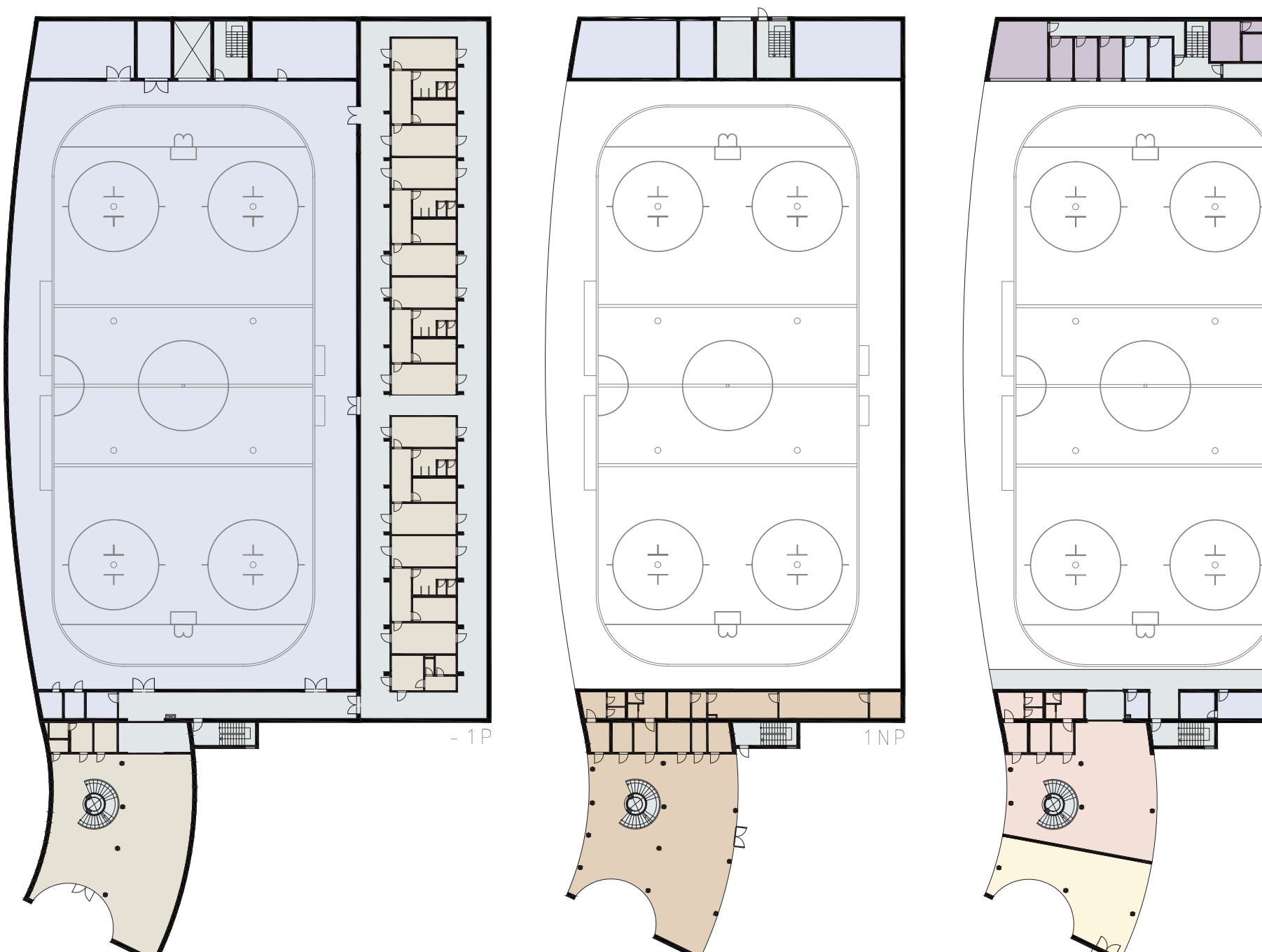
