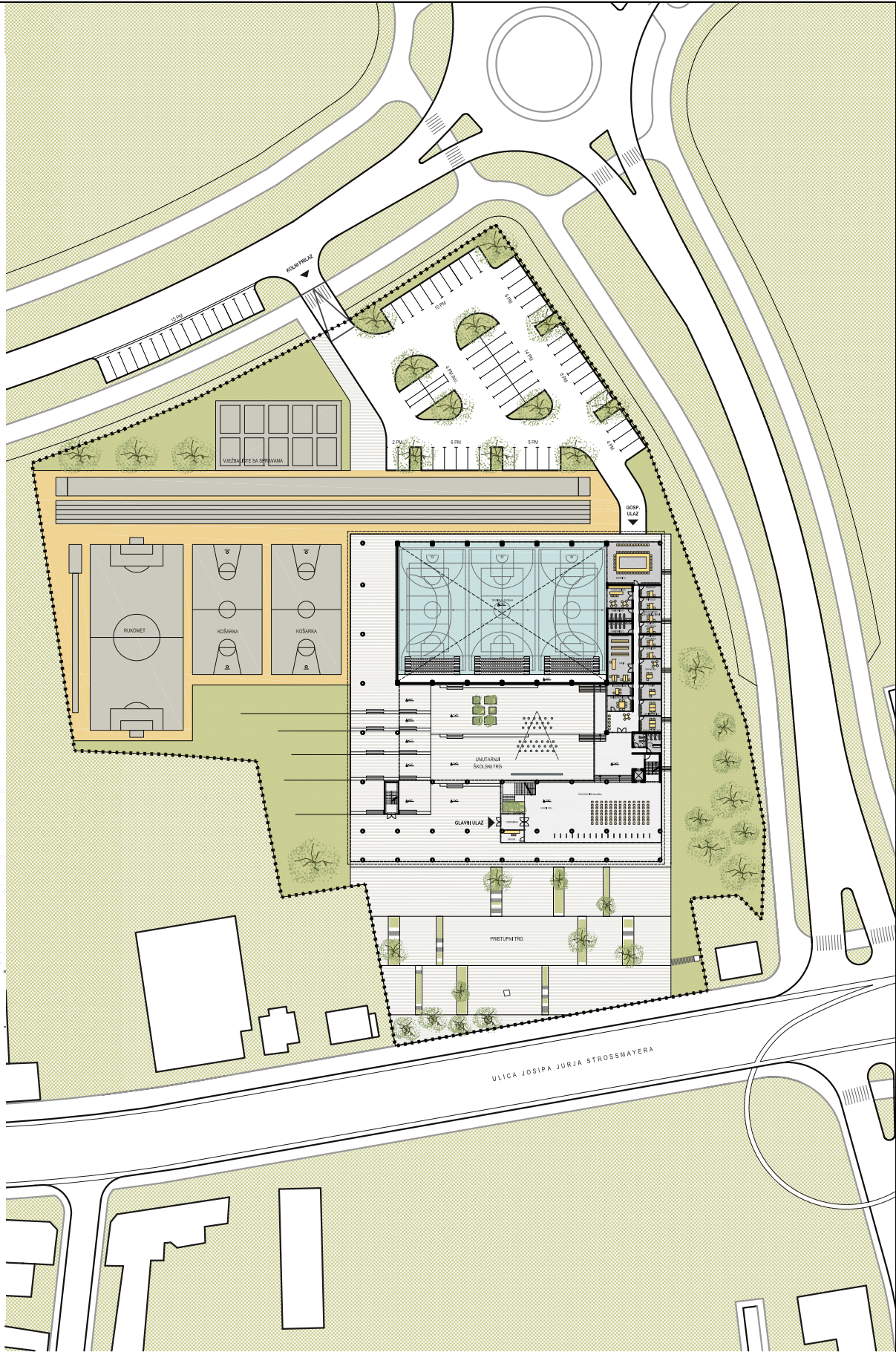
