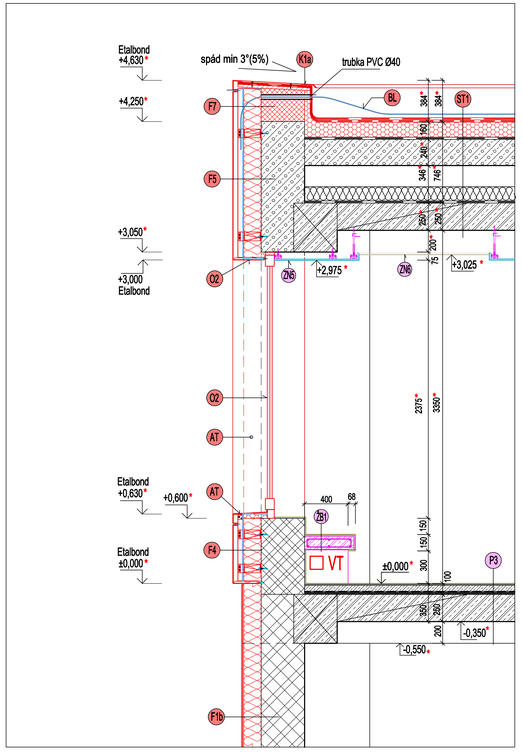
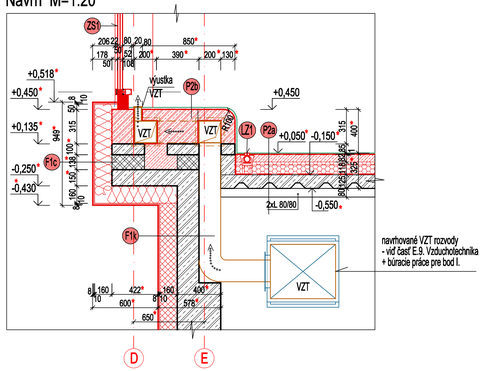
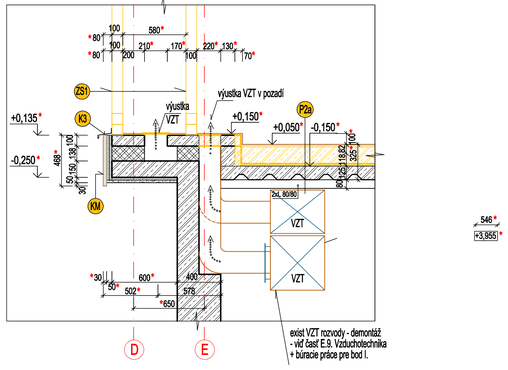
REZ 2-2
Návrh M=1:20



REZ 1-1
Návrh M=1:20



REZ 1-1
Skutkový stav + búracie práce M=1:20



LEGENDA - existujúci stav

- existujúce konštrukcie a prvky
- železobetón
- murivo z dierovaných tehál CDM hr.400mm, na maltu MVC
  POZNÁMKA: murivo bolo zistené vykonanými sondami Fs1 a Fs3 do obvodového plášťa, vo zvyšných častiach objektu je murivo predpokladané
- murivo z plných pálených tehál - predpoklad
- keramzitbetónový panel
- pôrobetónový vystužený stropný panel
- prostý betón, betónová mazanina, cementový poter
- nezistené murivo
- P2a — skladba podlahovej konštrukcie - viď Technická správa - PÍLOHA č.1 - "Výpis skladby podláh, fasád a striech"

LEGENDA - búracie práce

I. Zvýšenie energetickej účinnosti existujúceho objektu krytej plavárne

- búracie práce - všeobecne
- murovaná priečka, dierovaná tehla CDM na maltu MVC - búracie práce
- prostý betón so sitrovinou
- keramická dlažba - búracie práce
- KM — kamenný obklad - búracie práce
- ZS1 — presklenná fasádna stena z AL profilov s anodickou povrchovou úpravou - demontáž
- P2a — skladba vrstiev podláh prevzatá z výkresovej dokumentácie z roku 1998-1990 - viď. Technická správa - Príloha č.1 "Výpis skladby podláh, fasád a striech"
- K3 — okenný parapet, FeZn plech - demontáž

POZNÁMKA:

