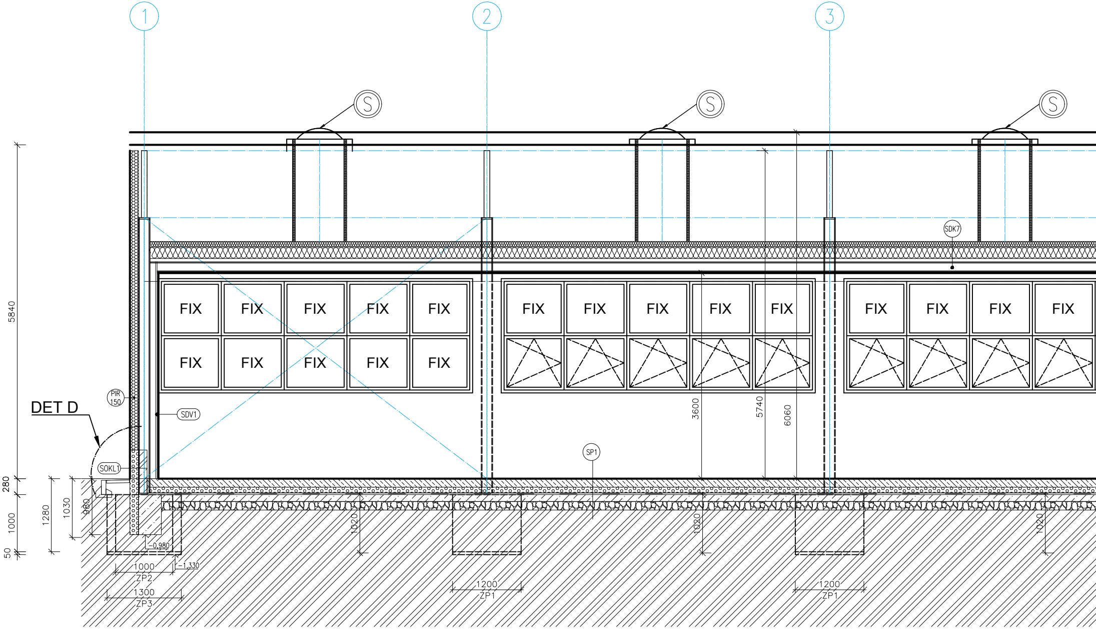
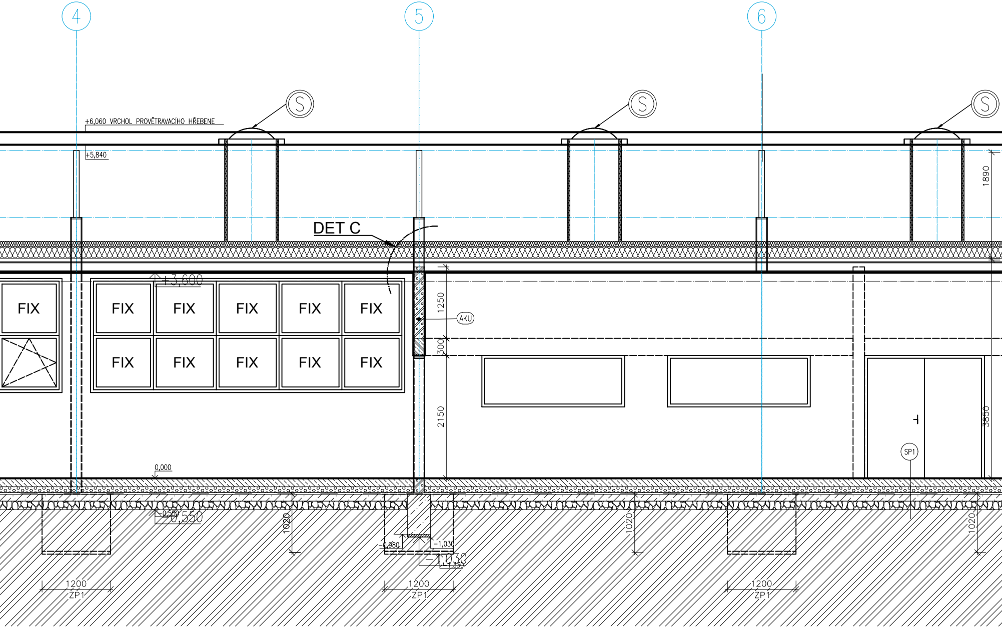