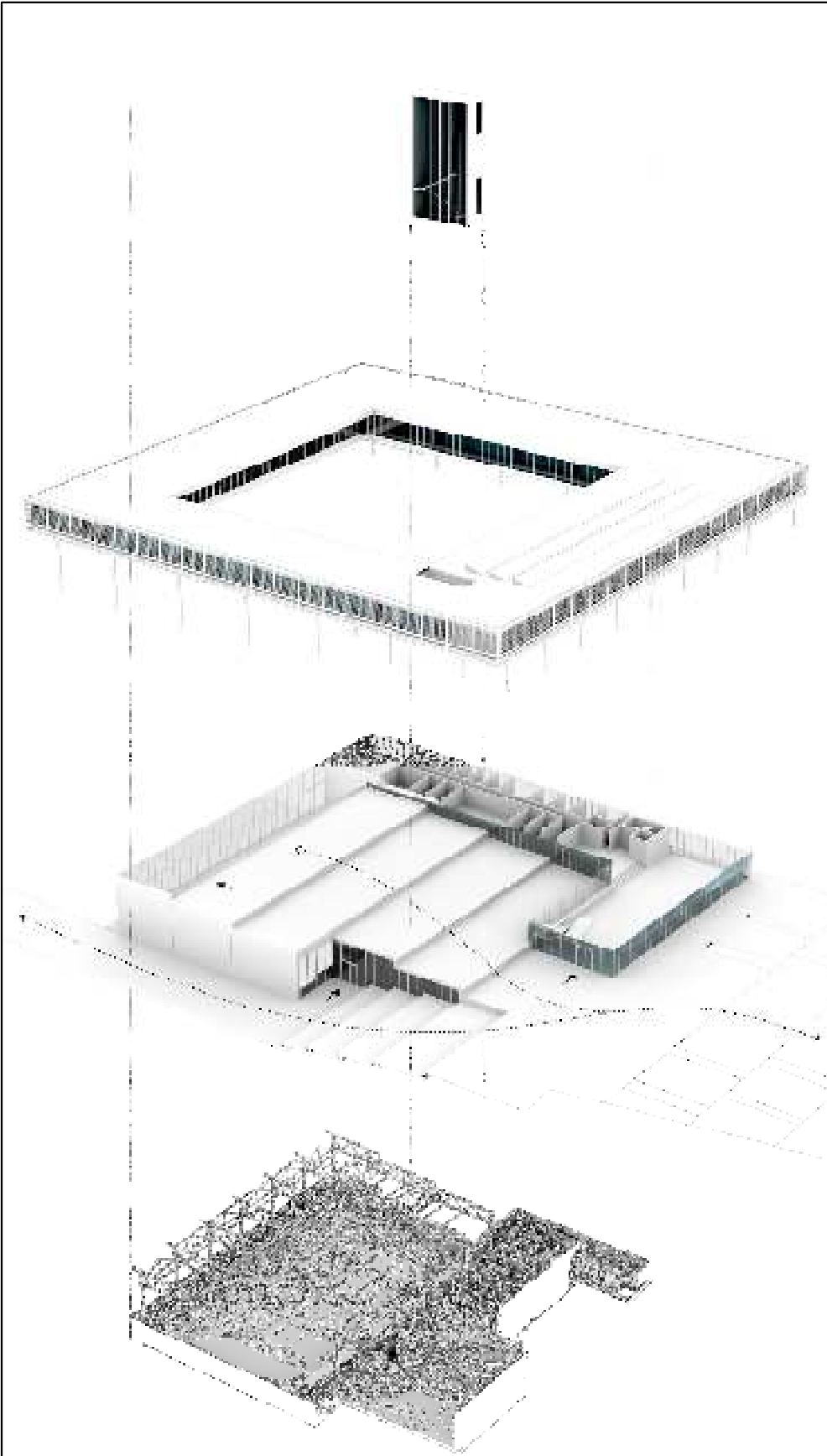




