ŠIRŠÍ VZTAHY 1:2000

SITUACE 1:500

REZ 1:500

A

ITC Zelená hora

KONCEPT

Kostel na Zelené hoře byl vytvořen Janem Blažejem Santinim na kompozici několika kružnic. Ambit obkolesující poutní chrám a doplňující jeho funkci byl komponován kruhovými výsečemi na kružnici ze středu chrámu. Nové turistické a informační centrum navazuje na tuto kompozici. Ze středu chrámu je vytvořena kružnice, do které je vepsán výseč spájející hlavní pěší tah na kostel s ulicí Zelenohorskou. Tato výseč tvoří nový ambit, meziprostor, který bude sloužit pro oddych, či posezení návštěvníku a umístnění originálů barokových soch, které budou chráněny před povětrnostními vlivy. Za tento nový ambit navazuje samotní funkční interiér informačního centra, který je zapuštěn do terénu, aby nerušil panoramat památky UNESCO.

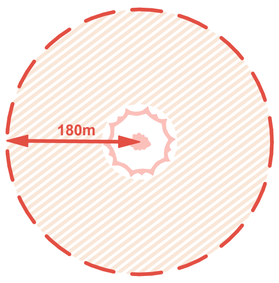
DISPOZICE

Dispozice objektu pozůstává z exteriérové časti a interiérové časti. Exteriérová část pozůstává z podloubního prostoru pro posezení u kávy a výstavy barokních soch. Interiérová část je zpřístupněna dvojicí zádveří, které umožňují využití částí dělení budovy na nezávislé celky, co umožňuje ponechání otevřených toalet i v případě zavřeného ITC, či samostatní fungování administrativní části. Hlavní prostor interiérové části tvoří foyer so zázemím pro prodej občerstvení, lístku a suvenýrů spojený s polyfunkčním sálem s kukátkovým světlíkem s výhledem na poutní kostel. Foyer a polyfunkční sál jsou děleny polohovatelnými dveřmi, které umožnují několik různých využití. Střecha objektu je přistupná pro veřejnost.

KONCEPČNÍ KROKY:

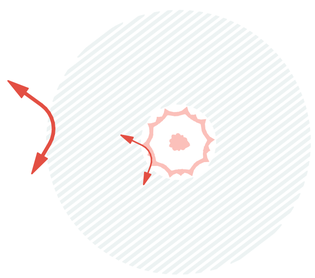
1.

Vytvoření kružnice ze středu kostela tzv. návrhová kompoziční kružnice. Inspirace Santiniho kompoziční kružnicí.



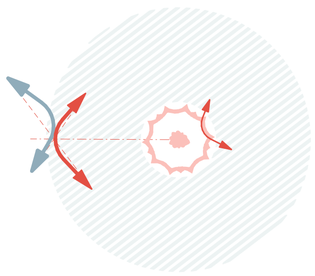
2.

Vytvoření výseče v poloze mezi hlavním pěším tahem a ulicí Zelenohorskou. Vychází ze konvexního tvaru ochozu, který definuje prostor veřejný.



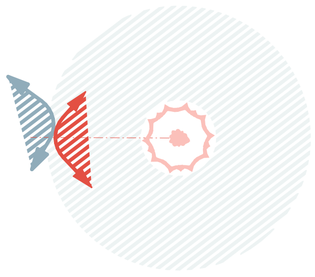
3.

Zrcadlení výseče mezi hlavním pěším tahem a ulicí Zelenohorská. Vychází ze konkávního tvaru ochozu, kterí definuje prostor soukromný.



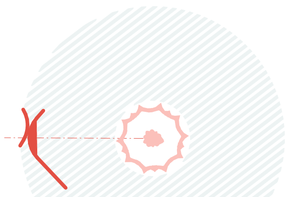
4.