- Hlavné strešné atiky boli zamerané geodeticky, ostatné časti strechy boli zamerané len fyzicky metrom a pásmom a to len dostupné a viditeľné časti strechy
- Pri domeraní časti existujúceho objektu bolo zistené, že existujúce nosné obvodové murivá, stavebné otvory, ako i rozmery objektu, vykazujú značné rozmerové rozdiely - nerovnosti v horizontálnom a vertikálnom smere oproti pôvodnej (neúplnej) PD z roku 1988 - 1990
- Nakoľko zo strany objednávateľa PD neboli zrealizované sondy do exist. strechy a strešnej krytiny, a nosná oceľová strešná konštrukcia nebola prístupná pre účely zamerania a posúdenia skutkového stavu, bolo objektívne dohodnuté medzi objednávateľom PD a zhotoviteľom PD, že zhotoviteľ pri projektovaní návrhovej časti bude vychádzať z fragmentov pôvodnej PD a dostupných informácií. Nakoľko z pôvodnej PD nebolo možné zistiť prierezy jednotlivých prvkov nosnej oceľovej strešnej konštrukcie, nebolo možné zo strany zhotoviteľa riešiť prípadné nutné zosilnenie exist. oceľovej nosnej konštrukcie strechy na nové zaťaženie (od nových vrstiev strešného plášťa a zníženého podhľadu). Preto pri zahájení realizácie stavby je nutné ako prvé zabezpečiť demontáž FeAL zníženého stropu a ihneď prvotné statika za účelom doprojektovania - domerania jednotlivých prvkov oceľovej konštrukcie, opätovného komplexného statického posúdenia celej strechy a prijatia prípadného iného riešenia oproti riešeniu, ktoré bolo prijaté v realizačnom projekte, vrátane navrhovaného vykonzolovania strešnej atiky.

546 / +3,955 — dĺžkové kóty a výškové kóty (plaváky) vyznačené hviezdičkou s odkazom upozorňujú na skutočnosť, že táto hodnota môže vykazovať rozmerové rozdiely oproti skutočnosti.
- Zo strany zhotoviteľa bolo zrealizované len domeranie niektorých dostupných a viditeľných konštrukcií.
- Predmetom zamerania nebolo komplexné zameranie celého objektu. Preto tie priestory, ktoré neboli predmetom domerania sa prevzali z pôvodnej neúplnej PD z roku 1989/90
- Predmetom fyzického zamerania nebolo zameranie vnútorných inštalácií objektu.

Akúkoľvek zmenu alebo dodatok oproti realizačnému projektu je nutné písomne odsúhlasiť s generálnym projektantom !

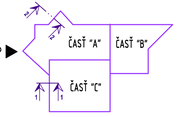
LEGENDA - navrhovaný stav

I. Zvýšenie energetickej účinnosti existujúceho objektu krytej plavárne

- navrhované konštrukcie - všeobecne
- obvodové murivo z pórobetónových tvárnic Ytong - presná tvárnice s perom a drážkou a úchopnou kapsou P2-400 PDK 375x249x599mm, hr. muriva 375mm, REI = 180min., tep. odpor R=3,57 (m²K/W), súč.tep. vodivosti n = 0,105 (W/mK), vzduchová nepriezvučnosť Rw =48dB
- železobetón / cementový poter
- extrudovaný polystyrén XPS - Styrodur
- tepelná izolácia na báze EPS / tepelná izolácia na báze PIR polyuretánovej peny (ostenia pri ž.b. stĺpoch)
- tepelná izolácia na báze minerálnej vlny
- BL — bleskozvod trasovaný pod fasádnym obkladom ,bleskozvod prechádza cez atiku /nie ponad atiku/, skrinka DHN 185 x 145 x 90-140mm so skúšobnou svorkou a označením zvodu farebne upraviť podľa RAL v súlade s farbou obkladu fasády na ktorej bude inštalovaná
  - viď časť E.8. Bleskozvodová sústava objektu + búracie práce pre bod I. a II.
- paropriepustná fólia - viď skladbu fasádnej konštrukcie
  - Technická správa - PÍLOHA č.1 - "Výpis skladby podláh, fasád a striech"
- AK — parapet, ostenie a preklad - fasádny hliníkový kompozitný obkladový panel z netoxických polyuretánových jadrom od firmy ACP - SK s.r.o. Žilina, typ ETALBOND - Elval Colour hr.4mm, kazetový Z-S systém , farebný odtieň panelů 314 Vulcan Copper Metallic / škoricová /. Parapetné dosky sú navrhnuté na celú šírku stavebného otvoru, príčom na osteniach a prekladoch sú priznané špáry šírky 6mm
- O1 — hliníkové okná a zostavy - hliníkový systém WICONA s trojsklom , práškovú povrchovú úprava , farba RAL8017 čokoládová hnedá - odtieň zosúladiť s keramickým obkladom AGROB BUCHTAL 6221 APRICOT 1 /hnedá/ - viď. Technická správa Príloha č.2 - Výpis okien, dverí a zasklených stien
- F1g až F1z — skladba fasádnej konštrukcie - viď Technická správa - PÍLOHA č.1 - "Výpis skladby podláh, fasád a striech"
- ST1 až ST6 — skladba strešnej konštrukcie - viď výkres - Skladby podláh, fasád a striech
- F1a až F1f
- ZS1 — AL fasádne zasklené steny - hliníkový systém WICONA s trojsklom , práškovú povrchovú úprava , farba RAL 8017 čokoládová hnedá - odtieň zosúladiť s keramickým obkladom AGROB BUCHTAL 6221 APRICOT 1 / hnedá / - viď. Technická správa , Príloha č.2 - Výpis okien, dverí a zasklených stien
- LZ — liniový nerezový štrbinový podlahový žľab - viď časť "E.11. Zdravotechnika + búracie práce pre bod I. a III."
- VT — vykurovacie teleso - viď časť "E.9. Vykurovanie + búracie práce pre bod I."