SITUACIJA / PROSTORNA I PROMETNA KONCEPCIJA



I. GIMNAZIJA OSIJEK

ARHITEKTONSKO-URBANISTIČKI KONCEPT / PROSTORNA ORGANIZACIJA

Nova zgrada osječke I. gimnazije predviđena je na spoju gradskih četvrti Retfale i Gornjeg grada. Parcela se nalazi na susretu povijesnog starog grada i stambenog suburbija kojim dominira pojedinačna stambena izgradnja. Uz zadanu parcelu nekada se nalazila mlinica koja je predstavljala i simboličku granicu i ulaz u grad. Osim što se nalazi na granici dva dijela grada (u smjeru istok – zapad) predložena lokacija se nalazi i na spoju urbaniziranog teritorija grada sa prirodnim pejzažem (u smjeru sjever – jug) određenim rijekom Dravom i šumom koja se nalazi uz nju. Ovakve granične uvjete naglašava i topografija terena koja se na zadanjoj parceli spušta za preko šest metara visine, od povišenog terena grada prema nizini rijeke.

Zadana parcela je određena karakterističnim *rubnim stanjem* sa više aspekata koji simultano stvaraju posve različite uvjete, potrebe ili mogućnosti. Upravo takvo uvjetovanje stvara gotovo paradoksalan kontekst koji je u isto vrijeme pun mogućnosti i ograničen.

Rubno stanje je prepoznato kao glavni potencijal za projektiranje, tako da predloženo rješenje pokušava istovremeno pomiriti i integrirati sve cjeline generiranjem novog javnog prostora. Umjesto homogeniziranja različitih cjelina, predlaže se naglašavanje njihovih različitosti objektom koji ne pripada nijednoj od njih, nego je dio granice koja ih tangira. Istovremeno prepoznata je projektantska metodologija dvorca koja uspostavljanjem prostorne osure i akse određuje granicu. Uspostavljanjem granice potencira se i heterogenost razvoja pojedinih dijelova.

Ideja je naglašavanje osi dvorca, tako da se objekt gimnazije postavlja na istu os (koja je istovremeno prikladna i za orijentaciju prostorija) u praktično istom gabaritu – širini dvorca. Ispred gimnazije, prema Ulici J.J. Strossmayera planiran je pristupni predtrg, dok je pristupni prostor prema dvorcu određen čistinom koja naglašava njegovu monumentalnost i svečani prilaz. Ovakvom dispozicijom i proporcioniranjem objekta gimnazije uspostavlja se kontura prostora – trga – koji prelazi cestu i povezuje dva objekta i naglašava os. Neovisno o režimu korištenja dvorca i njegovog pristupnog prostora, on vizualno i doživljajno postaje dio prostora predtrga škole. Između dva objekta uspostavlja se prostorno polje koje bi trebalo postati prostor susreta i socijalizacije.