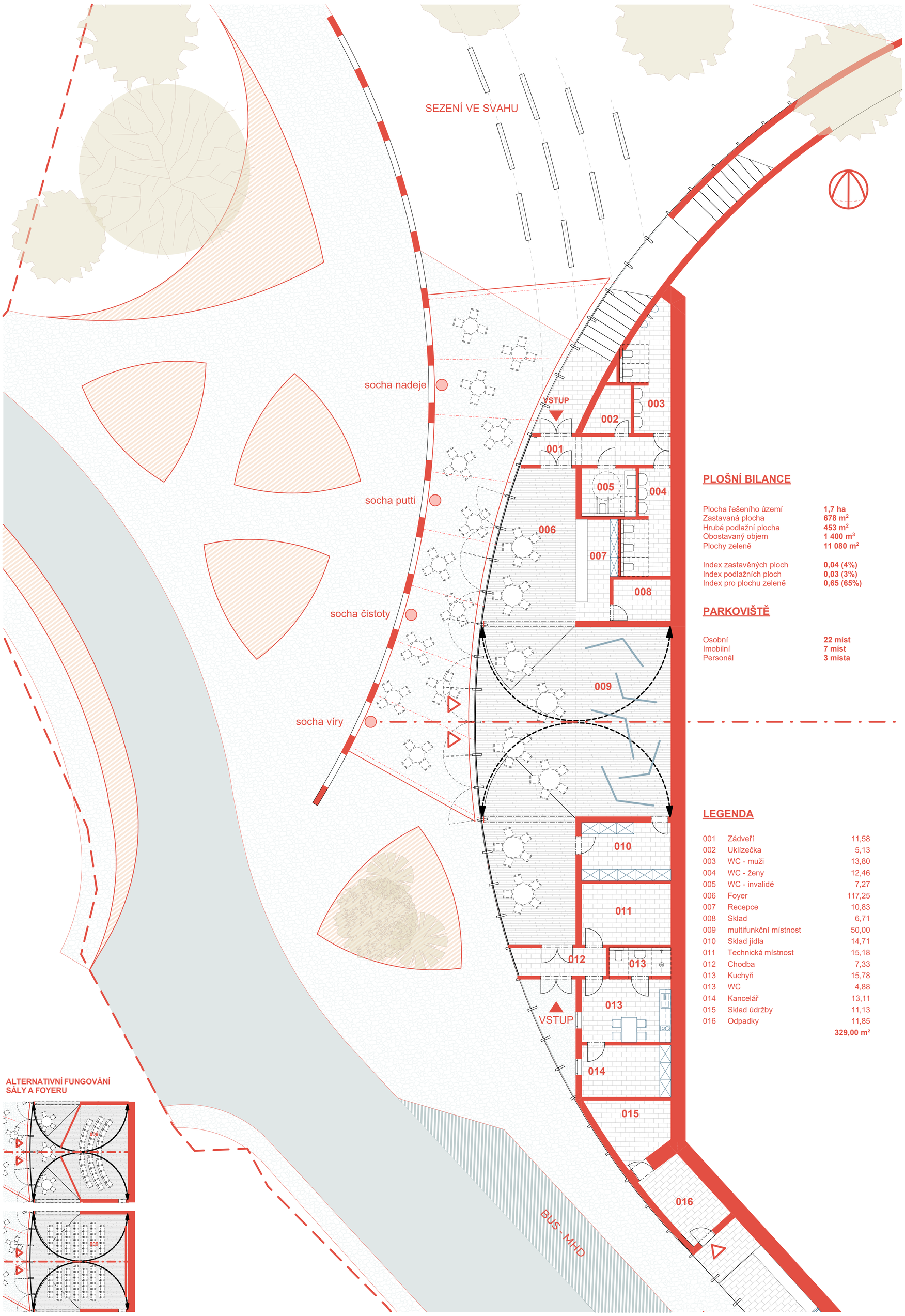
Konkávní a konvexní křivka definují hranici mezi interiérem a exteriérem. Vzniká tak meziprostor - ambit, definován sloupořadím a objektem infocentra. Tenhle ambit slouží jako hlavní komunikačný uzel, místo, kde se setkávají všechny cesty z kostela.



5.

Finální osazení objektu, svetlíkem kolmo na os kostela.





