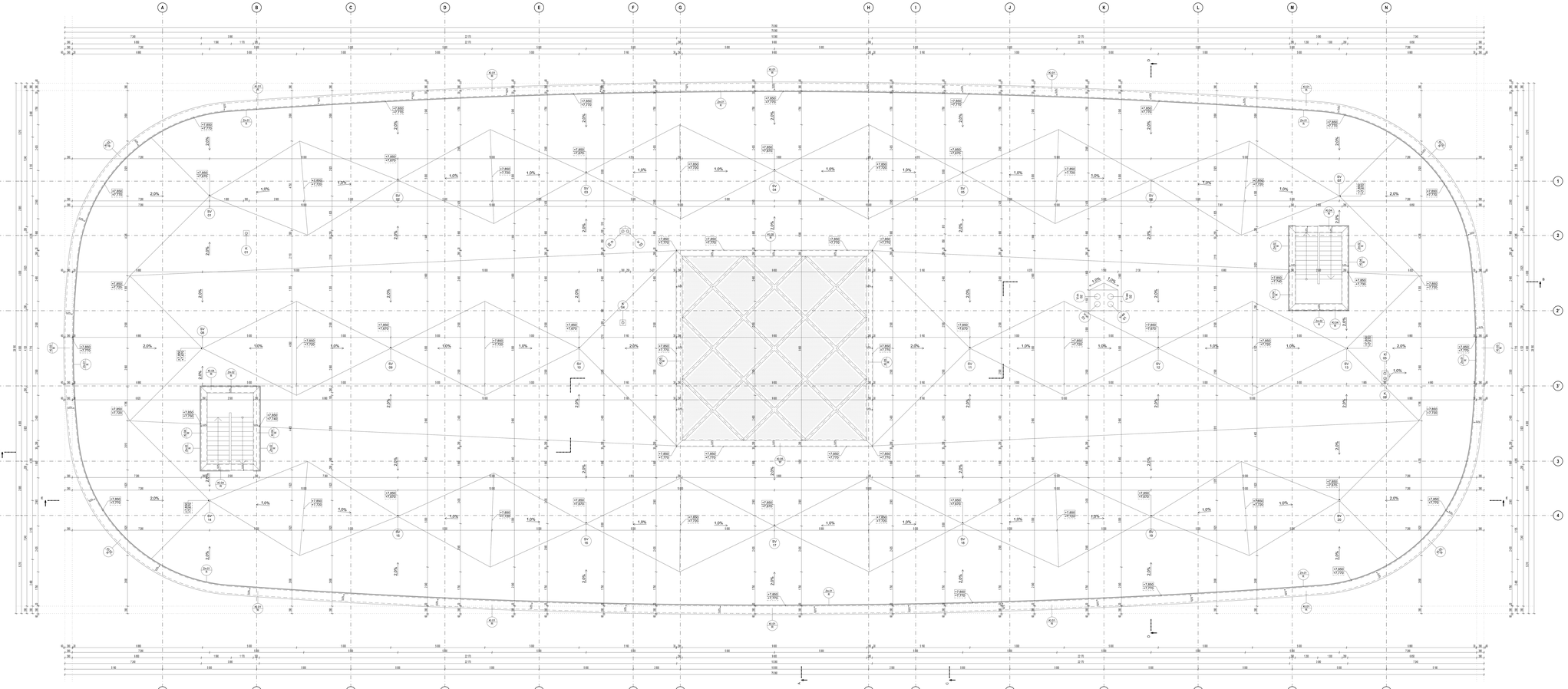
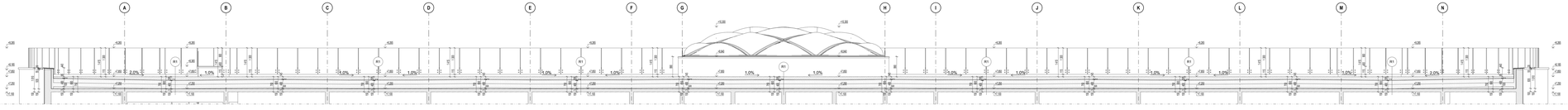
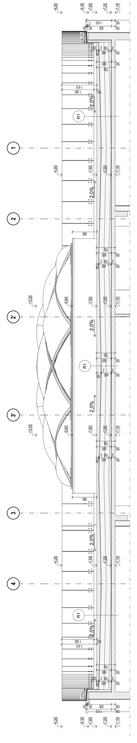
VÝUKOVÁ VERZIE ARCHICADU







