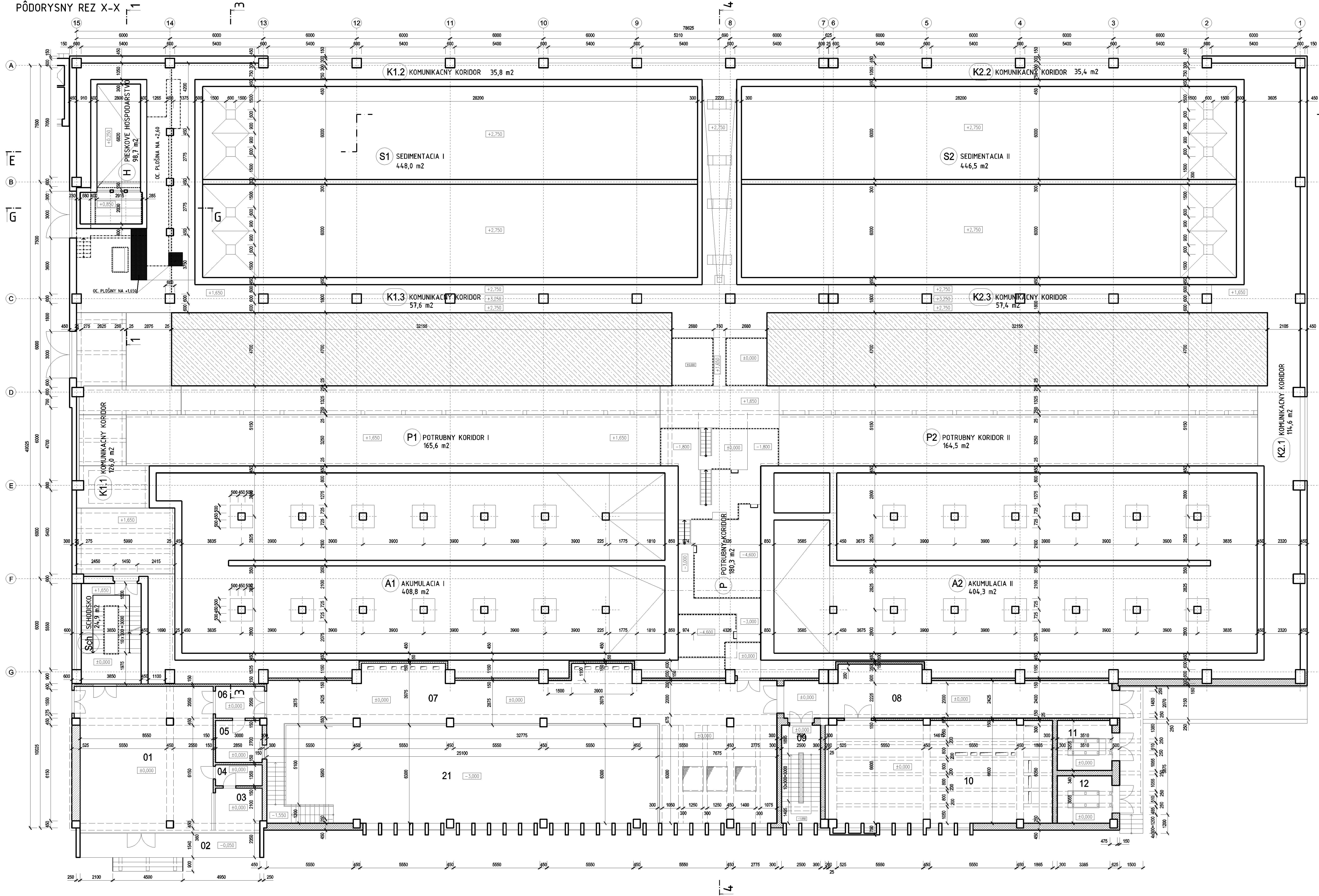
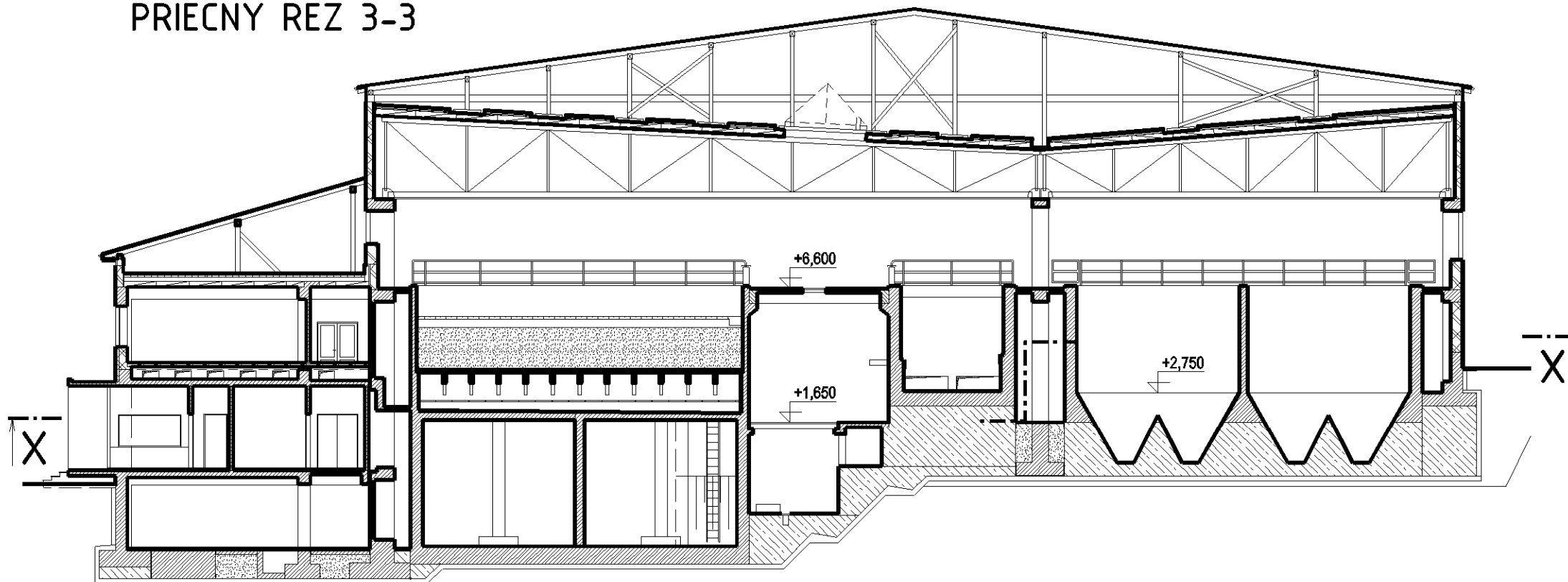


PÔDORYSNÝ REZ X-X



PRIEČNY REZ 3-3



číslo	názov	pôdorys m ²	podlažia	stropy	strop
01	Hala	78,20	mramorová dlažba, avéto leda 30mm, cemerová mella 15mm, betónová mazanina B135 - 40mm, vyplň 12mm, jemný piesok 3mm	sadrová omietka + kanerový sokl 10 cm, dlaň príkalka v vrstve - drevený obklad	sadrová omietka
02	Vstup	17,80	bracoo svetlošedé 20mm, betónová mazanina 30 až 50 mm	omietka vymývavá, kamenina křavová	omietka vápenná hladká
03	Vratnica	8,55	PVC v gumovej vložkou - 5mm, cemerový poter 20mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrsky copolu 24mm, jemný piesok 11mm	omietka vápenná hladká, sokl PVC	omietka vápenná hladká
04	Predsieň	4,50	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrných 150 x 150 mm do maltového leža 30mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrsky copolu 24mm, jemný piesok 11mm	omietka vápenná hladká, sokl z dlažíc 150mm, u umyvadla obklad z porovinových obkladok 150x150mm	omietka vápenná hladká
05	Obrábacia stropovne	7,65	PVC v gumovej vložkou - 5mm, cemerový poter 20mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrsky copolu 24mm, jemný piesok 11mm	omietka vápenná hladká, sokl PVC	omietka vápenná hladká
06	Chodba	6,07	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrných 150 x 150 mm do maltového leža 30mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrsky copolu 24mm, jemný piesok 11mm	omietka vápenná hladká, sokl z dlažíc 150mm	omietka vápenná hladká
07	Podlažia stropovne + podesty schodov	146,40	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrných 150 x 150 mm do maltového leža 30mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrsky copolu 24mm, jemný piesok 11mm	omietka vápenná hladká, sokl z dlažíc 150mm	omietka vápennocementová hladká
08	Chodba	55,91	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrných 150 x 150 mm do maltového leža 30mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrsky copolu 24mm, jemný piesok 11mm	omietka vápenná hladká, sokl z dlažíc 150mm	omietka vápennocementová hladká
09	Podesty schodov	8,25	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrných 150 x 150 mm do maltového leža 30mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrsky copolu 24mm, jemný piesok 11mm	omietka vápenná hladká, sokl z dlažíc 150mm	omietka vápennocementová hladká
10	NH rozvodňa	49,01	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrných 150 x 150 mm do maltového leža 30mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrsky copolu 24mm, jemný piesok 11mm	omietka vápenná hladká, sokl z dlažíc 150mm	omietka vápennocementová hladká
11	Trato	11,21	betónová mazanina B135 - 40mm	omietka vápenná hladká	omietka vápennocementová hladká
12	Trato	10,69	betónová mazanina B135 - 40mm	omietka vápenná hladká	omietka vápennocementová hladká
21	Hala stropovne	206,45	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrných 150 x 150 mm do maltového leža 30mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrsky copolu 24mm, jemný piesok 11mm	omietka vápenná hladká, sokl z dlažíc 150mm	omietka vápennocementová hladká
Celkom m ²		610,89			

STAVEBNÁ ČASŤ

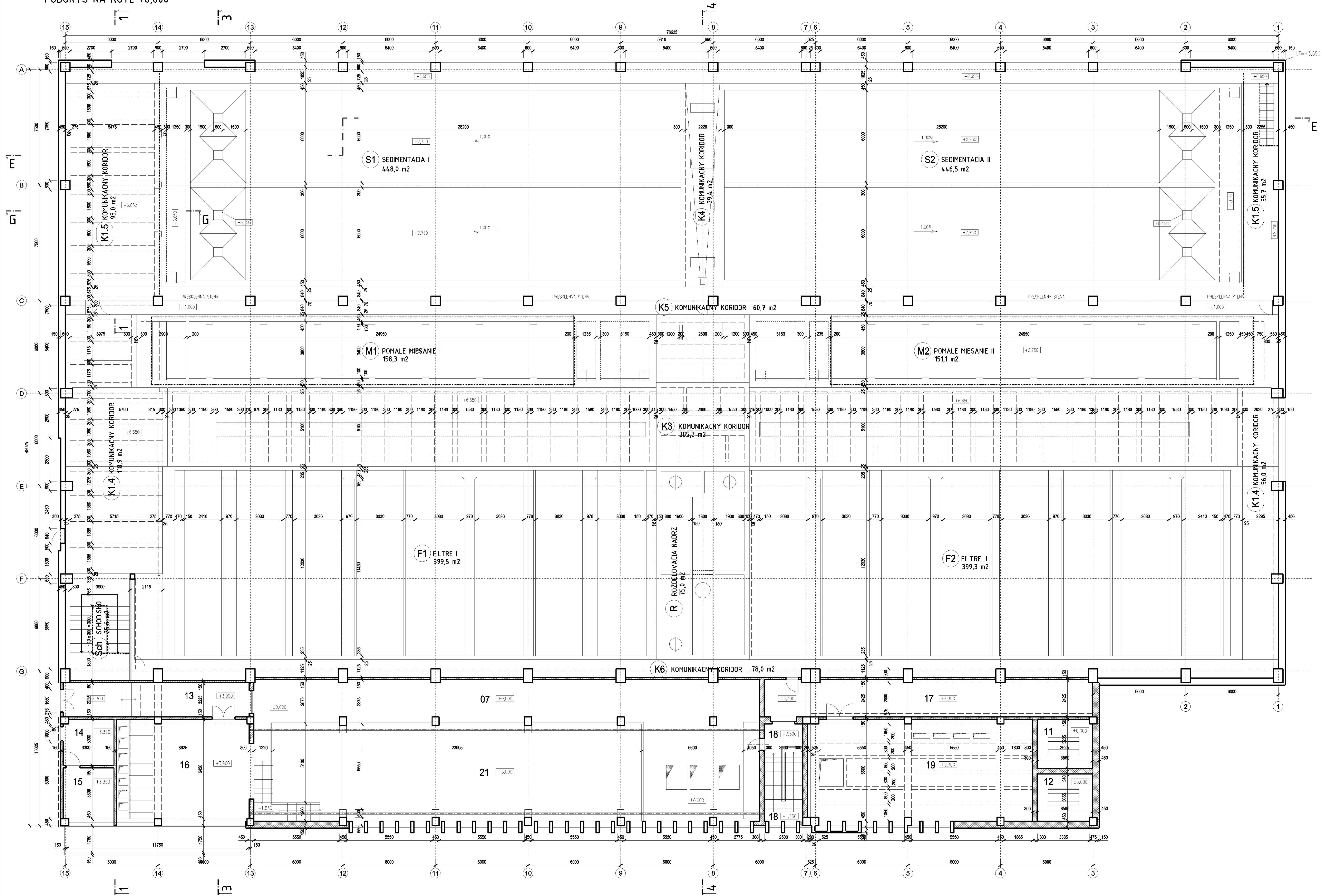
±0,000=369,90 m n.m.

50 01 - Stavebné úpravy v objekte úpravne vody

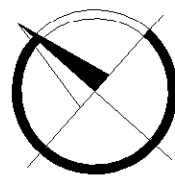
VÝKONOVÁ
kol. AlleCon s.r.o.
Hlavný inžinier projektu
Ing. S. Ševčík
Miestne zastupiteľstvo: OČÚ Bukovec
Investor: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice
Etapa: Podrobná technická podklady pre vypracovanie súťažných podkladov
Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody

AlleCon
s.r.o. KOŠICE
1516106
05. 2016
E.1-3

PÔDORYS NA KÔTE +6,600



LEGENDA MIESTNOSTÍ - JESTVUJÚCI STAV (podľa pôv. dokumentácie, dostupnej obhlídky a predpoklad)					
číslo	názov	plocha / pôdorys m ²	podlaha	stěny	strop
07	Plošina strojovne + podesty schodov	146,40	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrnných 150 x 150 mm do maltového lúča 30mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrstvy zoplatu 24mm, jemný piesok 6mm	omeľka vápenná hladká, solík z dlaždi: 150mm	omeľka vápennocementová hladká
11	Traf.	11,21	betónová mazanina B135 - 40mm	omeľka vápenná hladká	omeľka vápennocementová hladká
12	Traf.	10,69	betónová mazanina B135 - 40mm	omeľka vápenná hladká	omeľka vápennocementová hladká
13	Chodba	26,30	v zvýšenej časti mazanina 50mm	omeľka vápenná hladká, solík z dlaždi: 150mm	omeľka vápennocementová hladká
14	Obšlužná úpravne	9,90	PVC s gumovou vločkou - 5mm, cementový poter 15mm, betónová mazanina B135 - 30mm	omeľka vápenná hladká, solík PVC	omeľka vápennocementová hladká
15	Obšlužná úpravne	10,90	PVC s gumovou vločkou - 5mm, cementový poter 15mm, betónová mazanina B135 - 30mm	omeľka vápenná hladká, solík PVC	omeľka vápennocementová hladká
16	Obšlužná úpravne + veľa	57,00	PVC s gumovou vločkou - 5mm, cementový poter 10mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrstvy zoplatu 24mm, jemný piesok 6mm	omeľka vápenná hladká, solík PVC	omeľka vápennocementová hladká
17	Chodba	51,06	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrnných 150 x 150 mm do maltového lúča 30mm, betónová mazanina B135 - 20mm	omeľka vápenná hladká, solík z dlaždi: 150mm	omeľka vápennocementová hladká
18	Podesty schodov	8,25	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrnných 150 x 150 mm do maltového lúča 30mm, betónová mazanina B135 - 20mm	omeľka vápenná hladká, solík z dlaždi: 150mm	omeľka vápennocementová hladká
19	VN rozvodňa	95,50	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrnných 150 x 150 mm do maltového lúča 30mm, betónová mazanina B135 - 20mm	omeľka vápenná hladká, solík z dlaždi: 150mm	omeľka vápennocementová hladká
21	Hala strojovne	206,45	dlažba z keramických dlaždíc jemnozrnných 150 x 150 mm do maltového lúča 30mm, betónová mazanina B135 - 40mm, dve vrstvy zoplatu 24mm, jemný piesok 6mm	omeľka vápenná hladká, solík z dlaždi: 150mm	omeľka vápennocementová hladká
Celkom m ²		465,38			



STAVEBNÁ ČASŤ

±0,000=369,90 m n.m.

SO 01 – Stavebné úpravy v objekte úpravne vody

VYPRACOVÁV: Ing. AleCon s.r.o.
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice
STRUŽKA: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov

Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody

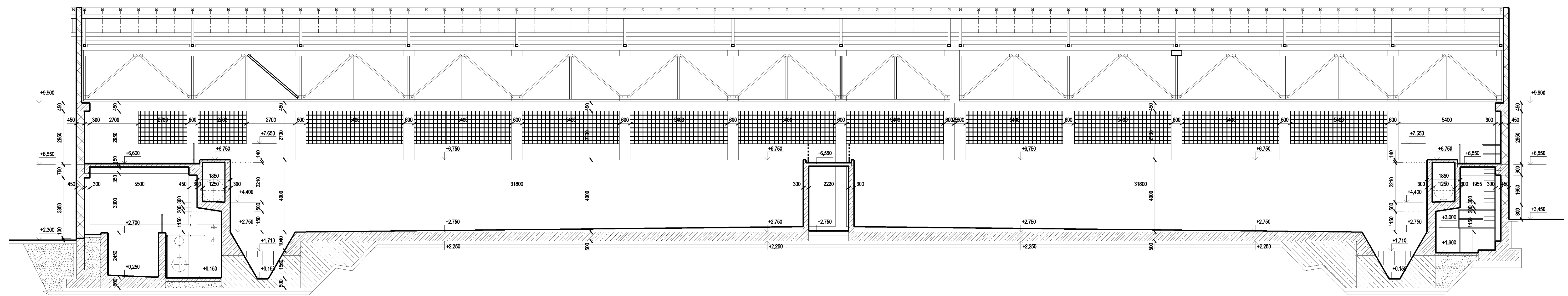
PRÍLOHA: JESTVUJÚCI STAV – PÔDORYS NA KÔTE +6,650

AlleCon
Ing. S. Štefák
Ing. L. Hrnčák

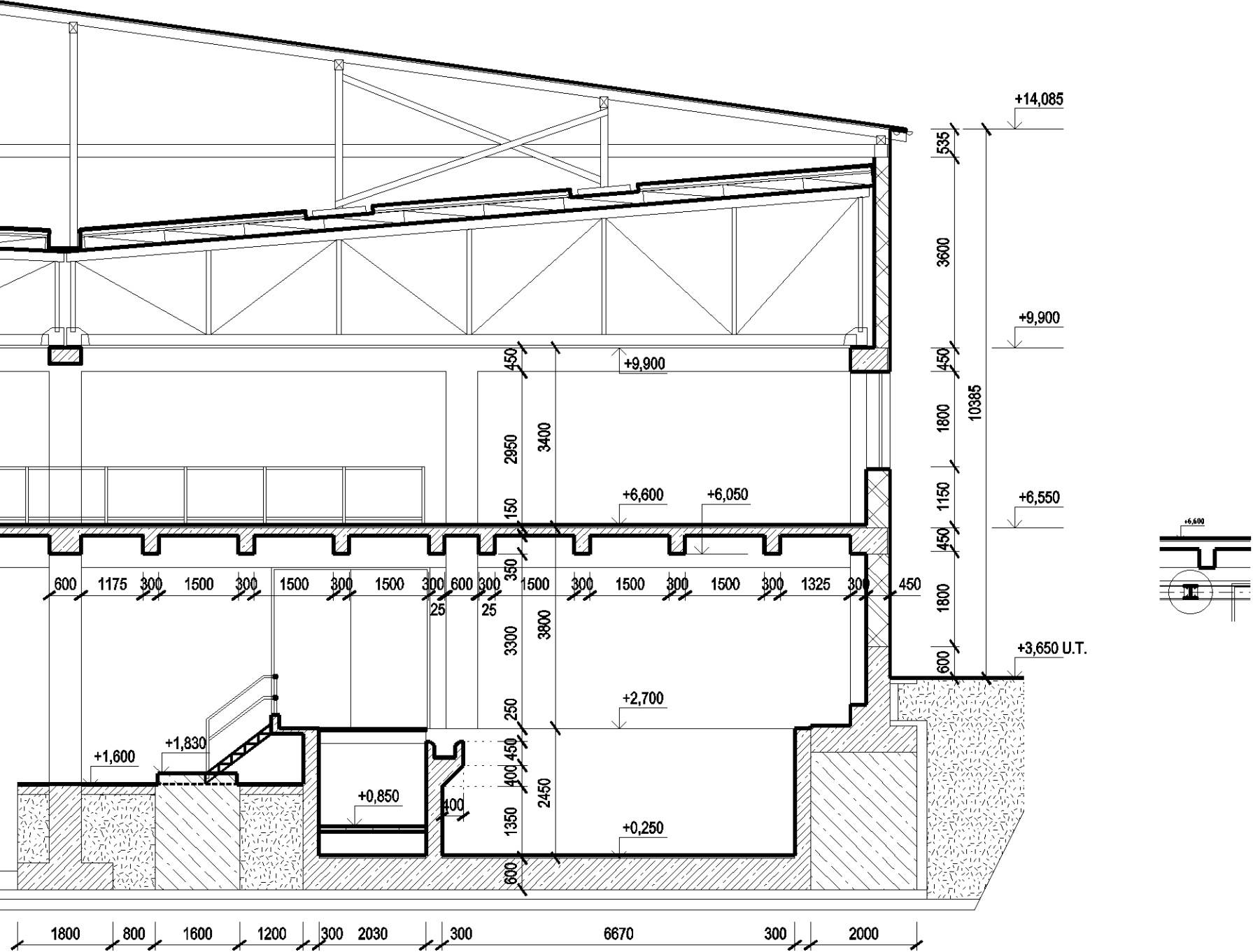
Switraline
s.r.o., KOŠICE
Číslo zakázky: 1516106
Dátum: 05. 2016

PRÍLOHA: E.1-4

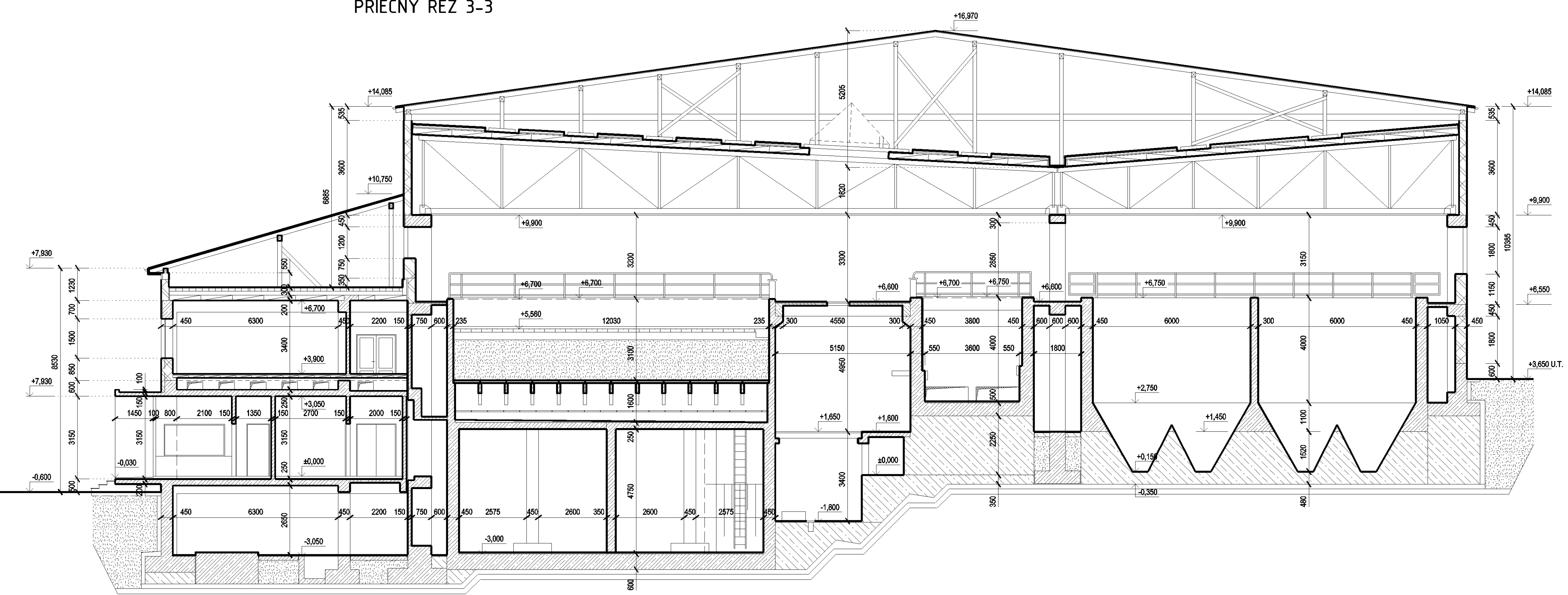
POZDĹŽNY REZ E-E



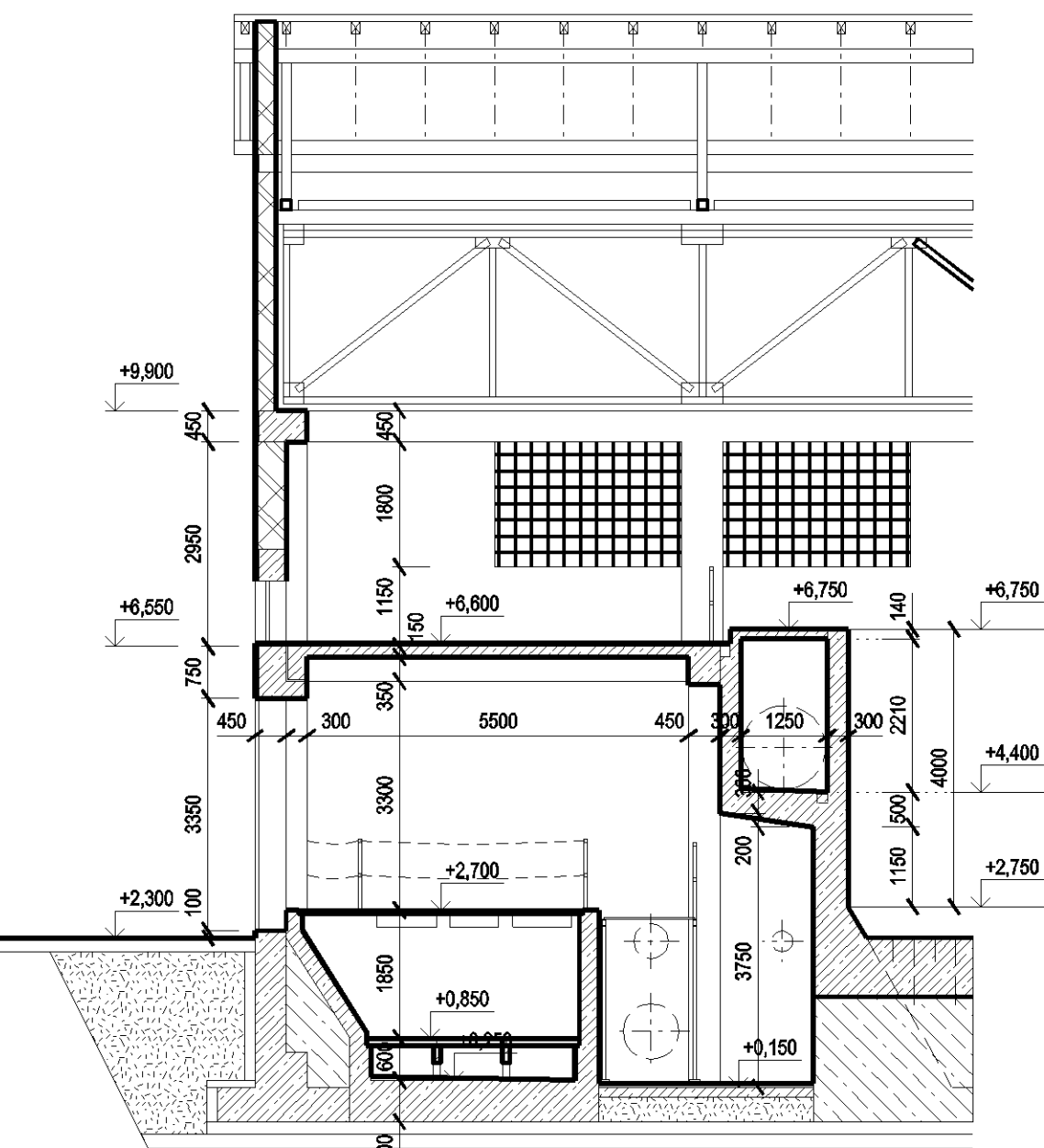
PRIEČNY REZ 1-1



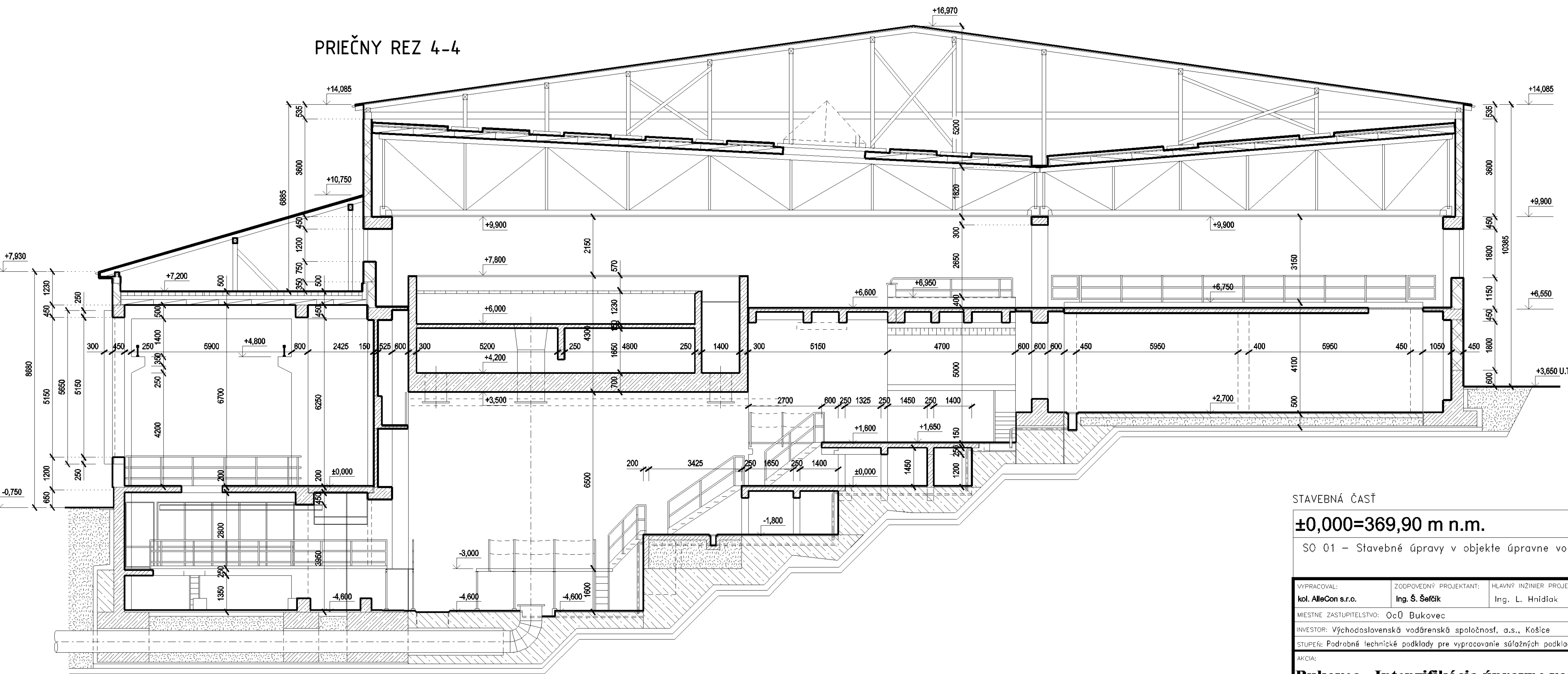
PRIEČNY REZ 3-3



POZDĹŽNY REZ G-G



PRIEČNY REZ 4-4



STAVEBNÁ ČASŤ

±0,000=369,90 m n.m.