PLOŠNÍ BILANCE

Plocha řešeního území	**1,7 ha**
Zastavaná plocha	**678 m²**
Hrubá podlažní plocha	**453 m²**
Obostavaný objem	**1 400 m³**
Plochy zeleně	**11 080 m²**
Index zastavěných ploch	**0,04 (4%)**
Index podlažních ploch	**0,03 (3%)**
Index pro plochu zeleně	**0,65 (65%)**

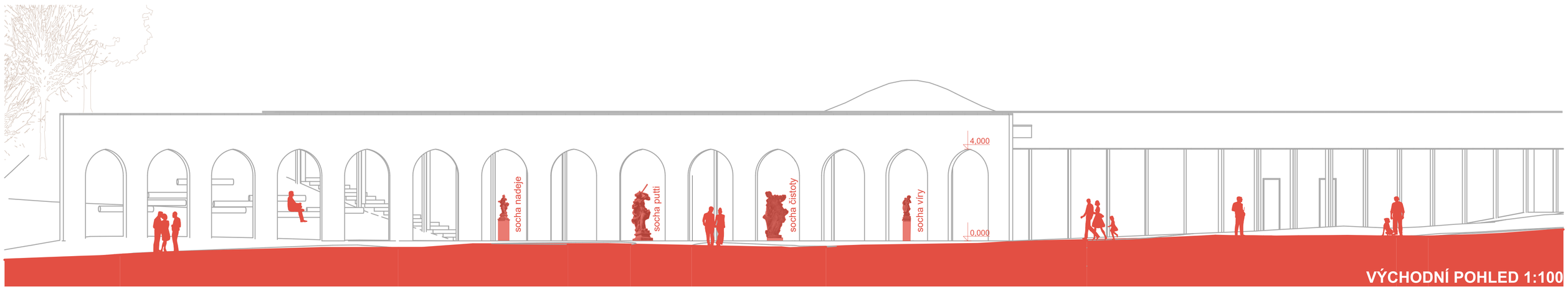
PARKOVIŠTĚ

Osobní	**22 míst**
Imobilní	**7 míst**
Personál	**3 místa**

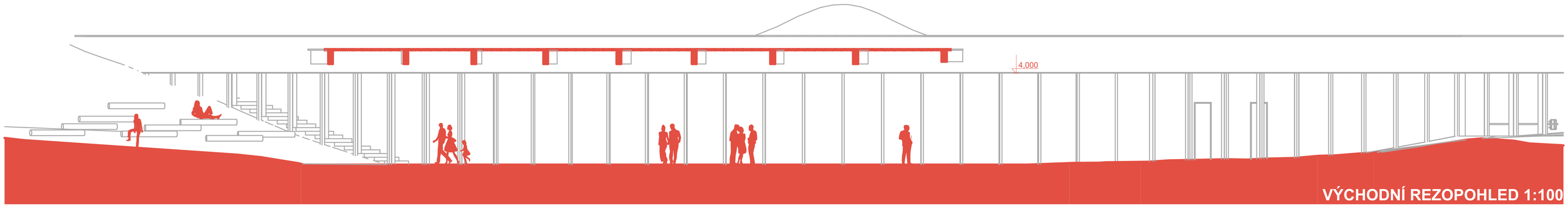
LEGENDA

001	Zádveří	11,58
002	Uklízečka	5,13
003	WC - muži	13,80
004	WC - ženy	12,46
005	WC - invalidé	7,27
006	Foyer	117,25
007	Recepce	10,83
008	Sklad	6,71
009	multifunkční místnost	50,00
010	Sklad jídla	14,71
011	Technická místnost	15,18
012	Chodba	7,33
013	Kuchyň	15,78
013	WC	4,88
014	Kancelář	13,11
015	Sklad údržby	11,13
016	Odpadky	11,85
		329,00 m²