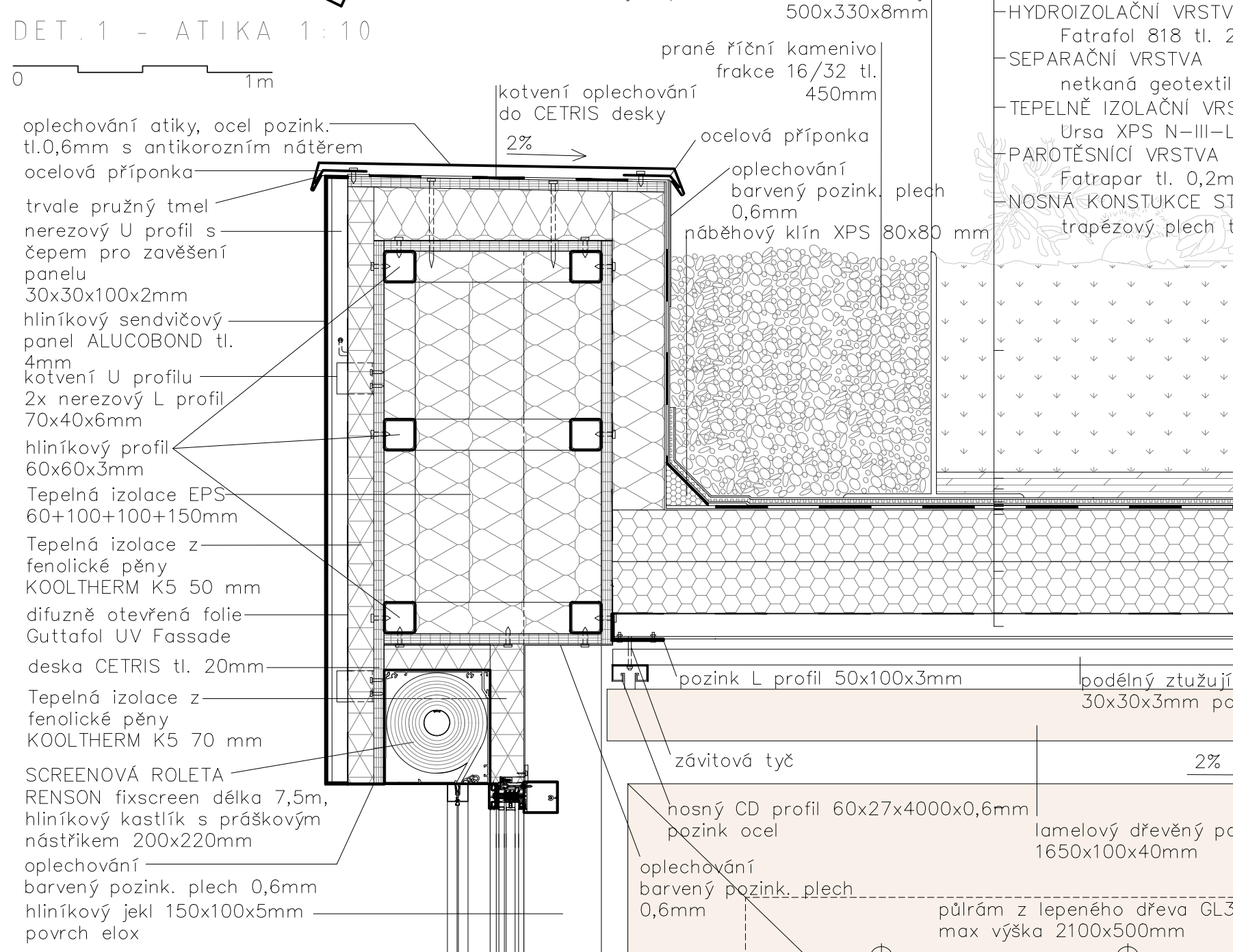