SO 01 – Stavebné úpravy v objekte úpravne vody

PRIPRAVIL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:
Ing. AlleCon s.r.o.	Ing. S. Šutik	Ing. L. Hrdlička
OBJEKT:	OBJEKT:	OBJEKT:
Objekt: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	Objekt: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	Objekt: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice
OPIS:	OPIS:	OPIS:
Opis: Podrobné technické podklady pre výstavbu súťažných podkladov	Opis: Podrobné technické podklady pre výstavbu súťažných podkladov	Opis: Podrobné technické podklady pre výstavbu súťažných podkladov
PRÍLOHA:	PRÍLOHA:	PRÍLOHA:
JESTVUJÚCI STAV – REZY 1-1, 3-3, 4-4, E-E, G-G	JESTVUJÚCI STAV – REZY 1-1, 3-3, 4-4, E-E, G-G	JESTVUJÚCI STAV – REZY 1-1, 3-3, 4-4, E-E, G-G

Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody

1516106

05. 2016

1:100

E.1-5

AlleCon s.r.o. KOŠICE

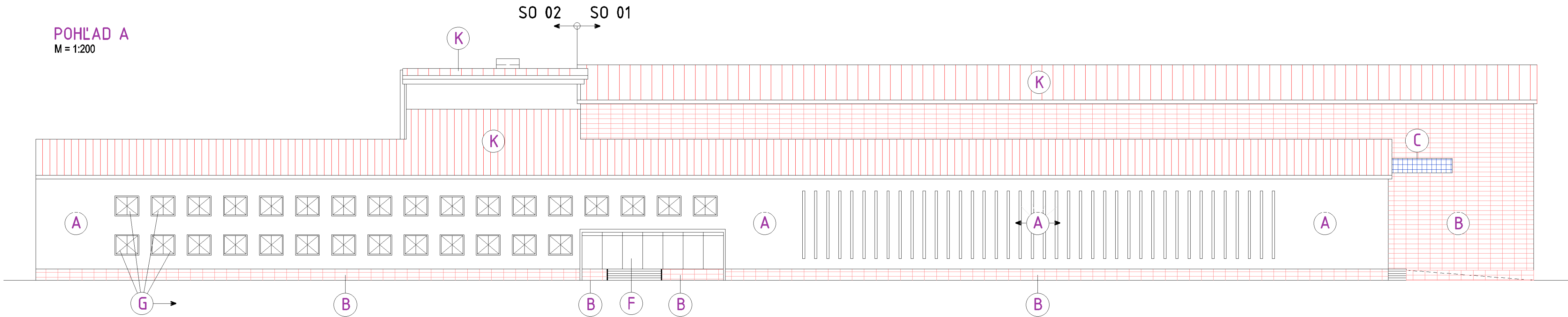
Č. účtu: 0911 447 721

Telefón: 055 / 522 27 05

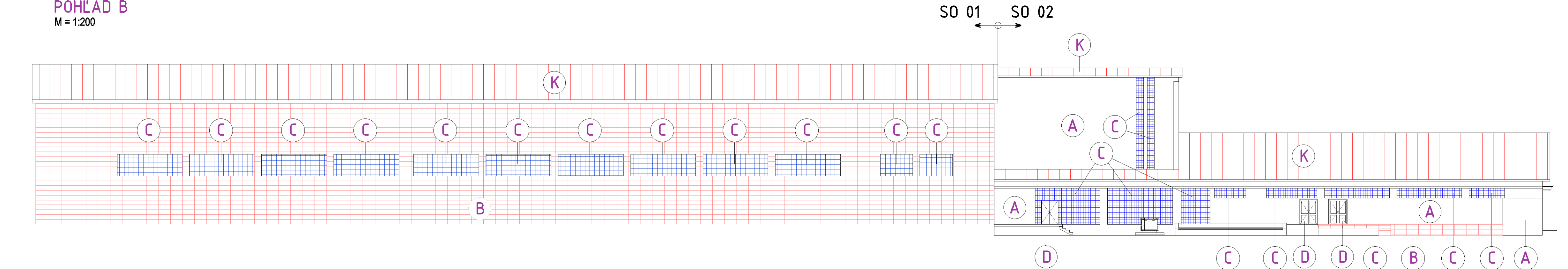
Fax: 055 / 522 27 06

E-mail: info@allecon.sk

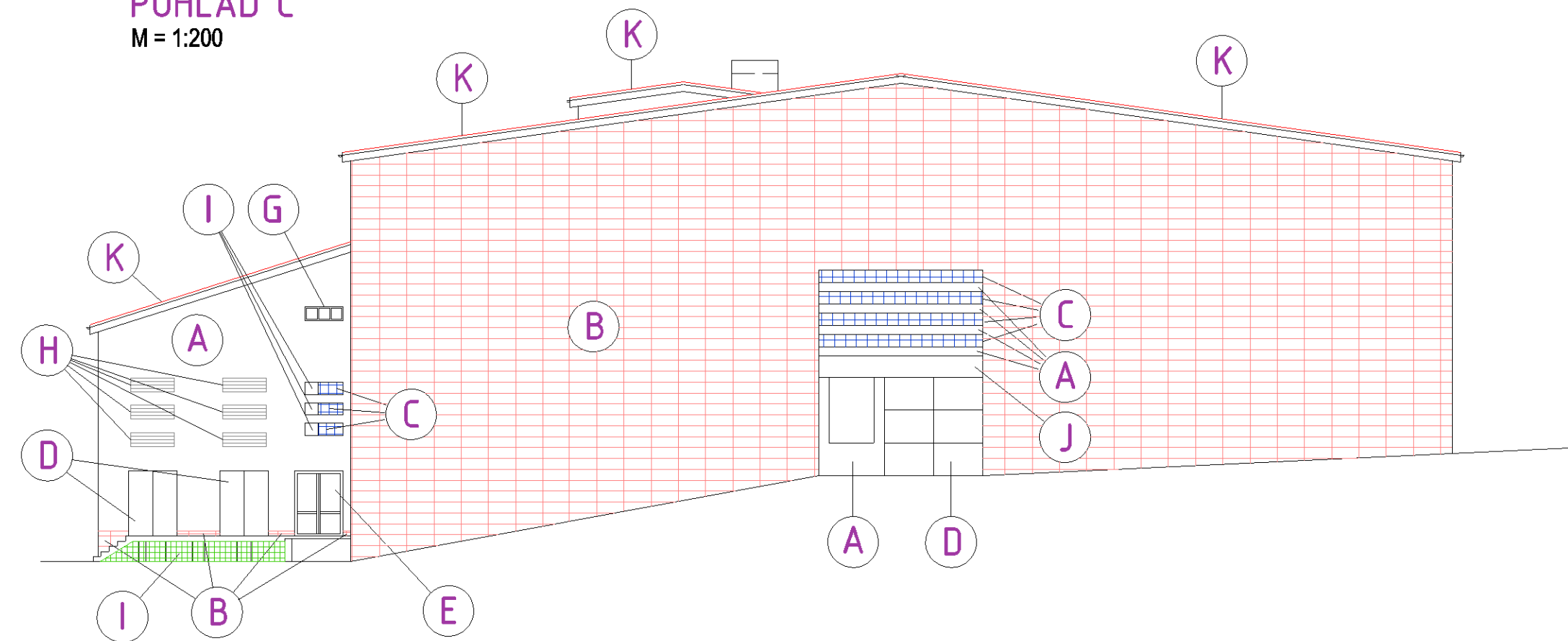
POHL'AD A
M = 1:200



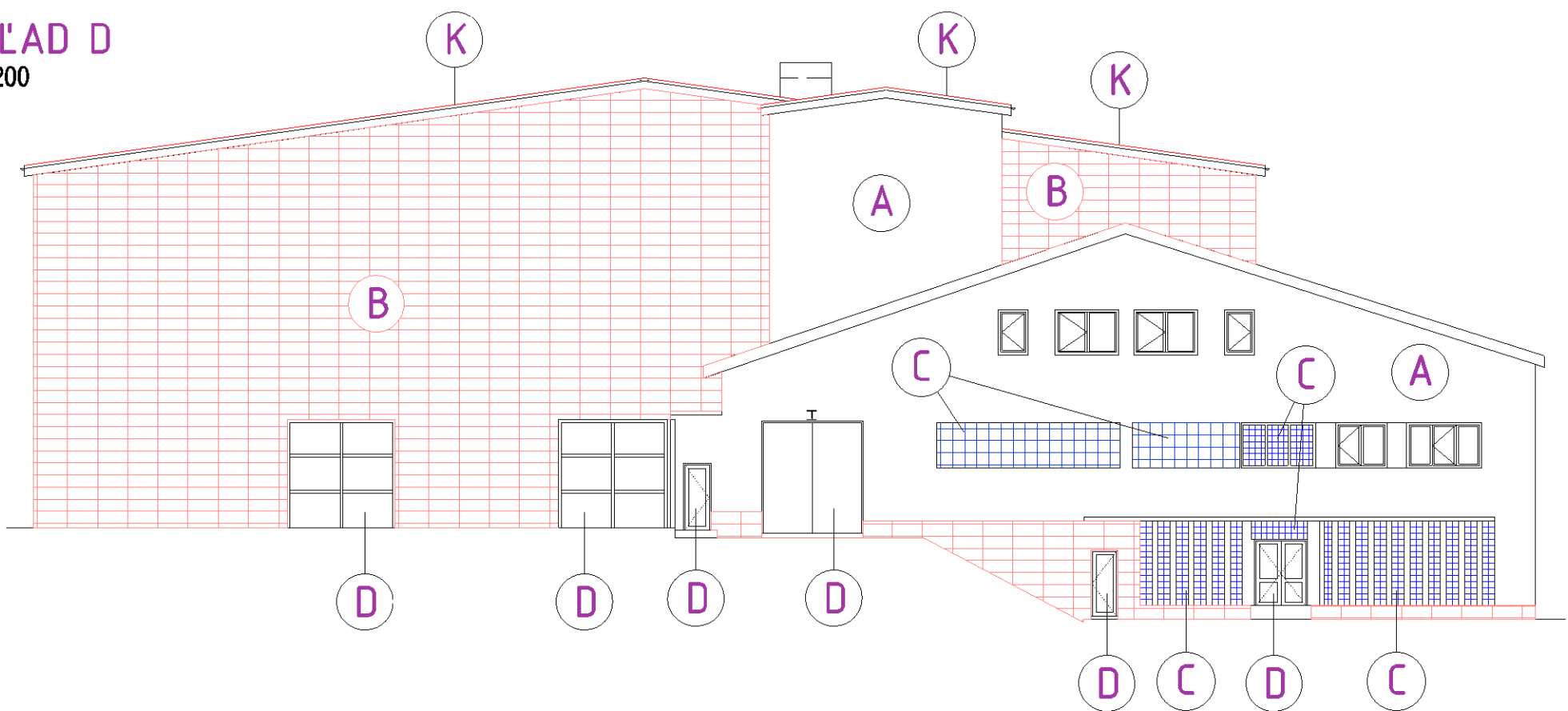
POHL'AD B
M = 1:200



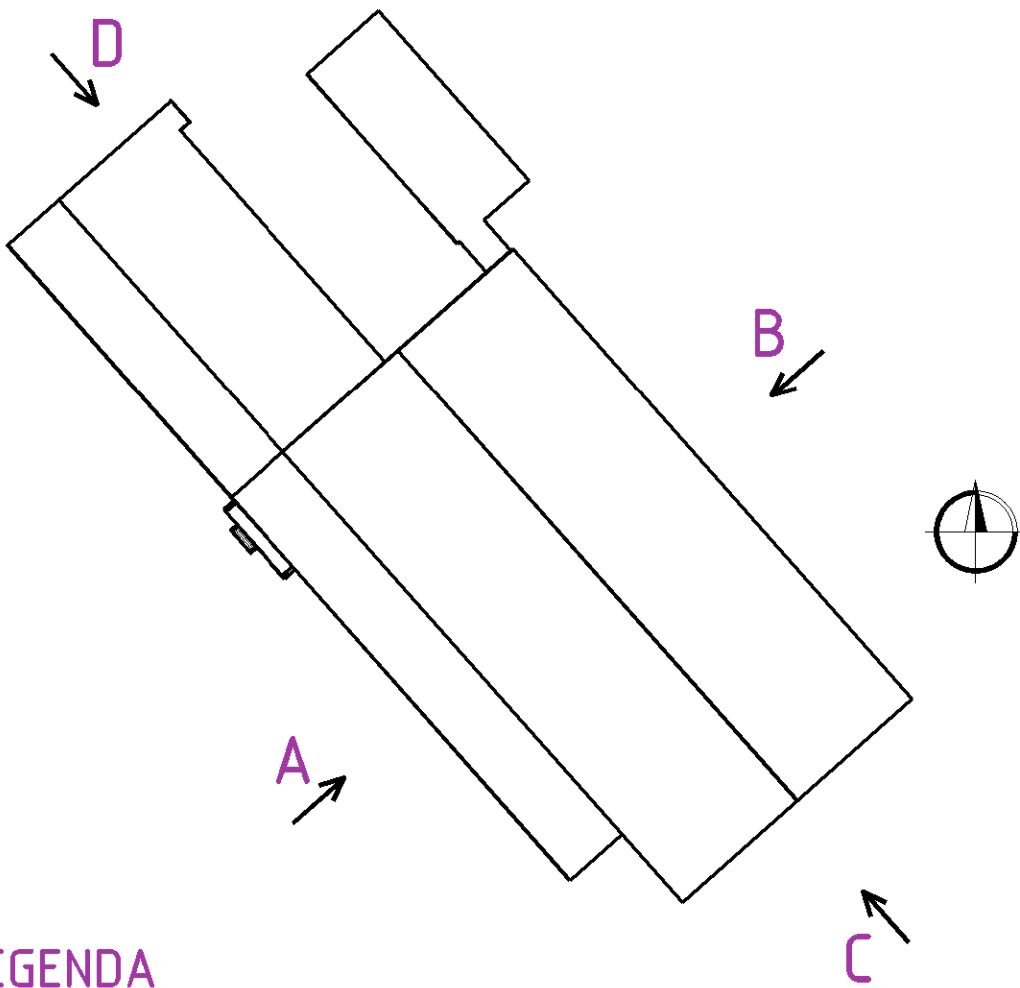
POHL'AD C
M = 1:200



POHL'AD D
M = 1:200



SITUACIA
M = 1:1000



LEGENDA

- A Brzolitová omietka, farba svetlosivá
- B Glazovaný keramický obklad resp. sokel, farba červená
- C Sklobetónové tvarice
- D Kovové vráta, farba modrá
- E Vráta kovové presklené, farba modrá
- F Plastové presklenie so vstupnými dvermi, farba biela
- G Plastové okná
- H Kovové žalúzie, farba sivá
- I Vetracia mriežka, pletivo; farba zelená
- J Hladká vápenná omietka, farba biela
- K Strecha - trapezový plech, farba červená

STAVEBNÁ ČASŤ

±0,000=369,90 m n.m.

SO 01 – Stavebné úpravy v objekte úpravne vody

VYPRACOVAL: Ing. AlleCon s.r.o.
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Š. Šefčík
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnídiak
MIESTNE ZASTUPITEĽSTVO: OcÚ Bukovec
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov

AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody

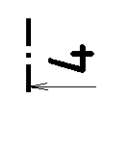
PRÍLOHA: JESTVUJÚCI STAV – FASÁDA

AlleCon
AlleCon s.r.o.
GSM: +421 908 990 940
Vieňava 1
040 11 Košice, SR
E-mail: enviroline@enviroline.sk
Mobil: 0911 447 791
Tel: 055 / 622 57 05
Fax: 055 / 622 41 52
www.allecon.sk

Enviroline
s.r.o. KOŠICE
E-mail: enviroline@enviroline.sk
Mobil: 0911 447 791
Tel: 055 / 622 57 05
Fax: 055 / 622 41 52
www.allecon.sk

CÍSLO ZAKÁZKY: 1516106
PARA:
DATUM: 05. 2016
MIERKA: 1:200
ČÍSLO PRÍLOHY: E.1-6

4

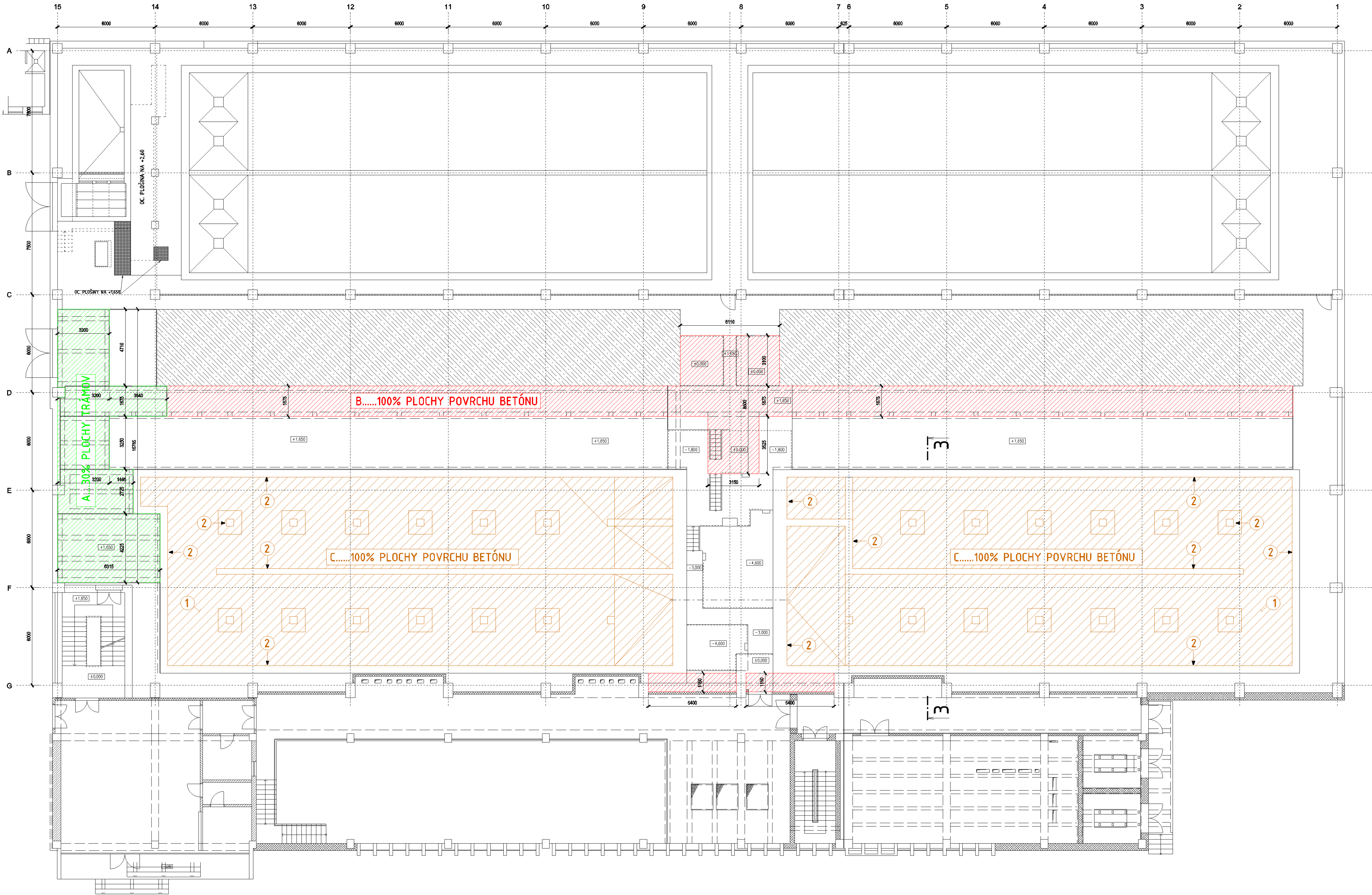


- pred realizáciou prác zmerať jestvujúci stav a konfrontovať ho s projektom
- percentuálny rozsah a dispozícia sanácií jestvujúcich stavebných konštrukcií sú len informatívne
- zhotoviteľ stavby musí vykonať vlastný stavebno technický prieskum, ktorý upresní rozsah sanácií a stavebných úprav
- predpokladané/navrhované postupy a požiadavky na sanácie sú uvedené v technickej správe.

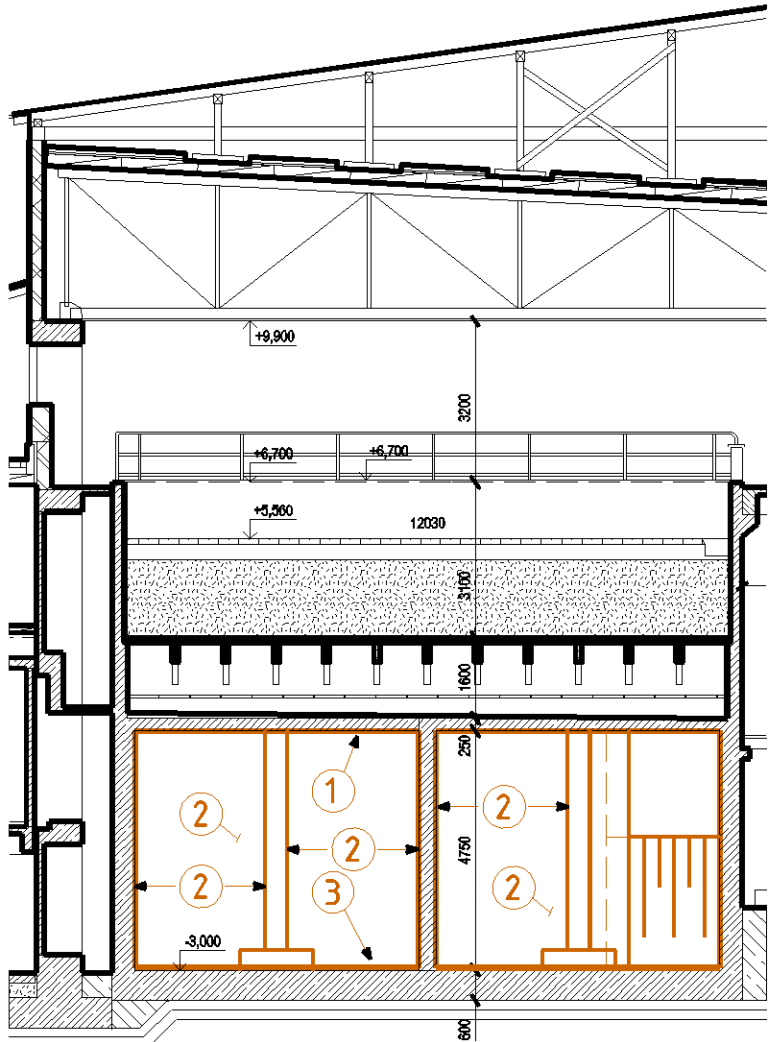
SO 01 – Stavebné úpravy v objekte úpravne vody

VYPRACOVÁV: kol. AileCon s.r.o.		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. S. Šefčík		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak		 s.r.o. KOŠICE ISO 9001:2015	
MESTNÉ ZASTUPITEĽSTVO: OĎÚ Bukovec							
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice							
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov							
AKCIA:		CISLO ZAKAZENIA:		PARE:		E-mail: envtaline@envtaline.sk Tel: 0551 / 447 790 Fax: 0551 / 447 791 Tel: 0551 / 622 57 50 Fax: 0551 / 625 41 52	
Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody				1516106			
PRÍLOHA:		DATUM:		05. 2016		MIERKA: 1:150 CISLO PRÍLOHY: E.1-7	
Sanačné práce – strop +6,650; nádrž pomalého miešania I a sedemlúčná nádrž I							

PÔDORYS NA KÓTE +1,650



PRIEČNY REZ 3-3



1,2,3, ... LEGENDA SANACÍ A SEKUNDÁRNEJ OCHRANY ŽELEZOBETONOVÝCH KONŠTRUKCIÍ - VÍD. TECHNICKÁ SPRÁVA
(1 - strop; 2 - steny a stĺpy; 3 - dno nadržy)

ROZSAH SANACII		CELKOVA PLOCHA [m2]	PODORYSNÁ PLOCHA [m2]	PLOCHA PRE SANACIU [m2]
A	30% PLOCHY TRAMOV	30,32	26,50	3,03
B	100% PLOCHY POVRCHU BETONU	239,00	—	239,00
SPOLU		269,32	26,50	242,03

CELKOVA PLOCHA plocha povrchu tramov, resp. povrchu betónu (tramov + dosiek)
PODORYSNÁ PLOCHA plocha (podorysný priemet)..... plocha pre navrh lešenia
PLOCHA PRE SANACIU čistá plocha poškodeného betónu pre navrh sanacných materiálov

ROZSAH SANACII PRE AKUMULACNE NADRŽE I a II

ROZSAH SANACII (1 - STROPY NADRŽI)		CELKOVA PLOCHA [m2]	PLOCHA PRE SANACIU [m2]
C	100% PLOCHY POVRCHU BETONU	695,00	695,00

CELKOVA PLOCHA plocha povrchu betónu (dna)
PLOCHA PRE SANACIU čistá plocha poškodeného betónu pre navrh sanacných materiálov

ROZSAH SANACII (2 - STENY A STĽPY NADRŽI)		CELKOVA PLOCHA [m2]	DLŽKA STIEN Hst = 4,75m [m]	PLOCHA PRE SANACIU [m2]
C	100% PLOCHY POVRCHU BETONU	1670,00	345	1670,00

CELKOVA PLOCHA plocha povrchu betónu (steny a stĺpy)
DLŽKA STIEN dlžka pre navrh lešenia (Hst = 4,75m..... výška stien resp. stĺpov)
PLOCHA PRE SANACIU čistá plocha poškodeného betónu pre navrh sanacných materiálov

ROZSAH SANACII (3 - DNA NADRŽI)		CELKOVA PLOCHA [m2]	PLOCHA PRE SANACIU [m2]
C	100% PLOCHY POVRCHU BETONU	695,00	695,00

CELKOVA PLOCHA plocha povrchu betónu (dna)
PLOCHA PRE SANACIU čistá plocha poškodeného betónu pre navrh sanacných materiálov

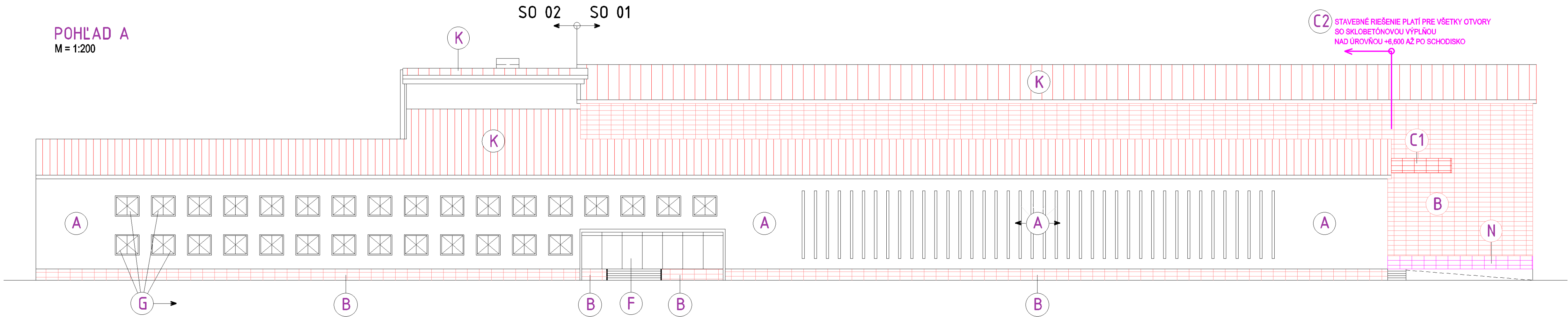
POZNAMKY

- pred realizáciou prác zmerať existujúci stav a konfrontovať ho s projektom
- percentuálny rozsah a dispozícia sanácií existujúcich stavebných konštrukcií sú len informatívne
- zhotoviteľ stavby musí vykonať vlastný stavebno-technický prieskum, ktorý upresní rozsah sanácií a stavebných úprav
- predpokladané/navrhované postupy a požiadavky na sanácie sú uvedené v technickej správe.