ALTERNATIVNÍ FUNGOVÁNÍ SÁLY A FOYERU

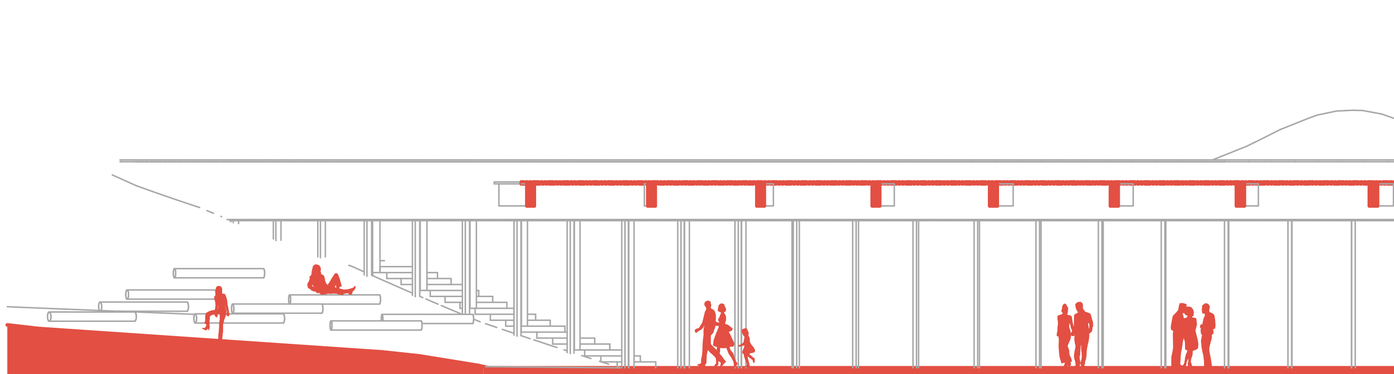


VÝCHODNÍ POHLED 1:100

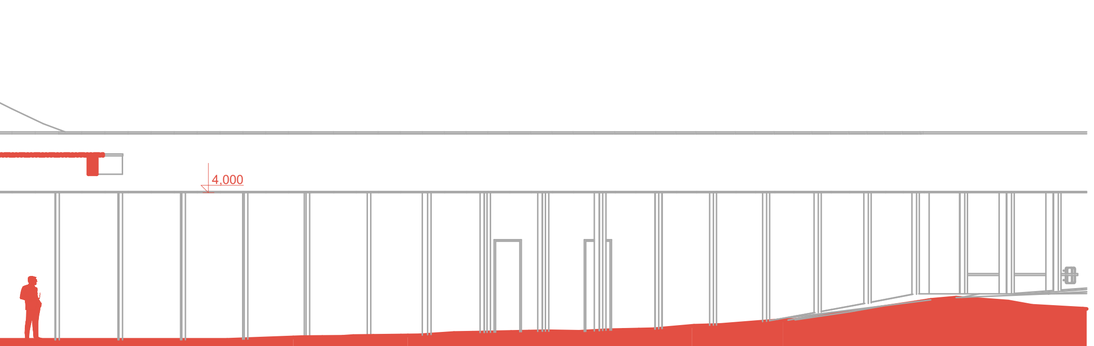


VÝCHODNÍ REZOPOHLED 1:100

JIŽNÍ POHLED 1:100



SEVERNÍ POHLED 1:100



PŘÍČNY ŘEZ 1:100

C

ITC Zelená hora

LEGENDA

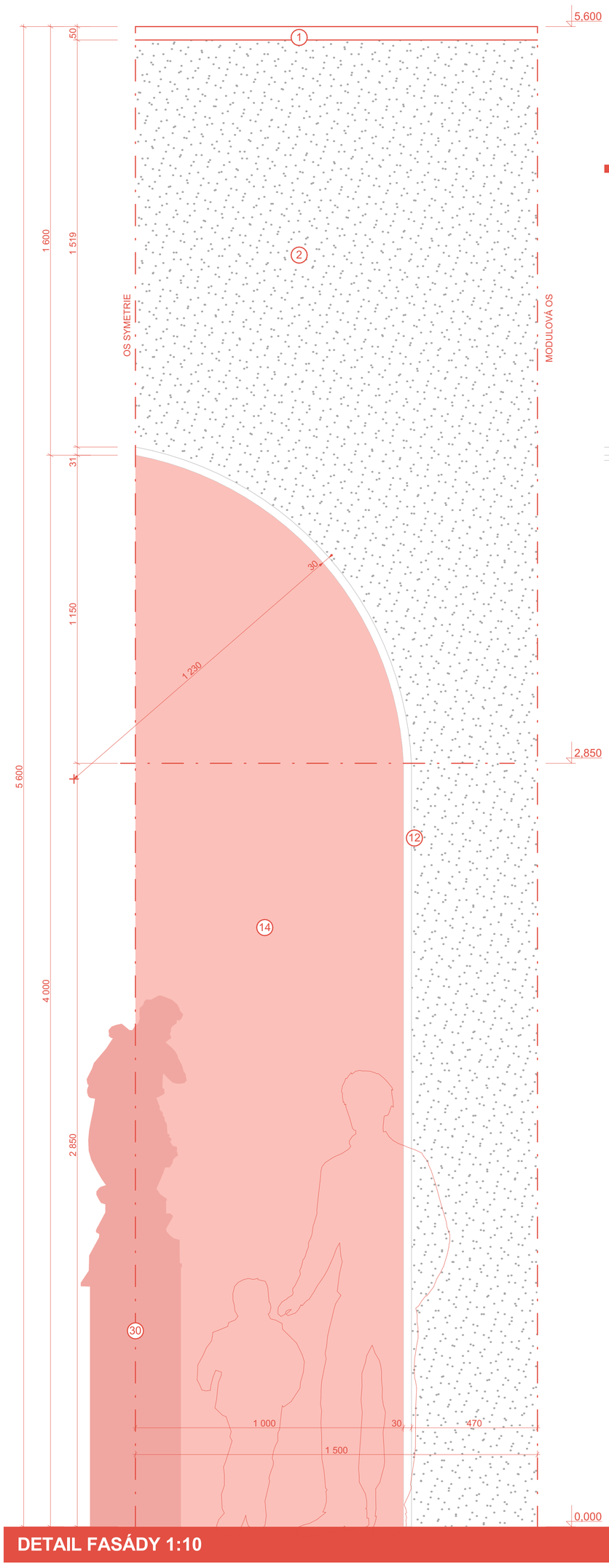
1. BETONOVÁ ATIKA
2. STRUKTUROVANÝ BETON - S PŘÍMĚSÍ BÍLEHO PORTLANDSKÉHO CEMENTU
3. KRYCÍ LIŠTA
4. HLINÍKOVÝ PROFIL
5. VAZNÍK - BSH PROFIL (LEPENÉ DŘEVO)
6. OKENNÍ PROFIL (HLINÍK)
7. IZOLAČNÍ TROJSKLO
8. SLOUP - BSH PROFIL (LEPENÉ DŘEVO)
9. ZÁMEČNICKÝ PRVEK - VNEJŠÍ OCHRANA PATY SLOUPU
10. KLEMPÍŘSKÝ PRVEK