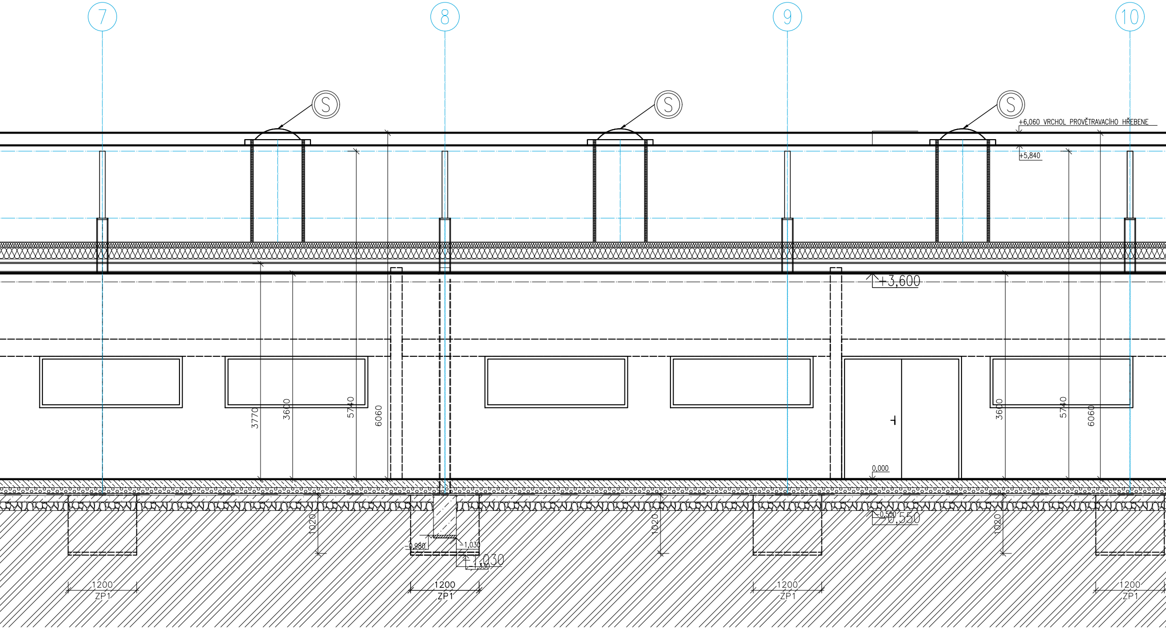
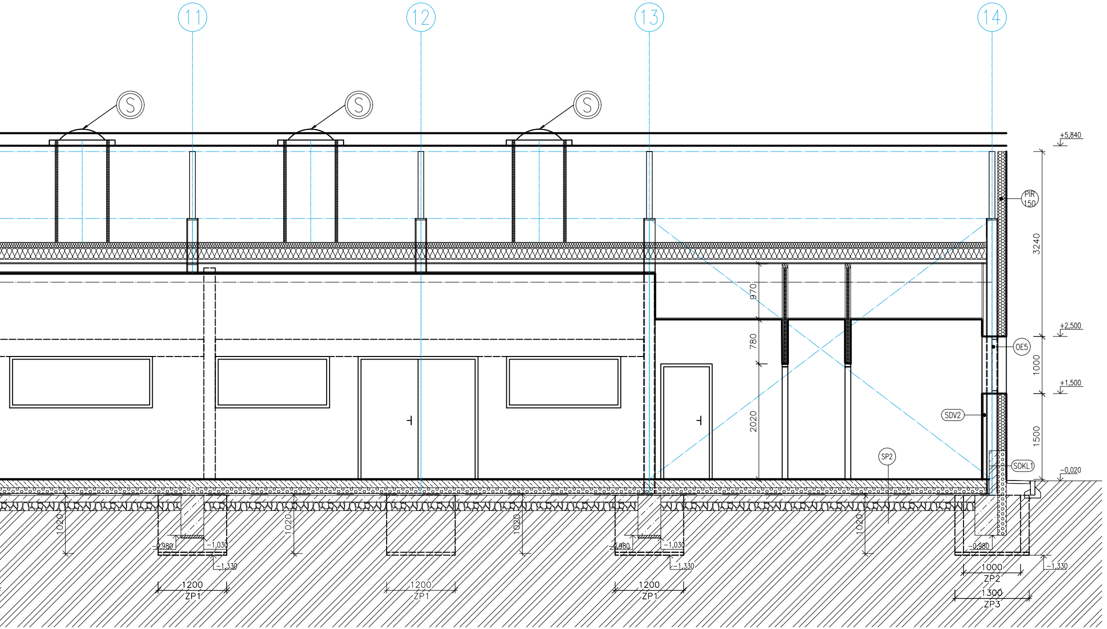
ŘEZ C - C´
M 1:50