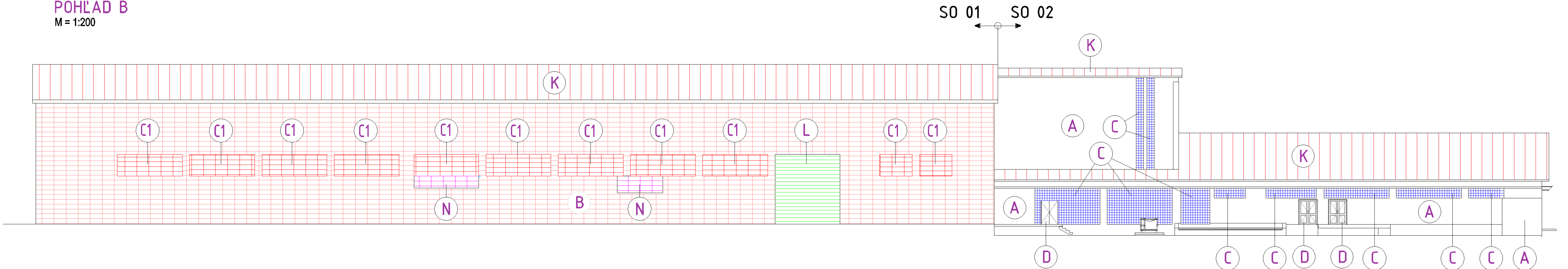
STAVEBNÁ ČASŤ

±0,000=369,90 m n.m.		S0 01 – Stavebné úpravy v objekte úpravne vody		AlleCon AlleCon s.r.o. Vieňava 1 040 11 Košice, SR GSM: +421 908 996 948 +421 907 619 460 www.allecon.sk	
VYPRACOVAL: Kol. AlleCon s.r.o.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Š. Šečík	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak			
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OcÚ Bukovec	MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OcÚ Bukovec				
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice					
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov					
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody		ČÍSLO ZAKÁZKY: 1516106			
PRILOHA: Sanačné práce strop +1,650; akumulácia nádrže I a II		DÁTUM: 05. 2016			
MIERKA: 1:150		ČÍSLO PRÍLOHY: E.1-8			

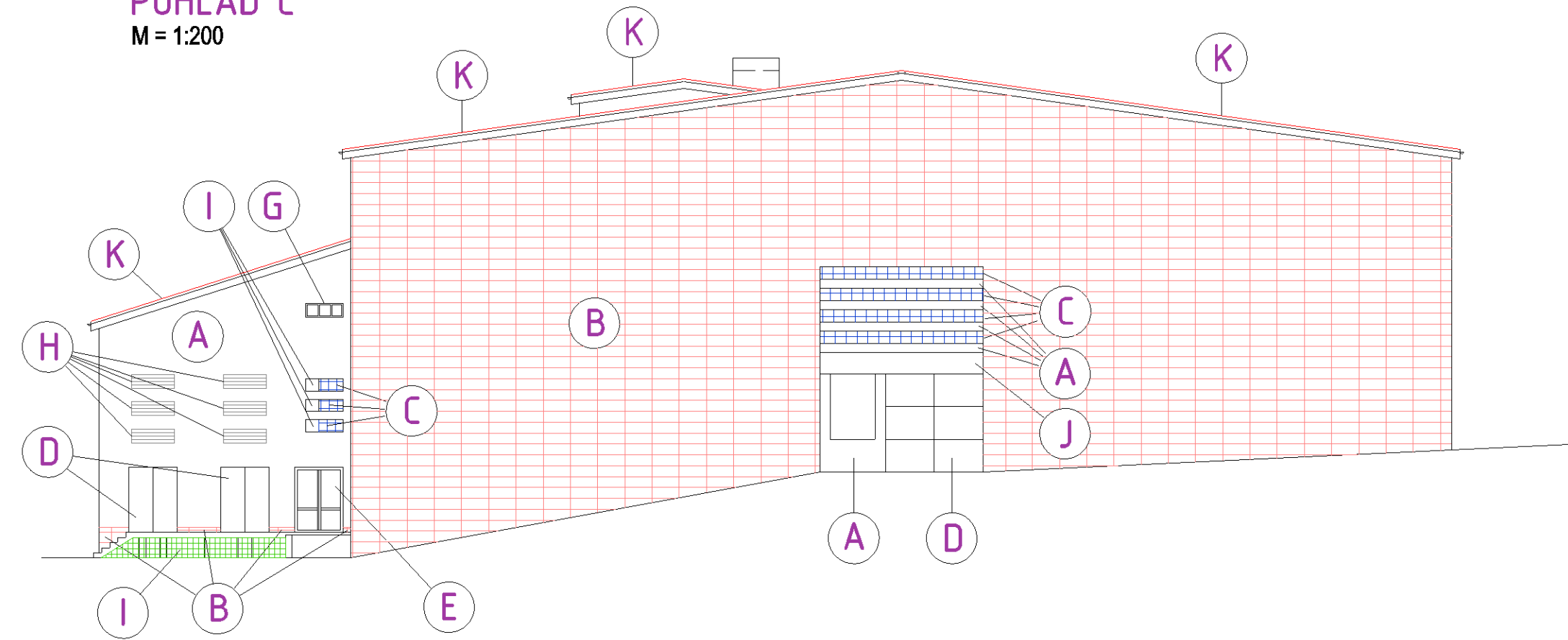
POHĽAD A
M = 1:200



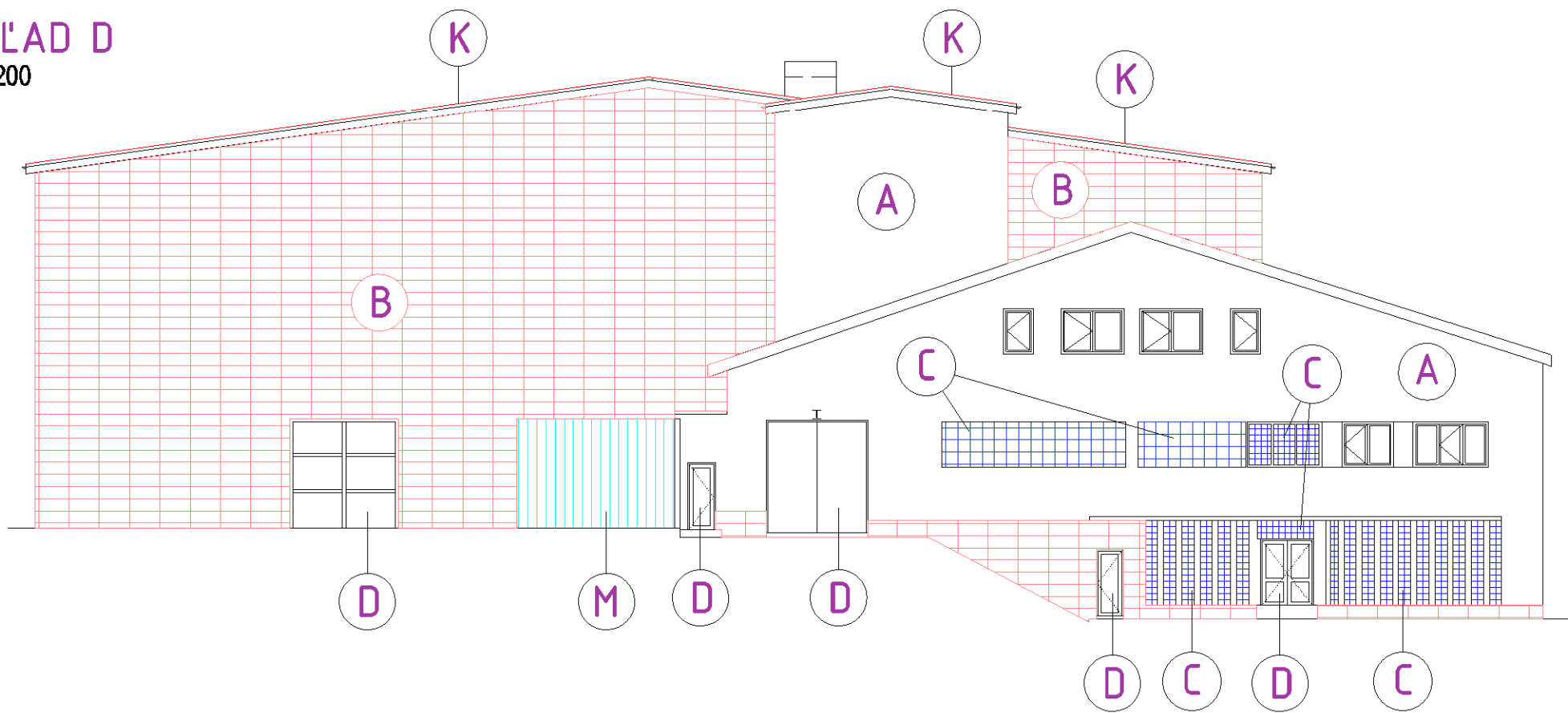
POHĽAD B
M = 1:200



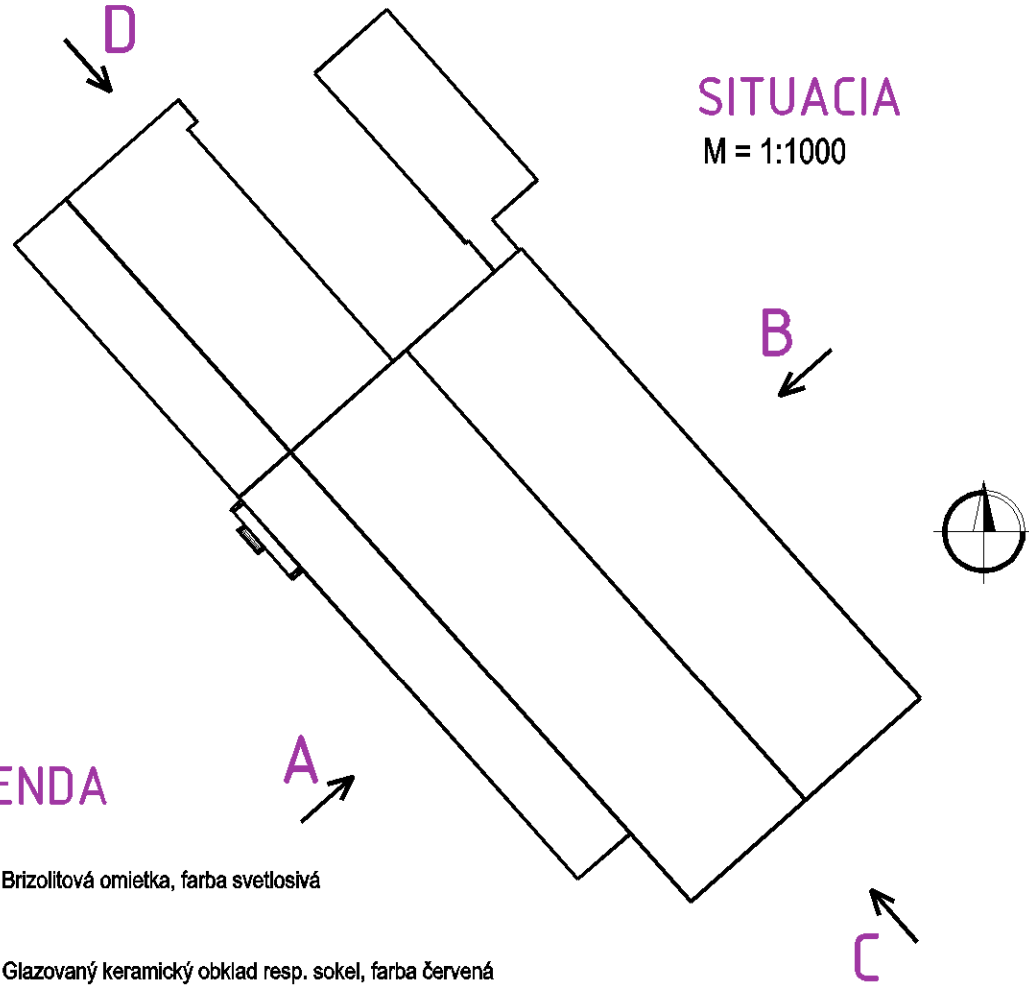
POHĽAD C
M = 1:200



POHĽAD D
M = 1:200



SITUACIA
M = 1:1000



LEGENDA

- A Brizolitová omietka, farba svetlosivá
- B Glazovaný keramický obklad resp. sokel, farba červená
- C Jestvujúce sklobetónové tvárnice
- C1 Odstránenie sklobetónových tvární, vymurovanie otvorov, vapenocementové omietky z oboch strán muríva, nový obklad (zo strany exteriéru) farebne zladený z jestvujúcim obkladom
- C2 Odstránenie sklobetónových tvární, vymurovanie otvorov, vapenocementové omietky z oboch strán muríva.
- D Kovové vráta, farba modrá
- E Vrára kovové presklenené, farba modrá
- F Plastové presklenie so vstupnými dvermi, farba biela
- G Plastové okná
- H Kovové žalúzie, farba sivá
- I Vetracia mriežka, pletivo; farba zelená
- J Hladká vápenná omietka, farba biela
- K Strecha - trapezový plech, farba červená
- L Rolovacie vráta
- M Sekčné vráta
- N Oprava stien s keramickým obkladom
- O Oprava stien bez keramického obkladu

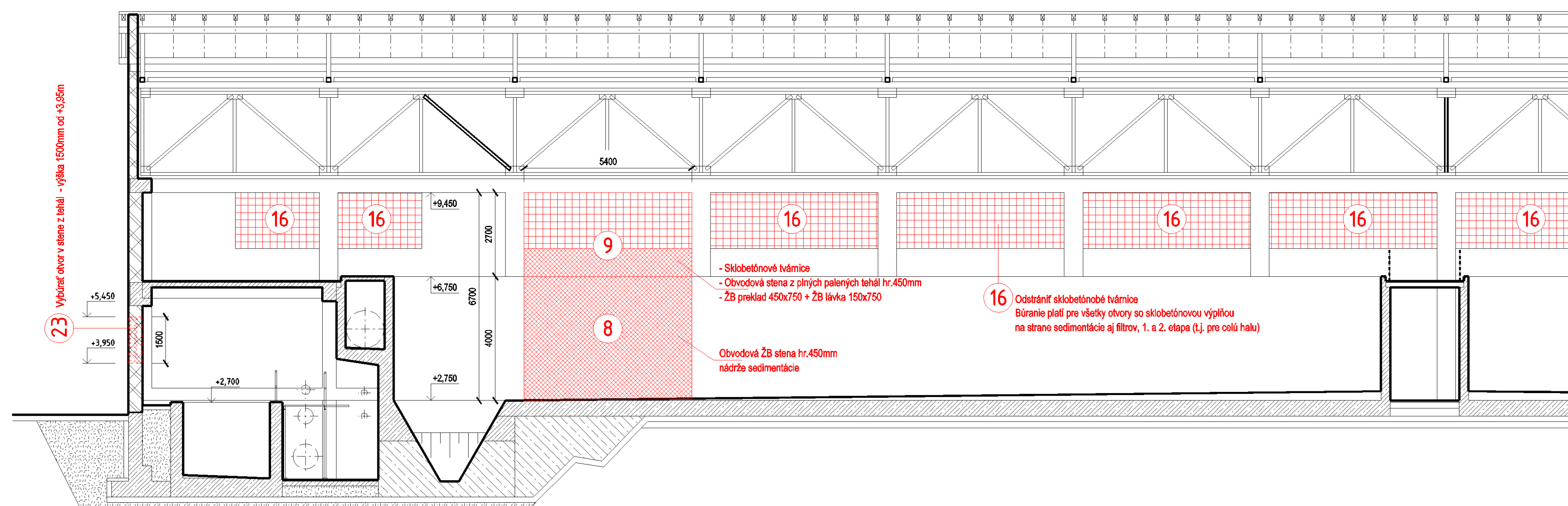
STAVEBNÁ ČASŤ

±0,000=369,90 m n.m.

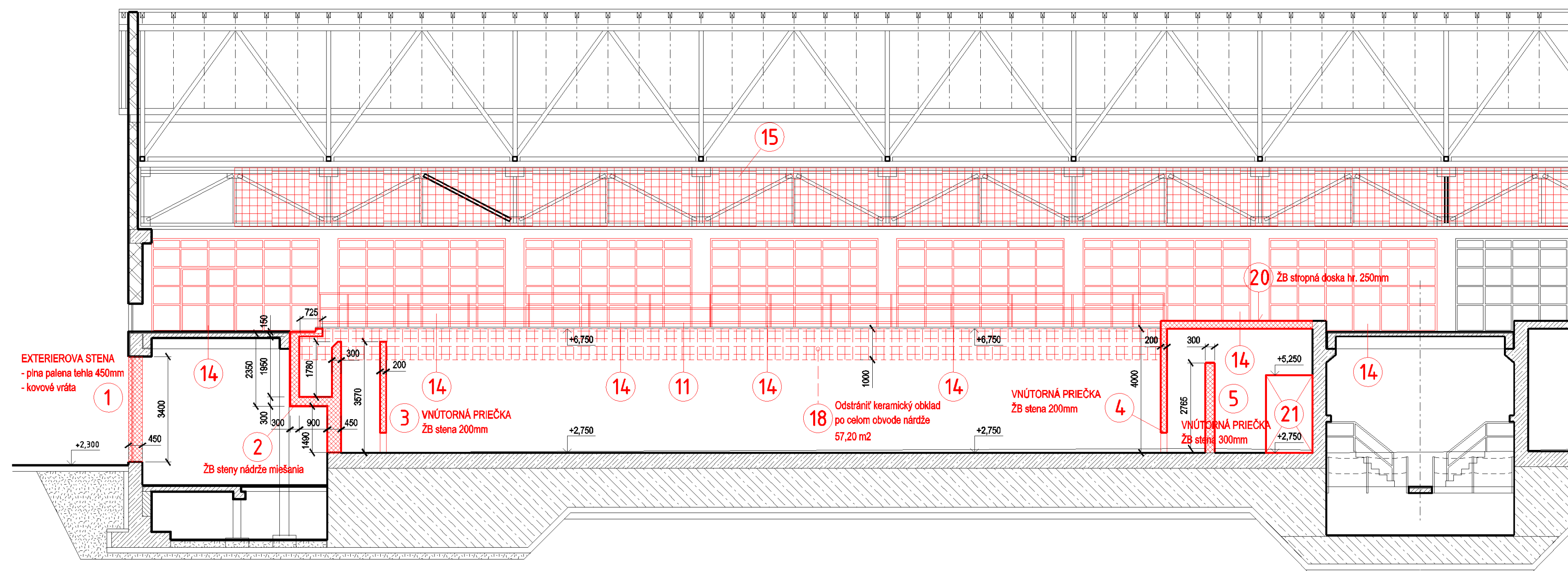
SO 01 – Stavebné úpravy v objekte úpravne vody

VYPRACOVAL: kol. AlleCon s.r.o.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. S. Šefčík	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnieľak	AlleCon AlleCon s.r.o. Viedenského 1 040 11 Košice, SR GSM: +421 908 998 548 +421 907 619 460 +421 907 619 460 www.allecon.sk
MIESTNE ZASTUPITEĽSTVO: OeČ Bukovec	INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	STUPEN: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov	Enviroline s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 791 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 92
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody	ČÍSLO ZAKAZKY: 1516106	PARA:	
PRÍLOHA: Nový stav a sanácie – Fasáda	MIERKA: 1:200	ČÍSLO PRÍLOHY: E.1-9	

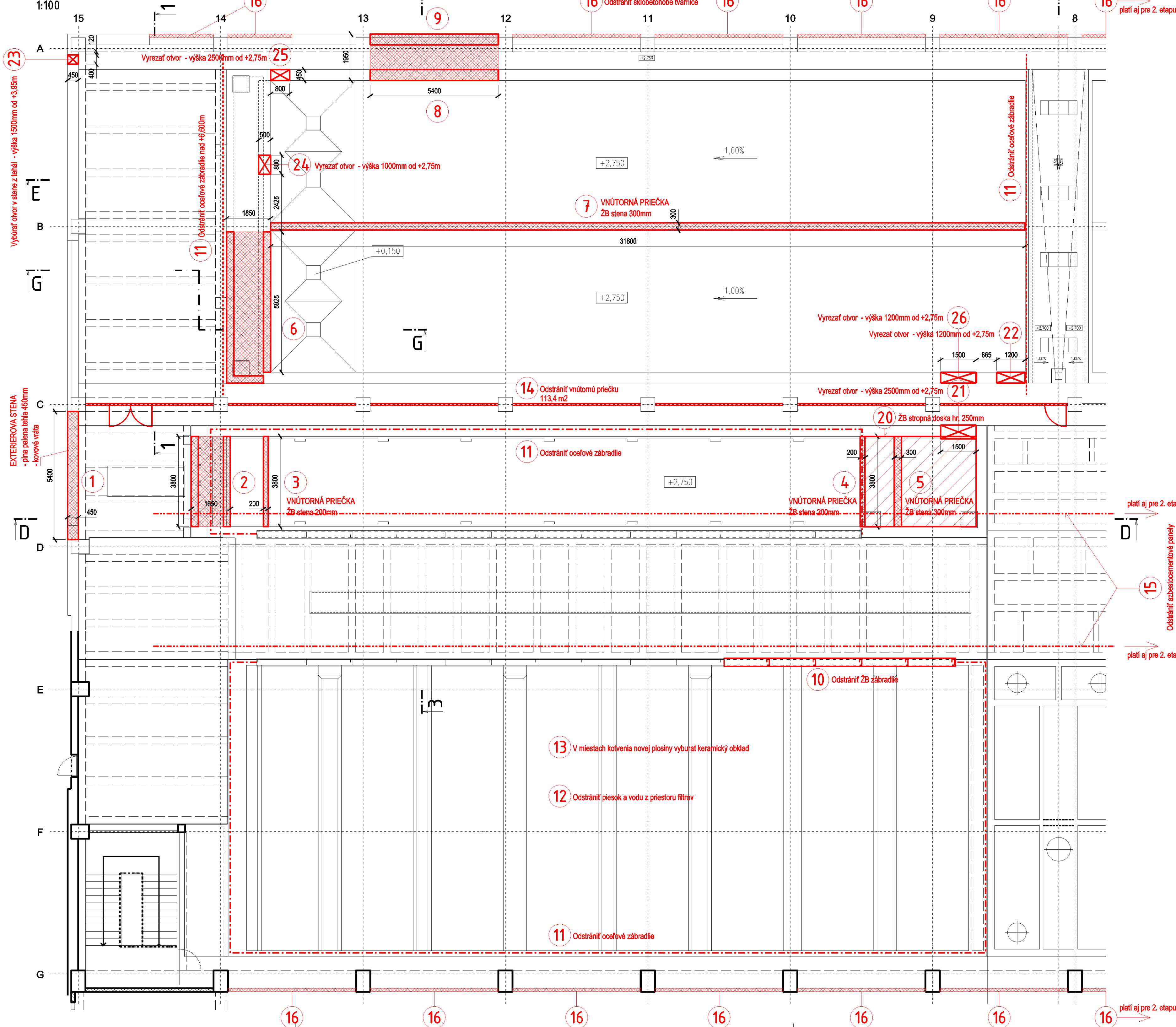
POZDÍŽNY REZ E-E



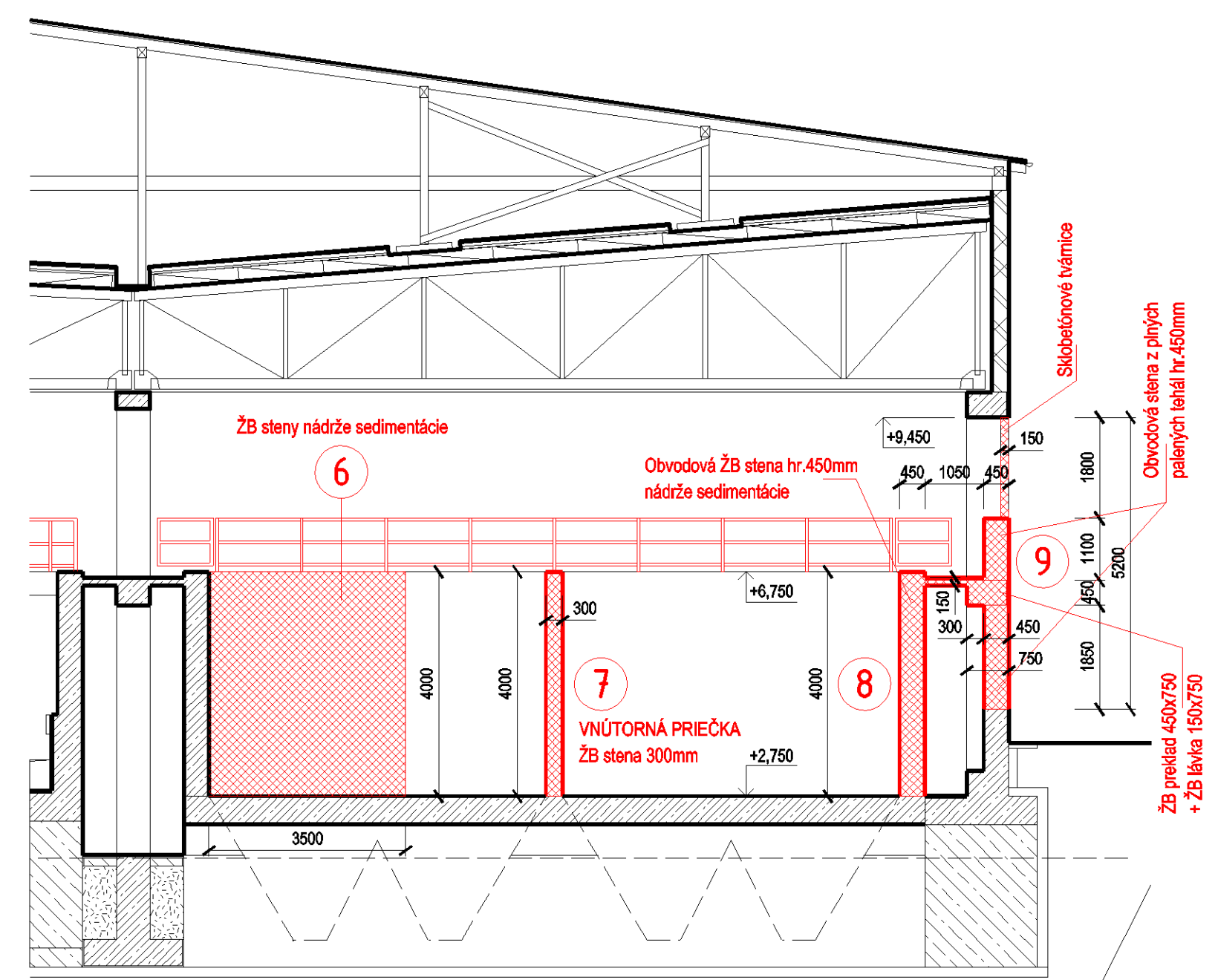
POZDĚŽNY REZ D-D



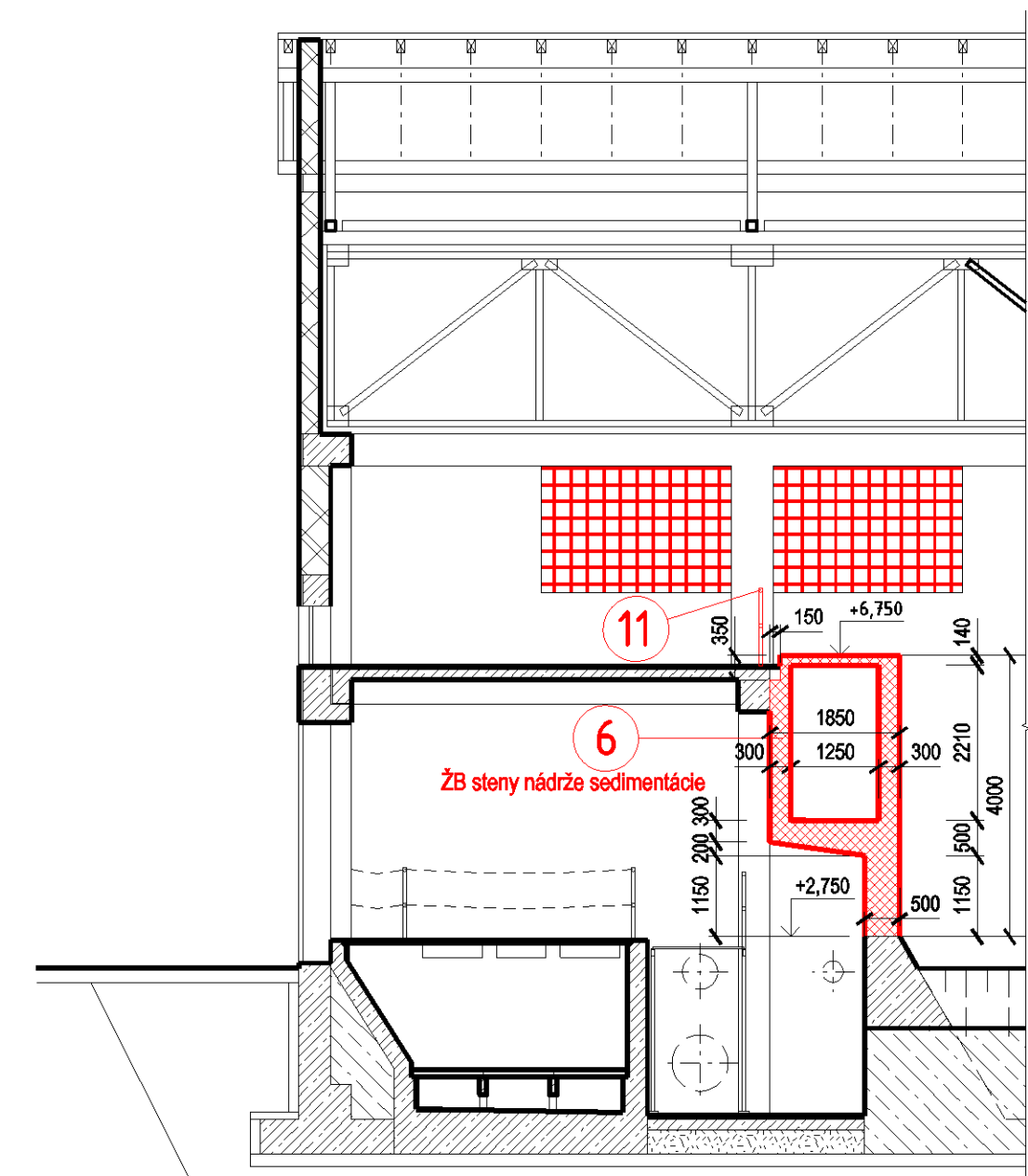
PÔDORYS NA KÔTE +6,600



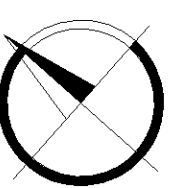
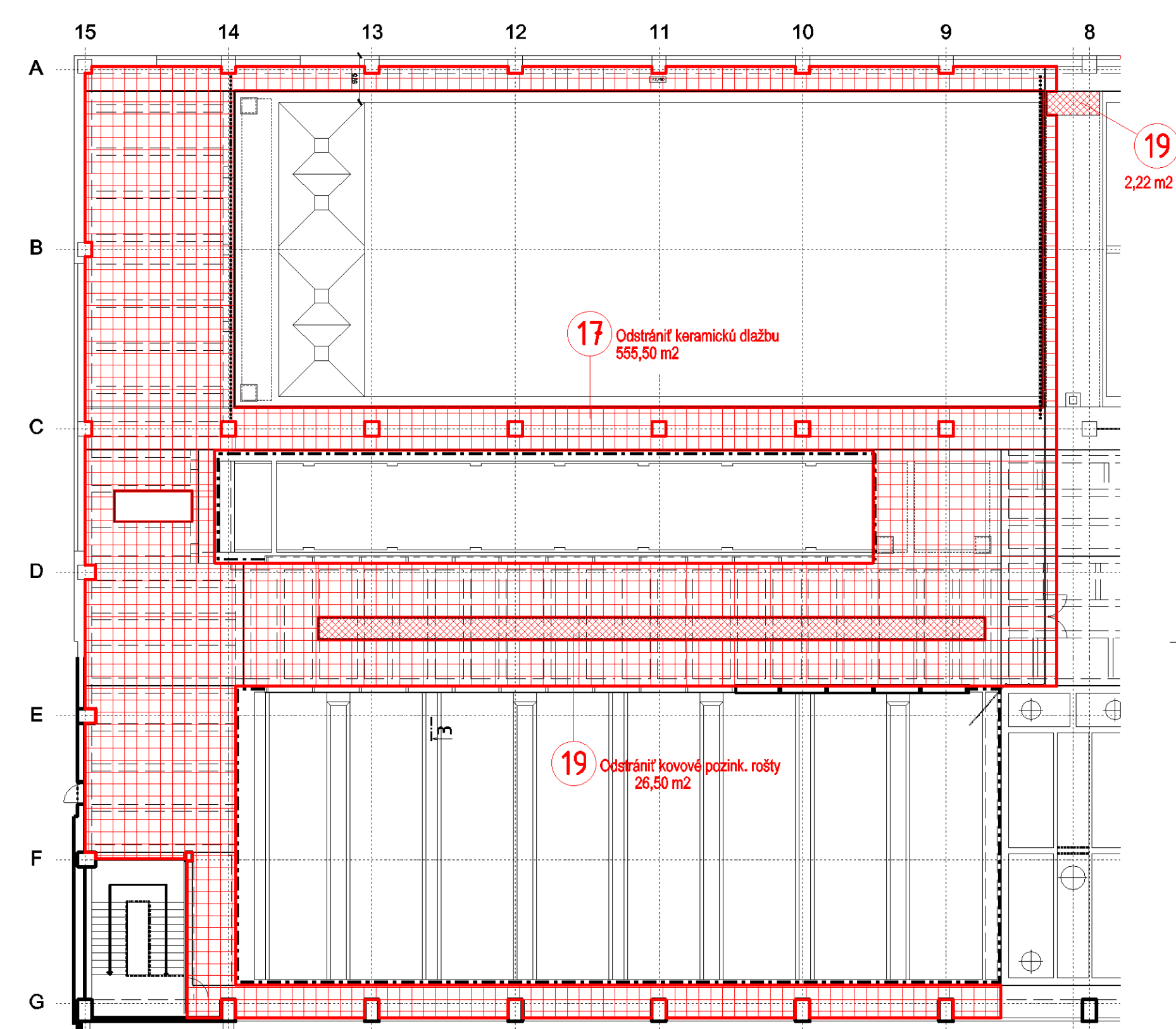
PRIEČNY REZ 3-3



