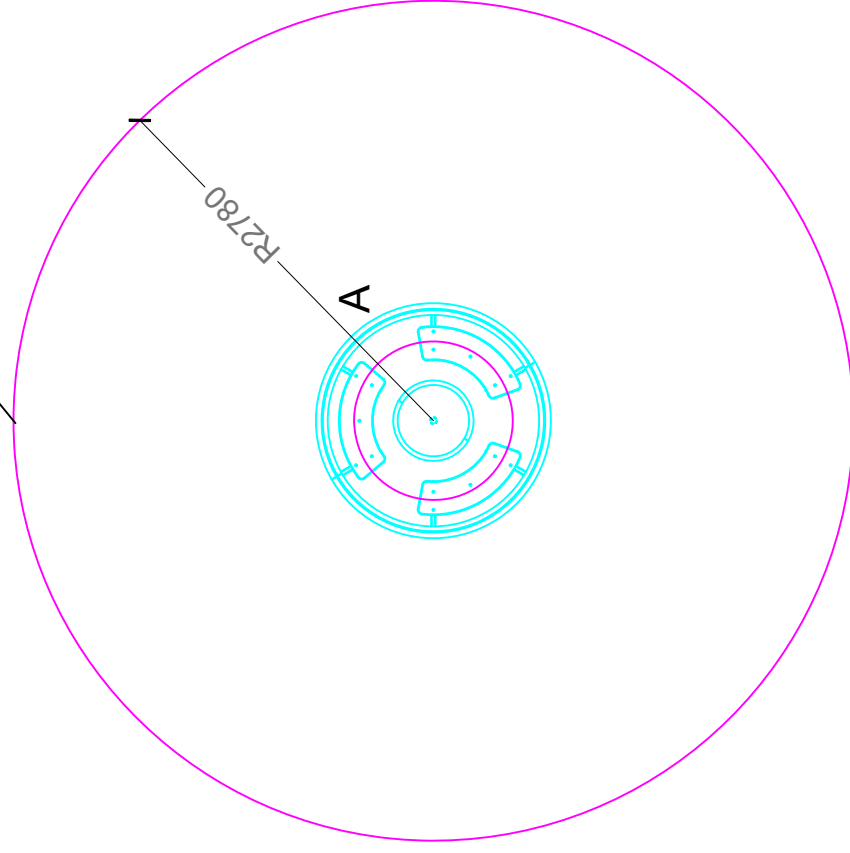
±0,000 = finální úroveň dopadové plochy

— hranice dopadové plochy herního prvku
s nuceným pohybem - nesmí se
protínat s hranicí dopadové plochy
jiného prvku

Půdorys herního prvku

HOUPADLO

Min. hranice dopadové plochy



Výkop pro základovou patku

A - Ø 700 mm, hl. -0,7 m (1x)

Po osazení herního prvku výkop zabetonovat betonem C16/20.

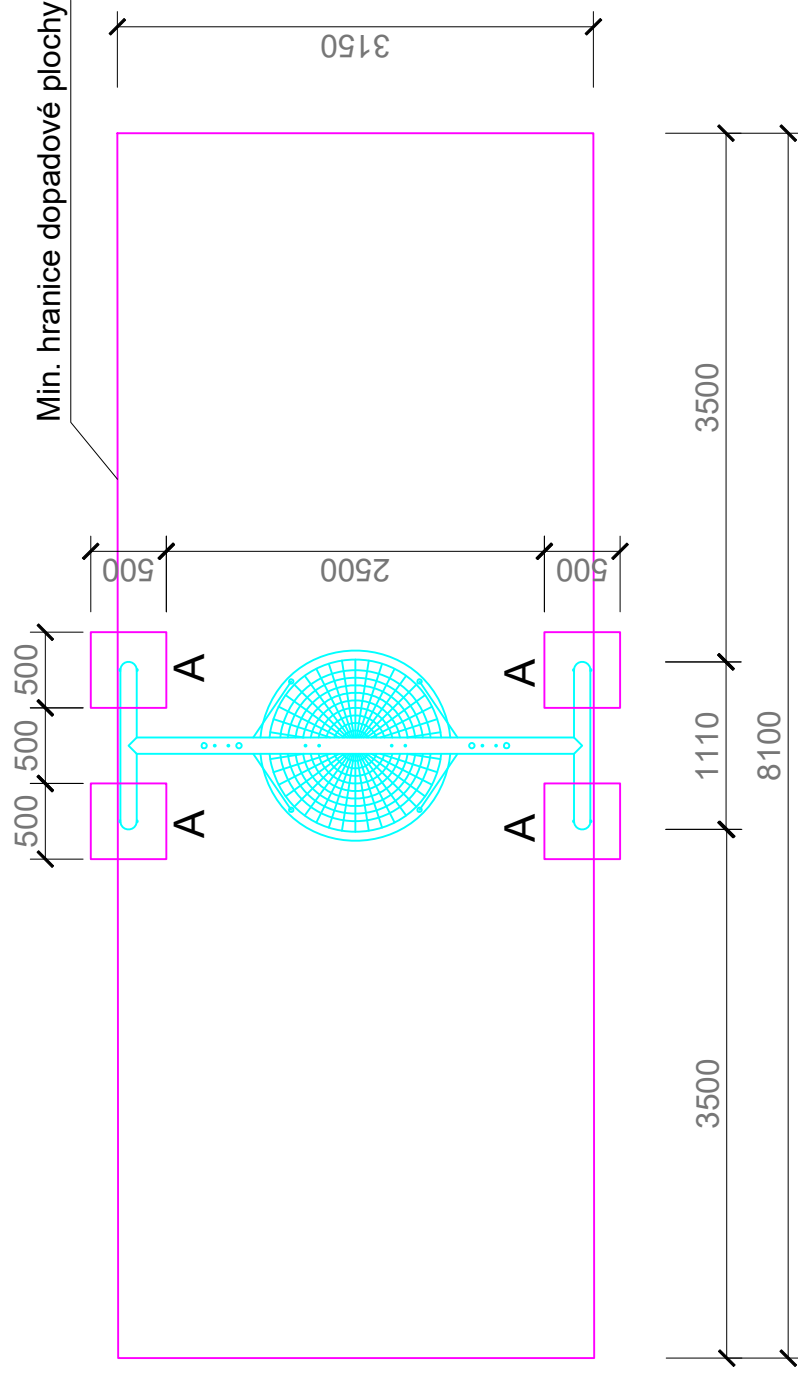
V případě nesoudržného terénu zvětšit patku na Ø 900 mm a provést pod ní hutněný štěrkový podsyp tl. min. 150 mm !!