SKLOPENÝ REZ D-D

LEGENDA STAVEBNÝCH MATERIÁLOV

- KONŠTRUKČNÉ DREVO V PRIEHĽADNOM REZE
- TEPELNÁ IZOLÁCIA STREŠNEJ KONŠTRUKCIE NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY
- SPÁDOVÁ VRSTVA Z TEPELNOIZOLAČNÝCH KLINOV Z MINERÁLNEJ VLNY
- TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY NA BÁZE XPS POLYSTYRÉNU
- ZEMNÝ SUBSTRÁT A VRSTVY EXTENZÍVNEJ ZELENE J STREŠNY
- OSB DOSKA
- BEZPEČNOSTNÁ SKLENÁ TABUĽA
- TITÁNZINKOVÝ PLECH
- HLAVNÁ HI VRSTVA STREŠNY - FÓLIA NA BÁZE HPVC
- PAROZÁBRANA S HLINÍKOVOU FÓLIOU
- STREŠNÁ ETE FÓLIA (V POHĽADE)

LEGENDA PRVKOV STREŠNEJ KONŠTRUKCIE

SV 01	STREŠNÝ VTOK DAŽĎOVÉHO KANALIZAČNÉHO SYSTÉMU GEBERIT PLUVIA CDN: => POHĽADOVÉ ČÍSLO STREŠNÉHO VTOKU (01 - 20)
K 01	VETRACIE POTRUBIE SPÁDKOVEJ KANALIZÁCIE SYSTÉMU GEBERIT CDN: => POHĽADOVÉ ČÍSLO KANALIZAČNÉHO POTRUBIA (01 - 06)
VZ 01	VZDUCHOTECHNICKÉ NASÁVACIE POTRUBIE ČERSTVÉHO VZDUCHU CDN: => POHĽADOVÉ ČÍSLO VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBIA (01 - 02)
VZ 01	VZDUCHOTECHNICKÉ VÝFUKOVÉ POTRUBIE ODPADNÉHO VZDUCHU CDN: => POHĽADOVÉ ČÍSLO VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBIA (01 - 02)

LEGENDA ZÁMOČNÍCKYCH KONŠTRUKCIÍ

CDN	POPIS
ZK 01	ZÁMOČNÍCKY PRVOK - ATIKOVÉ STREŠNÉ SKLENENÉ ZÁBRADLIE, VÝPLŇ TABUĽA Z BEZPEČNOSTNÉHO SKLA, POVRCH BEZ SPECIFICKEJ ÚPRAVY, BODOVÉ NEREZOVÉ KOTVENIE DO VEGETAČNÉHO NOSNÍKA, ø 207.1 m
ZK 02	ZÁMOČNÍCKY PRVOK - STREŠNÉ SKLENENÉ ZÁBRADLIE, VÝPLŇ TABUĽA Z BEZPEČNOSTNÉHO SKLA, POVRCH BEZ SPECIFICKEJ ÚPRAVY, BODOVÉ NEREZOVÉ KOTVENIE DO STREŠNÉHO NOSNÍKA, ø 14.8 m
▶	OSTATNÉ ZÁMOČNÍCKE PRVKY - POPIS MATERIÁLU, TVAR, ROZMERY A HRÚBKY VIĎ VÝPIS

POZNÁMKA

OSTATNÉ INFORMÁCIE A BLIŽŠIE SPECIFIKÁCIE, NOSNÍKY - VIĎ VÝPIS ZÁMOČNÍCKYCH KONŠTRUKCIÍ V PRÍSLUŠNEJ TECHNICKEJ SPRÁVY PRED PRÁCAMI A MONTÁŽOU JE NUTNÉ PRVKY PREDNÝ ZAMERAŤ A VYHOTOVIŤ PODĽA SKUTOČNÉHO STAVU