POZDĚŽNY REZ G-G



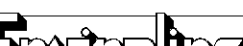
PÔDORYS NA KÓTE +6,600 - BÚRANIE DLAŽBY



STAVEBNÁ ČASŤ

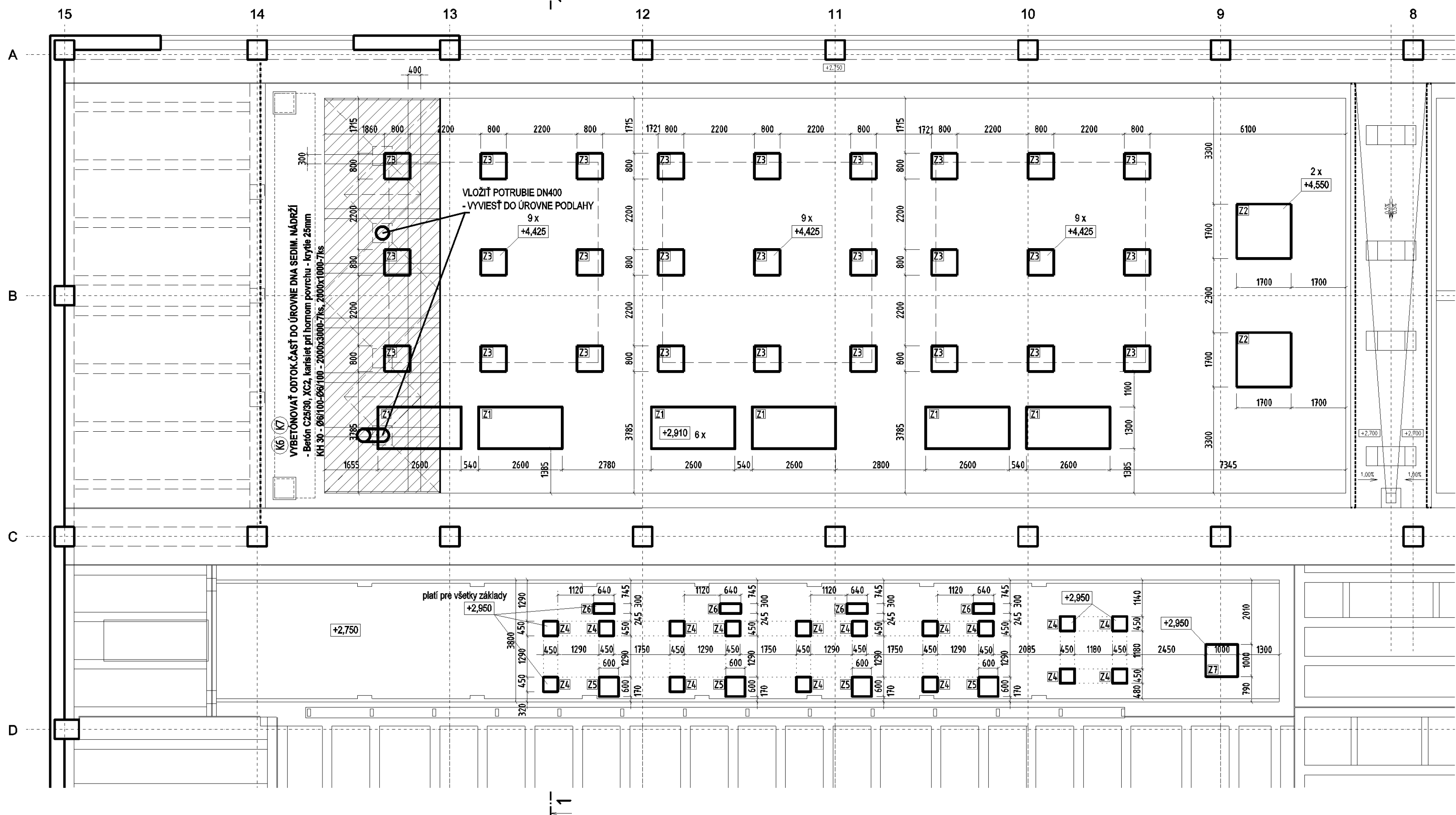
$$\pm 0,000 = 369,90 \text{ m n.m.}$$

SO 01 - Stavebné úpravy v objekte úpravne vody

VÝROBČIA: Kol.AlaCon s.r.o.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Š. Šutík	HLAVNÝ INŽENÉR PROJEKTU: Ing. L. Hrdliak	
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OcÚ Bukovec			
INVEŠTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice			
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov			
ADRESA:	CÍLOVÁ ÚPRAVA:		
Bukovec – Intenzifikácia úpravny vody	1516106		
PRÍLOHA:	DÁTUM: 05. 2016		
Búracie práce		MIERKA:	ČÍSLO PRÍLOHY:
		1:100	E.1-10

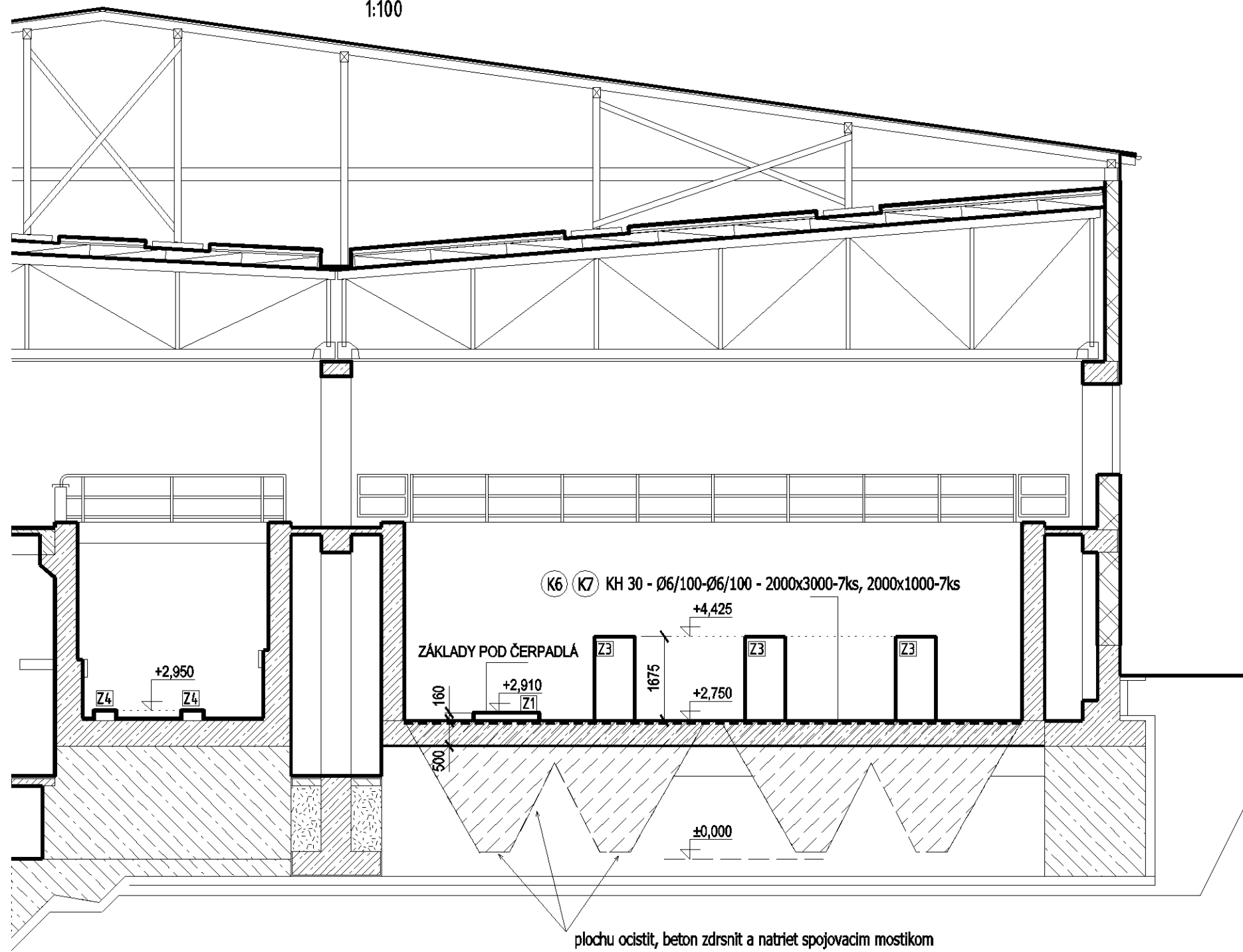
PODORYS

1:100



PRIECNY REZ 1-1

1:100



Výkaz výstuže TG základov

Položka	Priemer [mm]	Dĺžka [m]	Počet [ks]	Celková dĺžka [m]		
				ø8	ø10	ø16
1	12	0,310	168			52,08
2	12	0,350	118			41,30
3	16	1,000	248			248,00
4	16	1,637	216			353,59
5	16	1,762	32			56,38
6	12	1,760	18			31,68
7	12	1,930	132			254,76
8	12	2,090	36			75,24
9	10	3,220	243		782,46	
10	8	1,000	270	270,00		
Celková dĺžka				m	270,00	782,46
Jednotková hmotnosť				kg/m	0,395	0,617
Hmotnosť				kg	106,7	482,8
Celková hmotnosť				kg		2 031,8

Výkaz KARI siete

Číslo pol.	Počet	Typ	Profil	Rozmery		Plocha [m2]	Hmot. [kg/m2]	Hmot.celk. [kg]
				B	L			
K1	6	KH 30	ø/100-ø/8/100	1485	2785	24,81	4,44	110,18
K2	16	KH 30	ø/100-ø/8/100	715	715	8,18	4,44	36,32
K3	4	KH 30	ø/100-ø/8/100	865	865	2,99	4,44	13,29
K4	4	KH 30	ø/100-ø/8/100	905	585	2,05	4,44	9,08
K5	1	KH 30	ø/100-ø/8/100	1265	1265	1,60	4,44	7,10
K6	7	KH 30	ø/100-ø/8/100	2000	3000	42,00	4,44	186,48
K7	7	KH 30	ø/100-ø/8/100	2000	1000	14,00	4,44	62,16
SPOLU						95,63		424,61
PRÍDAVOK 30%						28,69		127,38
CELKOM						124,32		551,99

POZNAMKY

- pred realizáciou prác zamerať jestvujúci stav a konfrontovať ho s projektom
- malé odchýlky od projektu primerane upraviť na mieste
- väčšie nejasnosti riešiť v súčinnosti s projektantom
- zhotoviteľ stavby musí vykonať vlastný stavebný technický prieskum, ktorý upresní rozsah sanácií a stavebných úprav
- betón: C25/30 - XZ2 - C1 0,4 - Dmax 8
- výstuž a karietie: B500

STAVEBNÁ ČASŤ

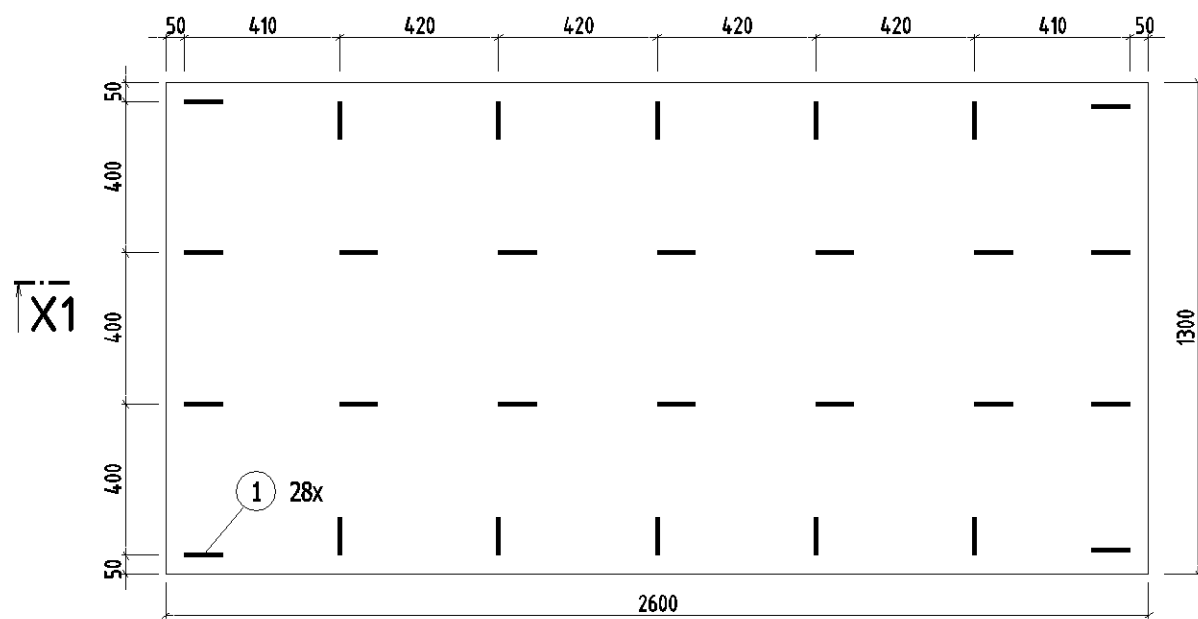
±0,000=369,90 m n.m.

SO 01 – Stavebné úpravy v objekte úpravne vody

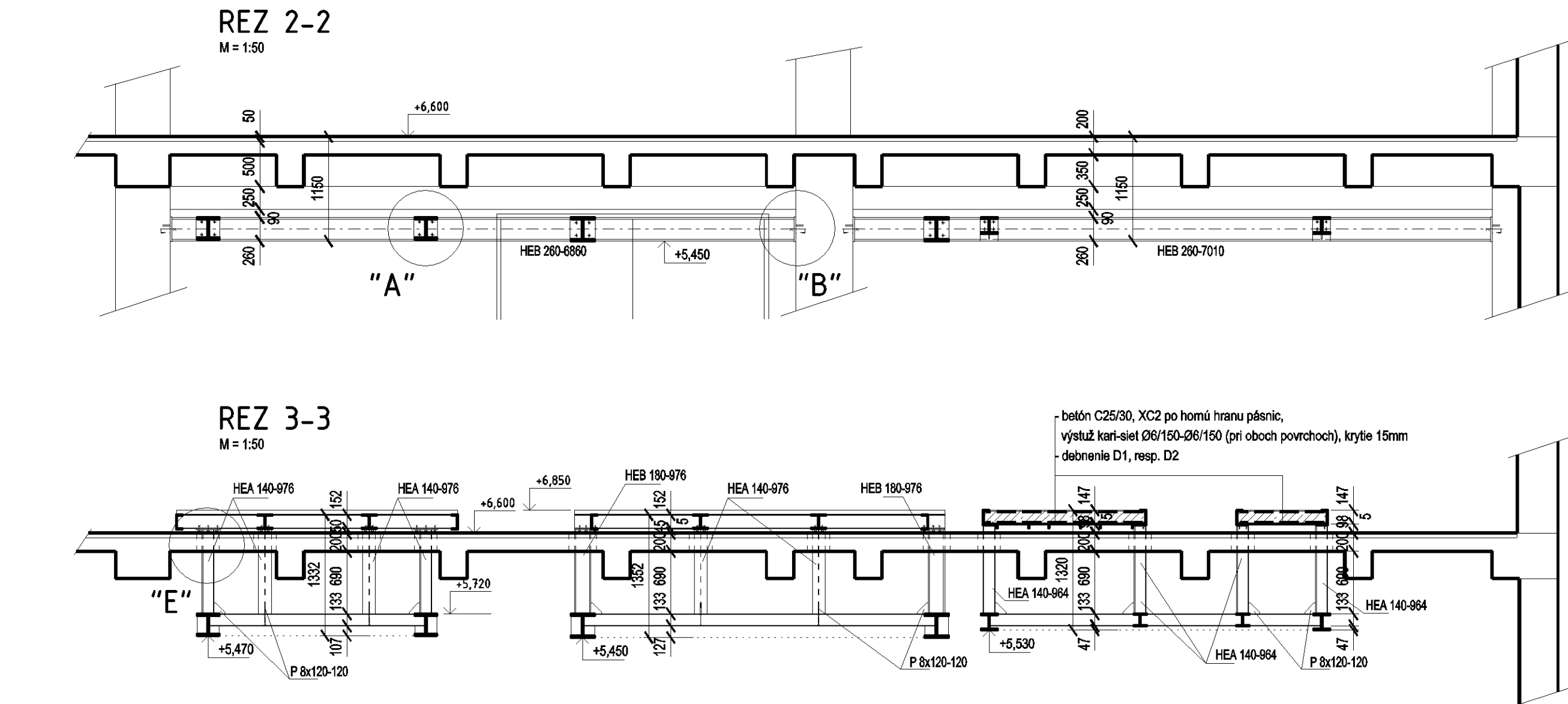
VYPRACOVANÉ: kol. AlleCon s.r.o.	ZOPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. S. Šatník	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hrdliak	 E-mail: enviro-line@enviro-line.sk Tel: 055 / 622 57 50 Fax: 055 / 622 41 52	
MESTNÉ ZASTUPITEĽSTVO: OcÚ Bukovec	INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice			
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov				
AKCIA:				
Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody			ČÍSLO ZAKÁZKY: 1516106	PRÍLOHA:
PRÍLOHA: Nový stav – Základové pátky resp. iné stavebné úpravy pre technológiu			ČÍSLO PRÍLOHY: 1:100 1:20	E.1–11

Zaklad Z1 - 6ks

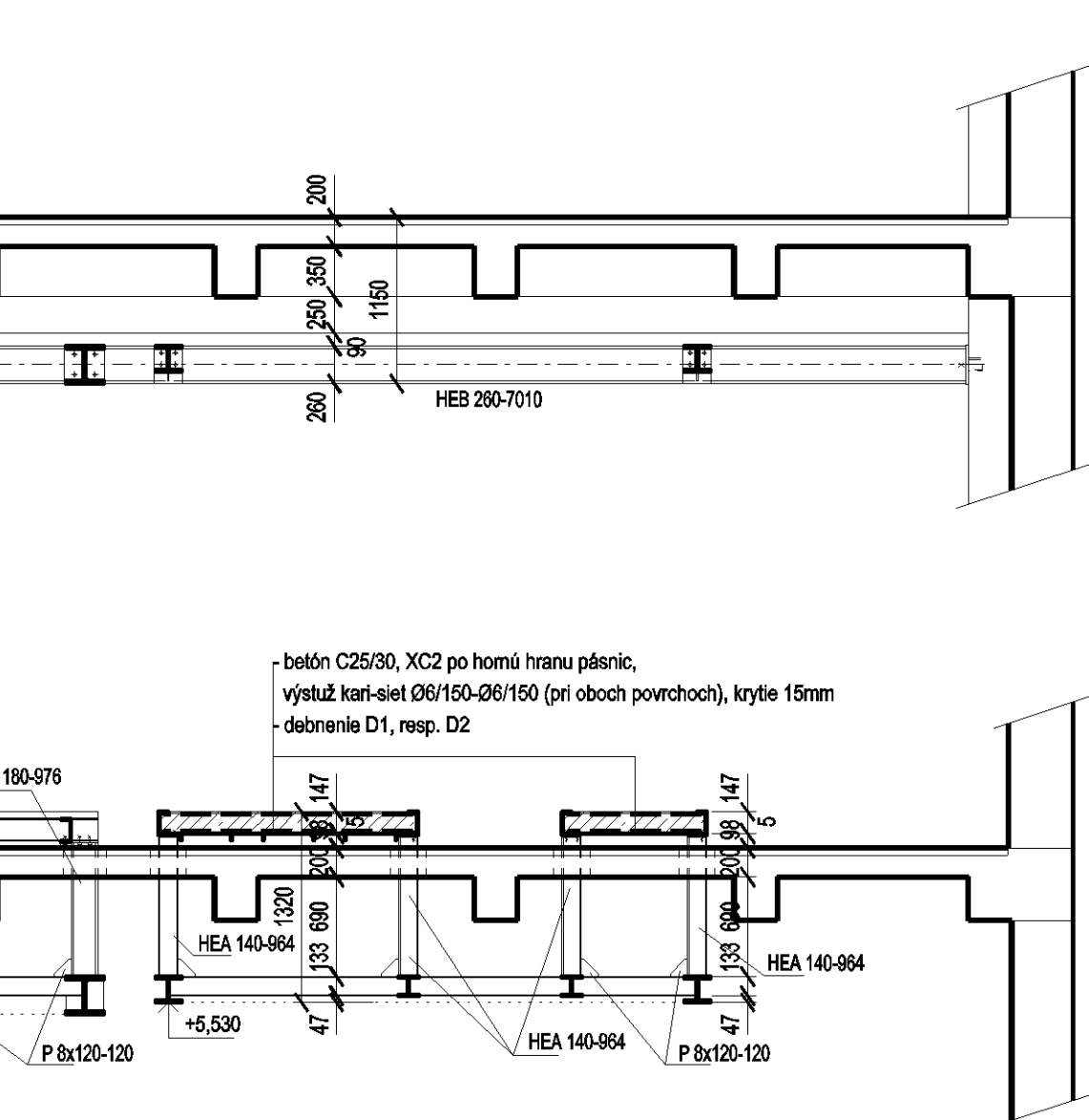
1:20



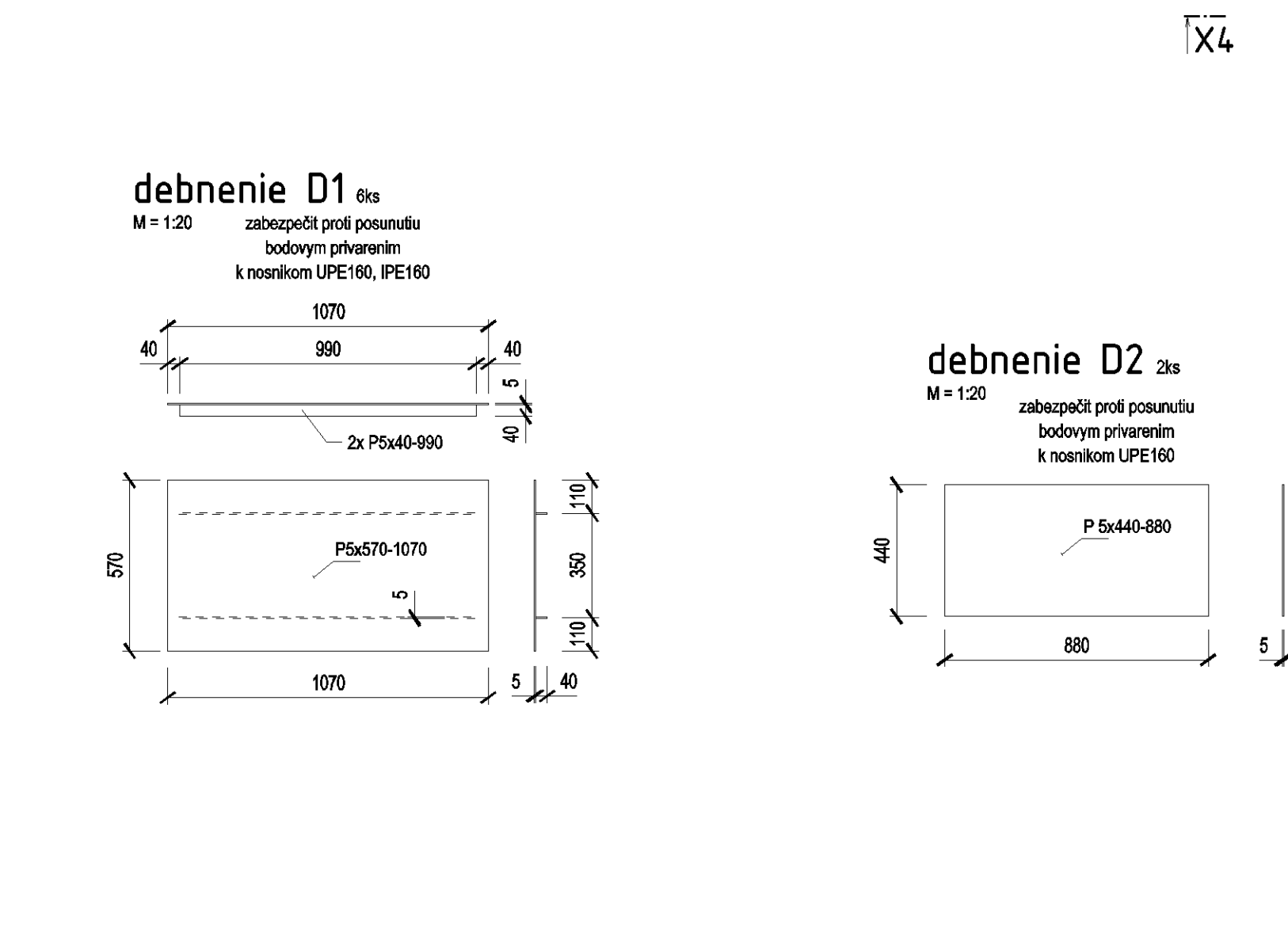
M = 1:50



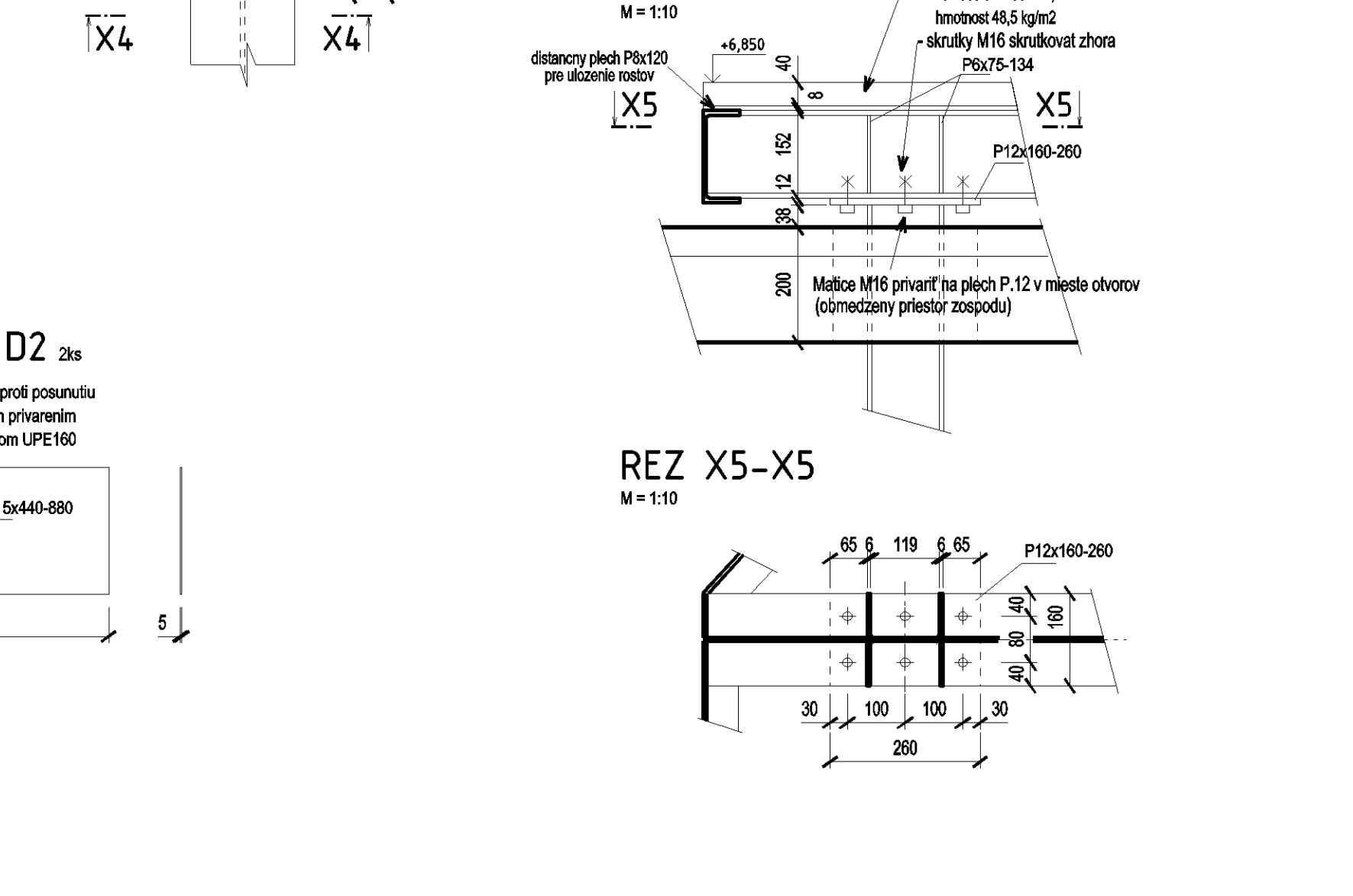
M = 1:50



M = 1:50

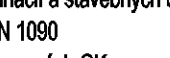


M = 1:50



POZNAMKY

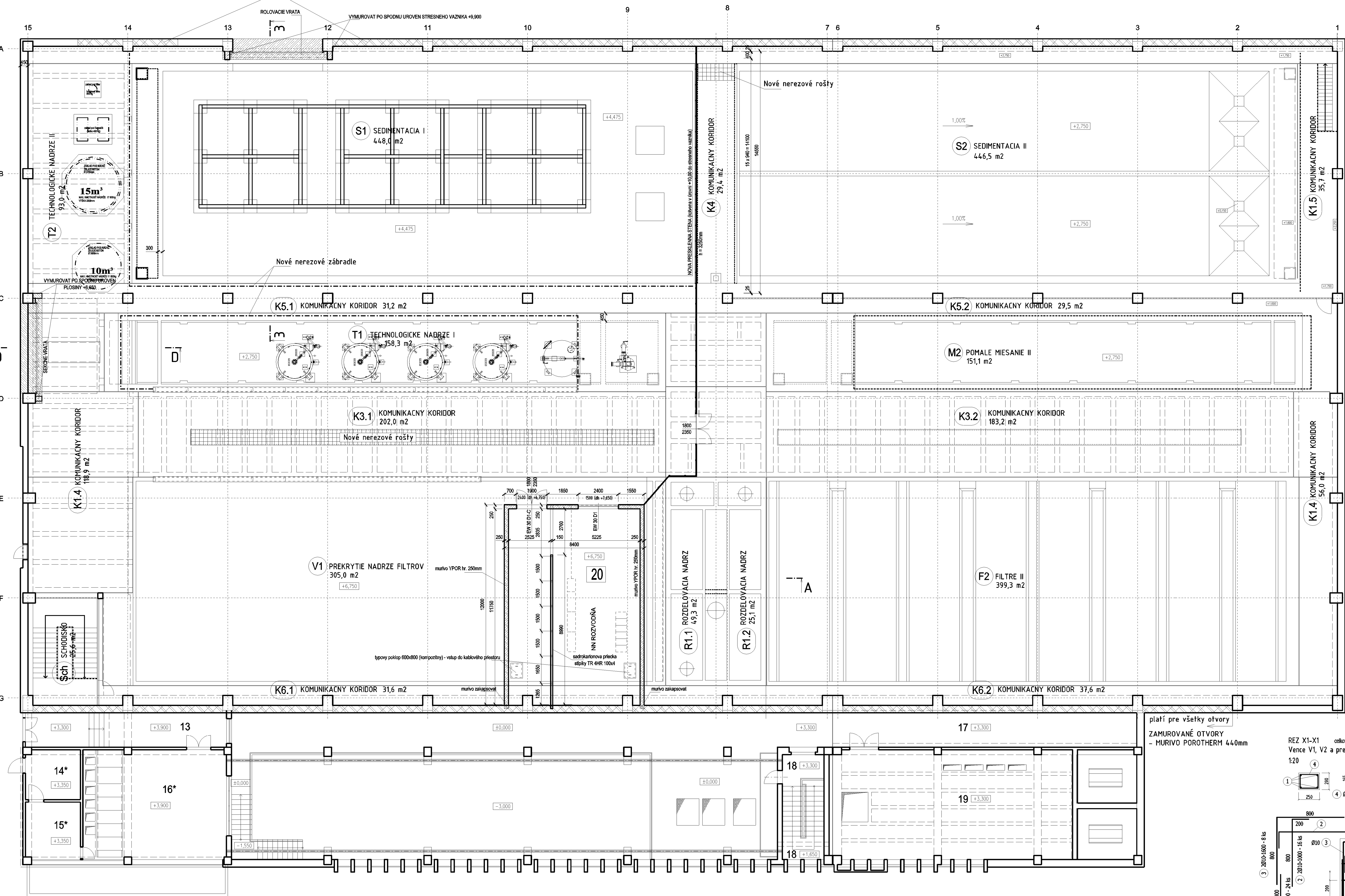
- pred výstavbou všetkých oceľových prvkov rozmiery overiť na mieste
- pred realizáciou prác zmerať existujúci stav a konfrontovať ho s projektom
- mať odchýlky od projektu primerane upraviť na mieste
- väčšie nejasnosti riešiť v súčinnosti s projektantom
- zhotoviteľ stavby musí výkonnosť všetkých technických preskumov, ktorý upravia rozsah sanácií a stavebných úprav
- pri závažnej ochrannosti dodržať podmienky, stanovenej súborom noriem STN EN 1080
- ochranné konštrukcie podopierať podmienu, demontáž jevyšších konštrukcií, spôsob realizácie nových OK, protikoroziárna a protipádová ochrana sú popísané v technickej správe
- len výkres nenahrádza výkresové dielenské dokumenty
- nátery oceľových konštrukcií sú uvedené v technickej správe
- materiál: nové prvky OK: oceľ S235 JR, rezy pozincované
- spoje: zav. stavy, stavy permitenčnej teploty 8,8
- betón: C25/30 - XC2 - C10,4 - Dma 8
- karpas: B500


$$\pm 0,000 = 369,90 \text{ m n.m.}$$

SO 01 - Stavebné úpravy v objekte úpravne vody

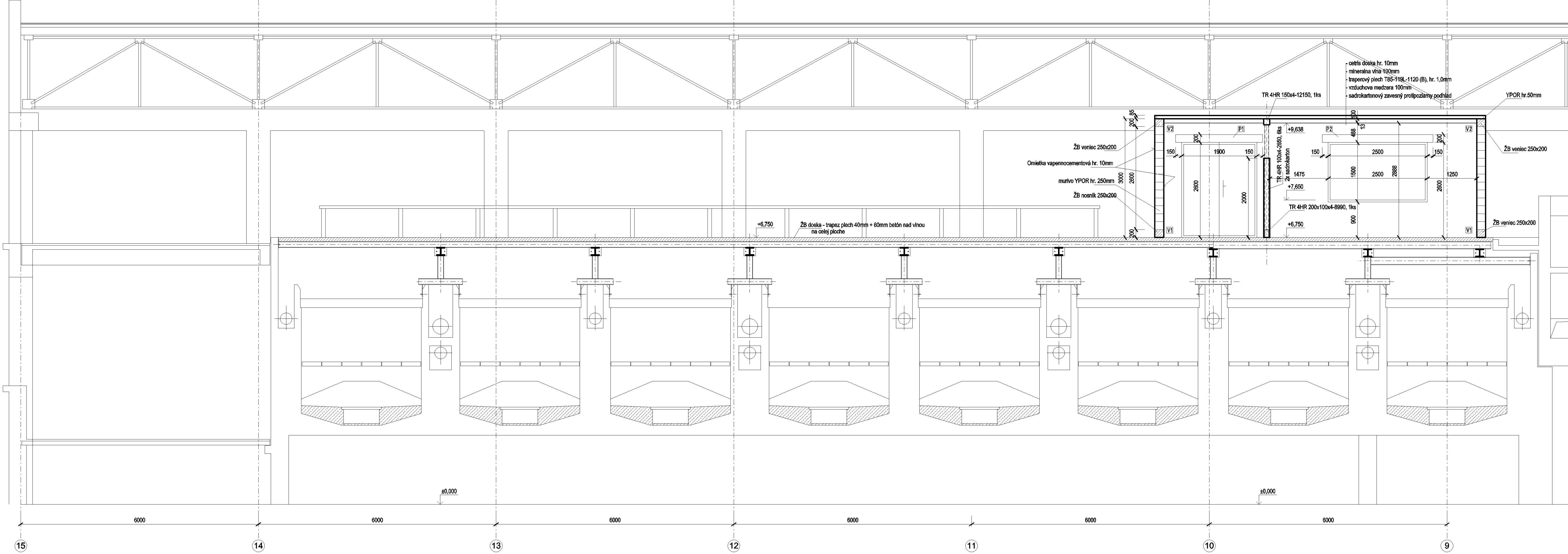
PRIPRAVIL: kol. AlieCom s.r.o.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. S. Šefčík	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak	
MESTNÉ ZASTUPITEĽSTVO: OoB Bukovce			
INVESTOR: Východoslovenské vodnenské spoločnosť, a.s., Košice			E-mail: enviro@enviroline.sk
OBJAVEN: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov			Mail: (081) 447 791
AKCIA:			Tel: (052) 447 792
Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody			ČÍSLO ZÁKLADY: 1516106
			PAR.:
DÁTUM: 05. 01. 2016			ČÍSLO PRÍLOHY:
PRÍLOHA: Nový stov - Ocelová konštrukcia pod nádrže			MIERA: 1:50 E.1-13

