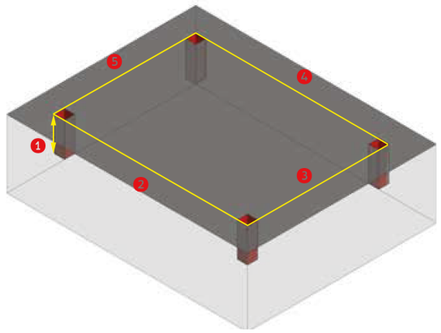
1.1 Zemní práce, výkopy

Výkopové práce pro Hliníkovou pergolu bez bočního zasklení

Je hloubka všech základů 1 pro umístění Hliníkové pergoly větší než 1000mm. Šířka výkopu základu patky je vždy minimálně 300mm na 300mm

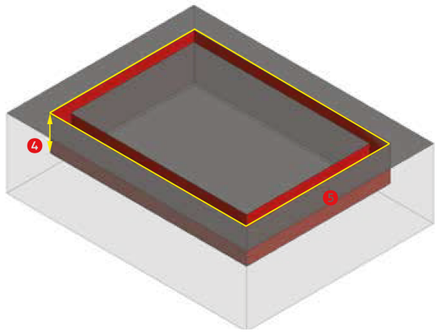
Základ musí být na všech opěrných bodech v rovině.

Rozestup mezi opěrnými body 2 3 4 5 se stanovuje dle rozměrů konstrukce pergoly



Přesah obvodu je vždy větší o 75 mm na vnitřní i vnější stranu oproti rozměrům konstrukce pergoly.

V případě, využití bočního zasklení je hloubka celého základu 4 pro umístění hliníkové pergoly 1000mm. Šířka základu je 300mm a je po celém obvodu 5 a stanovuje se dle rozměrů konstrukce pergoly



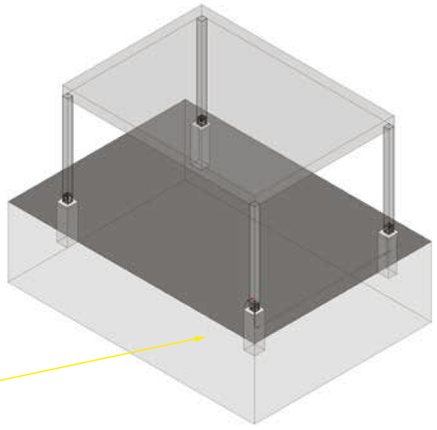
1.2.1 Příprava elektroinstalace

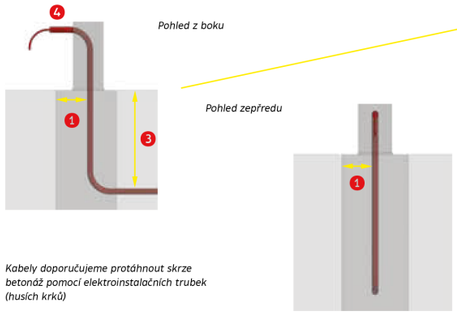
V této fázi nemáme k dispozici patku stojiny a zároveň není k dispozici stojina samotná. Kabeláž proto doporučujeme svinout v prostoru budoucího umístění kotevního systému pergoly.

Vyvedené kabely musí jít kolmo ze země z hloubky 500mm 3, aby se předešlo nechtěnému provrtání při montáži.

Výstup kabeláže pro napájení pohonů 1 musí být ve vzdálenosti 150 mm od kraje betonáže, aby byl výstup kabeláže ve středu stojiny to samé platí i v případě obvodového pasu kde 1 musí být umístěno v místě stojiny a to se nachází 150mm od kraje betonáže. Kabely připravte tak, aby byla ponechána rezerva minimálně o délce 4500mm 4 (přívodní kabel z důvodu připojení pohonu prochází stojinou až do obvodového rámu/profilu)

Výstup je vždy ve stojině kde se nebude nacházet odvod vody. Volba stojiny je libovolná.





Pohled z boku

Pohled zepředu

Kabely doporučujeme protáhnout skrze betonáž pomocí elektroinstalačních trubek (husích krků)

Specifikace kabeláže

Přívodní kabel z rozvaděče do pergoly: CYKY J 3x 2,5. Kabel by měl být přiveden přes proudový chránič a samostatný jistič o 16A

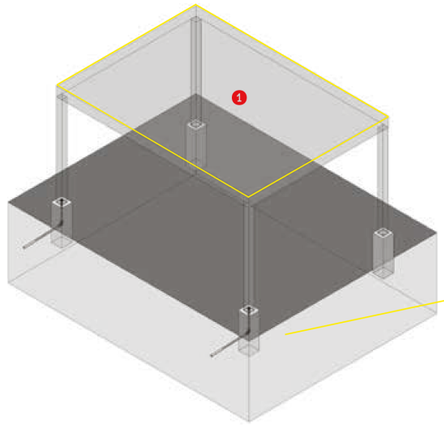
Přiváděné napětí je 230 V AC

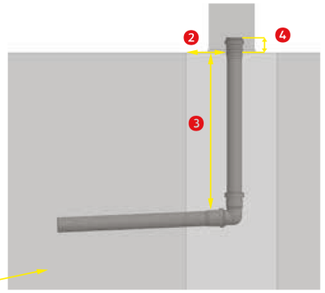
pokračujte na další stranu >

1.2.2 Příprava odvodu dešťové vody

Odvod dešťové vody je vždy umístěn do volné stojiny kde není vybavenost elektroinstalace a to z důvodu jištění a bezpečnosti. V případě, že plocha střechy 1 přesáhne rozměr 27 m2 je nutné připravit odvod do další stojiny a to dle stejných pravidel umístění.
Pro napojení odvodu vody použijte běžné odpadní trubky o průměru DN 50. Směr odvodu vody je libovolný dle možností napojení na stávající sběr dešťové vody nebo svodu do kanalizace.

