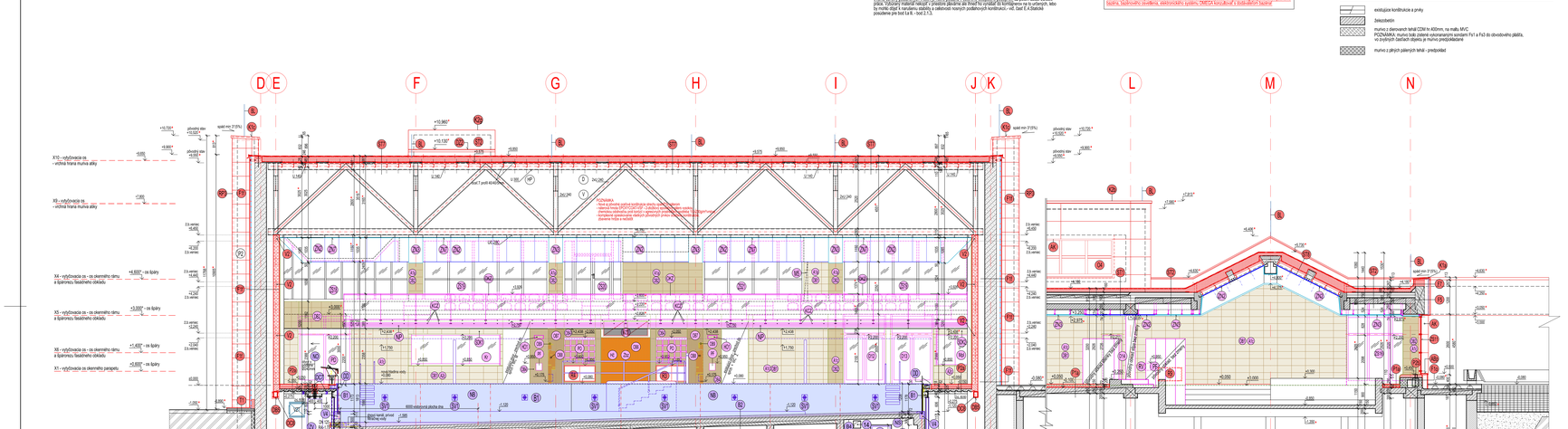
POZNÁMKA:
Podstresná konštrukcia v priestore 25m plaveckého bazéna je tvorená z trapézového plechu, ktorá strešné dielenie tvorí kónoru so jednotlivé podélnemi vrátkami, ktoré sa budú otváratelné. Pred stavebnou výrobou a počas celej doby výroba strecho podstrešnej konštrukcie môže a nutne podliehať a systéme celoplošne podložené, ak počas ich budúce počas výroba strecho podstrešnej nebude v priestore plavárne ale ihned ho vynášať do kontajnerov na to určených, toto by nebol stupň A nevyžaduje nasledný a následnosť nových podélnych konštrukcií. - viď Časť E.4 Statická posudzovanie pre bod La B. - bod 2.1.3.

Pred zahájením realizácie bonových zník existujúceho bazéna a realizácie nového nerezového bazéna je nutné vykonať geometrické zaregistrovať jeho aktuálnu polohu a tvorbu nového bazéna. Zvyšovanie nového bazéna, betónovanie obvodnej, elektrorozvody systému, DMCHA konzolové z dodatočného bazéna

LEGENDA – existujúci stav

- existujúce konštrukcie a prvky
- železobetón
- murivo z dierovaných tehál CDM hr.400mm, na malty M-C
- POZNÁMKA murivo bude zatiené vyznačeným systémom R1 a Fa3 do obvodového plášťa, vo jednotných častiach objektu je murivo predpokladané
- murivo z plných pálených tehál - predpokladaní



