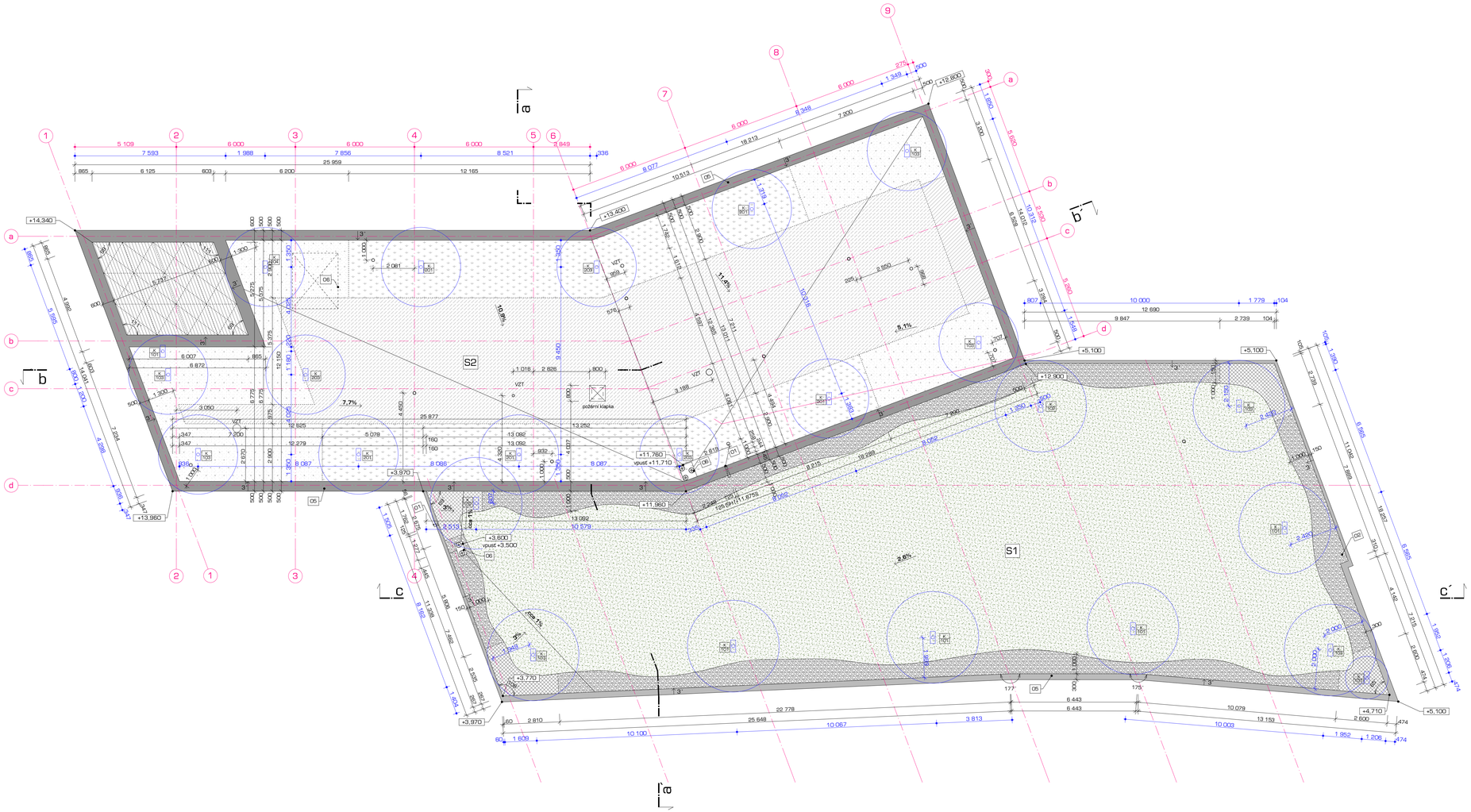

půdorys střechy

m 1 : 100

legenda značení :

- K 101 — kotvicí bod CRYSTAL 600 T / anchor point CRYSTAL 600 T
- K 102 — kotvicí bod CRYSTAL 600 T koncový / anchor point CRYSTAL 600 T
- K 103 — kotvicí bod CRYSTAL 600 T rohový průběžný / anchor point CRYSTAL 600 T
- K 201 — kotvicí bod CRYSTAL 500 A / anchor point CRYSTAL 500 A
- K 202 — kotvicí bod CRYSTAL 500 A rohový průběžný / anchor point CRYSTAL 500 A
- K 204 — kotvicí bod CRYSTAL 500 A rohový dělicí / anchor point CRYSTAL 500 A
- maximální délka připojeného lana
- rozhraní přitěžovacích vrstev
- kačírek frakce 16-32mm tl.100mm, půdorysná plocha 97m²

zatěžovací oblasti v rámci střešního pláště:

- přitížení kačírkem frakce 16-32mm tl.80mm + 1vrstva bet.dlaždic 400x400x50mm, půdorysná plocha 111m²
- přitížení kačírkem frakce 16-32mm tl.25mm + 1vrstva bet.dlaždic 400x400x50mm, půdorysná plocha 150m²
- přitížení kačírkem frakce 16-32mm tl.90mm, půdorysná plocha 9m²
- přitížení kačírkem frakce 16-32mm tl.100mm, půdorysná plocha 18m²
- přitížení kačírkem frakce 16-32mm tl.60mm, půdorysná plocha 240m²
- vegetační souvrství zelená střecha, půdorysná plocha 464m²

skladby střechy :

skladba S1

extenzivní zeleň	
vegetační substrát pro suchomilné rostliny	100mm
filtrační geotextilie ze 100% PP, 200g/m2	
drenážní nopová fólie s perforací na horním povrchu	20mm
separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m2	
hydroizolační fólie z PVC-P určená pro vegetační střechy	1,5mm
separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m2	
perimetrové desky z EPS s uzavřenou povrchovou strukturou	80mm
tepelně izolační desky EPS 100S stabil	130mm
SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou	4mm
penetrační emulze	
beton tř. C25/30, sit KARI 150/150/8mm	50mm
trapézový plech, výška vlny 50mm, výztuž do každé vlny R8 beton tř. C25/30	50mm
ocelové nosníky IKOO	
celkem	**435,5mm**

skladba S3

dlažba na podložkách	40mm
v místě podložek ochranná geotextilie ze 100% PP, 500g/m2	
hydroizolační fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy	1,5mm
perimetrové desky z EPS s uzavřenou povrchovou strukturou	80mm
tepelně izolační spádové klíny EPS 150S stabil	60-190(pr. 120mm)
SBS modifikovaný asfaltový pás	4mm
penetrační emulze	
železobetonová nosná konstrukce stropu	220mm
celkem	**535,5mm**

skladba S2

praná říční kamenivo fr. 16-32mm	50mm
ochranná geotextilie ze 100% PP, 500g/m2	
hydroizolační fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy	1,5mm
separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m2	
tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu	240mm
SBS modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou	4mm
penetrační emulze	
železobetonová nosná konstrukce stropu ve spádu	220mm
celkem	**515,5mm**

poznámka :

01. pojistné odvodnění střechy řešeno pomocí chrliče a nerezového potrubí atikovým pojistným přepadem s integrovanou manžetou pro napojení na hydroizolaci střechy se záchytnou mřížky proti vnikání kačírku, profil Ø125mm, délka nerezové trubky 800mm, např. od fy Topwet.
02. výlez na střechu v nižší úrovni bude řešen pomocí přenosného hliníkového žebříku, který bude umístěn v nadpraží nad posuvnými stěnami venkovního skladu 1.37
03. ke střešní konstrukci jsou připevněny kotevní nerezové prvky pro čištění fasádních ploch
04. všechny střešní vpusti jsou navrženy jako vyhřívané (součást projektu ZTI a silnoproudu)
05. na hydroizolaci střechy uloženou pod přitěžovací vrstvou bude po obvodu střechy napojena hydroizolační fólie z měkčeného PVC s výztužnou polyesterovou mřížkou odolná proti účinkům UV záření.(t.1,5mm [např. Dekplan 76], která bude vytažena na atiku a lepena k závětrné liště [viz. prvek K/01], barevný odstín této pohledové fólie určí architekt [atelier-r]
06. ve stropě nad 3. p je nutno připravit montážní otvor [viz. konstrukční část], otvor bude po osazení rekuperační jednotky dobetonován

±0,000 = 228,70 m n.m. Bpv

novostavba lékárny Fakultní nemocnice Olomouc

objednavatel :	Fakultní nemocnice Olomouc, I.P.Pavlova 6, 775 20 Olomouc
místo stavby :	areál FN Olomouc, ul. I.P.Pavlova, p.č.711/1, k.ú. Nová Ulice
stupeň p.d. :	dokumentace skutečného provedení stavby
gener. projektant :	atelier-r, spol.s r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc
zpracovatel části :	atelier-r, spol.s r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc
datum :	listopad 2014
část :	**S0.01 a.1 architektonické a stavebně-technické řešení**
obsah :	**půdorys střechy, m 1:100**

a.1.6

architektonické řešení : miroslav pospíšil, atelier-r,s.r.o., uhelná 27, olomouc, e-mail : m.pospisil@atelier-r.cz, web : www.atelier-r.cz