1
2
3
S
S
S
SDK7
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
PIR 150
DET D
SDV1
SOKL1
SP1
5840
280
1000
50
1280
1030
980
−0,980
−1,330
1000
ZP2
1300
ZP3
1020
1200
ZP1
1020
1200
ZP1
1020
3600
5740
6060


4
5
6
S
S
S
+6,060 VRCHOL PROVĚTRAVACÍHO HŘEBENE
+5,840
DET C
+3,600
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
FIX
1250
AKU
300
2150
1890
3650
SP1
0,000
-0,550
-0,550
1020
1020
1020
-0,980
-1,030
-1,030
-1,330
1200
ZP1
1200
ZP1
1200
ZP1


7
8
9
10
S
S
S
+6,060 VRCHOL PROVĚTRAVACÍHO HŘEBENE
+5,840
+3,600
3770
3600
5740
6060
3600
5740
6060
0,000
1020
1020
1020
−0,550
−0,550
−0,980
−1,030
−1,030
−1,330
1200
ZP1
1200
ZP1
1200
ZP1
1200
ZP1


11
12
13
14
S
S
S
+5,840
PIR
150
3240
970
780
2020
+2,500
OE5
1000
+1,500
SDV2
1500
SP2
SOKL1
−0,020
1020
1020
1020
1020
−0,980
−1,030
−1,330
−0,980
−1,030
−1,330
−0,980
−1,330
1200
ZP1
1200
ZP1
1200
ZP1
1000
ZP2
1300
ZP3