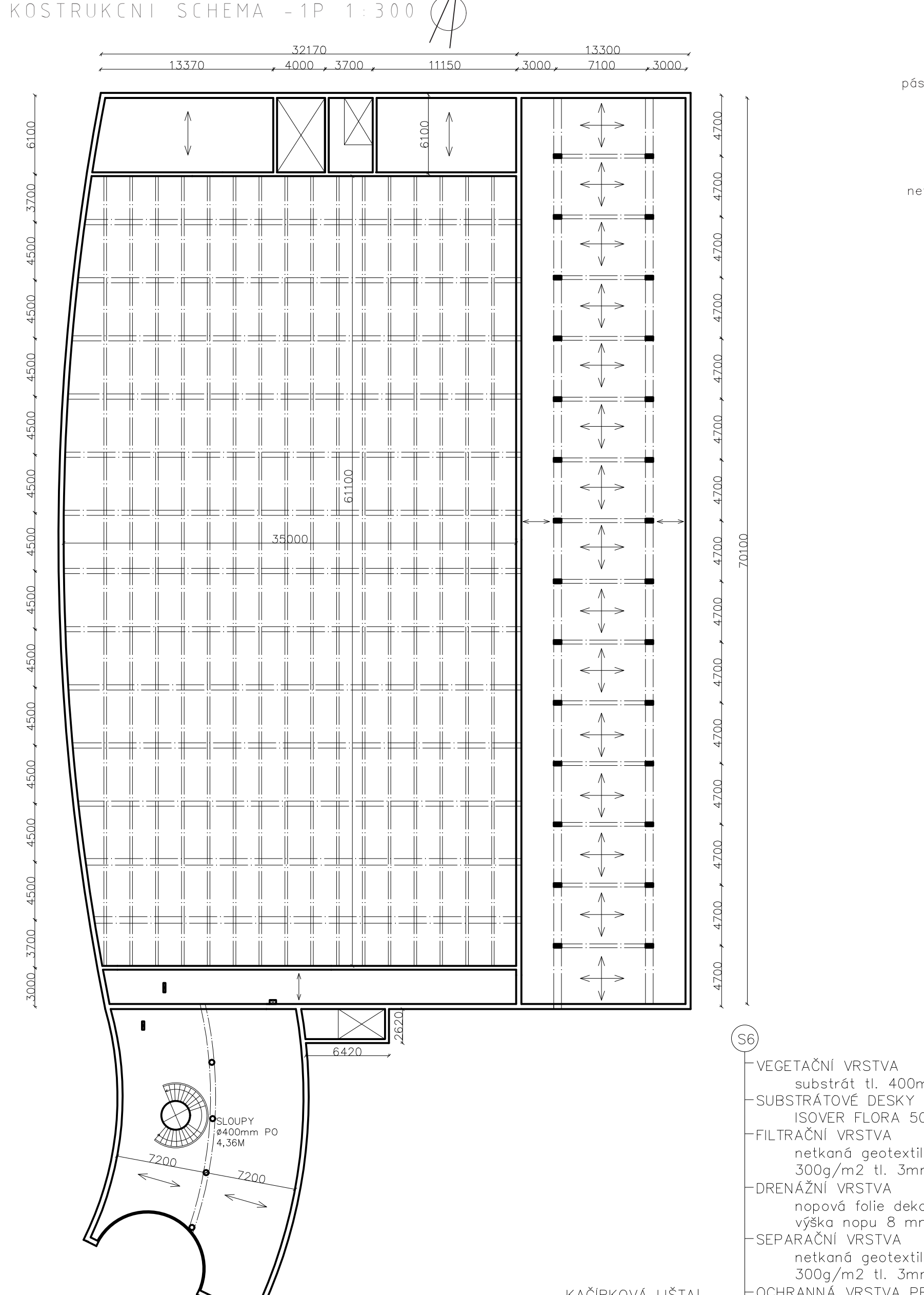