Nastavak ove akse prolazi kroz objekt gimnazije, preciznije kroz veliki trijem u prizemlju nastavlja se unutarnji školski trg koji se kaskadno penje i otvara vidicima prema rijeci Dravi na sjeveru. Osim pruženja akse preko trga, predviđen je i kaskadni natkriveni trijem sa zapadne strane i stubište sa istočne, koji vode sa pristupnog trga na nižu kotu prema sportskim terenima škole. Ovakvo je omogućeno i dobro povezivanje prostora predtrga sa unutarnjim trgov, ali i sportskim igralištima i zelenilom na parceli.

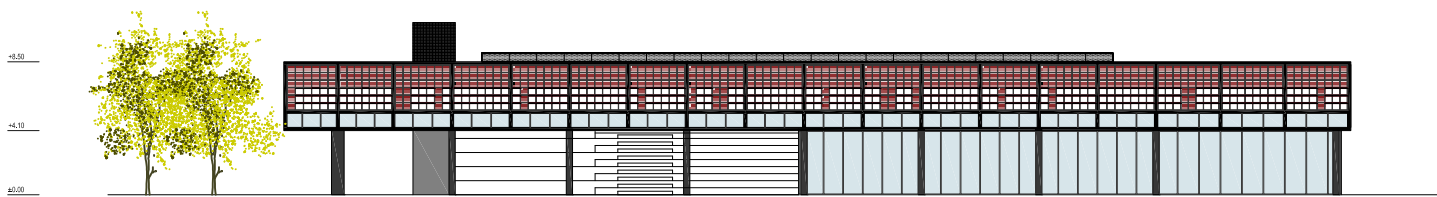
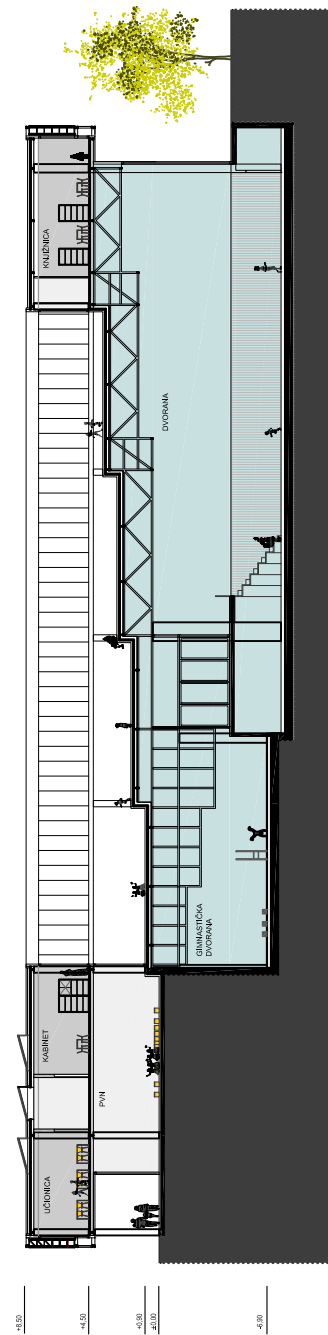
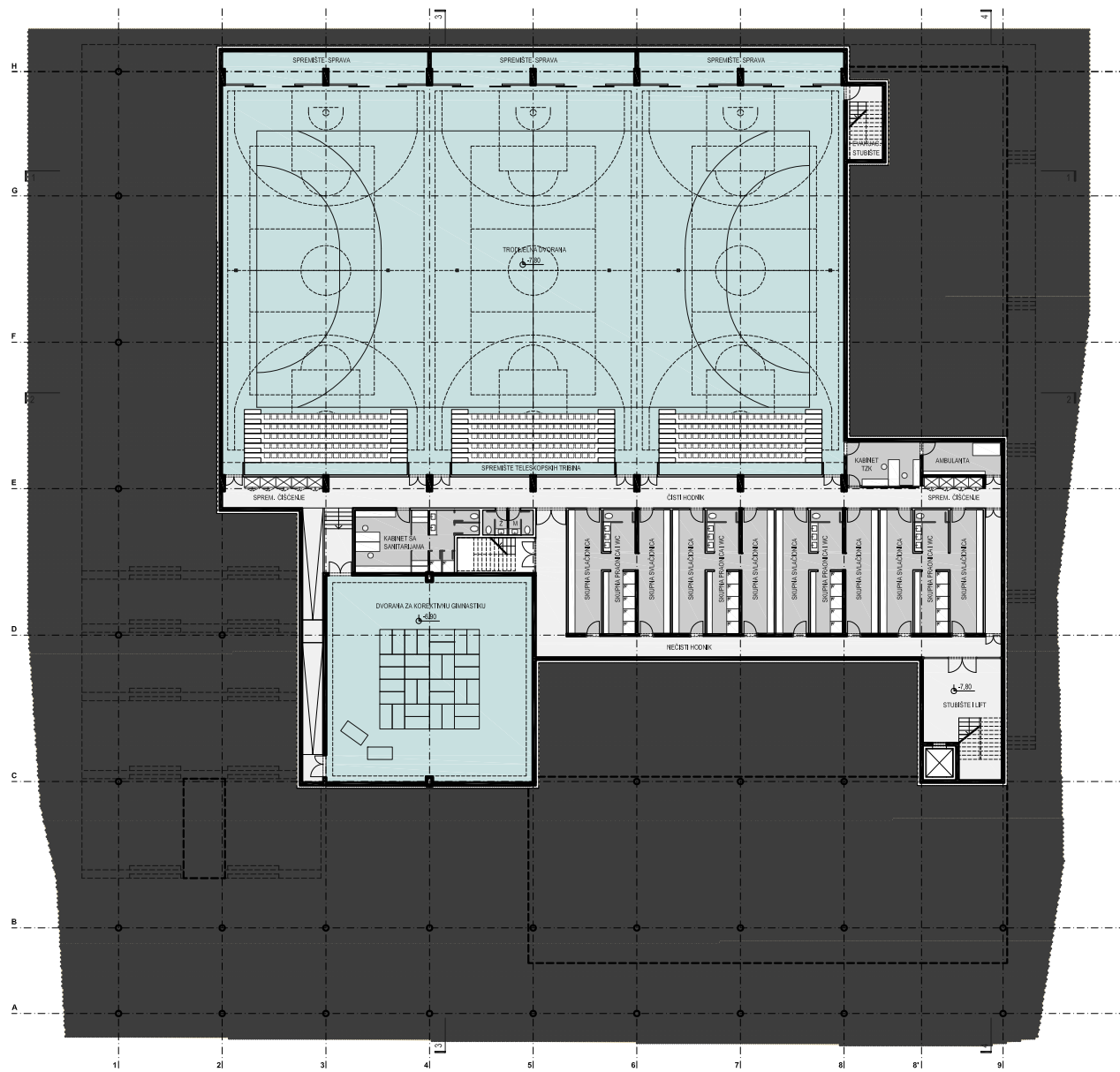
Parter i prizemlje objekta gimnazije nude cijeli spektar javnih i polujavnih prostora poput predtrga, unutarnjeg trga, trijema, natkrivenih kaskada i stubišta, kao i parkovnih ili sportskih površina.