PÔDORYS NA KÔTE +6,600

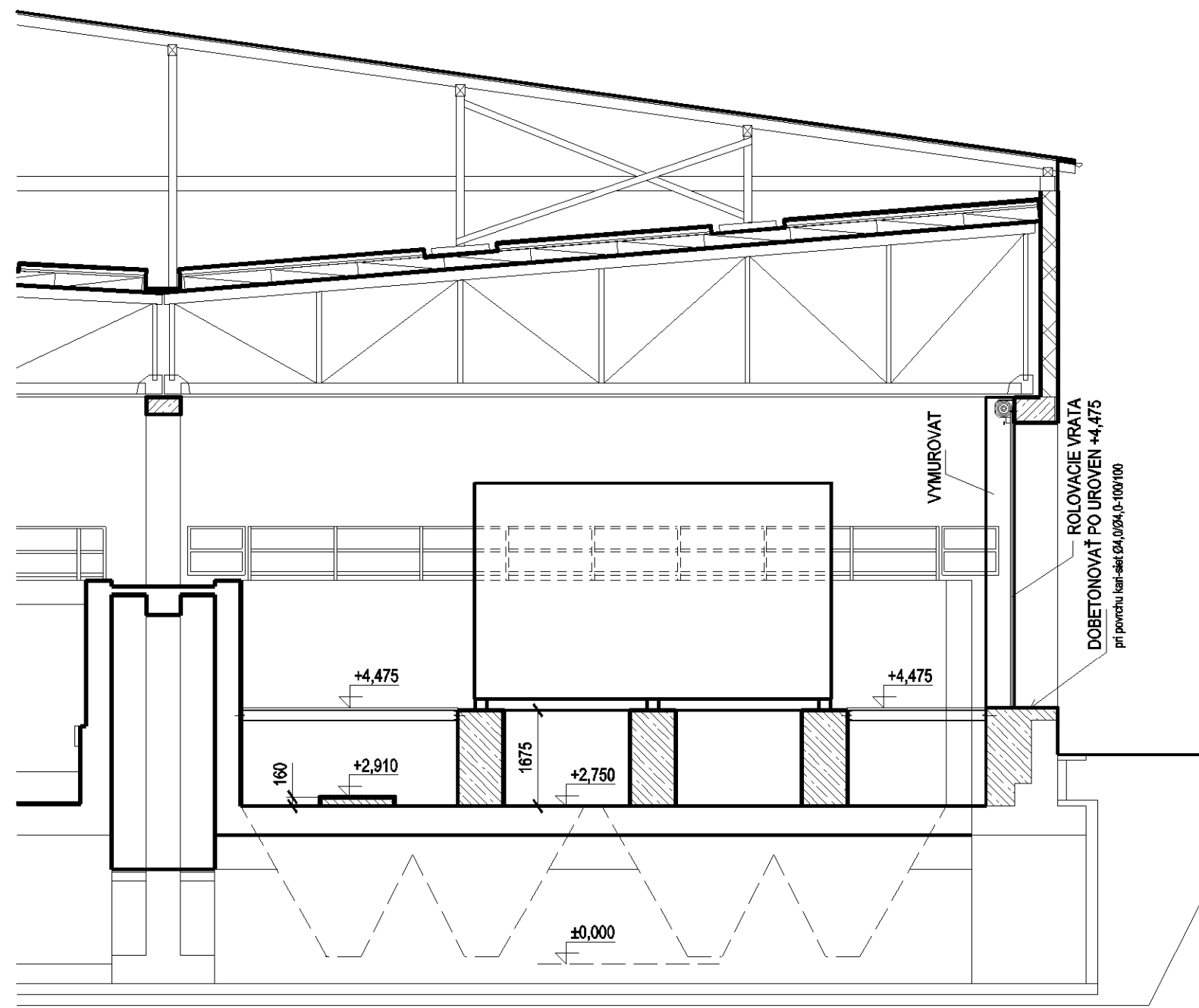


REZ A-A

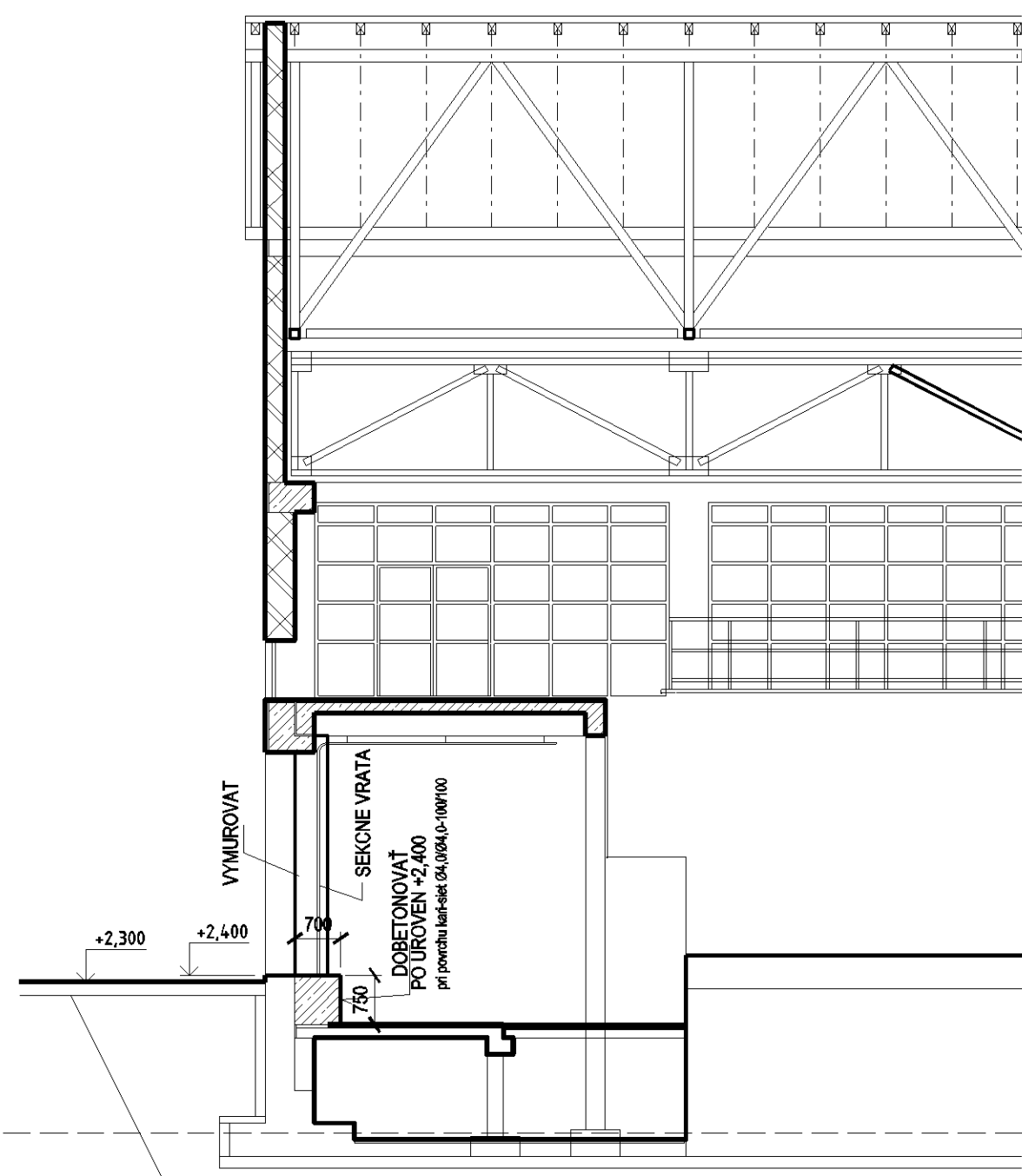
M = 1:50



PRIEČNY REZ 3-3



POZDĽÝNY REZ D-D



platí pre všetky otvory
ZAMUROVANÉ OTVORY - MURIVO POROTHERM 440mm

REZ X1-X1
Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Vence V1, V2 a prekľady P1, P2

celková dĺžka 66,8m

Podoba	Prívrh	Dĺžka	Počet	Čistková dĺžka [m]
[m]	[m]	[m]	[ks]	[m]
1	10	12,000	24	288,00
2	10	1,000	18	18,00
3	10	1,000	8	12,00
4	6	0,920	340	312,80
Celková dĺžka				312,80
podrobnosť a hmotnosť				0,222
Hmotnosť				69,4
Celková hmotnosť				284,9

Výkaz oceňových prvkov - stredná stena a stropný plech									
Kód	Prívrh	Dĺžka	Počet	Čistková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]	Podrobnosť	Hmotnosť [kg]	Podrobnosť	Hmotnosť [kg]
1	TR 4HR 200x100x4	8,990	8,990	18,10	162,72	5,30	820,00	5,30	820,00
2	TR 4HR 150x4	12,150	12,150	18,10	219,92	7,20	620,00	7,20	620,00
3	TR 4HR 100x4	20,000	15,900	11,70	186,00	6,30	520,00	6,30	520,00
4	TR 4HR 150x4	10,000	10,000	10,00	104,00	5,30	520,00	5,30	520,00
Celková dĺžka				161,300	161,300				
Prívrhka na spojovací materiál (10 %)				16,130	16,130				
Celková dĺžka				177,430	177,430				
Hmotnosť plochy [m²]				16,54	16,54				

číslo	názov	podoba	stena	strop
12	Chodba	20,30	v zvislej lani mazačia 50mm	omietka v spencementovú hľadú
14	Oblasť oprava	5,30	Oblasť oprava PVC v gumovú vložku 5mm, prekrývajúca podlažku, vlnitá 5-10mm, fixácia PU podlažka	Za nový náter, odstatok sokla PVC, nový tabula z PU
15	Oblasť oprava	18,94	Oblasť oprava PVC v gumovú vložku 5mm, prekrývajúca podlažku, vlnitá 5-10mm, fixácia PU podlažka	Za nový náter, odstatok sokla PVC, nový tabula z PU
16	Oblasť oprava	5,30	Oblasť oprava PVC v gumovú vložku 5mm, prekrývajúca podlažku, vlnitá 5-10mm, fixácia PU podlažka	Za nový náter, odstatok sokla PVC, nový tabula z PU
17	Chodba	51,06	hľadú z keramický ch dážďe jernozný ch 150 x 150 mm do malého hľadú 30mm, betónová mazačia B135 - 20mm	omietka v spencementovú hľadú
18	Podoby sutor	8,25	hľadú z keramický ch dážďe jernozný ch 150 x 150 mm do malého hľadú 30mm, betónová mazačia B135 - 20mm	omietka v spencementovú hľadú
19	W rozvoda	95,50	hľadú z keramický ch dážďe jernozný ch 150 x 150 mm do malého hľadú 30mm, betónová mazačia B135 - 20mm	omietka v spencementovú hľadú
20	NOVA W rozvoda	83,22	Za doska hr 100mm (trper plech 100mm x 100mm betón nad dážďe, vlnitá 10mm, spúzdová antistatická podlažka resp. dielnicový betón)	Celá doska hr 100mm, Puch RAN B5, hr 1,0mm, vol ošivka medzera 100mm, vlnitý spúzdový podlaž 12,5mm, malba
Celková dĺžka		301,81		

* nové konštrukcie resp. stavebné úpravy

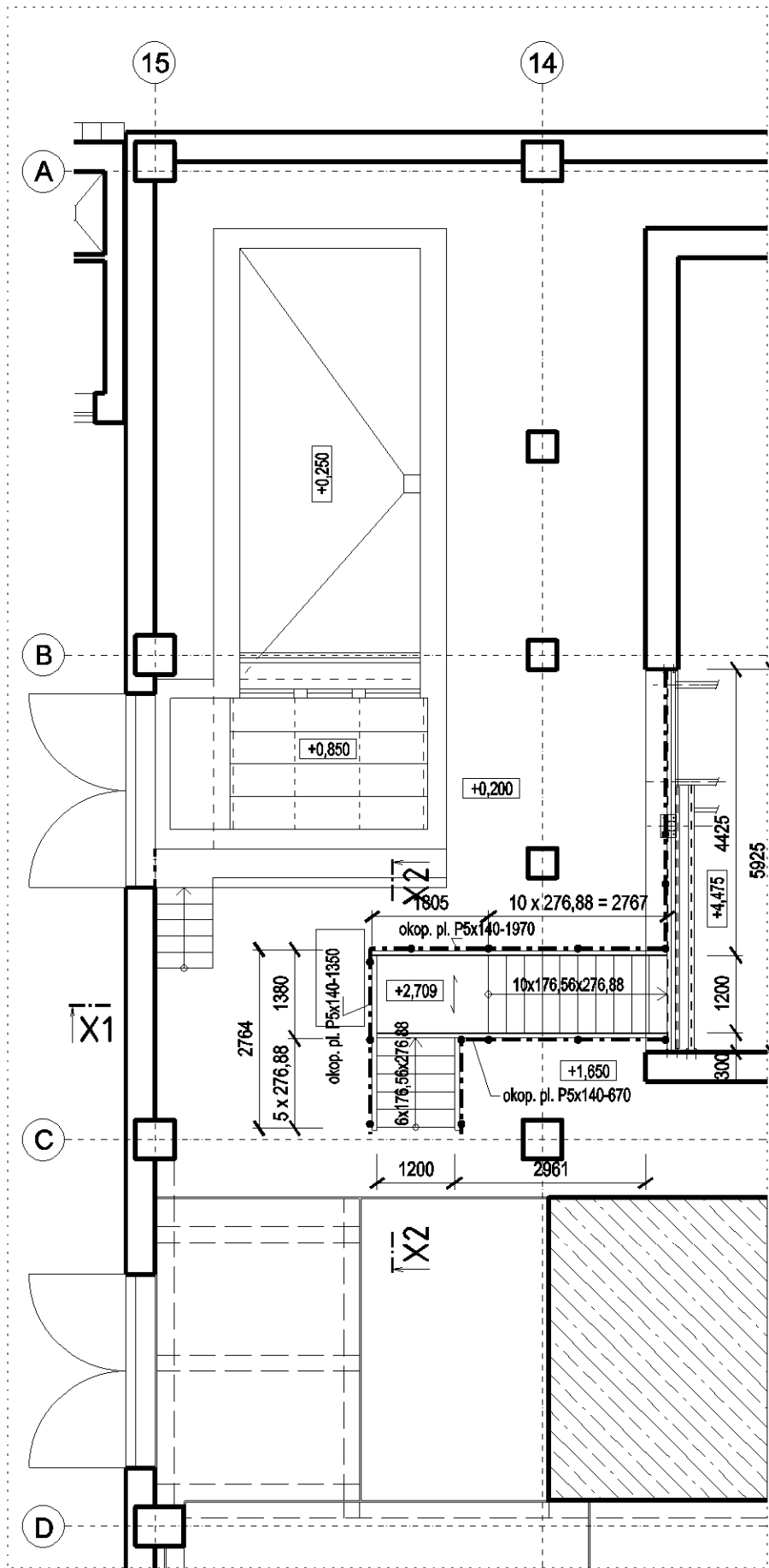
STAVEBNÁ ČASŤ

±0,000=369,90 m n.m.

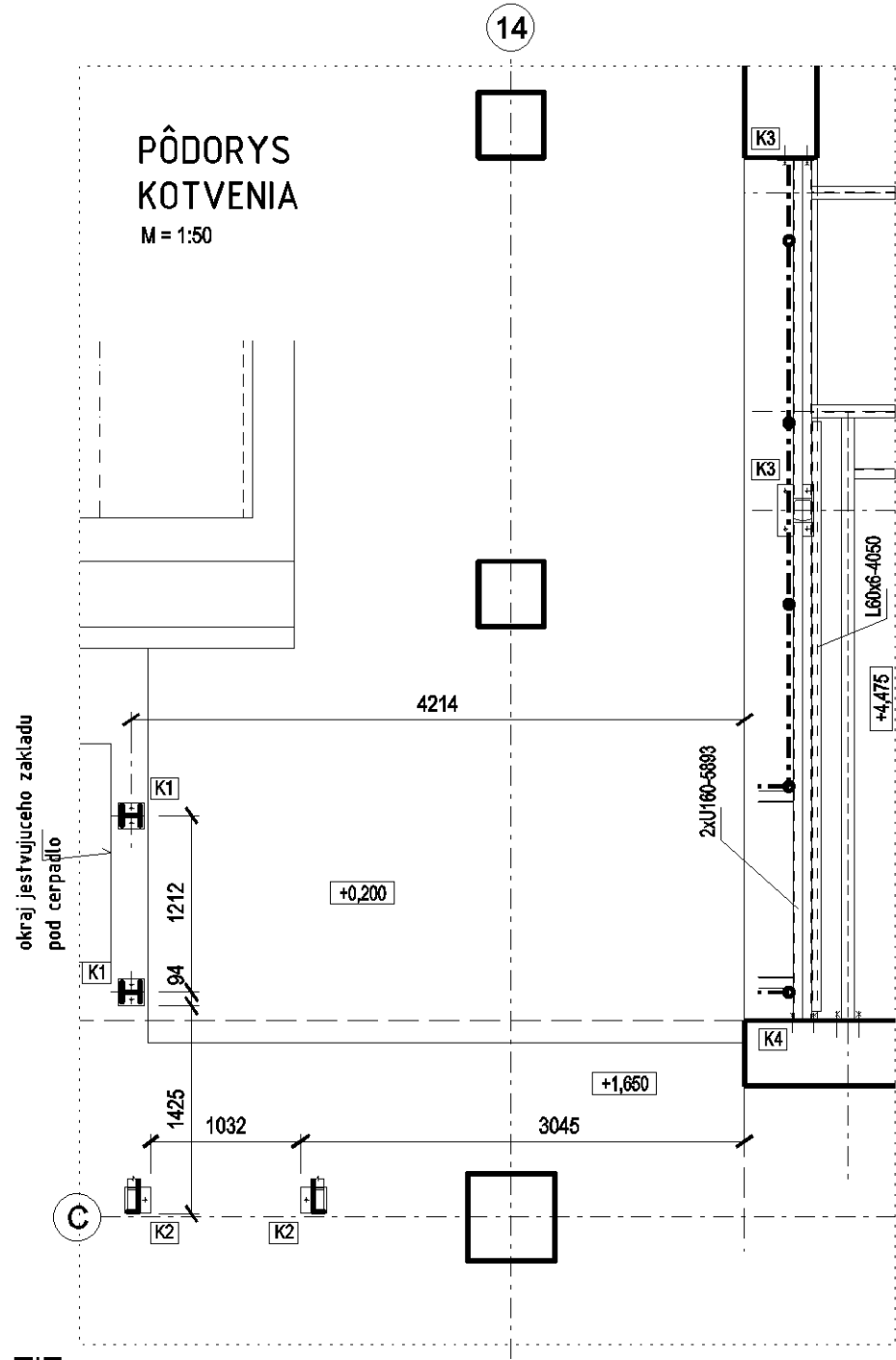
S0 01 - Stavebné úpravy v objekte úpravne vody

INVESTOR: Mesto Bukovec, Základná škola, Bukovec	PROJEKTANT: Ing. S. Šutík	PROJEKTANT: Ing. L. Hrdlička	PROJEKTANT: Ing. L. Hrdlička
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	PROJEKTANT: Ing. S. Šutík	PROJEKTANT: Ing. L. Hrdlička	PROJEKTANT: Ing. L. Hrdlička
INVESTOR: Podnikateľské podmiety pre vypracovanie súťažných podkladov	PROJEKTANT: Ing. S. Šutík	PROJEKTANT: Ing. L. Hrdlička	PROJEKTANT: Ing. L. Hrdlička
Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody			1516106
Nový stav - Nové miestnosti			05. 2016
a stavebné úpravy existujúcich miestností			1:100 E.1-14

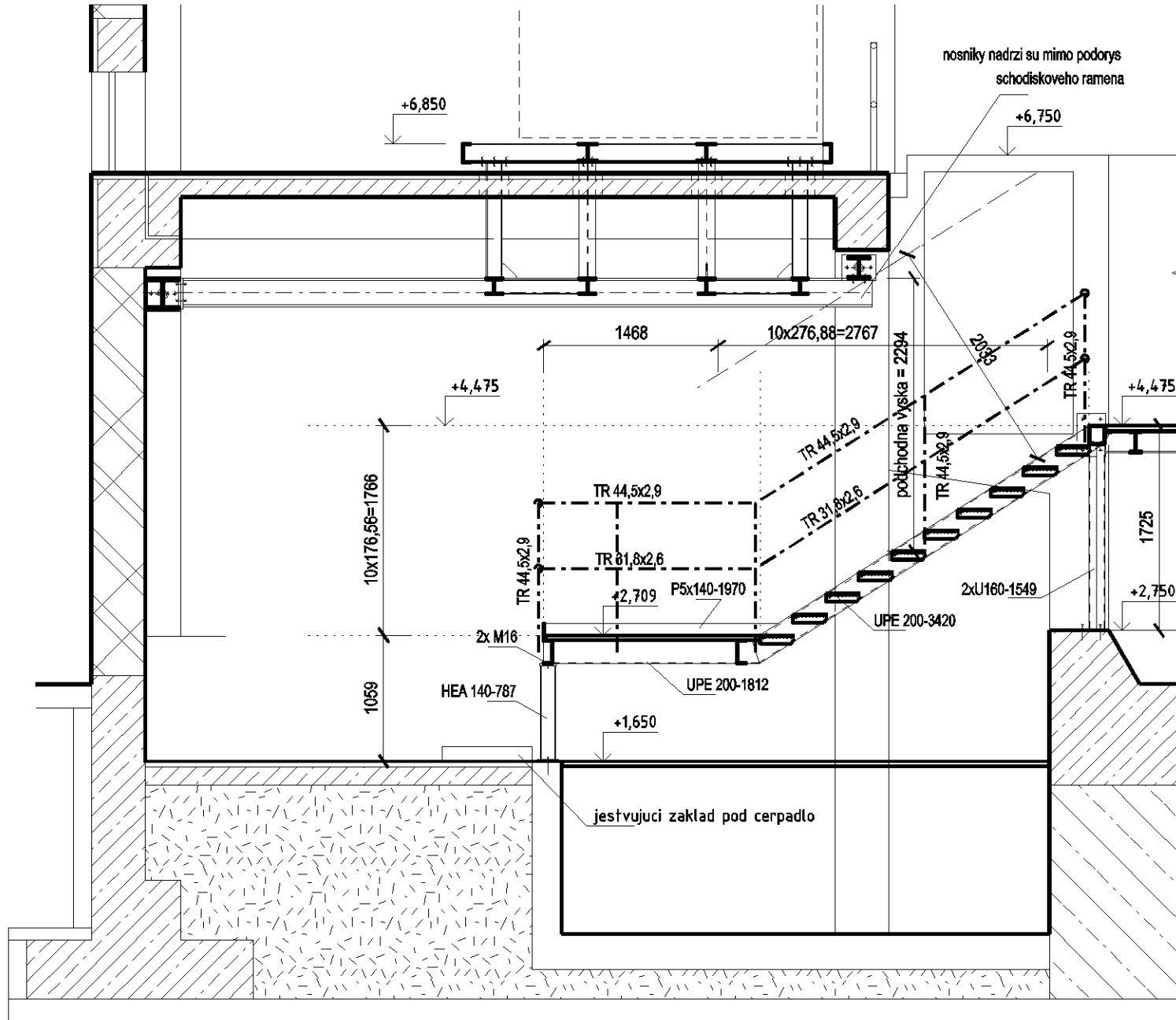
PÔDORYS NA KÓTE +1,650
M = 1:100



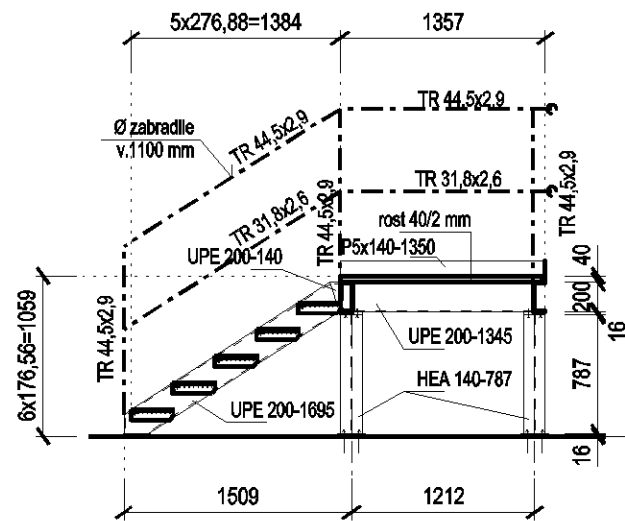
PÔDORYS
KOTVENIA
M = 1:50



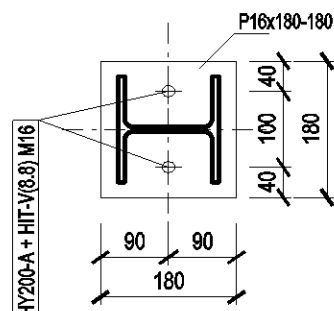
REZ X1-X1
M = 1:50



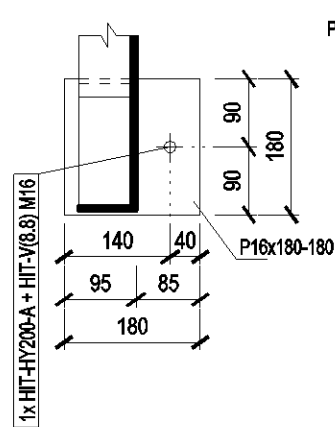
REZ X2-X2
M = 1:50



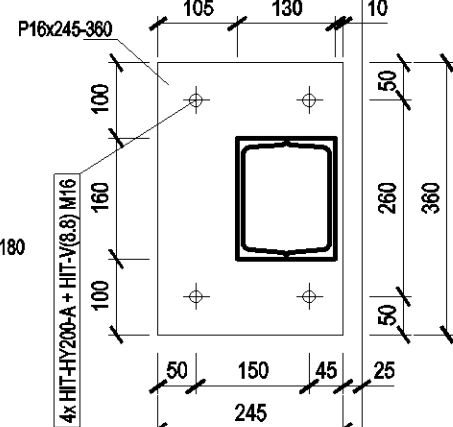
Kotvenie K1
M 1:10



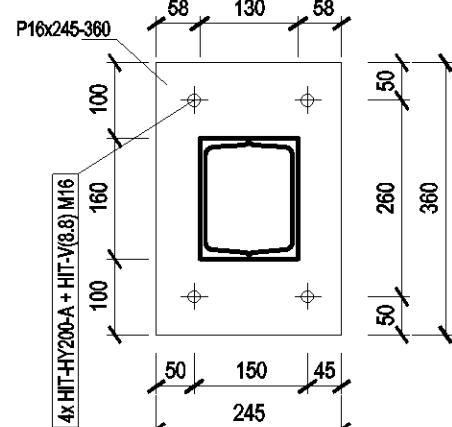
Kotvenie K2
M 1:10



Kotvenie K3
M 1:10



Kotvenie K4
M 1:10

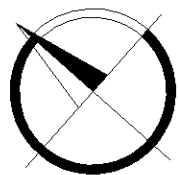


Výkaz ocelových prvkov - schodisko

Ks/m²	Profil	Dĺžka / Length		Hmotnosť / Weight		Náter. Plocha	Materiál
		Jednotková	Celkom	Jednotková	Celkom		
Pc/m²	Profile	Unit	Total	Unit	Total	Painting area	Material
		[mm]	[m]	[kg]	[kg]	[m2]	
2	UPE 200	1695	3,39	18,50	62,72	2,34	S235JR
2	UPE 200	140	0,28	18,50	5,18	0,19	S235JR
2	UPE 200	1345	2,69	18,50	49,77	1,86	S235JR
2	UPE 200	1812	3,62	18,50	67,04	2,50	S235JR
2	UPE 200	3420	6,84	18,50	126,54	4,72	S235JR
2	HEA 140	787	1,57	24,70	38,88	1,31	S235JR
4	P 16 x 180	180	0,72	22,61	16,28	0,28	S235JR
3	P 16 x 245	360	1,08	30,77	33,23	0,56	S235JR
2	U 160	5893	11,79	18,90	222,76	6,84	S235JR
2	U 160	1549	3,10	18,90	58,55	1,80	S235JR
1	L 60 x 6	4050	4,05	5,42	21,95	0,93	S235JR
18	HT-HY200A + HT-V(8.8) M12	---	---	---	---	---	---
4	skrutka M16	---	---	---	---	---	---
1	P 5 x 140	1350	1,35	5,50	7,42	0,39	S235JR
1	P 5 x 140	1970	1,97	5,50	10,83	0,57	S235JR
1	P 5 x 140	670	0,67	5,50	3,68	0,19	S235JR
1	TR 44,5x2,9	17400	17,40	2,98	51,85	2,46	S235JR
15	TR 44,5x2,9	1250	18,75	2,98	55,88	2,65	S235JR
1	TR 31,8x2,6	17400	17,40	1,87	32,54	1,75	S235JR
1	rošt 1335 x 1800, páska 40/2	---	---	67,28	67,28	pozink.	S235JR
15	roštový stupeň 1200x300, páska 40/2	---	---	10,08	151,20	pozink.	S235JR
Celkom [kg]					1083,57		
Prirážka na spojovací materiál (10 %)					108,36		
Celkom [kg]					1191,92		
Náterová plocha [m2]					118,01		

POZNAMKY

- pred výrobou všetkých ocelových prvkov rozmery overiť na mieste
- pred realizáciou prác zamerať jestvujúci stav a konfrontovať ho s projektom
- malé odchýlky od projektu primerane upraviť na mieste
- väčšie nejasnosti riešiť v súčinnosti s projektantom
- zhotoviteľ stavby musí vykonať vlastný stavebno technický prieskum, ktorý upresní rozsah sanácií a stavebných úprav
- pri zhotovovaní ocelevej konštrukcie dodržať podmienky, stanovené súborom noriem STN EN 1090
- podrobnejší popis ocelových konštrukcií, demontáž jestvujúcich konštrukcií, spôsob realizácie nových OK, protikoročná a protipožiarna ochrana sú popísané v technickej správe
- tento výkres nenahrádza výkresovú dielenskú dokumentáciu
- nátery ocelových konštrukcií sú uvedené v technickej správe
- materiál: nové prvky OK: oceľ S235 JR, rošty pozinkované
- spoje: zvary, skrutky pevnostnej triedy 8.8
- betón: C25/30 - XC2 - Cl 0,4 - Dmax 8
- karisieta: B500



STAVEBNÁ ČASŤ

±0,000=369,90 m n.m.