PŮDORYSNÉ SCHÉMA

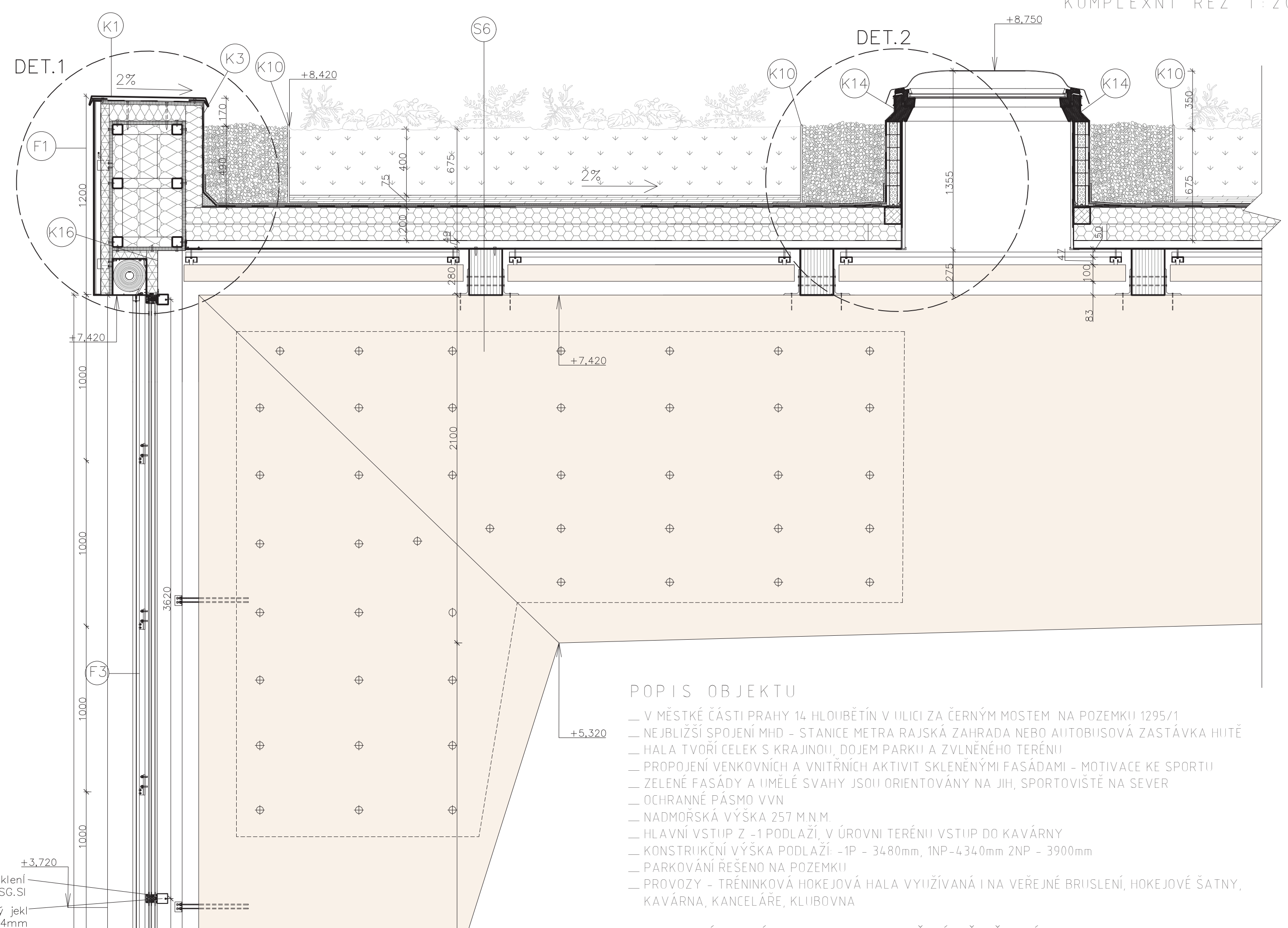


KONSTRUKČNÍ SCHÉMA - 1P 1:300



SPORTOVNÍ HALA NA HUTÍCH

PRAHA 14/ ZA ČERNÝM MOSTEM



POPIS OBJEKTU

- V MÍSTĚ ČÁSTI PRAHY 14, HLAVNÍ VSTUP V ULICI ZA ČERNÝM MOSTEM NA POZEMKU 1295/1
- NEJBLÍŽŠÍ SPOJENÍ MHD - STANICE METRA RAJSKÁ ZAHRADA NEBO AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA HŘTĚ
- HALA VTVRÍ ČLEK S KRAJINOU, DOM PÁRKU A ZVLÁŠTNÍHO TERÉNU
- PROJEKT VYKONKANO A ANOTOVÁNÍ AKTIVNÍ SOULAD VYHRAŠDANÉ - MOTIVACE KE SPORTU
- ZELENE FASÁDY A IMELÉ SVAYI JSOÍ OŘENTOVANÉ NA JU, SPORTOVISTĚ NA SEVER
- OCHRANNE PASMO VN
- NADOMKOVÁ VÝŠKA 20,3 M NM
- HLAVNÍ VSTUP Z 1. PODLAŽI V ÚROVNI TERÉNU VSTUP DO KAVÁRNY
- KONSTRUKČNÍ VÝŠKA PODLAŽI - 1P - 34,80mm, INP - 4340mm ZNP - 3900mm
- PARKOVÁNÍ ŘEŠENO NA PROJEKTU
- PROVOZY - TRÉNINKOVÁ HOKEJOVÁ HALA A VYUŽITELNÁ I NA VEŘEJNÉ BRUSLENÍ HOKEJOVÉ SATNY
- KAVÁRNA, KANCELÁŘE, KLUBOVNA

MATERIÁLOVÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

- ZAKLADOVÍ KCI TVOŘÍ ZAKLADOVÉ PASY A PATKY
- KOMBINOVANÝ KONSTRUKČNÍ SYSTÉM - PŘEVÁŽNĚ STĚNY, DOPLNĚNÝ O SLOUPY UPROSTŘED DISPOZICE
- ODVODNĚ NOSNÉ STĚNY - MONOLITICKÉ TL 400 MM, VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY TL 300 MM, SLOUPY PRŮMĚR 400 MM A PRŮŘEZ 400 X 600 MM
- NOSNÁ KEE NAVRŽENÁ Z ŽELEZOBETONU
- ZAKLADOVÉ PASY A PATKY - BETON C 30/37
- ZAKLADOVÉ PASY - ZAKLADOVÉ PASY, FUNGUJÍ JAK OPĚRNÉ STĚNY, ZESÍLENÉ V MÍSTĚ ULOŽENÍ DŘEVĚNÝCH NOSNÍKŮ
- SLOUPY, PRŮHLANKY, STŘOPNÍ KONSTRUKCE BETON C 30/37, ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, JEDNO NEBO DVOUSTRANĚ PŮLITÁ
- KONSTRUKCE HALY - PŮL RÁMY Z LEPENÉHO DŘEVA GL32C, S VAZNICEM
- STŘECHY S INTENZIVNÍ ZELEŇÍ
- FASÁDA - SYSTÉMOVÉ RÁMČOVÉ VAZNÍKÉ
- PLNÁ FASÁDA - PŘIVETKOVANÁ S VEGETAČNÍMI KOSÍ
- OKLAD KEE ATIKY - HLINĚNÉ FASÁDNÍ PANELY ALUCOBOND

VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE

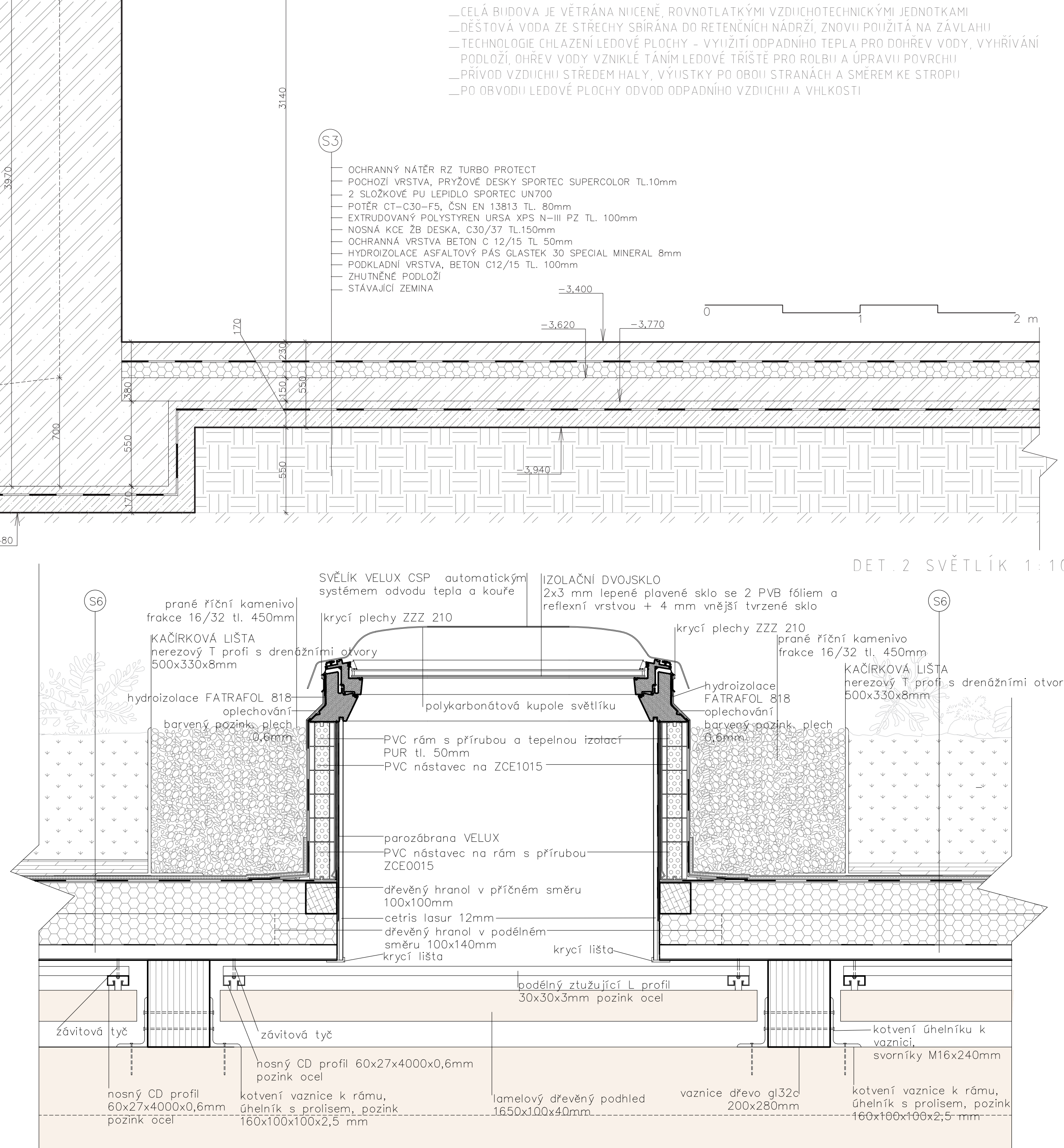
- HLAVNÍ SCHODIŠTĚ ŽELEZOBETONOVÉ, VŘETENOVÉ, MONOLITICKÉ S MEZIPODSTOÍ
- OBŘÍSLIVÝ OBJEKT OD -1 AŽ PO 2 NP
- VÝŠKA ZÁRABDÍ 800MM - MONERA
- UPRISNĚNÍ SCHODIŠTĚ VÝTAH - DŘEVĚOVÁ KONSTRUKCE A KŘIVHOVÝ PŮDORYS SCHMITZ-SOHN
- POŽÁRNÍ SCHODIŠTĚ DVOURAMENNÉ ŽELEZOBETONOVÉ, PŘEFABRIKOVNÉ, 20 STUPNÍ 170x280mm