Zatečeni kontekst je prepoznat kao vrijedan i potencijalan. Gabariti gimnazije prate širinom dvorac Pejačević. Poštivane su i konzervatorske smjernice – pa je tako gimnazija prema ulici J.J. Strossmayera visine P+1, iza čega raste, a dvorana i pristup se nalaze na sjevernom dijelu. Prepoznate su vizure prema rijeci Dravi, ali i uvođenje pješačkih komunikacija u smjeru sjever – jug.

ZAŠTITA OD SUNCA Tehničko rješenje zaštite od sunca predviđa metalni nosač na kojem se nalaze fiksne i mehanički zaokretne keramičke ploče koje služe za zaštitu od sunca. Ovisno o stranama svijeta ploče su postavljene pod različitim kutem – na jugu horizontalne, na istoku i zapadu vertikalne. Na sjeveru je projektiran nosač bez ploča za zaštitu od sunca, ali sa žardinjerama sa biljkama. Zakošeni elementi od crvene keramike nude suvremenu interpretaciju tradicije glinene grade – opeke i crjepa – prisutne u Slavoniji. Ovakvi elementi zaštite od sunca postavljaju se iznad *stvarne površine* prozora te ne smanjuju površinu prozora. Istovremeno se rješava problem pretjeranog osunčanja, ali i stvara osjećaj intime i zaštićenosti. Na staklenim elementima prema atriju, tj. školskom trgu zaštita od sunca je riješena vanjskim roloima.

KONSTRUKCIJA Dominantan volumen u ovoj građevini je trodjelna sportska dvorana koja je smještena na sjevernom dijelu tlocrta, a visinski kroz tri etaže (etaže –2, –1 i 0). Iznad sportske dvorane je unutarnji trg, te klub i knjižnica. Trg i klub/knjižnica, visinski su na tri nivoa (+2,70, +3,60, +4,50) što ima za posljedicu i skokoviti oblik u poprečnom smjeru krova dvorane. Tlocrtni gabariti dvorane su 45,0 x 30,20 m. Logičan odabir konstruktivnih sklopova dvorane su amirnobetonoski zidovi u zabatnim ravninama, čelični stupovi i rešetkasti čelični nosači koji prate geometriju trga. U uzdužnom smjeru, na poziciji denivelacije postavljene su prostorne pravokutne čelične rešetke jednake visine kao i poprečne. Time smo dobili zapravo roštiljnu konstrukciju krova nosivu u dva ortogonalna smjera. Sekundarni nosači krova dvorane, kao i glavni rešetkasti nosači u oba smjera spregnuti su sa stropnom pločom. Stropna ploča krova dvorane debljine je 13 cm, a sastoji se od profiliranog čeličnog lima i betona koji su međusobno spregnuti. Na ovaj način dobili smo laganu stropnu ploču a istodobno potrebne nosivost i krutost.