11. BEZPEČNOSTNÍ SKLO
12. HRANICE MEZI STRUKTURAMI
13. KLEMPÍŘSKÝ PRVEK
14. PROSTOR LOMENÉ KLEMBY
15. KOTVÍCÍ PRVEK
16. PIR IZOLACE (SENDVIČOVÝ PANEL)
17. OCELOBETONOVÁ KONSTRUKCE ATIKY/PŘEKLADU
18. DŘEVENÉ OBLOŽENÍ KOTVENÉ DO ROŠTU
19. ŠTERK
20. VEGETAČNÍ VRSTVA
21. PVC HYDROIZOLACE (Z OBOU STRAN CHRANENÁ GEOTEXTILIÍ)
22. EPS TEPELNÁ IZOLACE
23. PAROZÁBRANA
24. DREVOBETONOVÁ KONSTRUKCE SPŘAŽENÁ ZA POMOCI SPECIÁLNÍCH KOTEVNÍCH PRVKU
25. BIODESKA / CLT PANEL
26. LEŠTĚNÝ DRÁTKOBETON
27. KAMENNÁ DLAŽBA
28. HLINÍKOVÝ OSAZOVACÍ PROFIL PRO VÝPLŇOVOU KONSTRUKCI
29. XPS TEPELNÁ IZOLACE
30. SOCHA V ČÁSTI POD LOMENÝM OBLOUKEM

