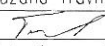
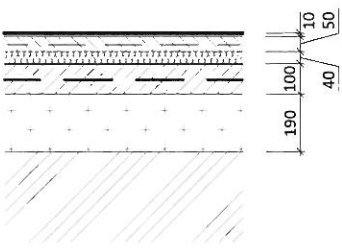
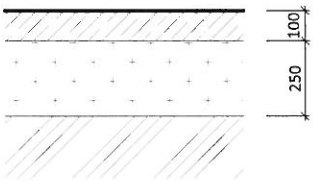
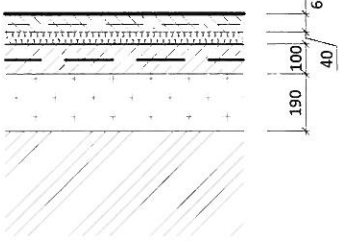
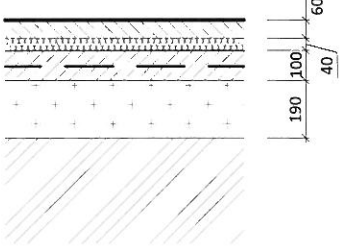
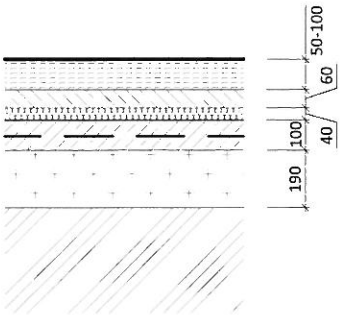
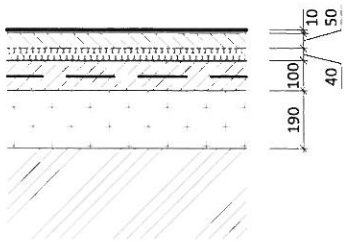
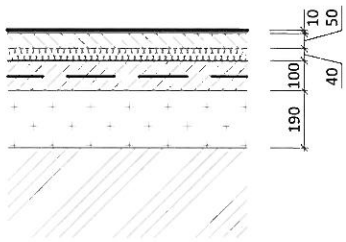
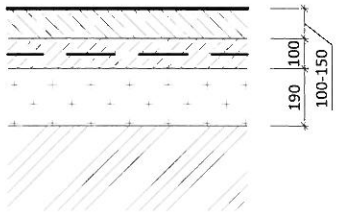


HIP	Zodp. projektant	Vypracovala	 HUSOVA 46 586 01 JIHLAVA TEL 567 308 325-7 E-mail: fortis@fortis.p.cz	
Dr. ing. arch.	Ing. Jaroslav Beneš	Ing. Zuzana Trávníková		
Jaroslav Huňáček				
Stavebník	Žoolog. zahrada města Brna, příspěvková organizace			
Akce:			Číslo zakázky	708 08/c
ZOO Brno U Zoologické zahrady 46 AFRICKÁ VESNICE			Datum	9/2010
			Formát	
			Účel	RP
			Měřítko	
Obsah:			Číslo výkresu	Číslo kopie
SKLADBY PODLAHOVÝCH A STŘEŠNÍCH KČÍ			120	

FORTIS spol s r.o. Jihlava	HIP: Dr.ing.arch.J.Huňáček	Zodp. projektant: Ing. J.Beneš	Vypracoval: Ing. Z.Trávníková <i>Tm</i>	Skladby: podlahy, střechy	List:
Akce: ZOO Brno, U Zoologické zahrady 46 AFRICKÁ VESNICE				Zakázkové číslo: 708 08/c	1
Ozn. na výkr.	Skica	Popis			
S1		- Betonová litá podlaha, tl. 10mm - Hydroizolace – 2x nátěr (kombinace flexibilní minerální hydroizolační stěrky odolné vůči tlakové vodě a ochranné vrstvy) - Betonová mazanina tl. 50mm + el.topná rohož - Separační vrstva – folie Alu - Tepelná izolace – podlahový polystyren tl. 40mm (napětí v tlaku 100kPa, R=1,08 m²K/W) - Hydroizolace proti zemní vlhkosti – folie PVC tl. 2mm (odolávající střední radonové zátěži) - Podkladní beton, tl.100mm, beton C16/20-XC2, vyztuženo ocelovou KARI sítí 100/100-5mm - Štěrkové lože, frakce 16-32mm, tl.190mm			
S2		- Penetrační nátěr - Betonová ražba, tl.100mm - Štěrkové lože, frakce 16-32mm, tl.250mm			
S3		- Ražba do bet. mazaniny, tl.60mm+penetrace+el.topná rohož (vyspádováno do podlahových vpustí) - Separační vrstva – folie Alu - Tepelná izolace – podlahový polystyren tl. 40mm (napětí v tlaku 100kPa, R=1,08 m²K/W) - Hydroizolace proti zemní vlhkosti – folie PVC tl. 2mm (odolávající střední radonové zátěži) - Podkladní beton, tl.100mm, beton C16/20-XC2, vyztuženo ocelovou KARI sítí 100/100-5mm - Štěrkové lože, frakce 16-32mm, tl.190mm			
S4		- Ražba do bet. mazaniny, tl.60mm+penetrace - Separační vrstva – folie PE - Tepelná izolace – podlahový polystyren tl. 40mm (napětí v tlaku 100kPa, R=1,08 m²K/W) - Hydroizolace proti zemní vlhkosti – folie PVC tl. 2mm (odolávající střední radonové zátěži) - Podkladní beton, tl.100mm, beton C16/20-XC2, vyztuženo ocelovou KARI sítí 100/100-5mm - Štěrkové lože, frakce 16-32mm, tl.190mm			
S5		- Rozprostřená vrstva oloupané kůry a drobných větví jednotlivých stromů, tl. 50-100mm - Ražba do bet. mazaniny, tl.60mm+penetrace - Separační vrstva – folie PE - Tepelná izolace – podlahový polystyren tl. 40mm (napětí v tlaku 100kPa, R=1,08 m²K/W) - Hydroizolace proti zemní vlhkosti – folie PVC tl. 2mm (odolávající střední radonové zátěži) - Podkladní beton, tl.100mm, beton C16/20-XC2, vyztuženo ocelovou KARI sítí 100/100-5mm - Štěrkové lože, frakce 16-32mm, tl.190mm			