REZ A-A

LEGENDA – navrhovaný stav

I. Zvýšenie energetickej účinnosti existujúceho objektu krytej plavárne

- navrhovaná konštrukcia – vieobecne
- obvodová murivo z porobetónových tvárnic Ytong - pretrená farbiaca s perom a drážkou a ochranou kapsou PD-400 PDR 375x249x599mm, hr. murva 375mm, RE= 1 180mm, tep. odpor R=3.57 (m²K/W), súčiat. vodivosti: λ= 0.100 (W/mK), ustavičná nepriepustnosť Re =4000
- železobetón
- cementový poter
- extrudovaný polystyrén XPS - Styrodur
- tepelná izolácia na báze EPS - tepelná izolácia na báze PIR polyuretánovej peny (cisterna pri 2.5. výsypch)
- tepelná izolácia na báze minerálnej vlny
- zasklenie pozostávajúce z tepelnoizolačné Ug= - viď detailov hladiny konštrukcie - Technická správa - PILONA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- Betónovaní traviaceho pod betónom základom (betónovací prechodzica) nad atiku; hrúbka pod atiku: okolo DHN 185 a 140 a 90-140mm so skrutkovou svorkou a zoraďením zvodu; ferdinie upraviť podľa RAL v súlade s farbou obklady hladiny na línoty bude nitovaná - viď časť E.8. Betónovaní traviaceho
- silueta hladiny konštrukcie - viď Technická správa - PILONA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád, striech"
- silueta okapového chodníka - viď Technická správa - PILONA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád, striech"
- obrubník parkov 50x20x5cm Semmerlock, farba siva , okolený do betónového lôžka

- rozdelovač podlahového vykurovania - viď časť "E.8. Vykurovanie + bázové prácie pre bod 1."
- skladba podlahy - viď Technická správa - PILONA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád, striech"
- skladba podlahy - viď Technická správa - PILONA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád, striech"
- skladba steny - viď Technická správa - PILONA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- skladba steny konštrukcie - viď výkres - Skladby podlah, fasád a striech
- obkladaní steny - viď výkres C.28 "Výkres interiérových dlaždiec a obkladov"
- viď "Výpis klampiarských výrobkov" - výkres č. 15A - "Prídavný strechy časť "A"
- Mamporiatne výrobky – výlepkovanie strechy a strešnej výlohy - viď "Výpis klampiarských výrobkov" - výkres č. 15A - "Prídavný strechy časť "A"
- Mamporiatne výrobky – výlepkovanie strechy a strešnej výlohy - viď "Výpis klampiarských výrobkov" - výkres č. 15A - "Prídavný strechy časť "A"
- AL fasádne zasklené steny - hliníkový systém WICONA s trapézom - práškové povrchová úprava - farba RAL 8017 čokoládová hnedá - odtieň zvoľadať s keramickým obkladom AGROB BUCHTAL 6221 APRICOT T.1 hnedá - viď. Technická správa - Príloha č.2 - "výpis okien, dverí a zasklených stien
- hliníkové okná a zvislosy - hliníkový systém WICONA s trapézom - prášková povrchová úprava - farba RAL8017 čokoládová hnedá - odtieň zvoľadať s keramickým obkladom AGROB BUCHTAL 6221 APRICOT T.1 hnedá - viď. Technická správa - Príloha č.2 - "výpis okien, dverí a zasklených stien
- lepený parapet, sokeny a podpaľ - keramický obklad AGROB BUCHTAL 600x600x8mm - sokeny na rozmer 600 x 230 - 320mm x 8mm, farebnosť 6221 APRICOT T.1 odtieň hnedá - lišty v obklade lišty 8mm
- Mamporiatne výrobky – výlepkovanie strechy a strešnej výlohy - obklad keramický s odtieňom 6221 APRICOT 1 - Revak, sokeny, podpaľ, Revaky, hliníkový komprimovaný zoskladný parapet - z nehoľavých polystirénových jadrom pri farbe ACP - Sik s.r.o. Žilina, typ ETALBOND - Ekol Colour fy Kemo, kazetový Z-S systém, farebný odtieň, panely 314 Kupper Copper Metallic / Bronzové / - Prepojenie dosky s rámmi/rohy na celej ploche, tzv. dilatačnú spárou, prížom na zabránení a prekážkach sú prizmové lišty farby 8mm
- Revaky- rohový 4L profil, 8.8mm, upravené na farebný odtieň 6220 APRICOT 5 / bezalufoviná /
- Zo Z-betónovej verejec výplňu 0,250 x 0,250mm, dl.1,2m, na kráb.h.hr. = 2,240 - a.h.hr.= 4.440, h-Z-betónovej verejec výplňu 0,200 x 0,200mm, dl.1,2m na kráb.h.hr. = 4400
- betón C20/25 (B25), krytie 20mm, vystužiteľné dráb 50/10, vystužiteľné hrm 30/10, strmeň 210x120 (210x220) D6 á 200mm
- kotvený z betónu do weld.0.8. - 10 dĺžov kyčiere na chemickú mašu - viď Časť E.4. Statická posudzovanie pre bod L a B.
- dotetrovnávane časť existujúceho pneraszu (pod nerhrnovnou) murovanej steniou: - stužujeme pre plavárne 25m/ 25 / rozpoty, ktoré sa demontujú a premiestnia časť stenu (bude stužiť pre nonrnerhrnované rozpoty VZT - viď Časť "E.9. Vzduchotechnika + bázové práce pre bod 1."
- dotetrovnávaná časť Betu 250mm a 8 betónu - betónové rozpoty pre 25m/ 25 / rozpoty, kotvené zvarom do ocelovej platne pre bokoch, ktoré sa uvrtnia do nosných Z-b. dĺžov kotvení na chem. mašu - viď Časť E.4. Statická
- na ocelové rozpoty - ukotvť trapézový plech T50, zmetvarať a weld. trapézovom plechom na celéj podlahy, dotiať betónom hr.264mm do výšky h.hr. nerhrnovaného cementového poteru + previzujú s weld. bež. dráčiou
- Z-U 2,240 - kotvené zvarom do ocelovej platne pre bokoch, ktoré sa uvrtnia do nosných Z-b. dĺžov kotvení na chem. mašu - doplnenie časť stropnej podlahy T.N.P. pod nerhrnovaného murovanou steniou - viď podľa DB1 - viď č. 15C - "Pôdorys 1.N.P.", časť "C"