Umístění hrdla odpadní trubky je stejně jako u elektroinstalace ve středu patky stojiny a tedy 150mm od kraje betonového bednění 2 .
Vyvedení odpadní trubky musí jít kolmo ze země z hloubky 500mm 3 , aby se předešlo nechtěnému provrtání při montáži.
Hrdlo odpadní trubky 4 by nesmí přesáhnout výšku 50 mm od finální výšky betonu.
V případě, že je dešťová voda odváděna bočním vývodem ze stojiny lze přejít rovnou k betonáži.





Pohled z boku

Pohled zepředu

l Betonáž patek

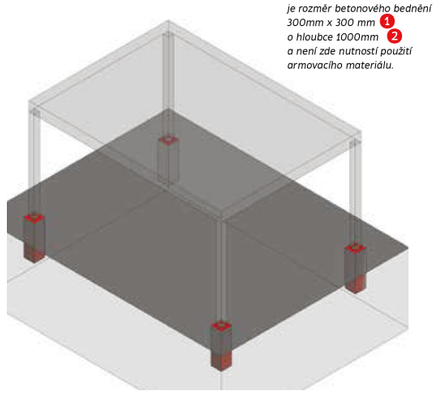
ěte, aby byla horní plocha betonového základu pro hliníkovou perkompletně odkrytá a byla ve stejné výšce jako případná dlažba. d nesmí nic překrývat.

etonový základ doporučujeme beton třídy pevnosti v tlaku C 30/37 SN EN 206-1

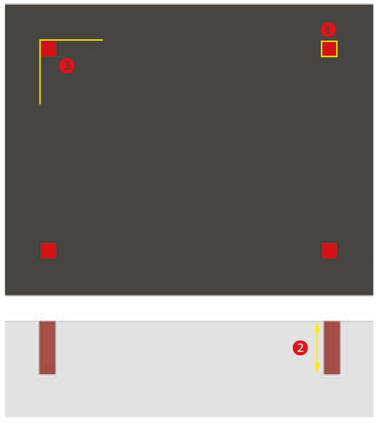
'eň doporučujeme použít běžný armovací materiál a to hlavně v případě betonování obvodového pasu

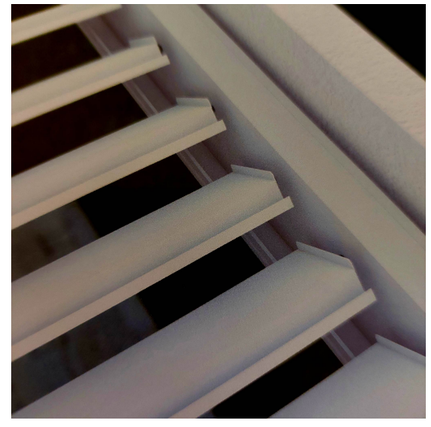
Všechny rohy je nezbytně nutné svírat v úhlu 90° 3

Při použití betonových patek je rozměr betonového bednění 300mm x 300 mm o hloubce 1000mm a není zde nutností použití armovacího materiálu.



Při použití betonových patek je rozměr betonového bednění 300mm x 300 mm 1 o hloubce 1000mm 2 a není zde nutností použití armovacího materiálu.





B RAL 1034

BAREVNOST KONSTRUKCE PERGOLY

230.01 = ±0,000 = 1. PODLAŽÍ PAVILON MŠ

ZEMĚ : ČR	AKCE : **NÁVRH UMÍSTĚNÍ PERGOLY VE DVOŘE PAVILONU JESLÍ** PARCELY Č. 6169/91; K.Ú. PROSTĚJOV	ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKČNÍ KANCELÁŘ RIEGROVA 2 796 01 PROSTĚJOV Tel.: 582 344 477 Fax: 582 344 446 www.cadprojektplus.cz IČ: 25587293, DIČ: CZ25587293	
KRAJ : JIHOMORAVSKÝ			
POVĚŘ.OBEC : PROSTĚJOV			
MÍSTO : PROSTĚJOV			
INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO PROSTĚJOV, NÁM. T.G. MASARYKA 130/14, 79601 PROSTĚJOV		ARCH. ČÍSLO : 1421	
HLAV.INŽ.PROJ. : ING.ARCH.L.LANGER	OBSAH: **STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST BIOKLIMATICKÁ PERGOLA**	DATUM : 03 / 2023	VÝTISK. Č.
HLAV. ARCHITEKT : ING.ARCH. Z.BERAN		STUPEŇ : PS	
ARCHITEKT : ING.ARCH. P.ŠEVČÚJOVÁ		MĚŘÍTKO :	Č.V.: 05
VYPRACOVAL : ING.ARCH. P.ŠEVČÚJOVÁ			