ISJEV

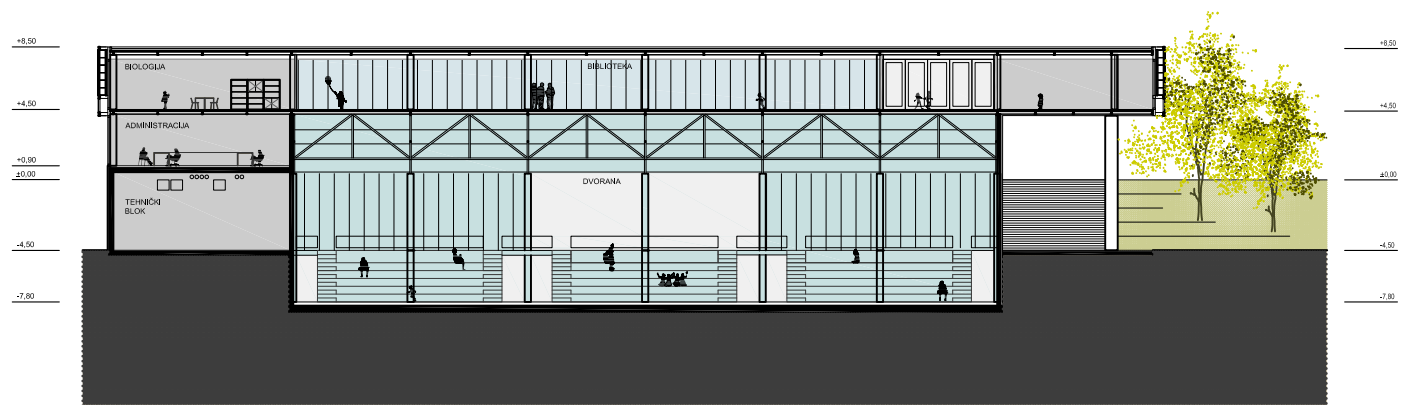
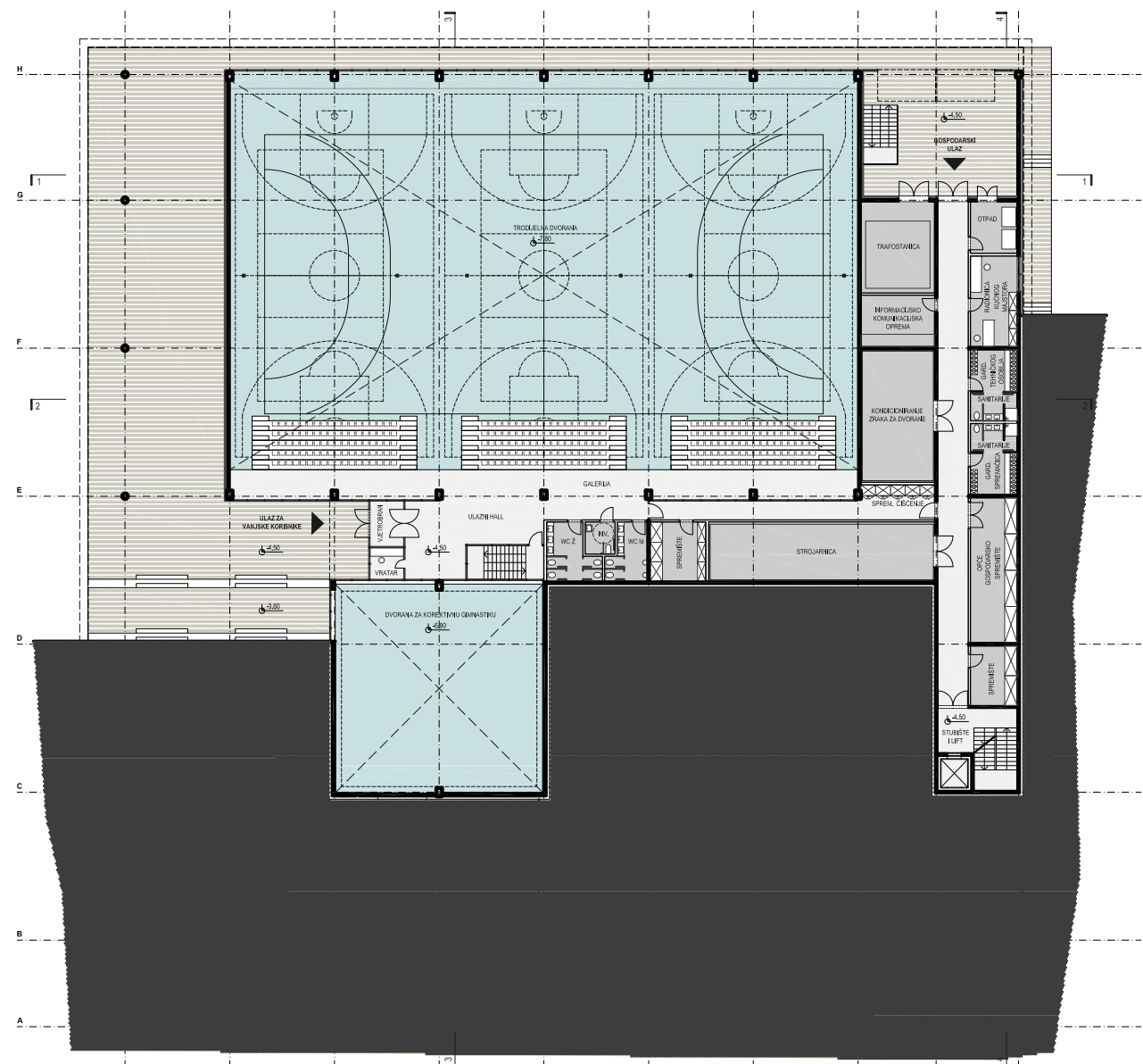
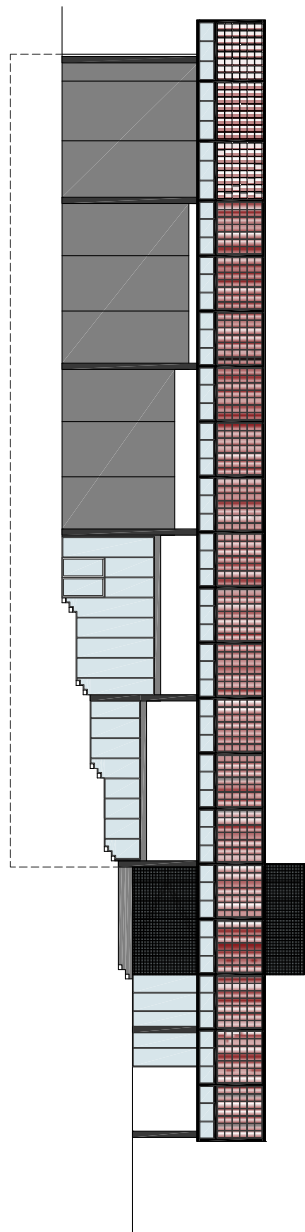
UZDUŽNI PRESJEK 3-3