II. Riešenie havarijného stavu plaveckého bazénu a časti podlah na 1.N.P. krytej plavárne

- navrhovaná konštrukcia – vieobecne
- navrhovaná železobetónová konštrukcia
- navrhovaný nerezovú 25m plaveckú bazén, certifikovaný - rozmery bazéna pre pontónové plaveckých prekážok 12400mm x 25020mm - viď časť "E.3.1. časť 25m nerezový bazén"
- Zo vzadnú stojkę Ø 150mm, hr. steny 8mm", dl.3080 mm, ukotvená svařovou zákrukou - viď Časť E.4. Statická posudzovanie pre bod L
- LE 160, 8kp pre spevnenie svařených stojek Ø 150mm - viď Časť E.4. Statická posudzovanie pre bod L a B.
- Zo vzadnú stojkę Ø 150mm, hr. steny 8mm", dl.3080 mm, ukotvená svařovou zákrukou - ukotvť na ocelovú časť existujúcej a nové ocelové rámy - viď Časť E.4. Statická posudzovanie pre bod L a B.
- ocelová rozrážacia plienkoj hr.10mm, 500x500mm, 8kp, pre umiestnenie vysávať z podlahy sedlo, - pripojení k dráhy časť ku stojke CC2 - viď časť E.4. Statická posudzovanie pre bod L a B.
- U L120, dl. 1830mm, 10ks, pričiska bude nasnenej, pre ps oceľ dĺžka, kotvení pre E, - zvaríme stojku v nasnenej nosnosťou v stenách dráv a stropnej doske (ECW), pre plavecké laná su závesnými valcmi - viď. Časť E.4 Statické posudzovanie pre bod La B.