KONSTRUKČNÍ SYSTÉM

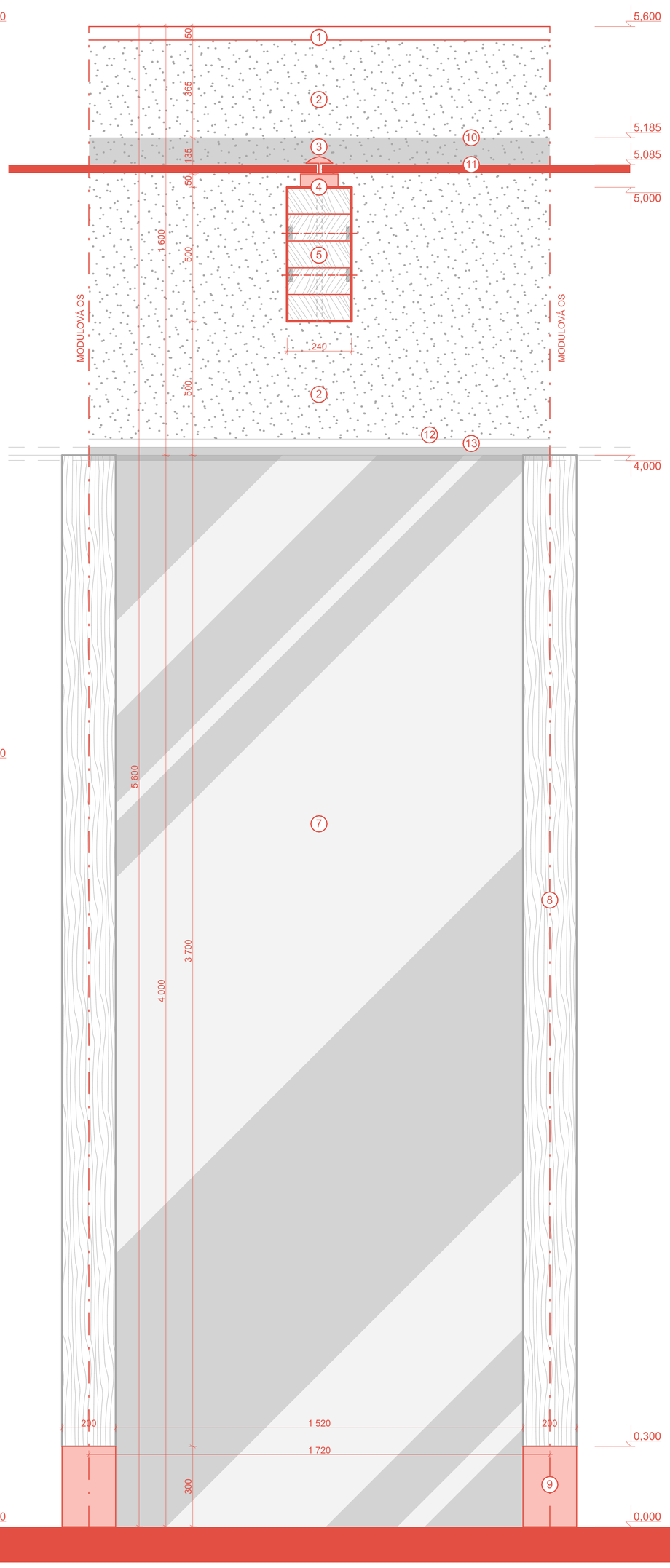
Kolonáda je zhotovená za pomoci betonové konstrukce z bílého portlandského cementu (2) se strukturovaným povrchem. Vrchní část je opatřena atikou z prostého betonu (1). Jednotlivé klenby (14) jsou zakončené lomeným obloukem. Rozměr sloupu mezi klenbami je 1 metr. Strecha nad meziprostorem bude z bezpečnostního skla (11) kotveného cez hliníkový profil (4) a krycí lyštou (3) do trámu z BSH profilu - lepené dřevo (5). Samotný profil bude kotven mezi betonové konstrukce za pomoci kotvících prvků (15). Odvedení dažďové vody ze střechy, je zamýšleno za pomocí chrličů vedených cez hlavní atiku směrem na vegetační střechu.