±0,000 = finální úroveň dopadové plochy

— hranice dopadové plochy herního prvku
s nuceným pohybem - nesmí se
protínat s hranicí dopadové plochy
jiného prvku

Půdorys herního prvku

KOLOTOČ



Výkopy pro základové patky
A - 500 x 500 mm, hl. -0,85 m (4x)

Po osazení herního prvku výkopy zabetonovat
betonem C16/20, horní hrana -0,2 m pod finál.
úrovni dopadové plochy.

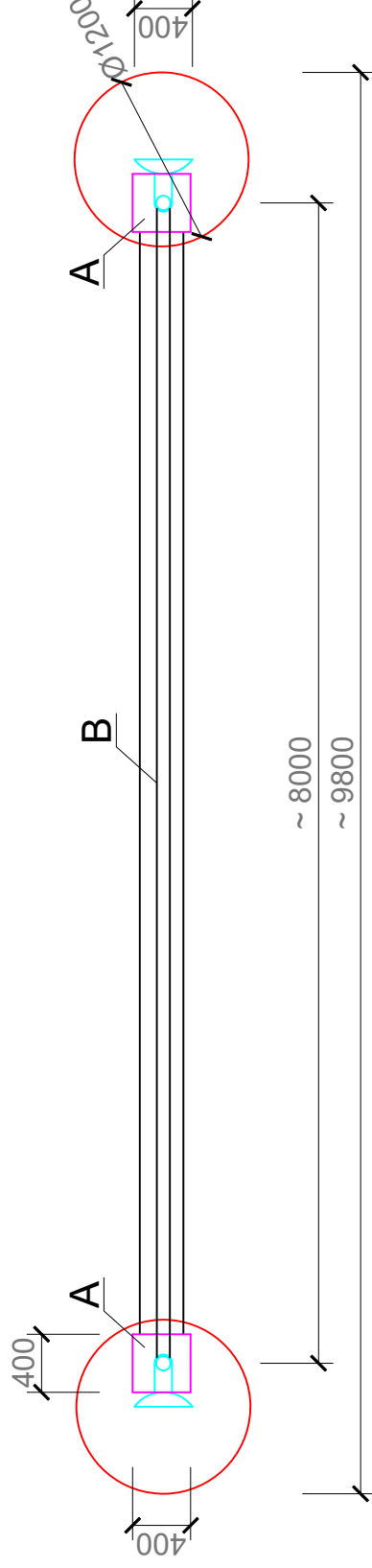
Objem betonu min. 0,5 m³.