FORTIS spol s r.o. Jihlava	HIP: Dr.ing.arch.J.Huňáček	Zodp. projektant: Ing. J.Beneš	Vypracoval: Ing. Z.Trávníková <i>Tm</i>	Skladby: podlahy, střechy	List:
Akce: ZOO Brno, U Zoologické zahrady 46 AFRICKÁ VESNICE				Zakázkové číslo: 708 08/c	2
Ozn. na výkr.	Skica	Popis			
S6		- Betonová litá podlaha, tl. 10mm - Hydroizolace – 2x nátěr (kombinace flexibilní minerální hydroizolační stěrky odolné vůči tlakové vodě a ochranné vrstvy) - Betonová mazanina tl. 50mm - Separáční vrstva – folie PE - Tepeln� izolace – podlahov� polystyren tl. 40mm (napětí v tlaku 100kPa, $R=1,08 \text{ m}^2\text{K/W}$) - Hydroizolace proti zemní vlhkosti – folie PVC tl. 2mm (odolávající st�edn� radonov� z�t�e�i) - Podkladní beton, tl.100mm, beton C16/20-XC2, vyztuženo ocelovou KARI s�t� 100/100-5mm - Štěrkové lože, frakce 16-32mm, tl.190mm			
S7		- Pryskyřicov� odoln� tenkovrstv� st�rka - Betonov� lit� podlaha, tl. 10mm - Hydroizolace – 3x nat�r (kombinace flexibiln� minerální hydroizolační st�rky odoln� v��i tlakov� vodě a ochrann� vrstvy) - Betonov� mazanina tl. 50mm - Separáční vrstva – folie PE - Tepeln� izolace – podlahov� polystyren tl. 40mm (napětí v tlaku 100kPa, $R=1,08 \text{ m}^2\text{K/W}$) - Hydroizolace proti zemní vlhkosti – folie PVC tl. 2mm (odolávající st�edn� radonov� z�t�e�i) - Podkladní beton, tl.100mm, beton C16/20-XC2, vyztuženo ocelovou KARI s�t� 100/100-5mm - Štěrkové lože, frakce 16-32mm, tl.190mm			
S8		- Penetrační nat�r - Betonov� ražba ve spádu, tl.100-150mm - Podkladní beton, tl.100mm, beton C16/20-XC2, vyztuženo ocelovou KARI s�t� 100/100-5mm - Štěrkové lože, frakce 16-32mm, tl.200mm			
s1		- Střešní krytina – rákos, tl. cca 300mm - D�ev�n� lat� 50/50mm po 300mm - D�ev�n� krokve Ø160mm (kulatina – odk�rovan� dřevo borovic)			
s2		- Střešní krytina – rákos, tl. cca 300mm - D�ev�n� lat� 50/50mm po 300mm - D�ev�n� krokve Ø160mm (kulatina – odk�rovan� dřevo borovic) - Podhled – d�ev�n� palubky (nat�r hn�d�)			
s3		- Střešní krytina – rákos, tl. cca 300mm - D�ev�n� lat� 50/50mm po 300mm - PHI (difuzní) folie – kontakn� ($S_d=0,02\text{m}$) - Tepeln� izolace tl.160mm (role z minerálních vláken, $\lambda=0,038 \text{ W/mK}$) - Parozábrana (paropustnost $0,9 \text{ g/m}^2/\text{d}$) - R�kosov� rohože na lat�ch - D�ev�n� krokve Ø160mm (kulatina – odk�rovan� dřevo borovic)			

FORTIS spol s r.o. Jihlava	HIP: Dr.ing.arch.J.Huňáček	Zodp. projektant: Ing. J.Beneš	Vypracoval: Ing. Z.Trávníková <i>Tm</i>	Skladby: podlahy, střechy	List:
Akce: ZOO Brno, U Zoologické zahrady 46 AFRICKÁ VESNICE				Zakázkové číslo: 708 08/c	3
Ozn. na výkr.	Skica	Popis			
s4		- Střešní krytina - rákos, tl. cca 300mm - Dřevěné latě 50/50mm po 300mm - PHI (difuzní) folie - kontaktní ($S_d=0,02m$) - Tepelné izolace tl.160mm (role z minerálních vláken, $\lambda=0,038 W/mK$) - Parozábrana (paropropustnost $0,9 g/m^2/d$) - Rákosové rohože na latích - Drátěné pletivo (chrání rákos proti poškození zvířectvem) - Dřevěné krokve Ø160mm (kulatina - odkůrované dřevo borovic)			