LEGENDA KONSTRUKCÍ A ZNAČENÍ

OZN.	SCHÉMA	POPIS
PIR 150	▩	STĚNOVÝ SENDVIČOVÝ PANEL, TLOUŠŤKA PIR IZOLACE 150 mm UKLÁDANÝ HORIZONTÁLNĚ, KOTVENY DO SKRYTÉHO ZÁMKU KONKRÉTNÍ PARAMETRY SOUVRSTVÍ A KONSTRUKCE VIZ D.1.1.3–05 SCHÉMATICKÝ SEZNAM SKLADEB
PIR PK	▤	STĚNOVÝ PROSVĚTLOVACÍ PANEL Z KOMŮRKOVÉHO POLYKARBONÁTU TL. 38 mm UKLÁDANÝ HORIZONTÁLNĚ, KOTVENY DO SKRYTÉHO ZÁMKU, DILATAČNÍ PROFILY PRO VYROVNÁNÍ ROZDÍLNÉ TLOUŠŤKY POLYKARBONÁTOVÉHO PANELU A SENDVIČOVÉHO PANELU JSOU SOUČÁSTÍ DODÁNÍ OPLÁŠTĚNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY SOUVRSTVÍ A KONSTRUKCE VIZ D.1.1.3–05 SCHÉMATICKÝ SEZNAM SKLADEB
AKU	▨	CIHELNÉ ZDIVO Z AKUSTICKÝCH TVAROVEK P+D TL. STĚNY 200 mm ZDĚNO NA VÁPENOCEMENTOVOU MALTU M10 KONKRÉTNÍ PARAMETRY SOUVRSTVÍ A KONSTRUKCE VIZ D.1.1.3–05 SCHÉMATICKÝ SEZNAM SKLADEB
SDxx	▤	SYSTÉMOVÁ KONSTRUKCE SÁDROVLÁKNITÉ PŘÍČKY, PROMĚNNÉ TLOUŠŤKY DLE UMÍSTĚNÍ V KONSTRUKCI OPLÁŠTĚNÍ ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK TL. 12,5 mm VE DVOJITÉM PROVEDENÍ 2x12,5 mm, KONKRÉTNÍ PARAMETRY SOUVRSTVÍ A KONSTRUKCE VIZ D.1.1.3–05 SCHÉMATICKÝ SEZNAM SKLADEB
	▨	ŽELEZOBETON KONKRÉTNÍ PARAMETRY KONSTRUKCE VIZ D.1.2–DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
dod TI	▧	DODATEČNÁ TEPELNÁ IZOLACE TLOUŠŤKY 50 mm A ŠÍŘKY 1000 mm VLOŽENA MEZI MONTÁŽNÍ PROFILY PODHLEDU KOLEM OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, Z DŮVODU ZAMEZENÍ TEPELNÉHO MOSTU OD PROVĚTRÁVACÍCH OTVORŮ VE STŘEŠNÍ ČÁSTI, MINERÁLNÍ IZOLAČNÍ PÁSY, HYDROFOBIZOVANÉ CELOPLOŠNĚ, λ = 0,033 W/MK, 0,21 KN/M3, VIZ DETAIL A –OKAPOVÁ ČÁST STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
	▨	ŽELEZOBETON, BETON C25/30 XC1, BETONOVÁ VÝZTUŽ B500B KONKRÉTNÍ PARAMETRY KONSTRUKCE VIZ D.1.2–DOKUMENTACE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ
	▩	ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 16–32 TL. VRSTVY 150 mm, ZHUTNĚNO NA $E_{def,II}$=45 MPa, ZHUTNĚNÍ BUDE DOLOŽENO ZKOUŠKOU NA VÍCE MÍSTECH
	▩	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), λ = 0,034 W/m.K, PEVNOST 500 kPa
	▨	DRÁTKOBETON S MINERÁLNÍM VSYPEM, BETON C25/30, OBJ.VYZTUŽ. 30 kg/m3, TL. 150 mm, DILATAČNÍ CELKY–DLE ČÁSTI DOKUMENTACE D.1.2 – STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	▨	BETONOVÁ OCHRANNÁ MAZANINA
	▨	PŘEHUTNĚNÝ ROSTLÝ TERÉN
	S	SVĚTLOVOD PRŮMĚR 850 mm PRO ŠIKMOU STŘECHU PEVNĚ OSAZENÝ VE STŘEŠE A PODHLEDU S PEVNÝM ZRCADLOVÝM TUBUSEM, KOPULE Z POLYKARBONÁTU S UV FILTREM. DLE POŽADAVKŮ PBŘ BUDOU SVĚTLOVODY PROCHÁZEJÍCÍ STŘEŠNÍM PROSTOREM OBLOŽENY MINERÁLNÍ PLSTÍ S POŽÁRNÍ ODOLNSTÍ EI 15 DP1 KONKRÉTNÍ PARAMETRY KONSTRUKCE VIZ D.1.1.3–04 VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ
	■	DVOUKOMOROVÝ PODLAHOVÝ KANÁL 300x100 mm SE SKLÁDÁ S DVOU SAMOSTATNÝCH KABALOVÝCH KANÁLOU 200x100 mm A 100x100 mm PODLAHOVÉ KANÁLY BUDOU PŘED ZALITÍM DO PODLAHY NAVZÁJEM PEVNĚ SPOJENY SEŠROUBOVÁNÍM PO VDÁLENOSTI a´ = 1,5 m, VÍKO KANÁLŮ S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU š. 300 MM, PLECH TL. 8 mm
OEx DEx		VÝPIS OBVODOVÝCH VÝPLNÍ OKEN A DVEŘÍ
OIx DIx		VÝPIS INTERIÉROVÝCH VÝPLNÍ OKEN A DVEŘÍ
Kx		VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
OSTx		VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ

POZNÁMKY

- TENTO VÝKRES NESLOUŽÍ JAKO VÝROBNÍ DOKUMENTACE
- VEŠKERÉ KONSTRUKCE, MATERIÁLY A VÝROBKY JSOU POPSÁNY ROZHODNÝMI VLASTNOSTMI; POKUD SE KDEKOLI V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI VYSKYTUJE OBCHODNÍ NÁZEV ČI OZNAČENÍ KONKRÉTNÍHO VÝROBKU NEBO VÝROBCE, POUZE ODKAZUJE NA VLASTNOSTI VÝROBKU A MŮŽE BÝT POUŽIT MATERIÁL O SHODNÝCH ČI LEPŠÍCH ROZHODNÝCH VLASTNOSTECH
- SKUTEČNÉ ČLENĚNÍ PODHLEDU BUDE VYCHÁZET Z POŽADAVKŮ VÝROBCE KONKRÉTNÍHO PODHLEDOVÉHO SYSTÉMU A PŘED INSTALACÍ BUDE VYPRACOVÁNA DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE PODLE KONKRÉTNÍHO SYSTÉMU. SYSTÉM A KONCOVÉ PRVKY DO NĚJ UMÍSTĚNÉ (SVÍTIDLA, VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENÍ, SVĚTLOVODY...) MUSÍ PROJÍT VZÁJEMNOU KOORDINACÍ
- DVOJITÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S FUNKCÍ PROTIPOŽÁRNÍHO PŘEDĚLU A DEKORATIVNÍHO MINERÁLNÍHO KAZETOVÉHO PODHLEDU, VZNIKLÝ MEZIPROSTOR V PODHLEDU SLOUŽÍ K VEDENÍ A SKRYTÍ MOŽNÝCH INSTALACÍ (ELEKTRO, VĚTRÁNÍ, ROZVOD VODY...)
- PROTIPOŽÁRNÍ PODHLED BUDE PROVEDEN V CELÉ PLOŠE OBJEKTU VE VÝŠCE 3770 MM
- VEŠKERÉ PROSTUPY PROTIPOŽÁRNÍM PODHLEDEM MUSÍ BÝT UTĚSNĚNY A ZATMELENY PROTIPOŽÁRNÍM TMELEM
- DEKORATIVNÍ PODHLED JE UMÍSTĚN VE VÝŠCE 3600 MM, V MÍSTĚ HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ JE DEKORATIVNÍ MINERÁLNÍ KAZETOVÝ PODHLED SNÍŽEN DO VÝŠKY 2800 MM
- V PODHLEDOVÉ KONSTUKCI POŽÁRNÍHO PŘEDĚLU JE VLOŽENA DODATEČNÁ TEPELNÁ IZOLACE TLOUŠŤKY 50 MM A ŠÍŘKY 1000 MM VLOŽENA MEZI MONTÁŽNÍ PROFILY PODHLEDU KOLEM OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ, Z DŮVODU ZAMEZENÍ TEPELNÉHO MOSTU OD PROVĚTRÁVACÍCH OTVORŮ VE STŘEŠNÍ ČÁSTI, MINERÁLNÍ IZOLAČNÍ PÁSY, HYDROFOBIZOVANÉ CELOPLOŠNĚ, Λ = 0,033 W/MK, 0,21 KN/M3, VIZ DETAIL A – OKAPOVÁ ČÁST STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
- SVISLÉ KONSTRUKCE BUDOU DILATOVÁNY MIN. 20 MM XPS OD ROZNÁŠECÍ VRSTVY PODLAHOVÉ KONSTRUKCE DRÁTKOBETONU
- ROZNÁŠECÍ VRSTVY PODLAHY BUDOU DILATOVÁNY DLE PROVÁDĚCÍHO PŘEDPISU KONKRÉTNÍHO DODAVATELE STAVEBNÍHO MATERIÁLU VÝROBKU
- ZDĚNÉ DĚLÍCÍ PŘÍČKY JSOU OD VÝZTUŽNÉ KONSTUKCE ŽELEZOBETONÉ KONSTUKCE ODDĚLENY MINERÁLNÍ IZOLACÍ, MUSÍ BÝT DODRŽENO PRUŽNÉ PŘIPOJENÍ AKUSTICKÉ STĚNY, A TO POUŽITÍM MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 20MM V CELÉ PLOŠE LOŽNÉ A SVISLÉ SPÁRY STYKU ZDIVA A SKELETU, MINERÁLNÍ IZOLACE BUDE ZATMELENA PROTIPOŽÁRNÍM TRVALE PRUŽNÝM TMELEM, KTERÝ V PŘÍPADĚ POŽÁRU VYTVÁŘÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ PĚNU UZAVÍRAJÍCÍ SPÁRY A OTVORY, ZAMEZUJE PRŮCHODU OHNĚ, KOUŘE A ZPLODIN HOŘENÍ
- UKONČENÍ SYSTÉMOVÉ KONSTRUKCE SÁDROVLÁKNITÝCH PŘÍČEK:
  - KONSTRUKCE NESMÍ BÝT HORNÍ HRANOU KOTVENA K PROTIPOŽÁRNÍMU PODHLEDU Z DŮVODU UMOŽNĚNÍ SVISLÝCH PRŮHYBŮ VAZNÍKŮ A KONSTRUKCÍ NA NICH ZÁVISLÝCH
  - KONSTRUKCE BUDE UKONČENA VE STEJNÉ VÝŠCE JAKO ZDĚNÉ STĚNY 3700 MM, A VZNIKLÝ DILATAČNÍ PROSTOR (70 MM) BUDE VYPLNĚN MINERÁLNÍ IZOLACÍ PODOBNĚ JAKO U ZDĚNÉ STĚNY
    - MINERÁLNÍ IZOLAČNÍ PÁSY, HYDROFOBIZOVANÉ CELOPLOŠNĚ, Λ = 0,036 W/MK, 1,00 KN/M3, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 15(VLOŽENO MEZI PROTIPOŽÁRNÍ POHLED A ZDĚNOU AKUSTICKOU PŘÍČKU, Z DŮVODU SEDNUTÍ VAZNÍKU, MUSÍ IZOLACE UMOŽŇOVAT STLAČENÍ)
  - HORNÍ LEMUJÍCÍ HRANA KONSTRUKCE PŘÍČEK MUSÍ BÝT VYZTUŽENA DALŠÍM PROFILEM KVŮLI VYBOULENÍ STĚNY