Konstrukční systém v části hlavní fasády je zamýšlen v kombinaci dřevěných prvků a bílého betonu z bílého portlandského cementu. Atika je navrhnutá jako sendvičový panel s PIR izolací (17). Dřevěné nosní prvky jsou z BSH profilů (8) a vnitřní příčky z CLT panelu. Nosní konstrukce střechy je zamýšlena z biodesek (25), které slouží jako stracené debnení pro drevobetonový spražený strop (24). Títo biodesky jsou kladeny na nosné příčky z CLT panelů. Výplňové konstrukce (7) pozůstávají s izolačního trojskla a jsou osazené do štěrbiny přímo mezi BSH sloupy a do osazovacích profilů (6,28). Podlaha objektu je zamýšlená z leštěného drátkobetonu (26). Střecha je navrhovaná jako vegetační, intenzivní. Exteriérové plochy tvoří kamenná dlažba (27), která navazuje na původní kamennou dlažbu.

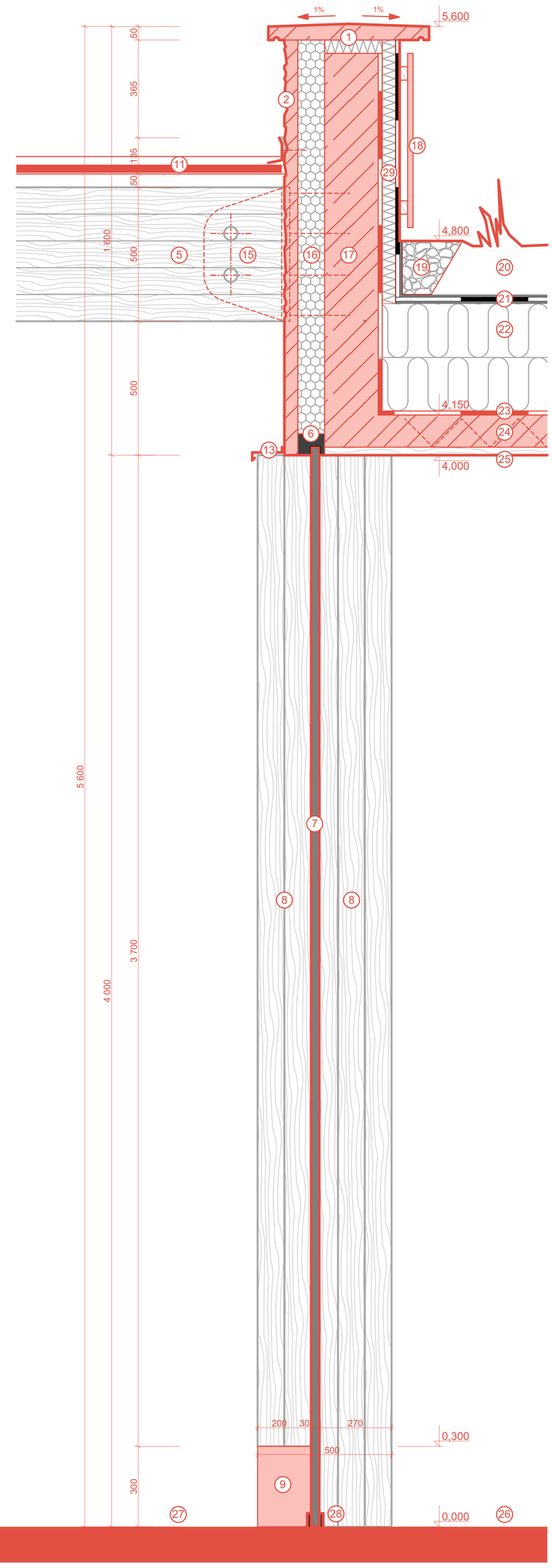
KOLONÁDA / AMBIT



HLAVNÍ FASÁDA



ŘEZ HLAVNÍ FASÁDOU



DETAIL FASÁDY 1:10