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

- navrhovaná konštrukcie - všeobecne
- železobetón
- keramická dlažba, viď výkres č.26 - Výkres interiérových dlažieb a obkladov
- ZB1 — železobetónová monolitická doska š.400 x dl.7850 x hr.100mm, krytie 20mm, betón C20/25 vystužená betonárskou výstužou 3 Ø10 v hornej a dolnej časti dosky, strmienka Ø 6 á 200 položená na murovaných stĺpikoch z debniacich tvárnic DT2 + vzájomne previazať výstužou
- P3 — skladba podlahovej konštrukcie - viď Technická správa - PÍLOHA č.1 - "Výpis skladby podláh, fasád a striech"
- ZN6 — zavesený sadrokartónový podhľad RIGIPS na kovovej podkonštrukcii viď výkres č.24 a 25 "Pôdorys znížených stropov + rezy 1-1 a 2-2 na 1.N.P a 2.N.P."
- ZN7 — znížený akustický bezškárový podhľad RIGIPS 4.07.26 - perforované akustické dosky RIGITON RI. 8-15-20, do suchého prostredia, viď výkres č.24 "Pôdorys znížených stropov + rezy 1-1 a 2-2 na 1.N.P"



Akcia: Rekonštrukcia a modernizácia krytej plavárne Žiar nad Hronom

Členenie realizačného projektu :

I. Zvýšenie energetickej účinnosti existujúceho objektu krytej plavárne
II. Riešenie havarijného stavu plaveckého bazénu a časti podláh na 1.N.P. krytej plavárne
III. Modernizácia časti priestorov na 1.N.P. krytej plavárne

E.3. Stavebno-architektonická časť pre bod I., II. a III.

Realizačný projekt

±0,000 = 286,52 m.n.m. - podlaha 1.N.P. pri hlavnom vstupe

MAGIC DESIGN HENČ s.r.o. ul. Hutnícka 1315/76 ŽIAR NAD HRONOM			
AUTOR DIELA	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT PROFESIE	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ARCHITEKTÚRY	MAGIC DESIGN HENČ s.r.o. tel./fax: 045-6722891 mobil: 0905263432 magicdesign @ magicdesign.sk www.magicdesign.sk
Dipl.Ing.arch. PAVEL HENČ autorizovaný architekt 0613 AA	Dipl.Ing.arch.PAVEL HENČ	Dipl.Ing.arch.PAVEL HENČ	
	PROJEKTANT: Ing.JÚLIUS SKLADAN, Ing.arch.ĽUBICA MLYNÁROVÁ		
INVESTOR	Mesto Žiar nad Hronom Ul.Štefana Moysesa 46, 965 19 Žiar nad Hronom	ZÁKAZKA Č.	2017/06
AKCIA	Rekonštrukcia a modernizácia krytej plavárne Žiar nad Hronom	POČET A4	12/A4
OBJEDN. PD:	Mesto Žiar nad Hronom Ul.Štefana Moysesa 46, 965 19 Žiar nad Hronom	OBJEDNÁVKA Č.	
PROFESIA	E.3. Stavebno-architektonická časť pre bod I., II. a III.	DÁTUM	11/2017
STUPEŇ PD	Realizačný projekt	ARCHÍVNE Č.	
OBSAH VÝKRESU	Čiastkový rez 1-1, 2-2	MIERKA 1:20	VÝKRES 23

PROJEKCIA REKLAMA DESIGN INTERIÉR OBCHOD

PDF vytvorené pomocou súšobnej verzie pdfFactory Pro www.pdffactory.sk