HALOVÁ KONSTRUKCE

- DŘEVĚNÉ PŮL RÁMY Z LEPENÉHO DŘEVA TRÍDY GL32C, KLOUVITÉ ULOŽENÉ
- V MÍSTĚ MAX 0,11% MOMENTU PRŮŘEZ 500X200MM, V ULOŽENÍ NA ZAKLADOVÍ KCI 500X500mm, ULOŽENÍ NA STĚNÍ 100X500mm, VAZNĚE 200X380mm
- VÝDROVÁ HRAHA NOSNÍKŮ VĚ SPADNÍ 2%
- OSIVA VZTLAČNOSTI RÁMY 4-5% VAZNĚE PO 3 M
- RÁMDOVÝ RDIH - STYKOVÝ PLECH A SVORKY
- NOSNÁ KEE STŘECHY - TRAPEZOVÝ PLECH TR 50/250

TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOVY

- OBJEKT JE NAPÁJEN NA INTENZIVNÍ SÍTE V PŘÍDLI VOJ HLUCIČI ZA ČERNÝM MOSTEM A K HUTĚ A NA SÍTE VEDOUcí K HUTĚ, KTERÉ S HALOU SDÍLÍ ČÁST POZEMKŮ
- PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY A VYTÁPĚNÍ JSOÍ ZAJIŠTĚNÝ TEPELOVODNÍ ROZVODEM Z TEPELNÝ
- TEPLA VODA JE OŘEŽENA V ZÁSTŘENĚ, PŘÍPADNĚ JE DOPŮVANA ODPAJNÁM TEPEM Z CHLÁZENÍ HOKEJOVÉ HALY
- CELÁ BUDOVA JE VĚTRÁNÁ NÍCENÉ, ROVNOLATKOVÝ VZDUCHOTECHNICKÝMI JEDNOTKAMI
- OČIŠTĚNÁ VODA ZE STŘECHY SBÍRANÁ DO RETENČNÍH NÁDRŽÍ, ZNĚM PŘIVODĚNÁ NA ZÁVLAHU
- TECHNOLOGIE CHLÁZENÍ LEDOVÉ PLOCHY - VÝHŘIVÝ ODPADNÝ TEPLA PRO ODHVÝV VODY, VYHŘIVÁNÍ PODLAŽÍ, ODHVÝV VODY VYKULKE TÁNM LEDOVÉ TRISTÉ PRO ROBLÍH A ÚPRAVU POVRCHU
- PŘÍVOD VZDUCHU STŘEDEM HALY, VÝHŘIVKY PRO OBLÍH STRANALCH A ŠEREM KE STŘOPU
- PO BUDOVI LEDOVÉ PLOCHY ODVOD ODPAJNÝ VZDUCHU A VÝHŘIVOST



KATEŘINA BARVÍKOVÁ

FSV ČVUT K129
ATVU/ZS 2021/2022
Ing. arch. ŠTĚPÁN LAJDA/Ing. MIROSLAV URBAN, Ph. D.