III. Modernizácia časť priestorov na 1.N.P. krytej plavárne

- navrhovaná konštrukcia – vieobecne
- keramický obklad vieobecne v miste, viď výkres C.28 - Výkres interiérových dlaždiec a obkladov
- samoočistiaci antibakteriálny obklad - typ Savona, farebný odtieň KALK HT, do suchej aj mokrej prevádzky od firmy AGROBUCHTAL Slovensko s.r.o. formát 300x600x8mm, (20/15x15mm) - viď výkres C.28 " Výkres interiérových dlaždiec a obkladov"
- samoočistiaci antibakteriálny obklad - typ Savona, farebný odtieň BEIGE HT, do suchej aj mokrej prevádzky od firmy AGROBUCHTAL Slovensko s.r.o. formát 300x600x8mm, (20/15x15mm) - viď výkres C.28 " Výkres interiérových dlaždiec a obkladov"
- samoočistiaci antibakteriálny obklad - typ Fresh mosaic 300x9mm, non-slip, farebný odtieň sunset orangeyow, do mokrej prevádzky od firmy AGROBUCHTAL Slovensko s.r.o. formát 1 dlaždicky 300x9x8.5mm - viď výkres C.28 " Výkres interiérových dlaždiec a obkladov"
- samoočistiaci antibakteriálny obklad - typ Fresh mosaic 300x9mm, non-slip, farebný odtieň sunset orangeyow, do mokrej prevádzky od firmy AGROBUCHTAL Slovensko s.r.o. formát 1 dlaždicky 300x9x8.5mm - viď výkres C.28 " Výkres interiérových dlaždiec a obkladov"
- silueta steny – viď Technická správa - PILONA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- silueta steny – viď Technická správa - PILONA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- predelená interiérová AL stena, profilový systém Wicona - AL W 85, prášková povrchová úprava, farba RAL 8017 čokoládová hnedá - viď. Technická správa - Príloha č.2 - "výpis okien, dverí a zasklených stien
- predelená interiérová AL stena, profilový systém Wicona - AL W 85, prášková povrchová úprava, farba RAL 8017 čokoládová hnedá - viď. Technická správa - Príloha č.2 - "výpis okien, dverí a zasklených stien
- hliníková stena interiérová s pásovým dvojkrídlovým dverami so tlačnou pre ovládanie pósovu krídla - bezpečnostné zasklenie min. 33/2Ag, vetrá + monitoring a bzhesing
- hliníková stena interiérová s jednokrídlovým dverami dru otváranými - prosklenie kabiny rozhodcov pávania, bezpečnosť zasklenie - viď. Technická správa - Príloha č.2 - "výpis okien a dverí
- lišta upevnená na steny pre osadenie háčikov na cilerky a tabiy a pod. - interiér steny
- nástavná LED svietidlo hrubky - výška osadenia 150mm nad podlahou, 3ks - viď časť E.7. Elektrotechnika a osvetlenie + bázové práce pre bod 1. a II.
- interiérové osadzovaná schránok zábradlia - - existujúca nová osadená konštrukcia Hadiska - - pretrvať po celej dĺžke (vaty zvod, kontrl. - opisujú + odstránť poprestení farby plochu 16.2 m2 - - nové zábradlie - pozri výkres C.28 - 1.nov nakupný (nerezpoteron tp) - nerezy-nerezy/ na čelo osadzuj. konštrukcie, plocha 16.2m2
- interiérové osadzovaná schránok zábradlia celkové rozmery - výkaz 100+200mm ø.28180mm- výrobové - podľa nerezy EN 10088 a EN EN 1991 - tp.SR2 2020/1387 od firmy www.ukazaca.sk ,dimenzované na max. zaťaženie na horný hrane 2.0kN/m - nerezy/ pretože - plavárenš s vysokým pohybom osób - v prídavkoch
- nosný profil SP1/SP2/SP3 s bočnou montážou pomocou montážnej konzoly - Zo kotvení do nosného betónu - kotvenie zvarom do ocelovej platne pre bokoch, ktoré sa uvrtnia do nosných Z-b. dĺžov kotvení na chem. mašu - podľa kapsy - výkaz 100x100/150mm s prvkami montážu zábradlia na vodiaci zábrdlia celkové pósovu - prídavnou pósovnou hr.80x80x8mm , ktorá sa nasnení na nosné osadené Z-Kb a Z-b betónu - - krycí profil na pokrytie skrutiek - - montáž pomocou montážneho profilu - - montážna sada - - vnútorný a vonkajší gumený profil - - spodné vymetávacie pruty - - poskladané kopené bezpečnostné sklo TrGV/SG rozmer 1100+107 x 3000 x hr. 21.56mm/ celkov rozmiruk dĺžka osadenia 28180mm - - vrchné madlo na kapsĺ/bezmonr sklo - Certizo tp CDR 8062 - - pozri výkres C.28 - 1.nov, ktoré sú/ na prevádzkame bezpečnosť zábradlia , jeho výplne a sú pripravená pri zdrsne sklo

- skrytý kotvenie celoskleného zábradlia - Zo kotvení do nosného ocelového profilu - pomocou M14 x 50mm s podložkou kulových SOM s dopínacím spojitým krycím nerezovým - viď podkladu NP
- zrúbení kapotnú profilové RCKAFON COLOR ALL, kapotné farbi E24, s nosnou hranou, rozmer 600/600/15mm - viď výkres C.24 A-25 "Pôdorys zrúbených stropov + rezy 1.n.p.3.2 na 1.N.P.a 2.N.P."
- zavesený sadrokartónový podhľad RIGIPS na kovovej podkonštrukcii - viď výkres C.24 A-25 "Pôdorys zrúbených stropov + rezy 1.n.p.3.2 na 1.N.P.a 2.N.P."
- zrúbení akustický kazetovaný podhľad RIGIPS 4.07.20 - perforované akustické dosky RIGITON RL 8-15-20, do suchého prostredia, viď výkres C.24 "Pôdorys zrúbených stropov + rezy 1.n.p.3.2 na 1.N.P."