JUŽNO PROČELJE

TLOCRT PODRUMA 0 1 5 10 20M 1:200

I. GIMNAZIJA OSIJEK





SJEVER

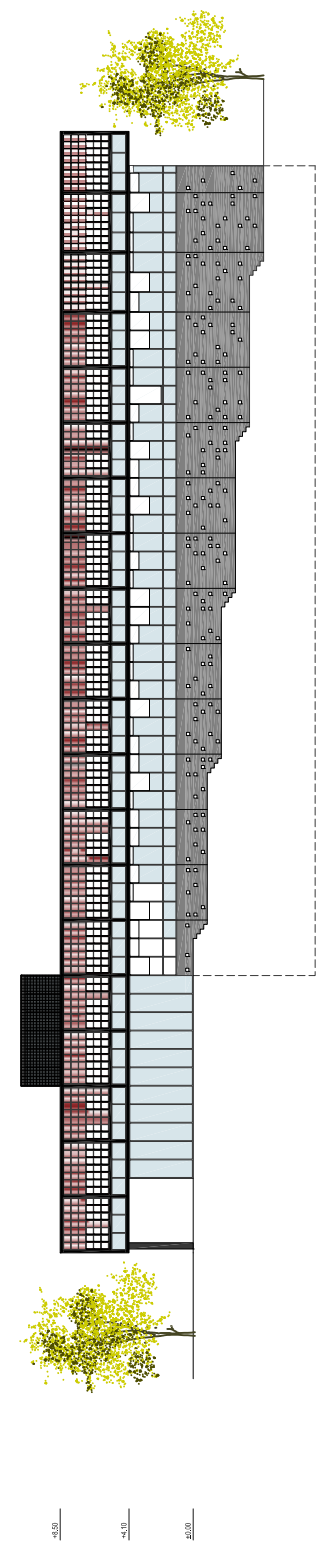
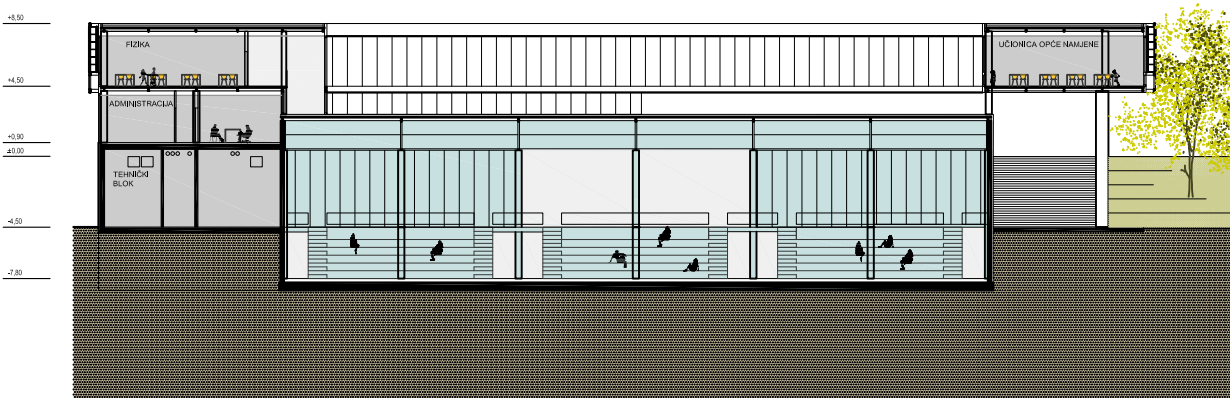
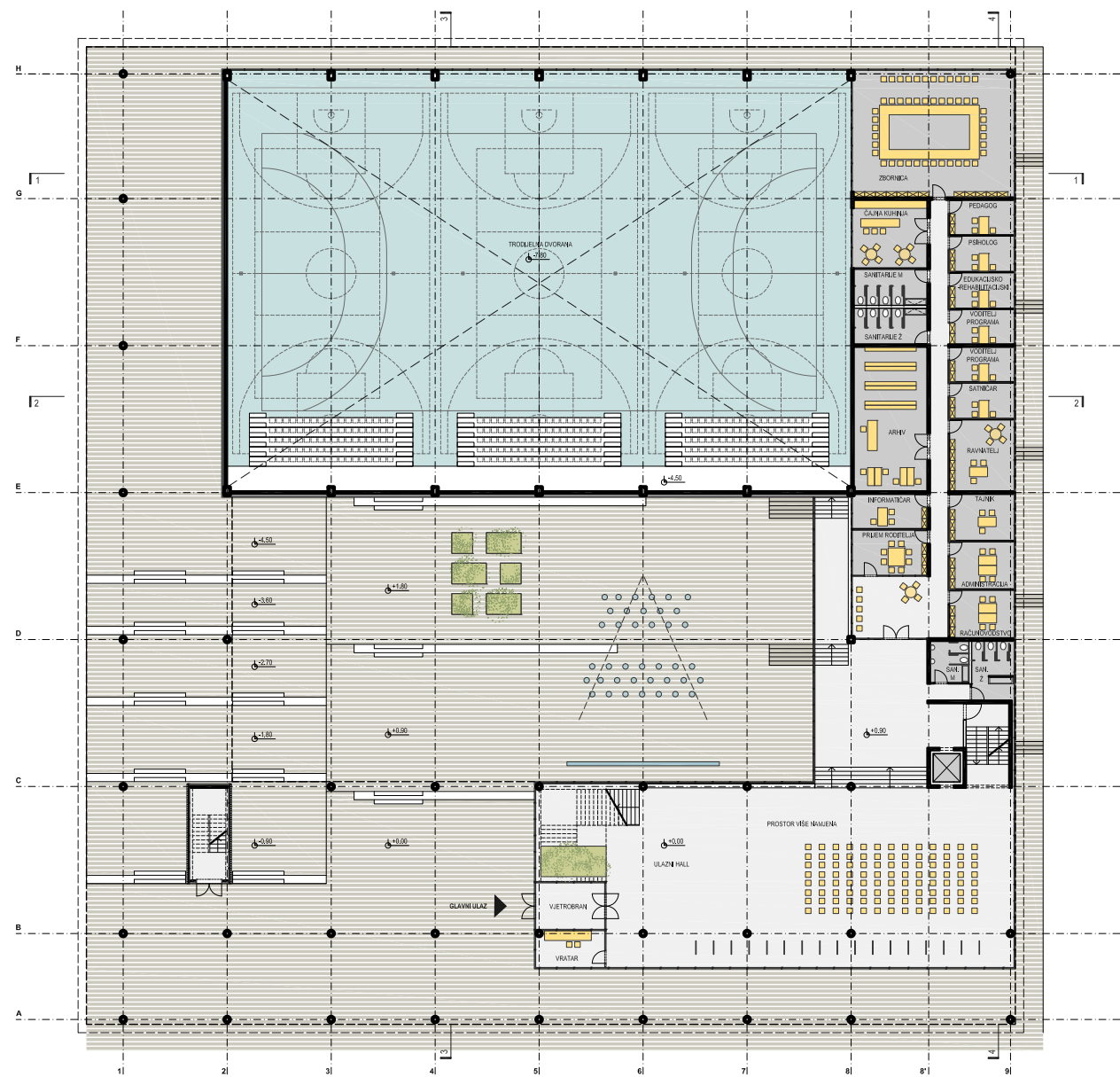
POPREČNI PRESJEK 1-1