LEGENDA KLAMPIARSKYCH KONŠTRUKCIÍ

CDN	POPIS
K 01	KLAMPIARSKY PRVOK - OPLECHOVANÉ ATIKY OBKOLDOVÉHO NOSNÍKA, TITÁNZINKOVÝ PLECH, tv. 0.7 mm, r.š. 765 mm, dł segmentu max. 2000 mm, polomer zakrivenia 58 000 mm, uši, dł. 58 020 mm, BEZ POVRCHOVEJ ÚPRAVY
K 02	KLAMPIARSKY PRVOK - OPLECHOVANÉ ATIKY OBKOLDOVÉHO NOSNÍKA, TITÁNZINKOVÝ PLECH, tv. 0.7 mm, r.š. 765 mm, dł segmentu max. 1000 mm, polomer zakrivenia 9 750 mm, uši, dł. 12 115 mm, BEZ POVRCHOVEJ ÚPRAVY
K 03	KLAMPIARSKY PRVOK - OPLECHOVANÉ ATIKY OBKOLDOVÉHO NOSNÍKA, TITÁNZINKOVÝ PLECH, tv. 0.7 mm, r.š. 765 mm, dł segmentu max. 2000 mm, polomer zakrivenia 43 500 mm, uši, dł. 5 940 mm, BEZ POVRCHOVEJ ÚPRAVY
K 04	KLAMPIARSKY PRVOK - OPLECHOVANÉ ATIKY STREŠNÉHO SCHODÍSKA, TITÁNZINKOVÝ PLECH, tv. 0.7 mm, r.š. 765 mm, uši, dł. 20 000 mm, BEZ POVRCHOVEJ ÚPRAVY
K 05	KLAMPIARSKY PRVOK - OPLECHOVANÉ ATIKY STREŠNÉHO SVETLÁKA, TITÁNZINKOVÝ PLECH, tv. 0.7 mm, r.š. 440 mm, uši, dł. 8 800 mm, BEZ POVRCHOVEJ ÚPRAVY
▶	OSTATNÉ KLAMPIARSKE PRVKY - POPIS MATERIÁLU, TVAR, ROZMERY A HRÚBKY VIĎ VÝPIS

POZNÁMKA

OSTATNÉ INFORMÁCIE A BLIŽŠIE SPECIFIKÁCIE, NOSNÍKY - VIĎ VÝPIS KLAMPIARSKYCH KONŠTRUKCIÍ V PRÍSLUŠNEJ TECHNICKEJ SPRÁVY PRED PRÁCAMI A MONTÁŽOU JE NUTNÉ PRVKY PREDNÝ ZAMERAŤ A VYHOTOVIŤ PODĽA SKUTOČNÉHO STAVU

SKLADBY STREŠNÝCH KONŠTRUKCIÍ

CDN	POPIS
R1	HLAVNÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ SO ZELENOU VRSTOU - VEGETAČNÝ EXTENZÍVNY KRYT Z ROZLÍČNÝCH RASTLÍN, v. 25-50 mm - FILTRAČNÁ VRSTVA NATIVNEJ ZEMINY PRE SYSTÉMOVU ZELEŇ, hr. 20 mm - STREŠNÝ SUBSTRÁT, hr. 25-120 mm - DRENÁŽNA A SEPARAČNÁ VRSTVA, hr. 20 mm - OCHRANNÁ MEMBRÁNA HYDROIZOLÁCIE Z PVC-TETFLÉNU, hr. 2 mm - RETENČNÁ GEOTEXTÍLIA, hr. 3 mm - HLAVNÁ HI VRSTVA STREŠNY - FÓLIA NA BÁZE HPVC, hr. 2 mm - RETENČNÁ GEOTEXTÍLIA, hr. 3 mm - TEPELNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY V DVOCH VRSTVÁCH, hr. 480 mm - SPÁDOVÁ VRSTVA Z TEPELNOIZOLAČNÝCH KLINOV Z MINERÁLNEJ VLNY, v. 0-100 mm - PAROZÁBRANA Z MODIFIKOVANÉHO BITÚNU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU, hr. 1.5 mm - NOSNÝ S-PRESTVOR DREVENÝ GLT PANEL, hr. 150 mm

POZNÁMKA

SPOLAP SKLADBY STREŠNÝCH KONŠTRUKCIÍ S PODROBNÝM POPISOM JEDNOTLIVÝCH PRVKOV A VRSTIEV SA NACHÁDZAJÚ V PRÍSLUŠNEJ TECHNICKEJ SPRÁVY

SPÔSOB OZNAČOVANIA VÝŠKOVEJ ÚROVNE

- VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ NA POVRCHU STREŠNEJ KONŠTRUKCIE
- VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ NA POVRCHU HYDROIZOLÁCIE