±0,000 = finální úroveň dopadové plochy

— hranice dopadové plochy herního prvku
s nuceným pohybem - nesmí se
protínat s hranicí dopadové plochy
jiného prvku

Půdorys herního prvku

HOUPAČKA HNÍZDO



Výkopy pro základové patky

A - 400x400 mm, hl. -0,65 m (2x) - po osazení sluchadel zabetonovat betonem C16/20 , horní hrana -0,1 pod upraveným terénem

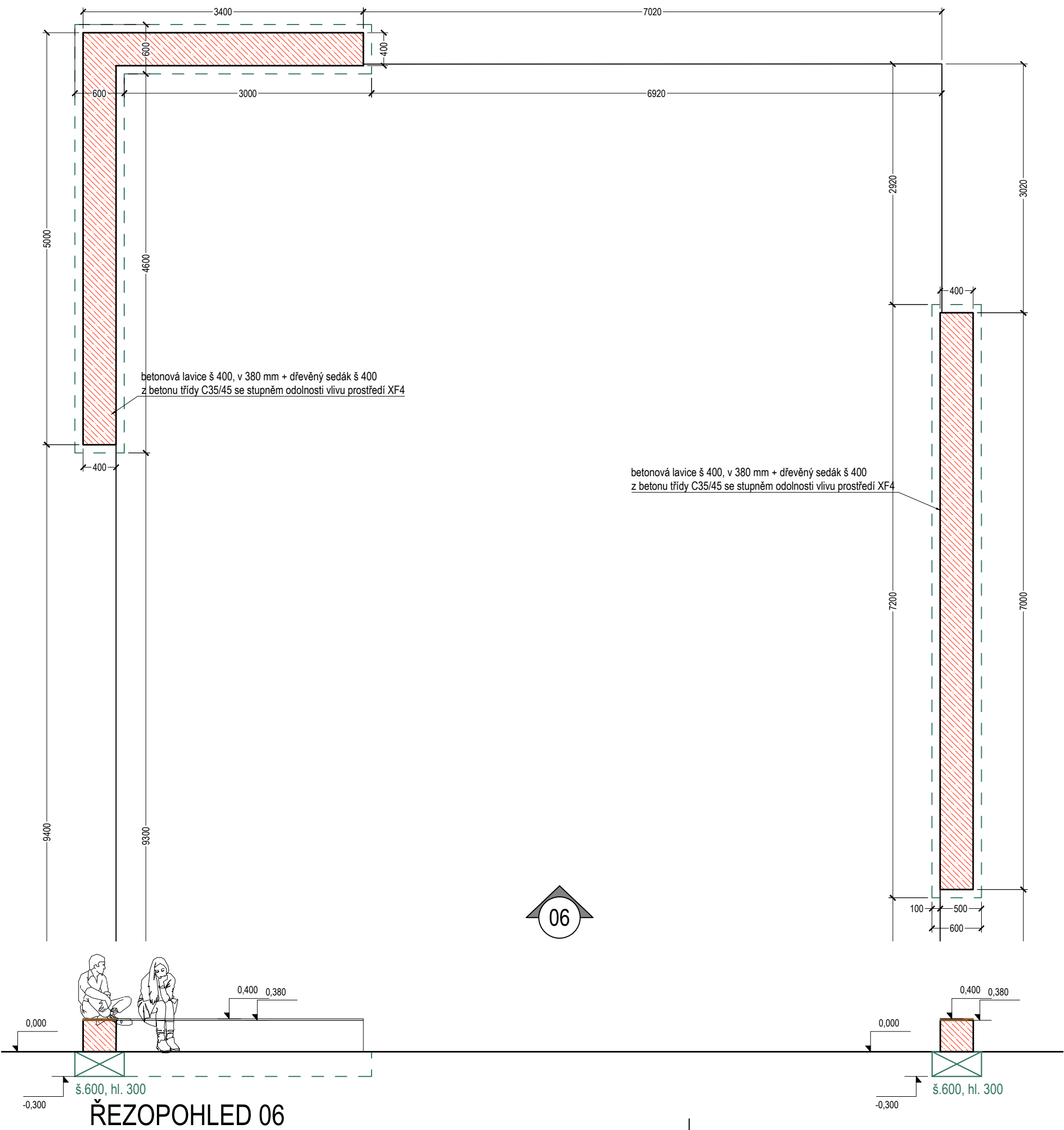
Objem betonu min. 0,2 m³.

B - výkop šířky 0,3 m, spodní hrana -0,55 pod upraveným terénem, na dno položit trubku kopodur 90 a zasypat zhuťnou zeminou