- sadrokartónový predsať nad predelenou stenou (podľa Kr - m.č.1.45).
- sádrokartónové podhľadové kazety - rozmer 600x600mm
- kur konštrukcie (viď dýzkovy 1.N.P.; Rez A-A, B-B) vytvorení z osadených CD profilov, 6.250mm, dl.3.38m, tp.hr. - prekladu - sadrokartónu +2.110 - nutná zvýšená antikorózna úprava s použitím Hydroprotiku a prídavankova na stropnej konštrukciu. Deriť ploche deer ad po bazénovú hlbu - v ráme 800mm ø 20m".
- bazénová hlba pre dno a boky vyrovnávacej nádrže pod 25m bazénom – dodávka dodávateľa bazéna
- obvodové tepelnové dno pre uzatvorenie vyrovnávacej nádrže 900x600mm - viď. výkres dnen, dnen a zasklených stien
- prechodka- zas stropnej konštrukciu 60x40mm pre veterne plavecké/ko bara s nerezovou stijrenku a nerezovým krytom 50x20x3mm s vyvakuovaním plastovom kolesikom - umerhujúcim prechod bara do vaku - - rozm. Bedeutungfüllung 51 101 102
- nerezová zábradlie bazénu – dodávka dodávateľa bazéna spolu s bazénom
- plavecká vaka pre plavecké bara 2010/mm, dl.25m, rozmer vaku 600x600x1500mm, 5x8Ø, uchytenie pomocou závlačných tyčí o stropnej konštrukciu , priemer otvoru 240mm, osadenie zaklepka otvoru an sústavitko dodávky vaku
- pressy v stene 200x200mm, bezpeč. zvetv.vaku - nádrže ø=70 ks, ø= 100 - gravitačné nasypanie na vaak, ZT1 - viď Časť E.10. Bazénová technológia + bázové práce pre bod 8.
- pressy v stene 100x100mm, viď časť E.10. Bazénová technológia + bázové práce pre bod 8.
- pressy v stene 200x200mm, viď časť E.10. Bazénová technológia + bázové práce pre bod 8.
- pressy v stene 300x300 pre vzduchotechnické potrubie - odvetrania vyrovnávajúcej nádrže viď časť E.9. Vzduchotechnika + bázové práce pre bod 1.
- skladba dna a steny nerezového 25m bazéna - viď Technická správa - PILONA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- skladba dna a steny bazéna - viď Technická správa - PILONA č.1 - "Výpis skladby podlah, fasád a striech"
- hranatá svetlík RGB 12 multicolor LED cs - 0,52, 16kp viď časť "E.3.1. časť 25m nerezový bazén" časť
- slučujúci veniec bezkrovcoch/ vlam - 8.300x.250mm, beton C20/25 (B25), krytie 20mm, vystužiteľné vrchnej dráb 50/10, vystužiteľné hrm 30/10, strmeň 210x120 (210x220) D6 á 200mm, dl.1,2m, kráb.h.hr. = 2,240 - a.h.hr.= 4.440, - prekladanie z weld. Z-b. kotvícieho - viď Časť E.4. Statická posudzovanie pre bod L a B.
- Plexosklová dorazová doska, Zelená

POZNÁMKA:
- Hlavné stretnú ality boli zamerané geodeticky, ostatné časti stretný boli zameraní len fyzicky metrom a pásmom a to len dostupné a viditeľné časti stretný
- Pri demontáži časti existujúceho objektu bude zistené, že existujúce nosné obvodové murivá, stavebné stretný, - nosné stretný budú nahradené novými nosnými konštrukciami - nerezovými - horizontálnom a vertikálnom smere spolu s obvodovým plášťom (napríklad PIR) z tep.izol. 1980+1980
- Nakoľko do stretný objednávateľa PD nebolo zmeškávané iného do excel. stretný a stretného krytiny, a nosné oceľové stretné konštrukcie budú nahradené novými - nie je možné zaručiť ich nosnosť a ich stavebno technický stav - - nie je možné objednávateľom PD a zhotoviteľom PD, do zhotovení prác a realizácie nových nosných konštrukcií budú vychádzať z fragmentov zhotovenej PD a dostupných informácií. Nakoľko z obvodnej PD nebolo možné ziskať presnú zaťaženie jednotlivých prvkov nosnej oceľovej stretnej konštrukcie -