POZNÁMKY

- STREŠNÉ PANELY SÚ VYHOTOVENÉ Z GLT DOSIEK PRÍSLUŠNEJ HRÚBKY 150 mm. POROVNOSŤ SÚ UVEDENÉ V TECHNICKEJ SPRÁVE. ČASŤ STAVBY, VYHOTOVA SA MONTÁŽOU HOTOVÝCH PRVKOV PRIAMO NA STAVENISKU ZA POMOCI ŽURÁVCU TECHNIKY
- HYDROIZOLÁCIA STEŇ SA BUDE MONÁŽAŤ V JEDNEJ ETAPE A TO NA NOSNÚ KONŠTRUKCIA PODĽA POKYNOV VÝROBCU A PROJEKTANTA. V ÚSEDNOM MNOŽSTVE A POKIAĽ DI DODRŽANIA VŠETKÝCH POŽIADAVIEK
- POTRUBIA TECHNICKÝCH INŠTALÁCIÍ, KTORÉ SÚ VYVEDENÉ NAD STREŠNU SA OPATRIA SYSTÉMOVOU MANŽETOU HYDROIZOLAČNÉHO SYSTÉMU ALEBO SA STYK INAK ZABEZPEČÍ PRED ZATEKANÍM. NASLEDNE SA OPLECHUJÚ. VIĎ DETAILY VYHOTOVENIA
- PRÍPADNÝ INŠTALÁCIE SÚ REALIZOVÉ PRED REALIZÁCIOU JEDNOTLIVÝCH PRVKOVÉ A PODĽA VYKRESOV JEDNOTLIVÝCH BRANÁRSKYCH ŠPECIALIZÁCIÍ. PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA JE OBSAHOVANÁ V DOKUMENTÁCIA DO STAVBY
- STREŠNÁ KONŠTRUKCIA JE ZATEPLENÁ Z MINERÁLNEJ VLNY. INFORMÁCIE MATERIÁL NUTNÉ JE POUŽITIE UNOSNÝCH MINERÁLNYCH DOSIEK PRE POCHÔZDZU STREŠNU
- HYDROIZOLAČNÝ STREŠNÝ SYSTÉM JE NA BÁZE HPVC, SYSTÉM FATMAFOL. PRI REALIZÁCIE JE POTREBNÉ RIADIŤ SA TECHNOLOGICKÝM PREDPISOM VÝROBCU. ZABEZPEČIŤ OCHRANU HYDROIZOLÁCIE PRED POŠKODENÍM PRI KLADENÍ ĎALŠEJ VRSTVY
- EXTENZÍVNA ZELEŇ A S TÝM SÚVISIACE VRSTVY SA BUDÚ REALIZOVAŤ AŽ PO UKONČENÍ OSTATNÝCH PRÁC V RÁMCI VYHOTOVENIA DOKONČOVACÍCH ÚPRAV
- STREŠNÁ KONŠTRUKCIA NAD SVETLÁKMI S ROZMERMI 5.9 x 5.9 m JE PRENLOMITÁ POMOCOU SYSTÉMU DREVENÝCH LLD NOSNÍKOV. PRI REALIZÁCIE SA BUDE MONÁŽAŤ ETE FÓLIU. POUŽIŤ ŽIA VZDY V KRÍVKY! VAMEŽE Z ETE FÓLIE S VEGÉNERÓM TEPELNOIZOLAČNÝCH ÚPRAVIA
- OKOLO CELÉHO OBVODU STREŠNY SA VYHOTOVÍ ZÁBRADLIE, VYKAZANÉ JE V RÁMCI ZÁMOČNÍCKYCH PRÁC, PANELY SÚ Z BEZPEČNOSTNÝCH SKLENENÝCH TABUĽ, KOTVENÉ SÚ BODOVO.KOTVY
- SCHODÍSKOVÁ KONŠTRUKCIA NE JE PRESTREŠENÁ, VÝŠKOVÉ SA PROTIBÉŽNOVÁ ÚPRAVA SCHODÍSKOVÝCH STUPŇOV BLIŽŠIE DO MUR PATRONE OPATRÍT. INSPIRÁC SA LEŽÍ DO PREDOM URČENÝCH SNÍČOK ŽIŤ PRED NAMEŠENÍM TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK
- ŽAĎOVÉ ŽVODOVÉ OPRAVOVÉ POTRUBIA SÚ VEDENÉ VNUTRI OBJEKTU A TO POPOD STROP
- HORNÁ STAVBA TVORÍ JEDEN ÚLATAČNÝ CELOK

UPOZORNENIE! VÝKRES NEMERAŤ, POTREBNÉ JE POSTUPOVAŤ PODĽA KÓTOVANÝCH MIER BEŽÁTSKO PROJEKTU SÚ AJ VÝPISY PRVKOV A TECHNICKÁ SPRÁVA

ZÁVEREČNÁ PRÁCA INŽINIERSKEHO ŠTÚDIA

z0.000 = 322.m n.m. BPV

Študent: DOMINIK ŠUHRADA	Projekt: ŽELEZNIČNÁ STANICA	Investor:	STU SvF
Ročník: II. ARP		Č. zákazky:	
Konzultant: doc. Ing. arf Ing. arch. MILAN PALKO PhD.			
Zákazný vzorník: STU STAVEBNÁ FAKULTA v Bratislave KKPS	Druh dokumentu: ARCHITEKTÚRA	Dokument: REALIZAČNÝ PROJEKT	
	Názov dokumentu: PÔDORYS STRECHY	Dátum vydania: 05/2021	Mierka: 1:50 / List: Q.05