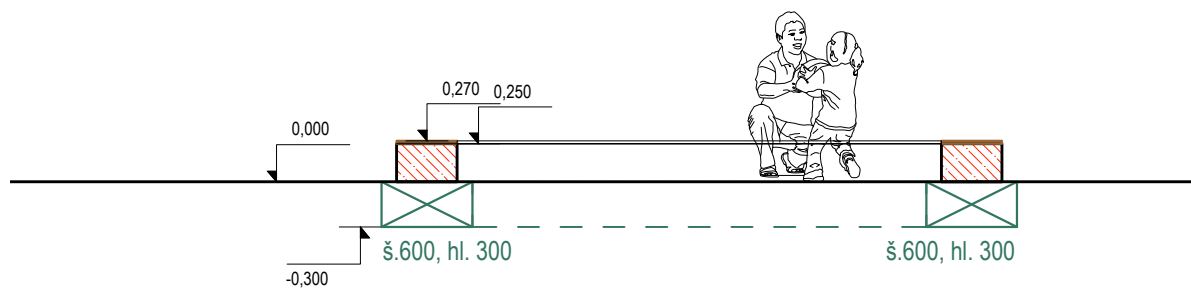
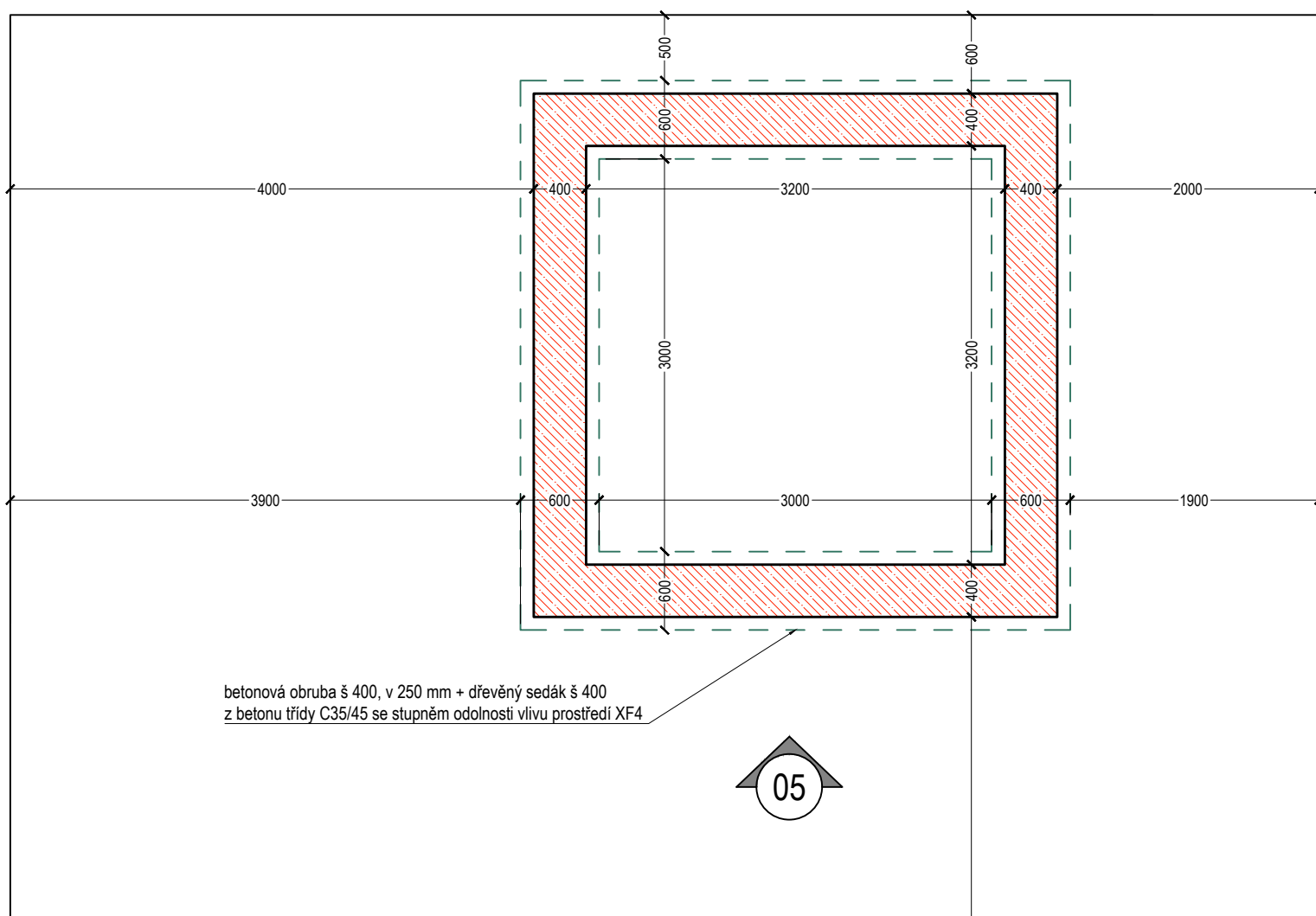
Půdorys herního prvku

NASLOUCHADLO

LAVICE ROHOVÁ A PODÉLNÁ - LOKALITA A



ČTVERCOVÁ LAVICE - LOKALITA B



ŘEZOPOHLED 05