ZAPADNO PROČELJE

TLOCRT SUTERENA 1:200

I. GIMNAZIJA OSIJEK





ISJEV

ISTOČNO PROČELJE

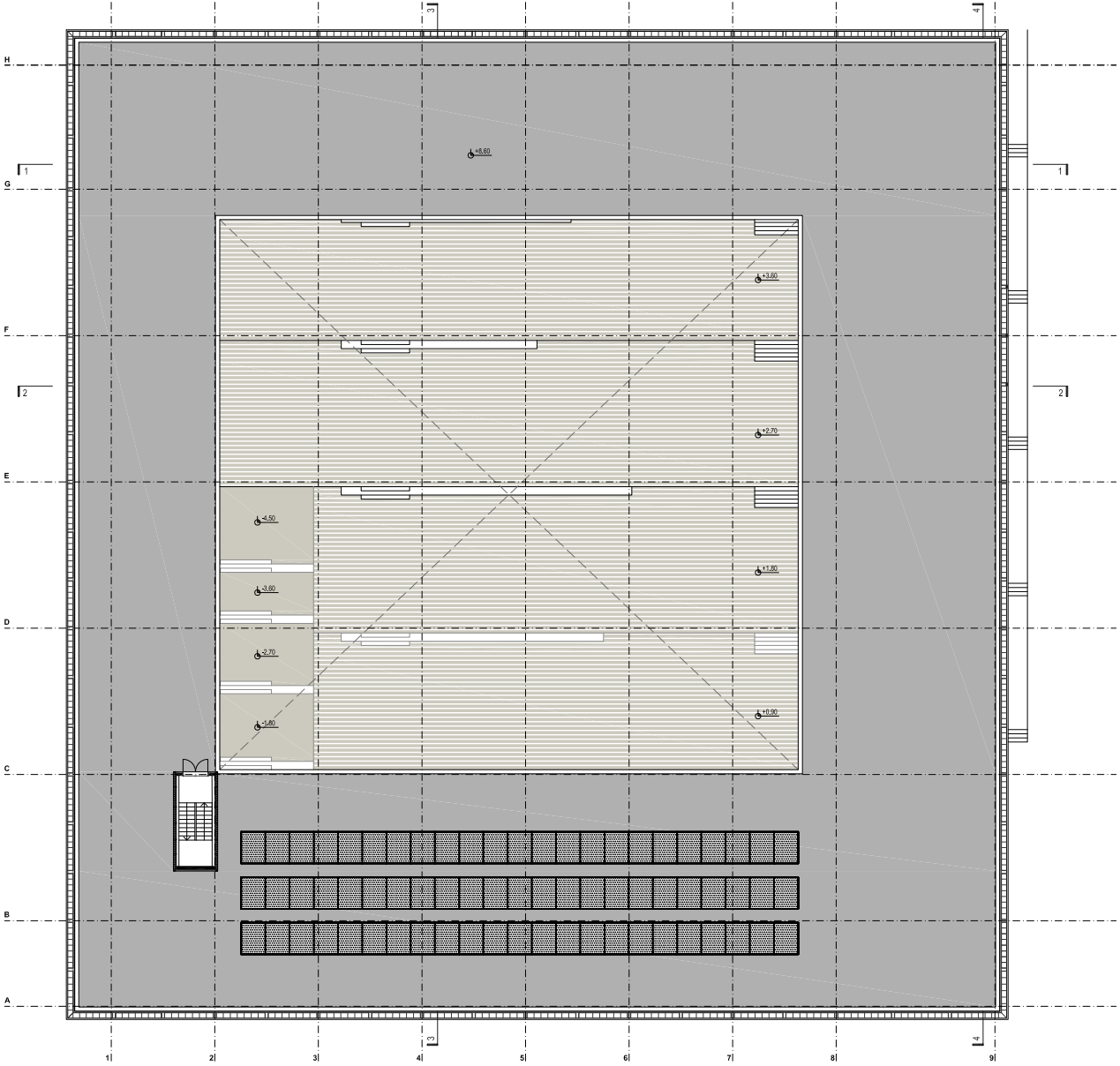
POPREČNI PRESJEK 2-2

TLOCRT PRIZEMLJA 1:200

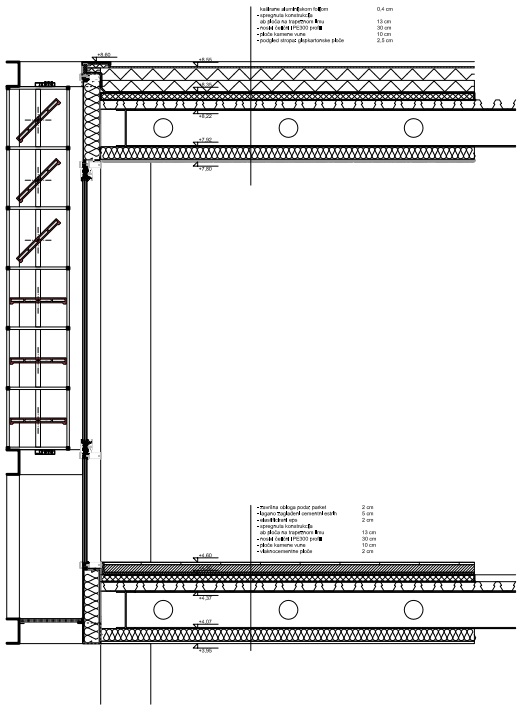
I. GIMNAZIJA OSIJEK



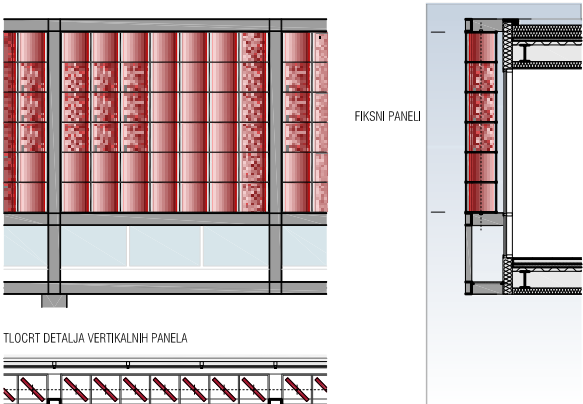
TLOCRT KROVA 1:200



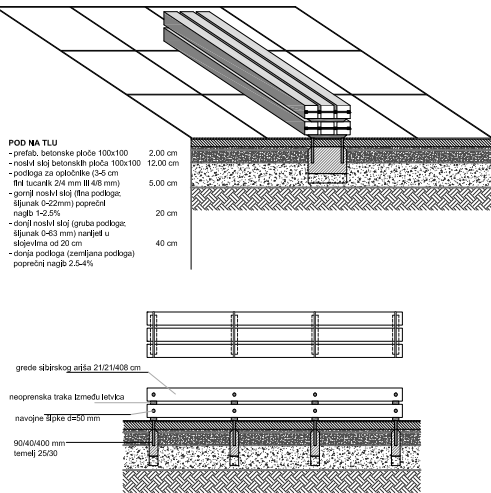
KARAKTERISTIČNI DETALJ PROČELJA MJ 1:25



ZAPADNO PROČELJE - DETALJ ZAŠTITE OD SUNCA M 1:50



KARAKTERISTIČAN DETALJ PARTERNOG UREDJENJA M 1:50



1:500

I. GIMNAZIJA OSIJEK