- PŘED PROVÁDĚNÍM STAVBY BUDE OVĚŘENA VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ OSAZENÍ STAVBY, KVŮLI NÁJEZDU ZE STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ BETONOVÉ PLOCHY NÁDVOŘÍ INVESTORA
- OKNA BUDOU OSAZENY DLE TP DODAVATELE OPLÁŠTĚNÍ S PŘERUŠENÍM TEPELNÉHO MOSTU

PROJEKTOVÝ POČÁTEK	POZNÁMKY
0,000 = 350,700 m n.m. B.p.v.	ÚROVEŇ PROJEKTOVÉHO POČÁTKU STANOVENA PODLAHOU 1NP HALY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. MIROSLAV POLÁČEK
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. FRANTIŠEK HAJDA
NAVRHL:	ING. HELENA VOZÁKOVÁ
KRESLIL:	ING. HELENA VOZÁKOVÁ

statika dynamika
architektura ▪ komplexní stavební projekce
W: www.statika-dynamika.cz ▪ T: +420 608 267 712

INVESTOR:	Střední odborné učiliště stavební Borská 2718/55, 301 00 Plzeň - Jižní Předměstí		
MÍSTO STAVBY:	Č. PARCELY: 8477, 8478/1, 8476/6, 8546/4, 8546/8, 8459/4, 8475/1, 8476/1		
	KRAJ: PLZEŇSKÝ	K.Ú.: PLZEŇ [721984]	
OBJEKT: **SO - 01**	ČLENĚNÍ PD D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
OBSAH: **ŘEZ C - C´**			

AKCE:
VÝSTAVBA NOVÉ HALY ODBORNÉHO VÝCVIKU SOU STAVEBNÍ PLZEŇ

DATUM: 02/2017	ZAK.ČÍSLO: 16-130-14-5	PARÉ:	
FORMÁT: 9xA4 (1890x297)			
STUPEŇ PD: **DPS**	MĚŘÍTKO: **1:50**	ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.1.2 - 10**	