SO 01 – Stavebné úpravy v objekte úpravne vody

VYPRACOVAL: kol. AlleCon s.r.o.
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Š. Šefčík
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak
MIESTNE ZASTUPITEĽSTVO: OcÚ Bukovec
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov

AKCIA: **Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody**

PRÍLOHA: Nový stav – Ocelové schodisko

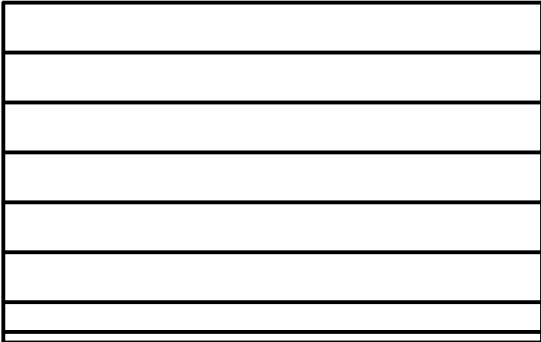
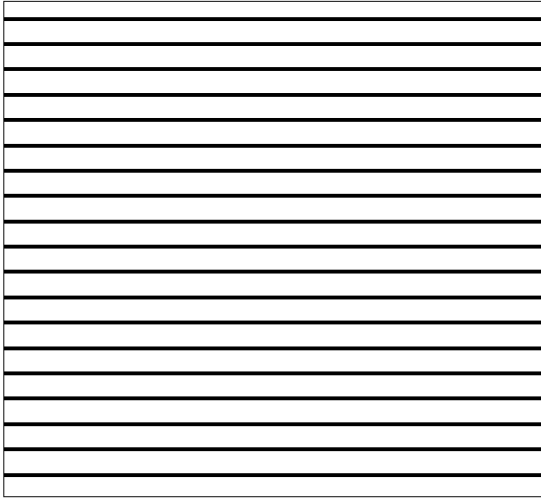
AlleCon
AlleCon s.r.o.
Vierňova 1
040 11 Košice, SR
GSM: + 421 908 996 548
+ 421 907 619 460
office@allecon.sk
www.allecon.sk

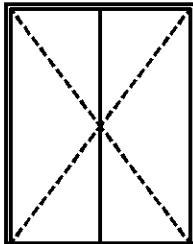
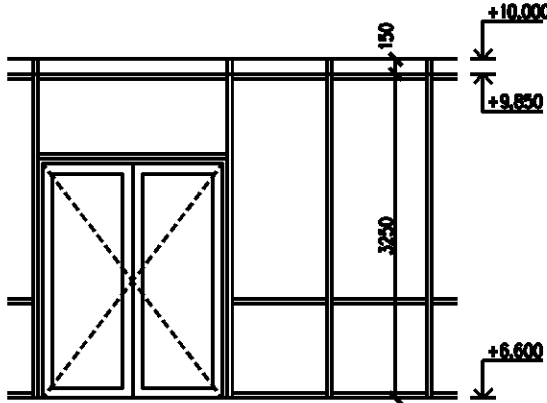
Enviroline
s.r.o. KOŠICE
E-mail: enviroline@enviroline.sk
Mobil: 0911 447 791
Tel: 055 / 622 57 05
Fax: 055 / 625 41 52

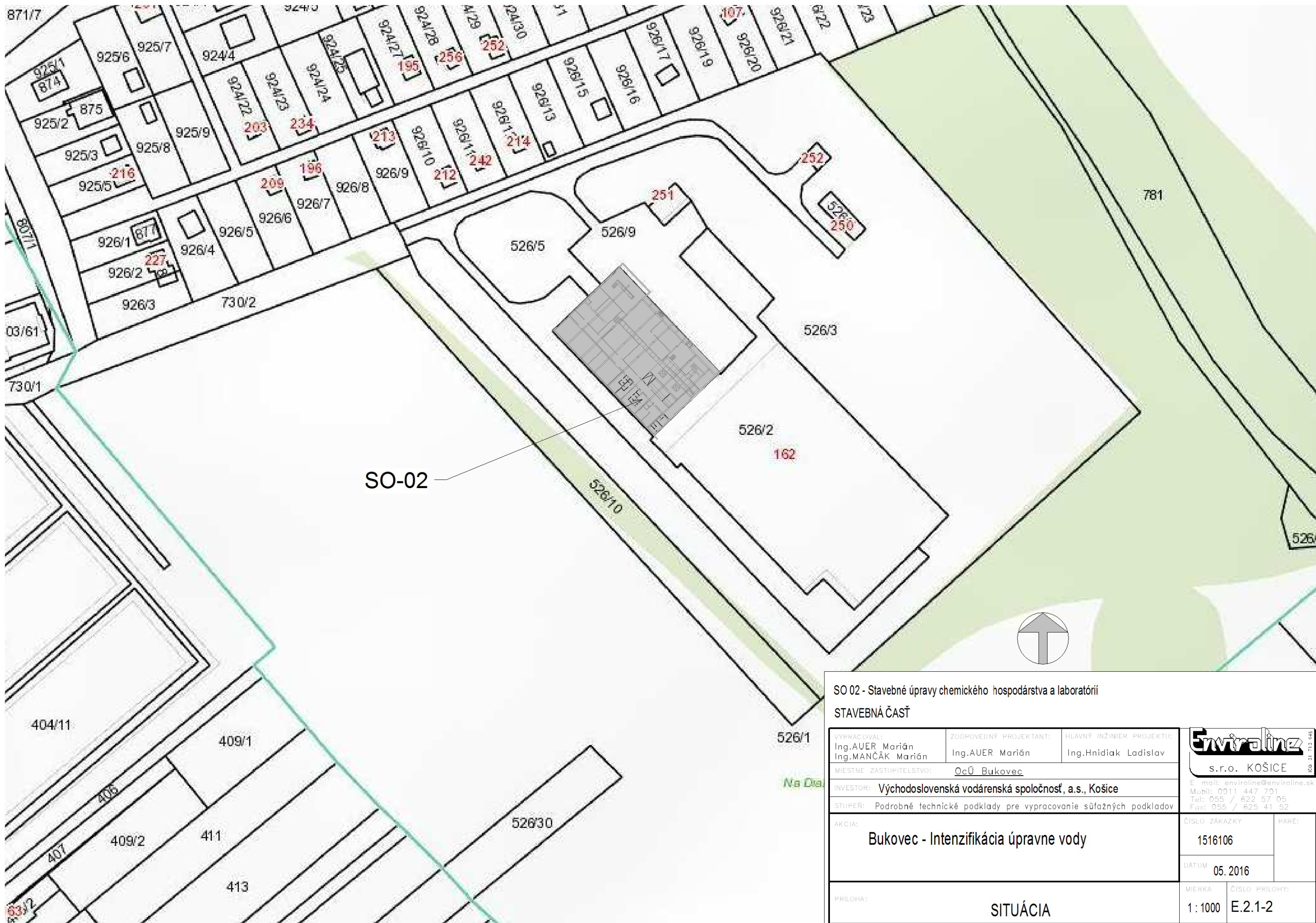
CÍSLO ZAKAZKY: 1516106
PARÉ:
DÁTUM: 05. 2016
MIERKA: 1:100
1:50
CÍSLO PRÍLOHY: E.1-15

STAVEBNÁ ČASŤ

$\pm 0,000 = 369,90 \text{ m n.m.}$			 AlleCon s.r.o. GSM: + 421 908 996 548 Werferova 1 + 421 907 619 460 040 11 Košice, SR office@allecon.sk www.allecon.sk	
S0 01 – Stavebné úpravy v objekte úpravne vody				
VYPRACOVAL: kol. AlleCon s.r.o.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Š. Šefčík	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak	 s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 791 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52	
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OcÚ Bukovec				
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice				
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov				
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody			ČÍSLO ZÁKAZKY: 1516106	PARÉ:
			DÁTUM: 05. 2016	
PRÍLOHA: Výkaz výplní otvorov			MIERKA: ---	ČÍSLO PRÍLOHY: E.1-16

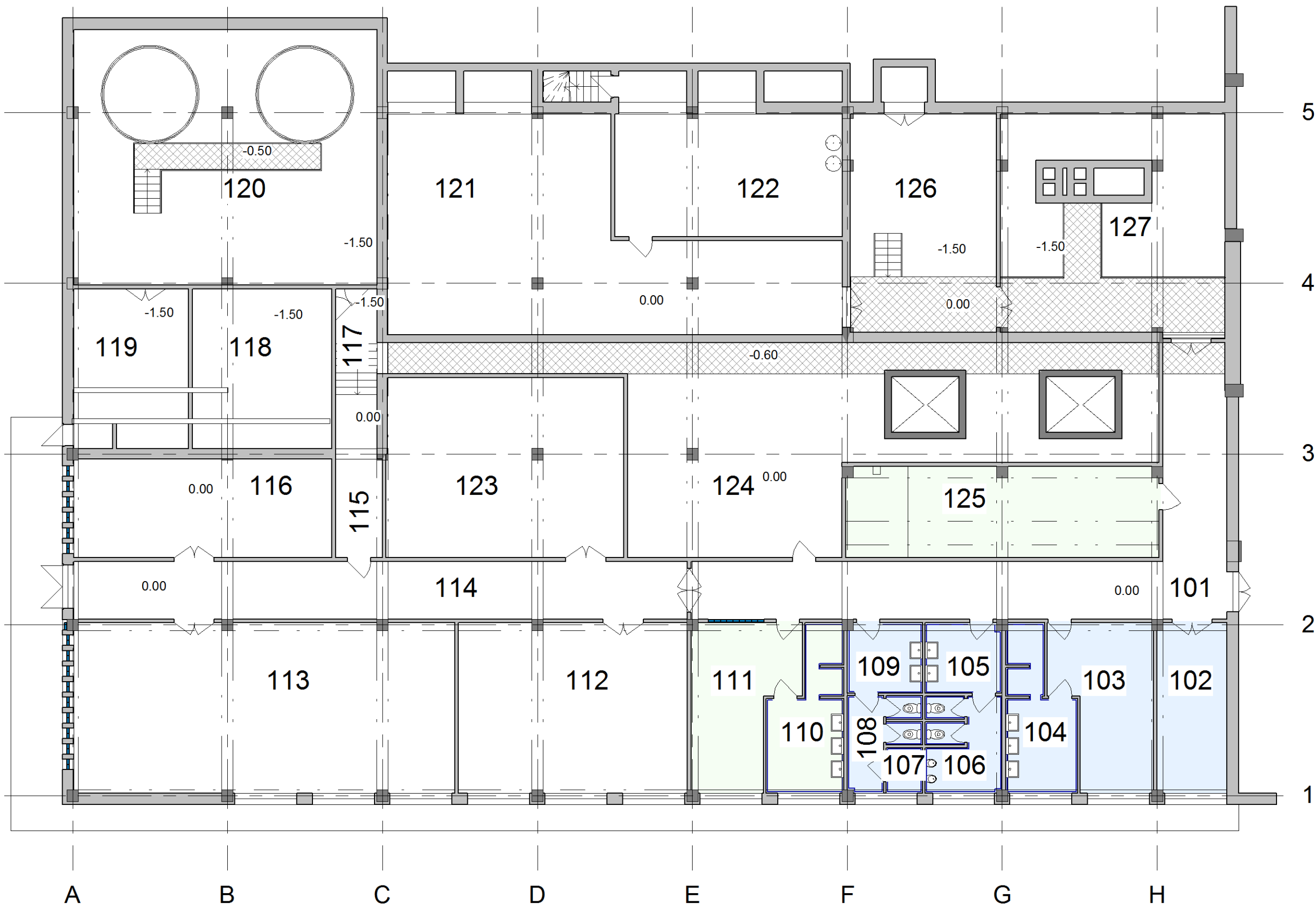
VÝKAZ VÝPLNÍ OTVOROV													
OZNAČENIE	POPIS	SCHÉMA	Požlata odolnosť	ROZMERY [mm]	POČET KUSOV		Materiál	Farva	Kovanie	Zasklenie	Tesnenie	Farba zárubne	POZNÁMKA
					I.NP	Celkem							
01	SEČNÉ VRÁTA ZATEPLENÉ			5400 x 3400	1	1	OCELOVE LAMELY VYPLNENÉ TUHOU POLYURETÁNOVOU PENOU, U=1,26W/(m2.K)	BIELA, RAL 9010	NÍZKE KOVANIE, POHON, OVLÁDANIE,	-	TESNIACI PODLAHOVÝ PROFIL		DODÁVKA V KOMPLETIZOVANOM PREVEDENÍ
02	ROLOVACIE VRÁTA ZATEPLENÉ			5400 x 4975	1	1	OCELOVE LAMELY VYPLNENÉ TUHOU POLYURETÁNOVOU PENOU, U=1,26W/(m2.K)	BIELA, RAL 9010	POHON, OVLÁDANIE,	-	TESNIACI PODLAHOVÝ PROFIL		DODÁVKA V KOMPLETIZOVANOM PREVEDENÍ

VÝKAZ VÝPLNÍ OTVOROV													
OZNAČENIE	POPIS	SCHÉMA	Požiarna odolnosť	ROZMERY [mm]	POČET KUSOV		Materiál	Farba	Kovanie	Zasklenie	Tesnenie	Farba zárubne	POZNÁMKA
					I.NP	Celkom							
03	OCELOVÉ DVERE DVOJKRÍDLOVÉ OTOČNÉ LAVÉ VRÁTANE OCELOVEJ ZÁRUBNE		EW 30/D1-C	1800 x 2350	1	1	OCELOVÝ LAKOVANÝ PLECH	STRIEBORNÁ , RAL 9006	ZÁMOK, VLOŽKA, GULA/KLUČKA, SAMOZATVÁRAČ, ARETÁCIA DVERNÝCH KRÍDIEL	-	TESNIACI PODLAHOVÝ PROFIL	STRIEBORNÁ , RAL 9006	DODÁVKA V KOMPLETIZOVANOM PREVEDENÍ
04	OCELOVÉ OKNO PEVNÉ		EW 30/D1	2400 x 1500	1	1	OCELOVÝ LAKOVANÝ PLECH	STRIEBORNÁ , RAL 9006	-	VÍCEVRSTVÉ POŽÁRNÍ SKLO - BEZPEČNOSTNÍ TVRZENÉ	CELOOBVODOVÉ		DODÁVKA V KOMPLETIZOVANOM PREVEDENÍ S POŽIARNÝM CERTIFIKÁTOM
05	OCELOVÁ PRESKLENNÁ STENA S VLOŽENÝMI DVOJKRÍDLOVÝMI DVERAMI		-	STENA 30000 x 3400, DVERE 1800 x 2350	1	1	OCELOVÝ LAKOVANÝ PLECH	STRIEBORNÁ , RAL 9006	ZÁMOK, VLOŽKA, KLUČKA/KLUČKA, SAMOZATVÁRAČ, ARETÁCIA DVERNÝCH KRÍDIEL	ČIRÉ SKLO	CELOOBVODOVÉ		-



SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
STAVEBNÁ ČASŤ

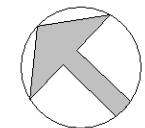
VYPRACOVAL: Ing.AUER Marián Ing.MANČÁK Marián		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing.AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing.Hnidiak Ladislav	 s.r.o. KOŠICE E mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 701 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52	
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OcÚ Bukovec					
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice					
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov					
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody				ČÍSLO ZÁKAZKY 1516106	PARÉ:
				DÁTUM 05. 2016	
PRILOHA: SITUÁCIA				MIERKA 1 : 1000	ČÍSLO PRILOHY: E.2.1-2



Č.M.	ÚČEL	PLOCHA (m2)	PODLAHA	STENA	POZN.
101	Chodba	66.93			
102	Sklad elektro	17.66	PVC		
103	Šatňa muži	22.18	keram.dlažba		
104	Umyvárka M	14.34	keram.dlažba	keram.obklad	
105	Predsieň WC	8.11	keram.dlažba	keram.obklad	
106	WC muži	10.90	keram.dlažba	keram.obklad	
107	Upratovačka	2.45	keram.dlažba	keram.obklad	
108	WC ženy	7.96	keram.dlažba	keram.obklad	
109	Predsieň WC	7.81	keram.dlažba	keram.obklad	
110	Umyvárka Ž	15.16	keram.dlažba	keram.obklad	
111	Šatňa ženy	22.53	keram.dlažba		
112	Čistiace prostriedky	58.00			
113	Zámočnícka dielňa	96.52			
114	Chodba	52.84			
115	Chodba	6.83			
116	Stolárska dielňa	37.98			
117	Chodba	9.88			
118	Miestnosť CO	33.33			
119	Kompresor	25.58			
120	Chemikálie	115.54			
121	Uholňa st.	106.12			
122	Kotolňa PL	41.71			
123	Sklad materiálu	63.58			
124	Prepínanie chemických médií	125.69			
125	Sklad laboratória	42.36	keram.dlažba		
126	Rozdeľovače UV	47.85			
127	Kotolňa st.	66.08			

UPRAVOVANÉ PRIESTORY

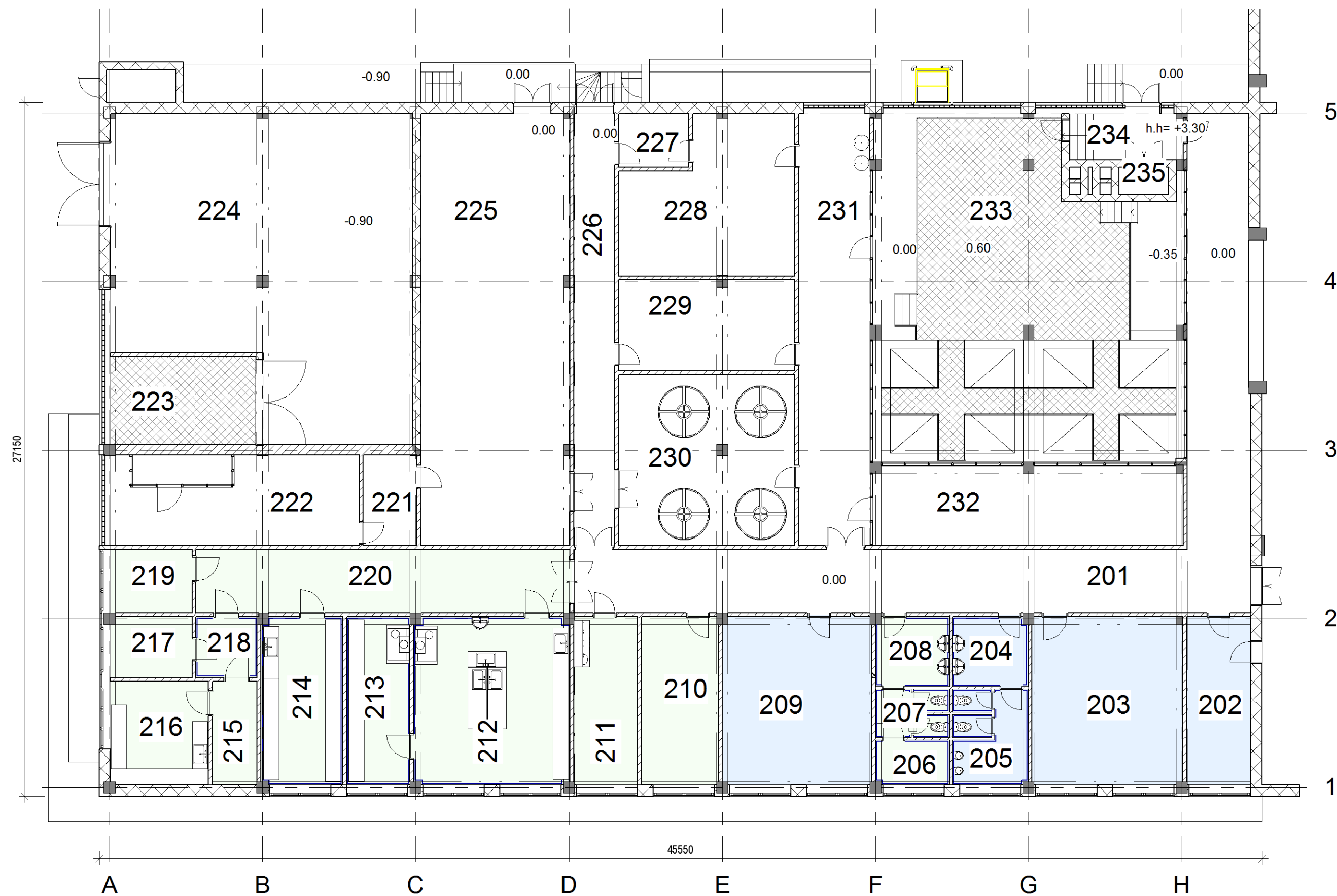
- laboratórium
- prevádzka úpravne



SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

STAVEBNÁ ČASŤ

VYPRACOVAL: Ing.AUER Marián Ing.MANČÁK Marián		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing.AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing.Hnidiak Ladislav	EnviroLine s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 701 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52	
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OcÚ Bukovec					
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice					
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov					
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody				ČÍSLO ZÁKAZKY 1516106	PARÉ:
				DÁTUM 05. 2016	
PRÍLOHA: 1.NP - skutkový stav				MIERKA 1 : 150	ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.1-3



Č.M.	ÚČEL	PLOC HA (m2)	PODLAHA	STENA	POZN.
202	Kuchynka	16.44	PVC		
201	Chodba	107.31			
203	Kancelária	38.68	PVC		
204	Predsieň WC	8.11	keram.dlažba	keram.obklad	
205	WC muži	10.90	keram.dlažba	keram.obklad	
206	Dekontaminácia	5.05	keram.dlažba	keram.obklad	
207	WC ženy	5.37	keram.dlažba	keram.obklad	
208	Predsieň WC	7.84	keram.dlažba	keram.obklad	
209	Kancelária	38.37	PVC		
210	Kancelária	19.73	PVC		
211	Denná miestnosť	16.44	PVC		
212	Chemické laboratórium	40.03	PVC		
213	Chemické laboratórium	16.27	PVC		
214	Fyzikálno-chemické lab.	20.92	PVC		
215	MB očkovanie	7.09	PVC		
216	MB prípravovňa	15.57	PVC		
217	Hydrobiológia	7.55	PVC		
218	Chodba	5.70			
219	Sklad chemikálií	7.92	keram.dlažba	keram.obklad	
220	Chodba	36.26	keram.dlažba		
221	Chodba	7.45			
222	Elektrolýza	34.60			
223	Chlórovňa	19.66			
224	Sklad chlóru	131.38			
225	Sklad suchých chemikálií	98.55			
226	Chodba	27.04			
227	Chodba	5.78			
228	Chemikálie 1	37.21			
229	Chemikálie 2	24.37			
230	Chemikálie 3	46.03			
231	Chodba	47.93			
232	Ovládanie RMS2	38.70			
233	Vápenné hospodárstvo	148.52			
234	Zádverie	8.00			
235	Výťah	2.05			

UPRAVOVANÉ PRIESTORY

- laboratórium
- prevádzka úpravne

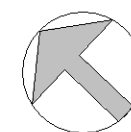
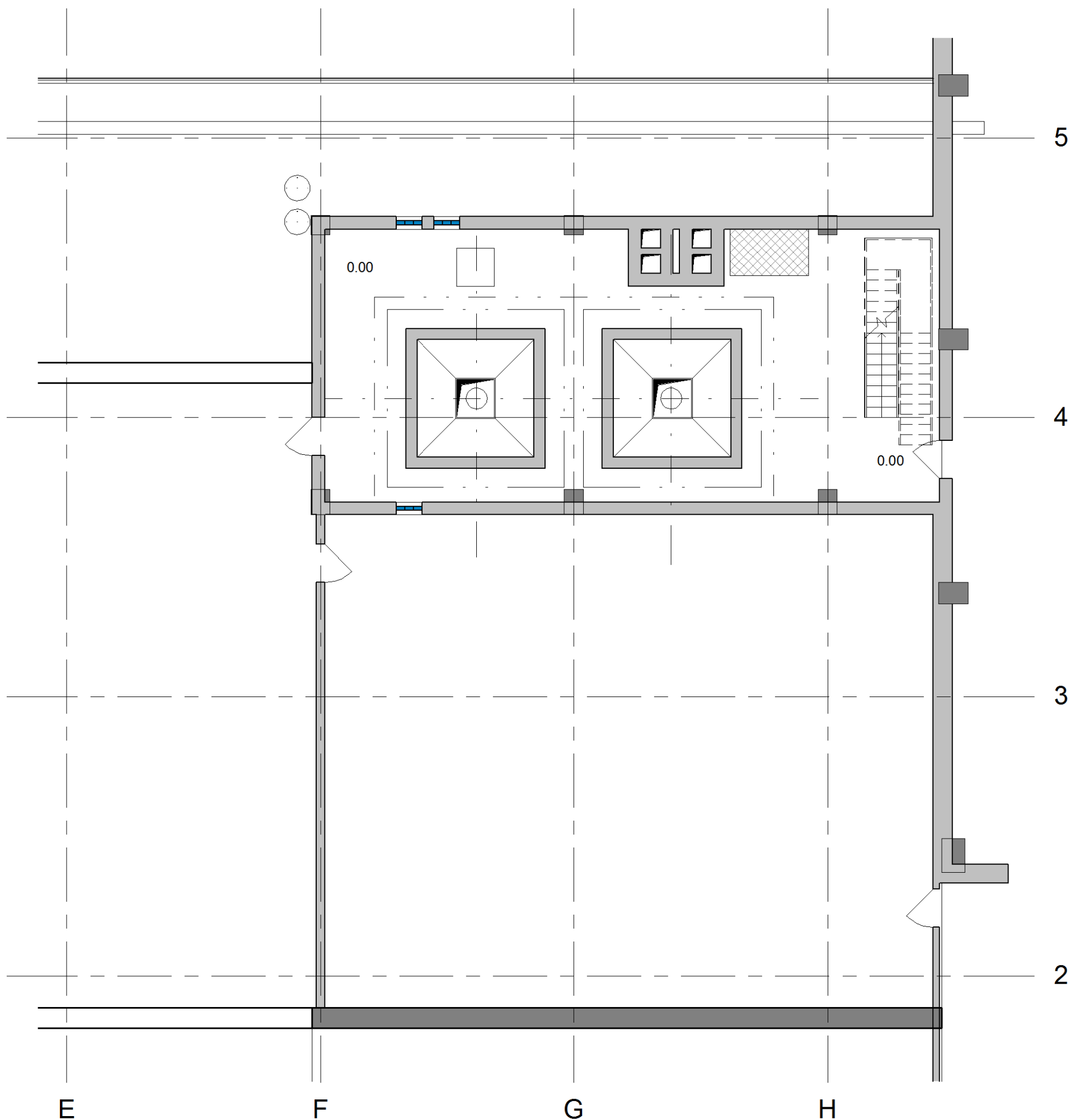
SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

STAVEBNÁ ČASŤ

VYPRACOVAL: Ing.AUER Marián Ing.MANČÁK Marián	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing.AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing.Hnidiak Ladislav
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OcÚ Bukovec		
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice		
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov		
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody		ČÍSLO ZÁKAZKY 1516106
PRÍLOHA: 2.NP - skutkový stav		PARÉ: DÁTUM 05. 2016 MIERKA 1:150 ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.1-4

Enviroline
s.r.o. KOŠICE

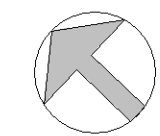
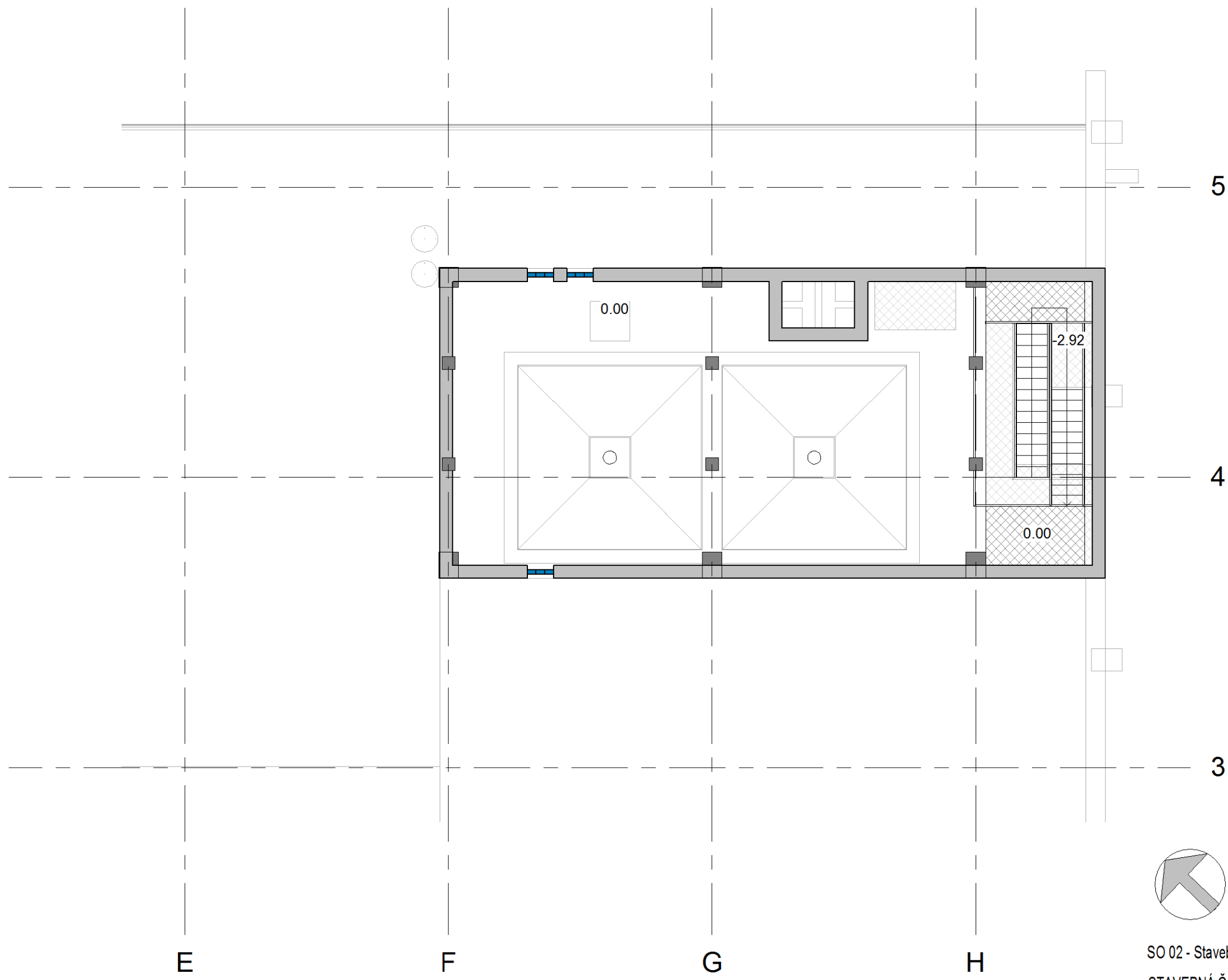
E-mail: enviroline@enviroline.sk
Mobil: 0911 447 701
Tel: 055 / 622 57 05
Fax: 055 / 625 41 52



SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

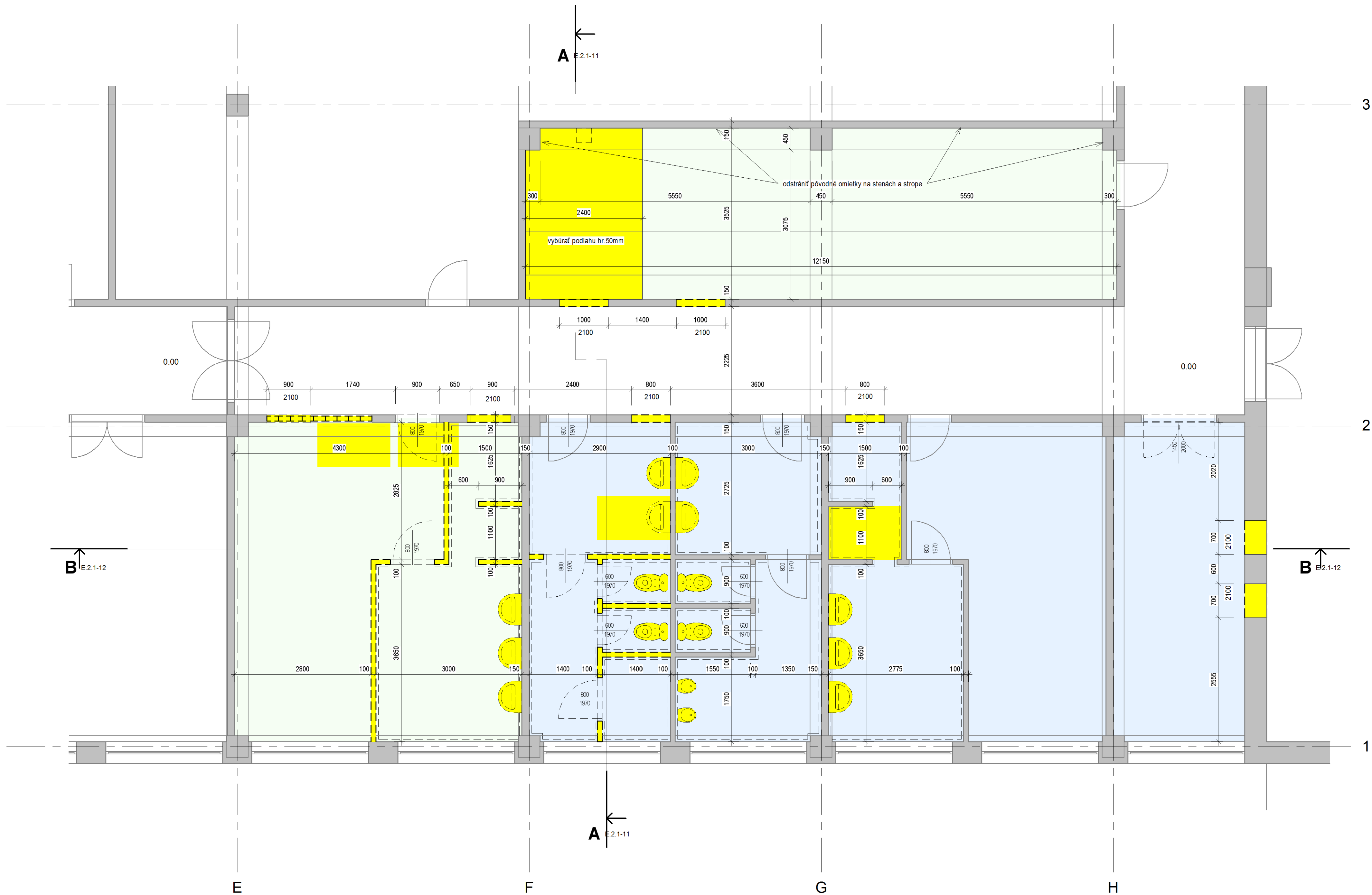
STAVEBNÁ ČASŤ

VYPRACOVAL: Ing.AUER Marián Ing.MANČÁK Marián		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing.AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing.Hnidiak Ladislav	 s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 701 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52	
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: <u>OcÚ Bukovec</u>			INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice		
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov				ČÍSLO ZÁKAZKY 1516106	PARÉ: DÁTUM 05. 2016
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody				MIERKA 1:100	ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.1-5
PRÍLOHA: 3.NP - skutkový stav					

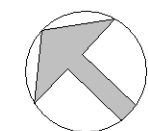


SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
STAVEBNÁ ČASŤ

VYPRACOVAL: Ing.AUER Marián Ing.MANČÁK Marián		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing.AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing.Hnidiak Ladislav	 s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 791 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52	
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OcÚ Bukovec					
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice					
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov					
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody				ČÍSLO ZÁKAZKY 1516106	PARÉ:
				DÁTUM 05. 2016	
PRÍLOHA: 4.NP - skutkový stav				MIERKA 1: 100	ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.1-6



- JESTVUJÚCA KONŠTRUKCIA
- BÚRANÉ KONŠTRUKCIE



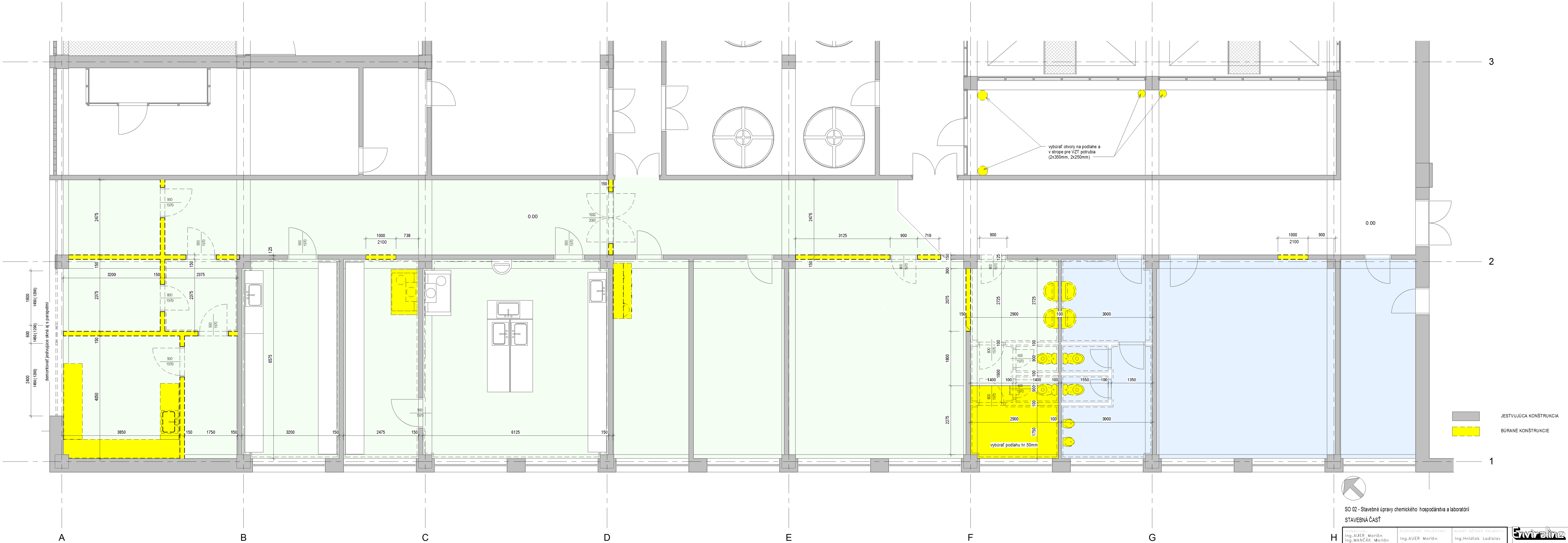
SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
STAVEBNÁ ČASŤ

VYPRACOVÁVAL: Ing.AUER Marián Ing.MANČÁK Marián	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing.AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing.Hnídiak Ladislav
MIESTNE ZASTUPITEĽSTVO: <u>OcÚ Bukovec</u>		
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice		
STUŽEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov		

EnviroLinez
s.r.o. KOŠICE

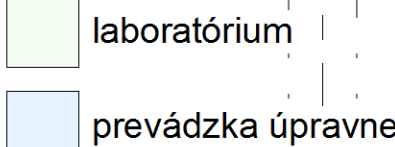
E-mail: enviroline@enviroline.sk
Mobil: 0911 442 791
Tel: 055 / 622 57 05
Fax: 055 / 625 41 52

AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody	ČÍSLO ZAKAZKY: 1516106	PARA:
PRÍLOHA: 1.NP - búracie práce	MIERKA: 1:50	ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.1-7



SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
STAVEBNÁ ČASŤ

PROJEKTANT: Ing. AUER Marián Ing. MANČÁK Marián	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. Hnidiak Ladislav	Stavrolin s.r.o. KOŠICE
Miestne zastúpenstvo: OčÚ Bukovec	E-mail: stavrolin@stavrolin.sk Mok. 091 / 447 729 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 50		
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	CÍSLA ZÁKAZKY 1516106		
OBJEKT: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov	DÁTUM 05.2016		
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody	MIEŠKA 1:50		
PRÍLOHA: 2.NP - búracie práce	CÍSLA PRÍLOHY: E.2.1-8		



2. ochrana voľby chemickým vplyvom-podlaha chemického skladu
Cementom poľené plochy musia byť pevné, mierne drsné a únosné; zbavené látok znižujúcich priľnavosť. Je potrebné zvoliť vhodný postup prípravy podkladu na: brokovanie, otryskanie pieskom, otryskanie vysokotlakovo vodu, tryskanie, brúsenie. Stredná odtlačová pevnosť: min. 1,5 N/mm2
 Na podklad pripravený vyššie uvedeným spôsobom naniesime sekundárnu ochranu voľby chemickým vplyvom systém **INDUFLOOR IB 3311**

Postup pri aplikácii:

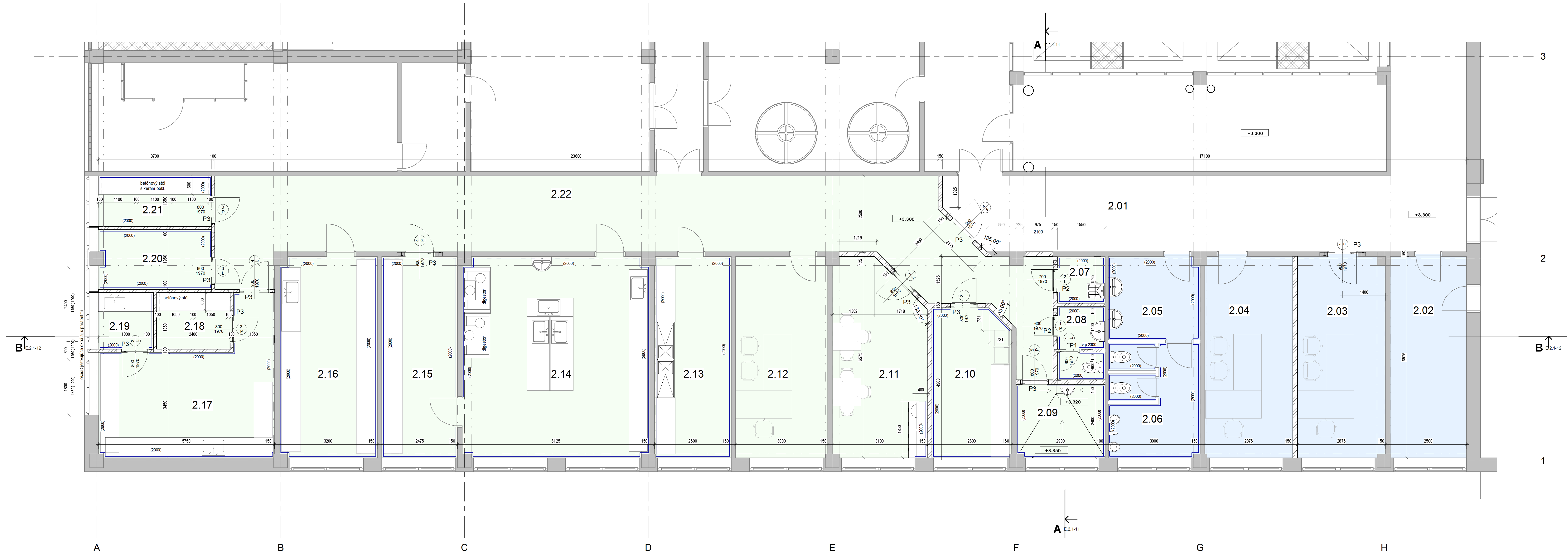
- ako penetrácia na betonové plochy je použitá špeciálna epoxidová živica – umožnená aplikácia aj na vlhky podklad **INDUFLOOR IB 1240**, aplikácia valečkovacou a následným vŕtáčkovacou do podkladu. Ešte čerstvý materiál posypeme kremeľným pieskom.
- po vytvrdnutí nezachytý plesok povysávame a naniesime kryciu vrstvu **Indufloor IB 3311** , v 1 pracovnom kroku pri spotrebe 2,5 kg/m2

- | | | |
|---|--|----------|
|  | PRIEČKA Z TEHÁL PRIEČKOVIEK NA MALTU VPC | HR.100mm |
| | PRIEČKA Z TEHÁL PRIEČKOVIEK NA MALTU VPC | HR.150mm |
|  | JESTVUJÚCE MURIVO | |

SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

STAVEBNÁ ČASŤ

vypracované: Ing. AUER Marián Ing. NÁČAK Marián	zodpovedný projektant: Ing. AUER Marián	hlavný inžinier projektu: Ing. Hrnčiak Ladislav	 E-mail: enviralline@enviralline.sk Mobil: 0911 447 751 Tel: 056 / 625 57 05 Fax: 056 / 625 41 52	
miestne zastupiteľstvo: OcOč Bukovec				
investor: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice				
stupeň: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov				
area1: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody			číslo zakazky 1516106	dátum 05. 2016
príloha: PÔDORYS 1.NP			mierka 1:50	



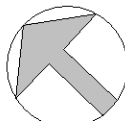
UPRAVOVANÉ PRIESTORY

- laboratórium
- prevádzka úpravne

Č. M.	ÚČEL	PLOCHA (m2)	PODLAHA	STENA	STROP	ODDELENIE
2.01	CHODBA	83.00	ker. dl-jestvuj.	KER.OBKL.1500	AMF 600x600	
2.02	KUCHYNKA	16.44	MARMOLEUM	SÁDROKARTÓN	prevádzka úpravne	
2.03	KANCELÁRIA	18.79	MARMOLEUM	SÁDROKARTÓN	prevádzka úpravne	
2.04	KANCELÁRIA	18.90	MARMOLEUM	SÁDROKARTÓN	prevádzka úpravne	
2.05	PREDSIEN WC	8.11	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	prevádzka úpravne
2.06	WC MUŽI	10.90	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	prevádzka úpravne
2.07	ÚPRATOVAČKA	2.36	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.08	WC Ž	3.72	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.09	SKLAD CHEMIKÁLII	6.93	INDUFLOOR IB 3311	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.10	PRÍJEM VZORIEK	12.47	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.11	DENNÁ MIESTNOSŤ	18.81	MARMOLEUM	SÁDROKARTÓN	laboratórium	
2.12	KANCELÁRIA	19.73	MARMOLEUM	SÁDROKARTÓN	laboratórium	
2.13	UMÝVAREN SKLA	16.44	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.14	CHEMICKÉ LABORÓRIUM	40.03	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.15	CHEMICKÉ LABORÓRIUM	16.27	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.16	FYZIKÁLNO CHEMICKÉ LABORÓRIUM	20.92	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.17	MIKROBIOLOGIA PRÍPRAVOVNÁ	22.45	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.18	MIKROBIOLOGIA OČKOVANIE	4.44	LIATA PODLAHA	UMYVAT.NÁTER	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.19	MIKROBIOLOGIA DEKONTAMINÁCIA	3.33	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.20	HYDROBIOLOGIA	7.14	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.21	VÁHOVNÁ	6.11	KER.DLAŽBA	KER.OBKL.2000	SÁDROKARTÓN	laboratórium
2.22	CHODBA	72.86	KER.DLAŽBA	AMF 600x600	laboratórium	

BETÓNOVÉ STOLY m.c. 2.18, 2.21
• doska stola ŽB hr.80mm vystužená KARI sieť 6.0/6.0 oká 100/100 - 16kg
• nohy z priečkových betónových tvárnic PT10 výška 750mm
betón: STN EN 206-1-C25/30-XC2-CI 0,4-0max16
oceľ: B 500 B (10 505 (R))

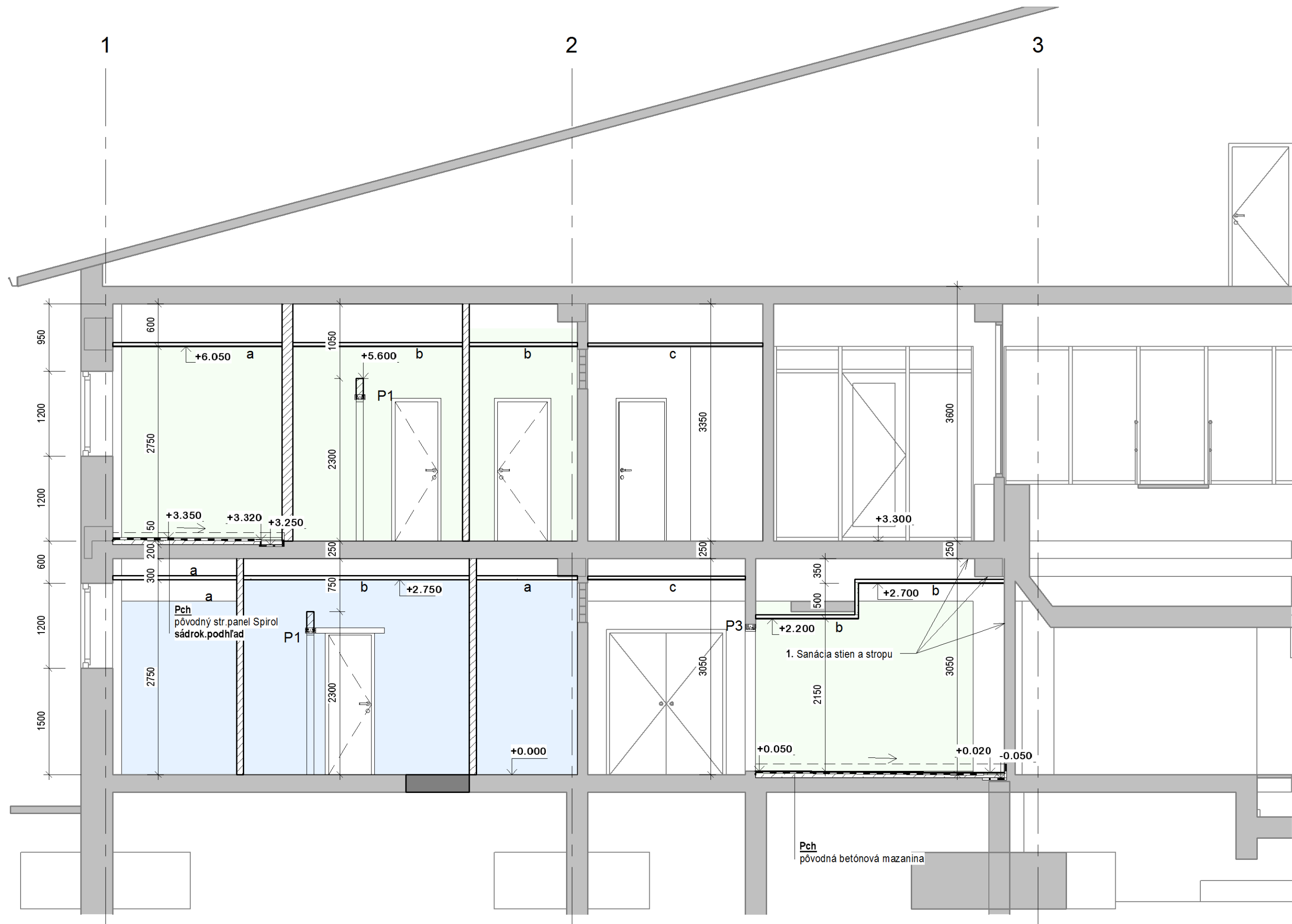
PRIEČKA Z TEHAL PRIEČKOVIEK NA MALTU VPC HR.100mm
PRIEČKA Z TEHAL PRIEČKOVIEK NA MALTU VPC HR.150mm
JESTVUJÚCE MURIVO



SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratória
STAVEBNÁ ČASŤ

Ing.AUER Marián Ing.MANČÁK Marián	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing.AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU Ing.Hnídiak Ladislav
MIESTNE ZASTUPITEĽSTVO: Ing.O. Bukavica	INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	STUPEN: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov
PRÍLOHA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody	PRÍLOHA: PÓDORYS 2.NP	1516106 05.2016 MIERKA 1:50 ČÍSLO PRÍLOHY E.2.1-10





1. Sanácia stien a stropov.
- Na sanovaných plochách odstránime pôvodné omietky.
 - neutralizácia muríva** - prevádzame pomocou s prípravkom **ESCO-FLUAT**, ktorý aplikujeme na stenu pri spotrebe ca. 0,4 kg/m2.
 - po neutralizácii naniesieme izolačnú stierku **AQUAFIN 1K** v 2 krokoch pri celkovej spotrebe 5,0 kg/m2 .
 - pokračujeme sanačným špricom **THERMOPAL –SP** , spotreba 3,0 kg/m2.
 - na takýto podklad naniesieme **Thermopal SR 24** min. hr. 15 mm spotreba 13,5 kg/m2.
 - po nahodení zatiahneme nahrubo s latou a na druhý deň prebrúsime.
 - po vyschnutí , cca 14 dní aplikujeme jemný sanačný štuk , **Thermopal FS 33** – Je biely a môže zostať ako koncová úprava

2. ochrana voči chemickým vplyvom-podlaha chemického skladu
- Cementom pojené plochy musia byť pevné, mieme drsné a únosné; zbavené látok znižujúcich príľnavosť. Je potrebné zvoliť vhodný postup prípravy podkladu napr : brokovanie, otryskanie pieskom, otryskanie vysokotlakovou vodou , frézovanie, brúsenie. Stredná odtrhová pevnosť: min. 1,5 N/mm2
 - Na podklad pripravený vyššie uvedeným spôsobom naniesieme sekundárnu ochranu voči chemickým vplyvom systém **INDUFLOOR IB 3311**
- Postup pri aplikácii :
- a. ako penetrácia na betonové plochy je použitá špeciálna epoxidová živica – umožnená aplikácia aj na vlhký podklad **INDUFLOOR IB 1240** , aplikácia valčekovaním a následným vkartáčovaním do podkladu. Ešte čerstvý materiál posypeme kremičtým pieskom
- b. Po vytuhnutí nezachytený piesok povysávame a naniesieme kryciu vrstvu **Indufloor IB 3311** , v 1 pracovnom kroku pri spotrebe 2,5 kg/m2

- Pch** - podlaha v sklade chemikálii
- INDUFLOOR IB 3311**
 - penetrácia INDUFLOOR IB 1240 posypaná kremičtým pieskom
 - cementový poter - 25mm
 - betónová mazanina v spáde - 45-75mm

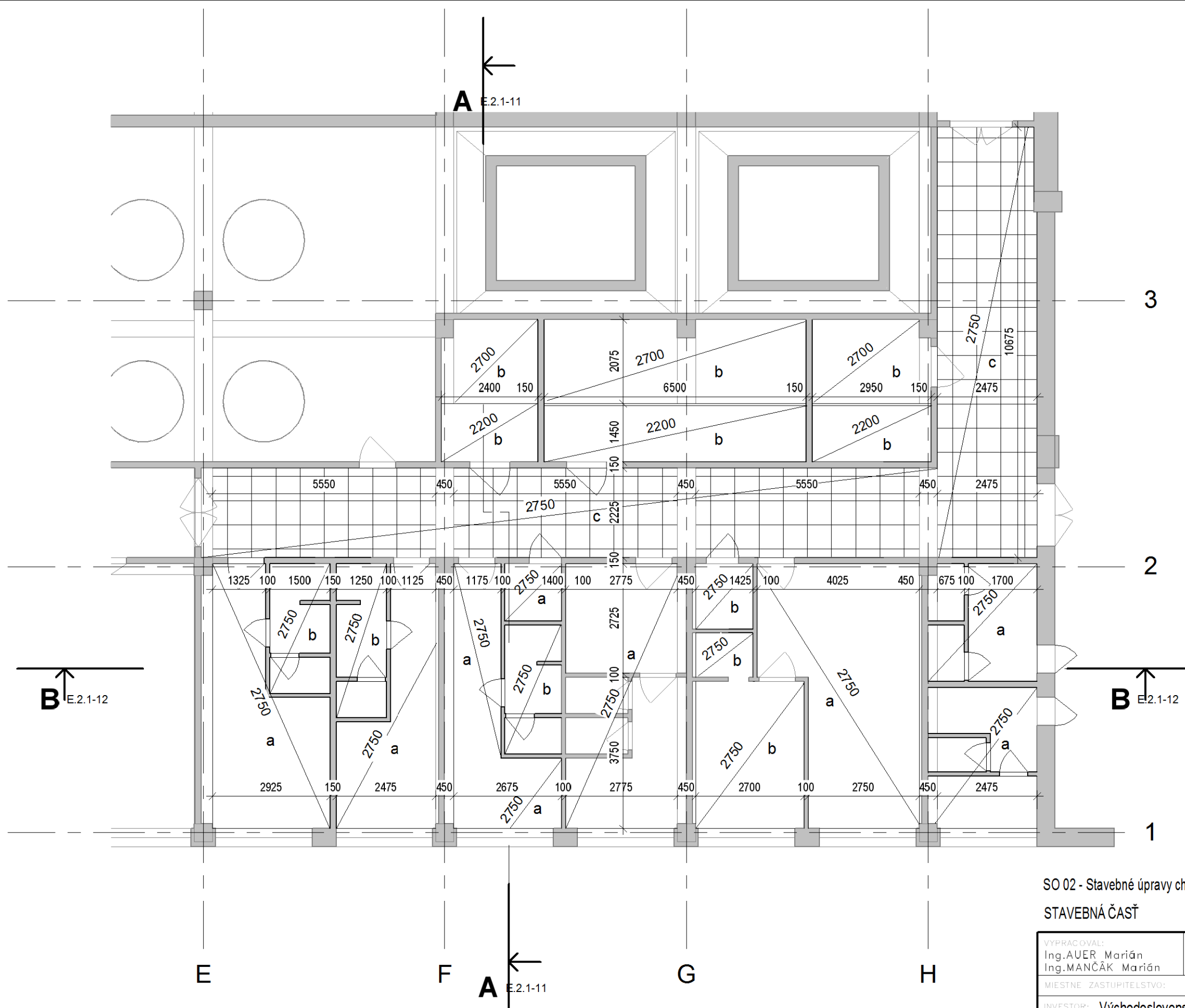
- a sádkartónový podhľad (4.05.31) dosky RB(A)
- b sádkartónový podhľad (4.05.31) dosky RBI(H2)
- c raster 600x600mm (AMF THERMATEX Schlicht SK)

- PRIEČKA Z TEHÁL PRIEČKOVIEK NA MALTU VPC HR.100mm
- PRIEČKA Z TEHÁL PRIEČKOVIEK NA MALTU VPC HR.150mm
- JESTVUJÚCE MURIVO

SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

STAVEBNÁ ČASŤ

VYPRACOVAL: Ing.AUER Marián Ing.MANČÁK Marián		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing.AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing.Hnidiak Ladislav	 s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 701 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52	
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: <u>OcÚ Bukovec</u>					
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice					
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov					
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody				ČÍSLO ZAKAZKY 1516106	PARÉ:
				DÁTUM 05. 2016	
PRÍLOHA: REZ A-A				MIERKA 1: 50	ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.1-11

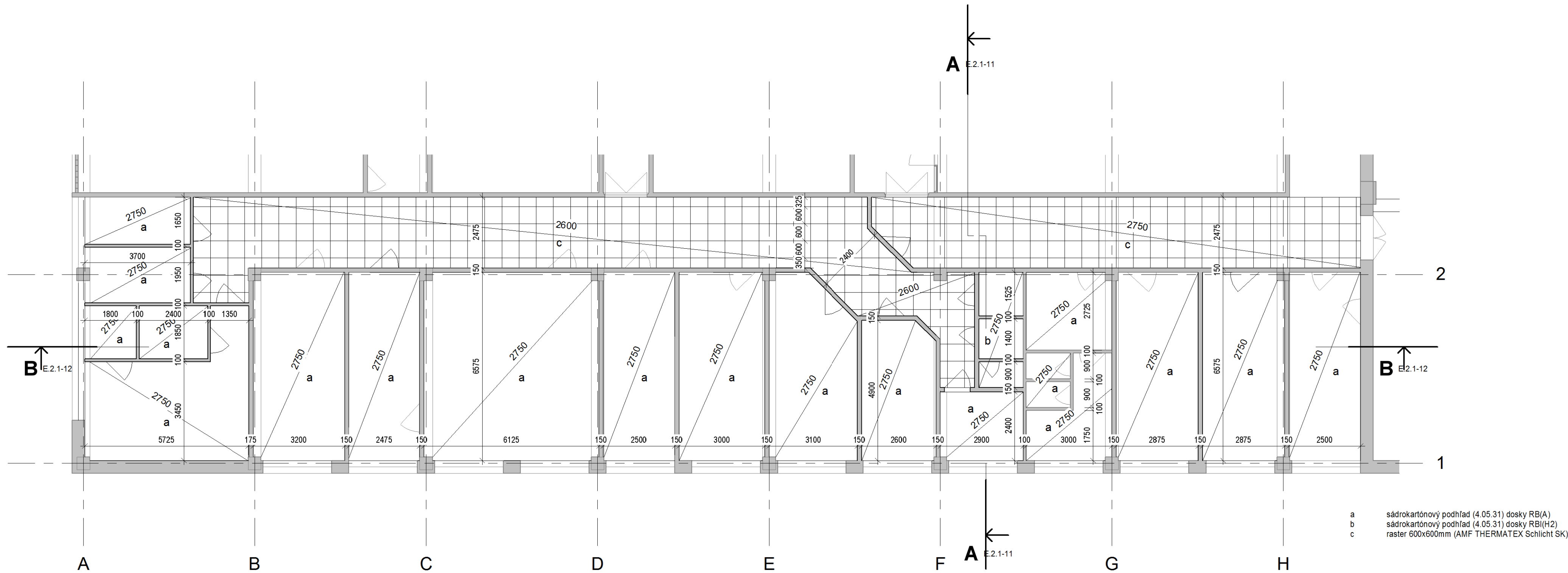


- a sádkartónový podhlad (4.05.31) dosky RB(A)
b sádkartónový podhlad (4.05.31) dosky RB(H2)
c raster 600x600mm (AMF THERMATEX Schlicht SK)

SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

STAVEBNÁ ČASŤ

VYPRACOVAL: Ing.AUER Marián Ing.MANČÁK Marián	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing.AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing.Hnidiak Ladislav	Enviroline s.r.o. KOŠICE E mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 701 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52	
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: <u>OcÚ Bukovec</u>			ČÍSLO ZÁKAZKY 1516106 DÁTUM 05.2016	
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice				
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov			PARÉ: ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.1-13	
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody				
PRÍLOHA: PÔDORYS PODHLADOV 1.NP			MIERKA 1:100	



SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
STAVEBNÁ ČASŤ

VYPRACOVANÉ: Ing. AUER Marián Ing. MANČÁK Marián		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. AUER Marián		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. Hnidiak Ladislav		EnviroLine s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 701 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52		
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OcÚ Bukovec								
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice								
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov								
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody						ČÍSLO ZÁKAZKY		PARÉ:
						1516106		
PRÍLOHA: PÔDORYS PODHLADOV 2.NP						MIERKA		ČÍSLO PRÍLOHY:
						1 : 100		E.2.1-14



E-mail: enviroline@enviroline.sk
Mobil: 0911 447 701
Tel: 055 / 622 57 05
Fax: 055 / 625 41 52

Špecifikácia podhládov typ a

Ozn.	Popis, typ	Plocha	Podlažie	miestn.č.	Výška od podlahy
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	7.90	1.np	1.02	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	9.45	1.np	1.03	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	21.68	1.np	1.04	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	19.73	1.np	1.07,1.08	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	2.00	1.np	1.10	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	10.35	1.np	1.11	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	11.47	1.np	1.12	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	13.91	1.np	1.15	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	16.44	2.np	2.02	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	18.90	2.np	2.03	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	18.90	2.np	2.04	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	19.73	2.np	2.05,2.06	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	6.96	2.np	2.09	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	12.47	2.np	2.10	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	18.91	2.np	2.11	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	19.73	2.np	2.12	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	16.44	2.np	2.13	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	40.27	2.np	2.14	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	16.27	2.np	2.15	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	21.04	2.np	2.16	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	22.47	2.np	2.17	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	4.44	2.np	2.18	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	3.33	2.np	2.19	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	7.22	2.np	2.20	2750
a	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RB(A)	6.11	2.np	2.21	2750
		366.10			

Špecifikácia podhládov typ b

b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	3.48	1.np	1.29	2200
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	9.10	1.np	1.30	2200
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	4.13	1.np	1.31	2200
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	5.10	1.np	1.29	2700
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	13.81	1.np	1.30	2700
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	6.27	1.np	1.31	2700
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	11.57	1.np	1.05	2750
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	2.32	1.np	1.06	2750
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	4.48	1.np	1.09	2750
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	4.78	1.np	1.13	2750
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	4.84	1.np	1.14	2750
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	2.36	2.np	2.07	2750
b	sádrokartónový podhlád (4.05.31) dosky RBl(H2)	3.72	2.np	2.08	2750
		75.95			

Špecifikácia podhládov typ c

c	raster 600x600mm (AMF THERMATEX Schlicht SK)	66.94	1.np	1.01	2750
c	raster 600x600mm (AMF THERMATEX Schlicht SK)	72.99	2.np	2.22	2600
c	raster 600x600mm (AMF THERMATEX Schlicht SK)	41.27	2.np	2.01	2750
		181.21			

SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

STAVEBNÁ ČASŤ

VYPRACOVAL: Ing.AUER Marián Ing.MANČÁK Marián	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing.AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing.Hnidiak Ladislav	 Enviroline s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 791 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: <u>OcÚ Bukovec</u>			
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice			
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov			
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody			ČÍSLO ZÁKAZKY 1516106
			PARÉ: 05.2016
PRÍLOHA: ŠPECIFIKÁCIA PODHLADOV			MIERKA E.2.1-15

Ozn.	Schéma	Popis	Šírka	Výška	P/L	ks
1		Interierove dvere drevené jednokrídlové hladké biele plné, bez polodrážky vrátane oc. zárubne (farba modrá), zámok dózický	600	1970	L	8
1		Interierove dvere drevené jednokrídlové hladké biele plné, bez polodrážky vrátane oc. zárubne (farba modrá), zámok dózický	600	1970	P	6
2		Interierove dvere drevené jednokrídlové hladké biele čiast. presklené, bez polodrážky vrátane oc. zárubne (farba modrá), zámok vložkový	700	1970	L	2
2		Interierove dvere drevené jednokrídlové hladké biele čiast. presklené, bez polodrážky vrátane oc. zárubne (farba modrá), zámok vložkový	700	1970	P	1
3		Interierove dvere drevené jednokrídlové hladké biele čiast. presklené, bez polodrážky vrátane oc. zárubne (farba modrá), zámok vložkový	800	1970	L	4
3		Interierove dvere drevené jednokrídlové hladké biele čiast. presklené, bez polodrážky vrátane oc. zárubne (farba modrá), zámok vložkový	800	1970	P	4
4		Interierove dvere drevené jednokrídlové hladké biele čiast. presklené, bez polodrážky vrátane oc. zárubne (farba modrá), zámok vložkový	900	1970	L	2
4		Interierove dvere drevené jednokrídlové hladké biele čiast. presklené, bez polodrážky vrátane oc. zárubne (farba modrá), zámok vložkový	900	1970	P	3
5		Interierove dvere kovové jednokrídlové hladké modré plné, bez polodrážky vrátane oc. bezpečn. zárubne (farba modrá), zámok bezpečnostný vložkový	800	1970	P	1
6		Interierove dvere kovové jednokrídlové hladké modré plné, bez polodrážky vrátane oc. bezpečn. zárubne (farba modrá), zámok bezpečnostný vložkový	900	1970	L	1

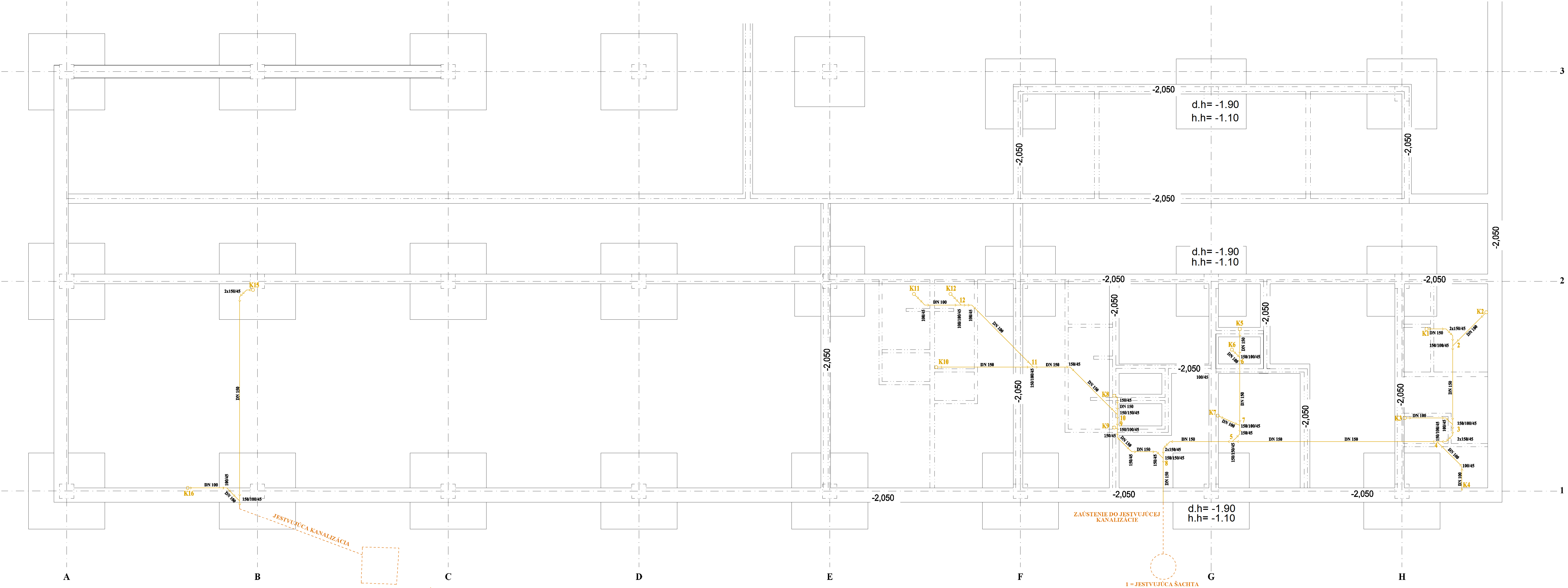
Výkaz prekladov			
Ozn.	Typ	Materiál	Počet
P1	Porotherm 7 - 1000	POROTHERM MIAKO	11
P2	Porotherm 11,5 - 1000	POROTHERM MIAKO	4
P3	Porotherm 11,5 - 1250	POROTHERM MIAKO	15
P4	Porotherm 11,5+7 -1000mm	POROTHERM MIAKO	2

SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

STAVEBNÁ ČASŤ

VYPRACOVAL: Ing.AUER Marián Ing.MANČÁK Marián	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing.AUER Marián	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing.Hnidiak Ladislav	 s.r.o. KOŠICE E mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 791 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: <u>OcÚ Bukovec</u>			
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice			
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov			
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody			ČÍSLO ZÁKAZKY 1516106
			PARÉ:
			DÁTUM 05.2016
PRÍLOHA: VÝKAZ DVERÍ A PREKLADOV			MIERKA 1 : 200
			ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.1-16

SQ 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
PÔDORYS ZÁKLADOV



2/4) 芝地 □ 櫟

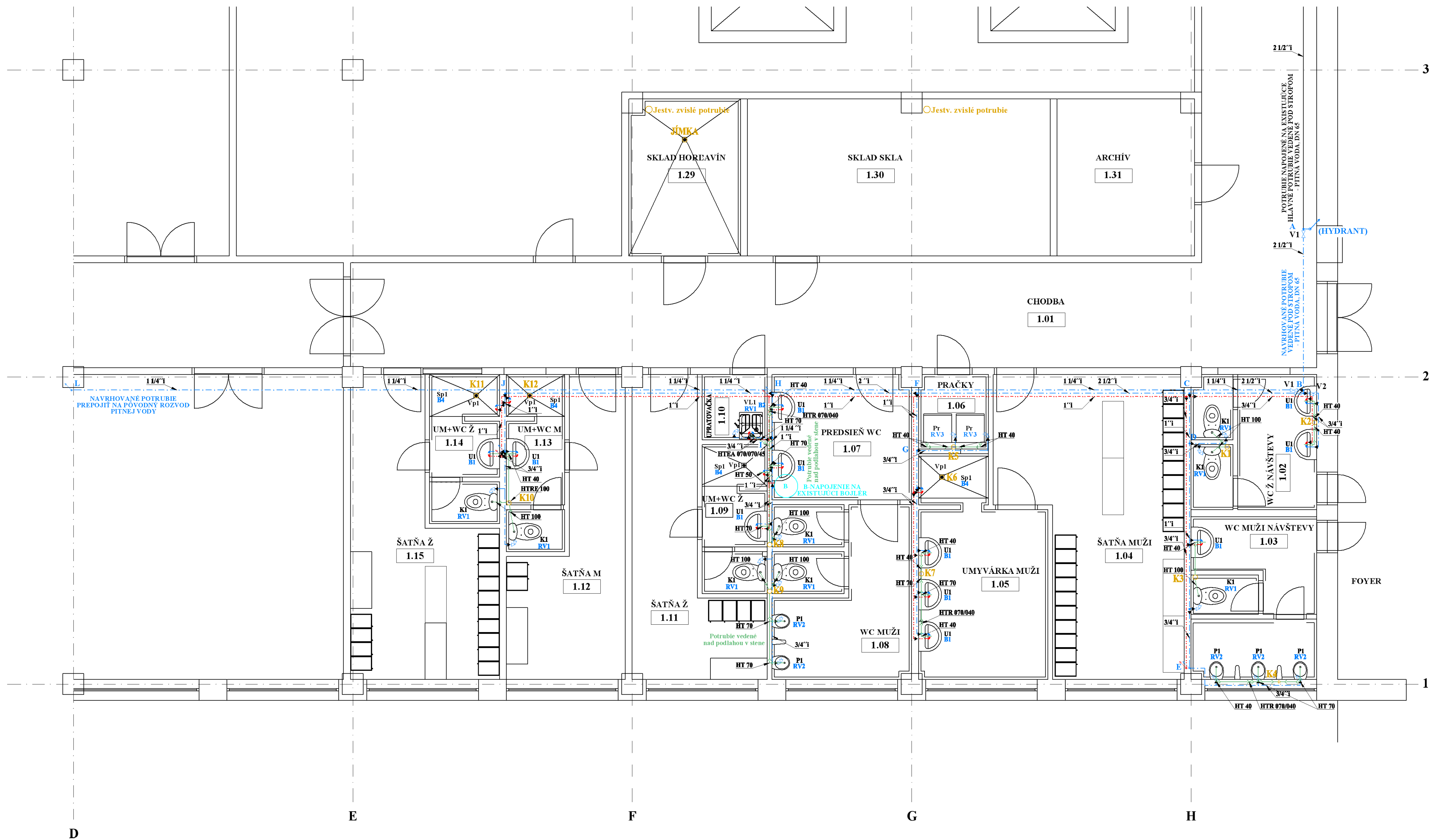
VONKAJŠÍ ROZVOD JESTVUJÚCEJ SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
ZVISLÉ ODPADOVÉ POTRUBIE SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
KANALIZAČNÉ POTRUBIE SPLAŠKOVÉ, POTRUBIE Z PVC

SQ 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
ZDRAVOTNOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE

VYPRACOVAL: Ing. Z. Dubcová	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. L. Hnidiak	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak
MIESTNE ZASTUPITEĽSTVO: OčÚ Bukovec		
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice		
STUPEN: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov		
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody		
ČÍSLO ZÁKAZKY: 1516106		PARA:
DATUM: 05. 2016		
PRÍLOHA: SCHEMA VNÚTORNEJ KANALIZÁCIE PÔDORYS ZÁKLADOV		MIERKA: 1:50
		ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.2-2

Enviroline
s.r.o. KOŠICE
E-mail: enviroline@enviroline.sk
Mobil: 0911 447 791
Fax: 055 / 622 57 05
Fax: 055 / 622 41 52

SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
PÔDORYS I. NP



LEGENDA ÚČELU MIESTNOSTI 1.NP

	표기	표기	표기	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	STENA	POZN.	ODELENIE
1.01	CHODBA			67.44	ker.dl.-jesťov.			
1.02	복합기실	복합기실	복합기실	7.67	표기 → →	KER.OBKL.2000		복합기실
1.03	복합기실	복합기실	복합기실	9.27	표기 → →	KER.OBKL.2000		복합기실
1.04	복합기실	복합기실	복합기실	22.07	표기 → →			복합기실
1.05	복합기실	복합기실	복합기실	11.84	표기 → →	KER.OBKL.2000		복합기실
1.06	복합기실	복합기실	복합기실	2.40	표기 → →	KER.OBKL.2000		복합기실
1.07	복합기실	복합기실	복합기실	8.01	표기 → →	KER.OBKL.2000		복합기실
1.08	복합기실	복합기실	복합기실	10.93	표기 → →	KER.OBKL.2000		복합기실
1.09	복합기실	복합기실	복합기실	4.42	표기 → →	KER.OBKL.2000		복합기실
1.10	복합기실	복합기실	복합기실	1.96	표기 → →	KER.OBKL.2000		복합기실
1.11	복합기실	복합기실	복합기실	1.91	MARMOLEUM			복합기실
1.12	복합기실	복합기실	복합기실	11.44	MARMOLEUM			복합기실
1.13	UM+W.C.M			4.69	표기 → →	KER.OBKL.2000		복합기실
1.14	복합기실	복합기실	복합기실	4.73	표기 → →	KER.OBKL.2000		복합기실
1.15	복합기실	복합기실	복합기실	15.57	MARMOLEUM			복합기실
1.29	복합기실	복합기실	복합기실	8.01	표기 → →	KER.OBKL.2000		복합기실
1.30	SKLAD SKLA			21.80				복합기실
1.31	복합기실	복합기실	복합기실	9.87	MARMOLEUM			복합기실

POZNÁMKY

	PRIEČKA Z TEHÁL PRIEČKOVIEK NA MALTU VPC, HR. 100 mm
	PRIEČKA Z TEHÁL PRIEČKOVIEK NA MALTU VPC, HR. 150 mm
	JESTVUJÚCE MURIVO

K1 - K12 ZVISLÉ ODPADOVÉ POTRUBIE SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
K8 - K9 ZVISLÉ ODPADOVÉ POTRUBIE SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE, VYVEDENÉ NAD STRECHOU
_____ KANALIZAČNÉ POTRUBIE SPLAŠKOVÉ, POTRUBIE Z PVC
___ ___ KANALIZAČNÉ POTRUBIE SPLAŠKOVÉ, POTRUBIE Z PVC, VEDENÉ POD PODLAHOU

----- LEŽATÉ POTRUBIE TEPLEJ VODY, POTRUBIE Pex-Al-Pex
TEPELNE IZOLOVANÉ - MIRELON - hr. steny 10 mm

— . . . — LEŽATÉ POTRUBIE STUDENEJ VODY, POTRUBIE Pex-Al-Pex

B JESTVUJÚCI BOJLÉR

PRI REALIZÁCIÍ POTRUBIA TÚV JE POTREBNÉ UVAŽOVAŤ S KOMPENZÁTORMI PODĽA TYPU POTRUBIA
PRI REALIZÁCIÍ POTRUBIA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE JE POTREBNÉ PRÍSPÔSOBIŤ
TRASU NOVONAVRHOVANEJ KANALIZÁCIE PÔVODNÝM TRASÁM

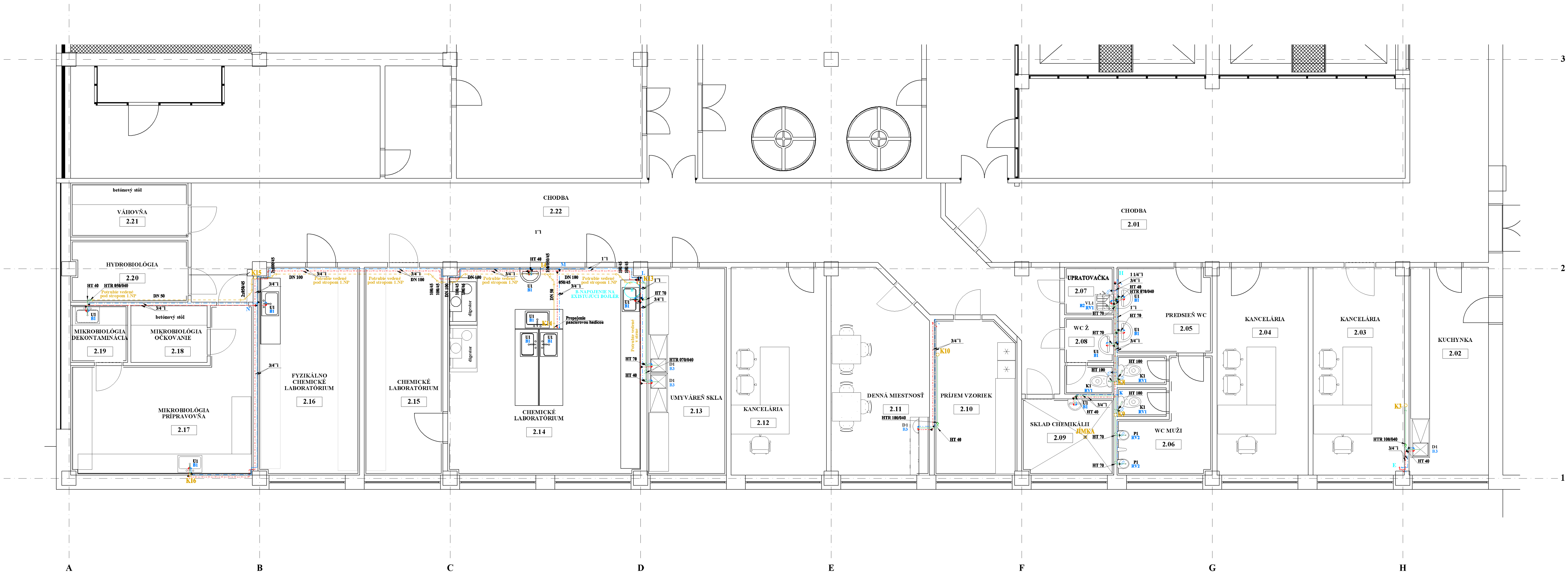
LEGENDA ZARIAĐOVACÍCH PREDMETOV

OZN.	POPIS
U1	UMÝVADLO
K1	KOMBINOVANÁ ZÁCHODOVÁ MISA
P1	PISOÁROVÁ MISA
VL1	KERAMICKÁ VÝLEVKA
Sp1	SPRCHOVACÍ KÚT
Pr1	PRAČKA
Vp1	PODLAHOVÝ VPUST

**S0 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
ZDRAVOTNOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE**

VYPRACOVÁVAL: Ing. Z. Dubcová	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. L. Hnidlák	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidlák	 s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 791 Tel: 055 / 620 57 05 Fax: 055 / 625 41 52
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OeO Bukovec			
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice			
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov			
AKCIA:			
Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody			ČÍSLO ZÁKAZKY: 1516106
PRILOHA: SCHEMA VNÚTORNEJ KANALIZÁCIE PÔDORYS 1.NP			DÁTUM: 05. 2016 MIERKA: 1:50 ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.2-3

SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
PÔDORYS II. NP

[illegible]

POZNÁMKY

- | | |
|--|--|
| | PRIEČKA Z TEHÁL PRIEČKOVIEK NA MALTU VPC, HR. 100 mm |
| | PRIEČKA Z TEHÁL PRIEČKOVIEK NA MALTU VPC, HR. 150 mm |
| | JESTVUJÚCE MURIVO |

11- K12, K15, K16	ZVISLÉ ODPADOVÉ POTRUBIE SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
18- K9	ZVISLÉ ODPADOVÉ POTRUBIE SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE, VYVEDENÉ NAD STRECHOU
— — — —	KANALIZAČNÉ POTRUBIE SPLAŠKOVÉ, POTRUBIE Z PVC
— — — —	KANALIZAČNÉ POTRUBIE SPLAŠKOVÉ, POTRUBIE Z PVC, VEDENÉ POD PODLAHOU

LEŽATÉ POTRUBIE STUDENEJ VODY, POTRUBIE Pex-Al-Pe

B JESTVUJÚCI BOJLÉR

RI REALIZÁCIÍ POTRUBIA TÚV JE POTREBNÉ UVAŽOVAŤ S KOMPENZÁTORMI PODĽA TYPU POTRUBIA
RI REALIZÁCIÍ POTRUBIA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE JE POTREBNÉ PRISPÔSOBIŤ
RASY NOVONAVRHOVANEJ KANALIZÁCIE PÔVODNÝM TRASÁM

LEGENDA ZARIAĐOVACÍCH PREDMETOV

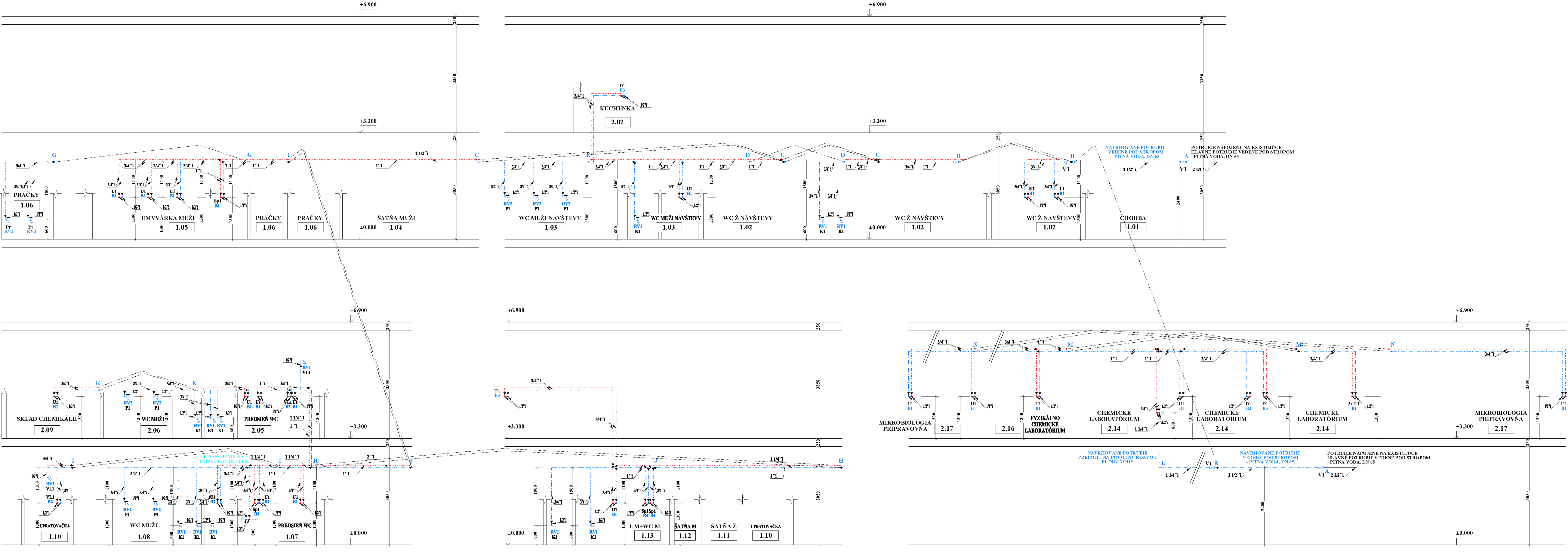
ČÍSLO	POPIS
01	UMÝVADLO
02	KOMBINOVANÁ ZÁCHODOVÁ MISA
03	PISOÁROVÁ MISA
04	KERAMICKÁ VÝLEVKA
05	KUCHYNSKÝ DREZ
06	PODLAHOVÝ VPUST

0 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
DRAVOTNOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE

VYPRACOVÁVAL: Ing. Z. Dubcový	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. L. Hrnčík	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hrnčík	 s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 781 Tel: 055 / 622 57 50 Fax: 055 411 52
NASTAVENÉ ZASTUPITEĽSTVO: OeO Bukovec			
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice			
ÚNOS: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov			
UČASŤ:			
Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody			
PRÍLOHA:		ČÍSLO ZAKÁZKY:	PARE:
SCHEMA VNÚTORNEJ KANALIZÁCIE PÔDORYS 2.NP		1516106	
		DÁTUM:	
		05. 2016	
		MIERKA:	ČÍSLO PRÍLOHY:
		1:50	E.2.2-4

SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

ROZVINUTÉ REZY



LEGENDA

- LEŽATÉ POTRUBIE TEPLEJ VODY, POTRUBIE Pex-Al-Pex
TEPELNE IZOLOVANÉ - MIRELON - hr. steny 10 mm
- LEŽATÉ POTRUBIE STUdenej VODY, POTRUBIE Pex-Al-Pex
TEPELNE IZOLOVANÉ - MIRELON - hr. steny 6 mm
- EXISTUJÚCI BOJLER

PRI REALIZÁCI POTRUBIA TÚV JE POTREBNÉ UVAŽOVAŤ S KOMPENZÁTORMI PODĽA TYPU POTRUBIA
PRI REALIZÁCI POTRUBIA SPLÁŠKOVEJ KANALIZÁCIE SA NAVRHUJE VÝMENA V PŮVODNÝCH TRASÁCH

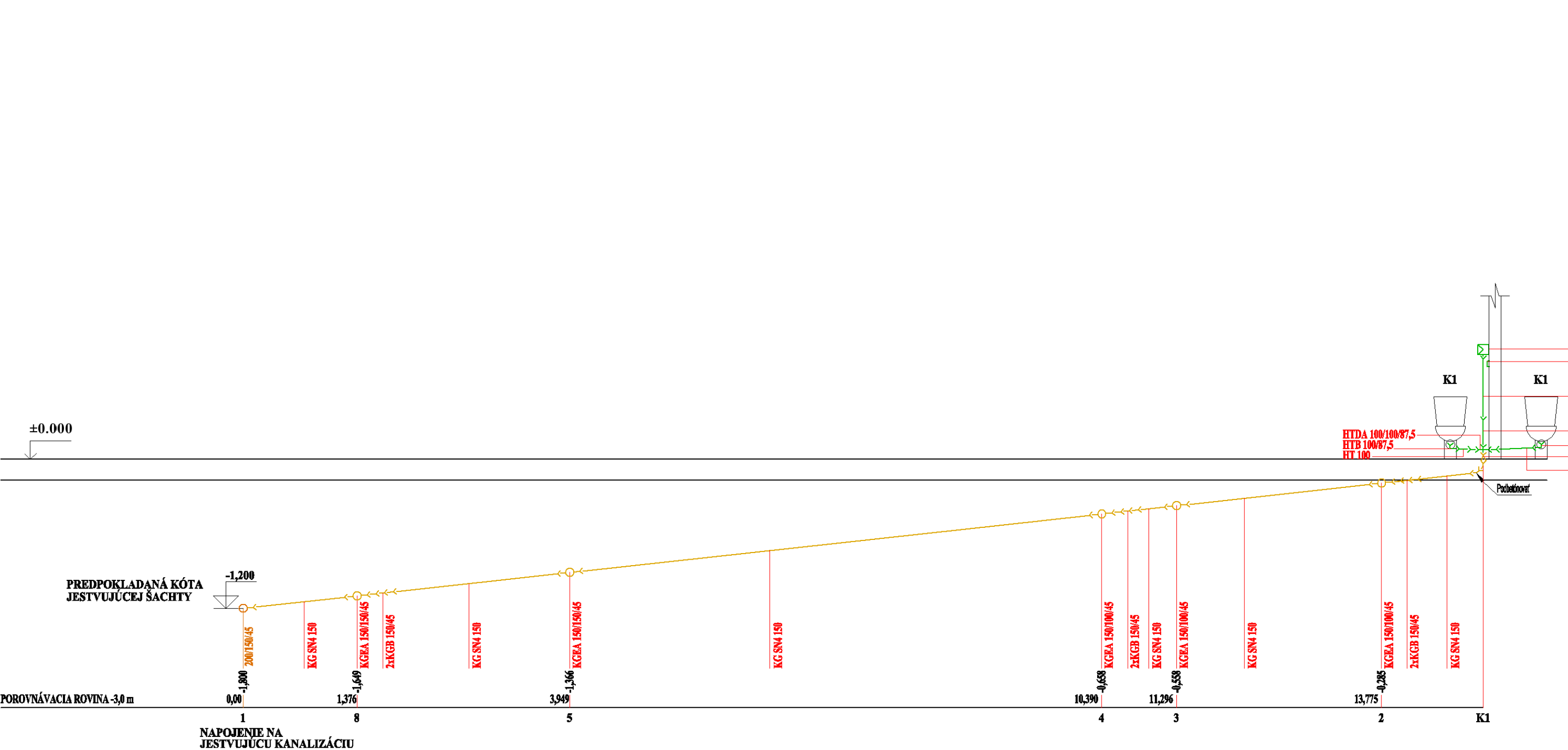
SO 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

ZDRAVOTNOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE

VYPRACOVAL: Ing. Z. Dubcová	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. L. Hnídlák	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnídlák	EnviroLine s.r.o. KOŠICE
MIEŠTNE ZASTUPITELSTVO: OaÜ Bukovec	INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	STUPER: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov	ČÍSLO ZAKÁZKY: 1516106
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody	DÁTUM: 05. 2016	MERKA: 1:50	PARA: E.2.2-5
PRÍLOHA: SCHÉMA VNÚTORNEJ KANALIZÁCIE VODOVOD – ROZVINUTÉ REZY	ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.2-5		

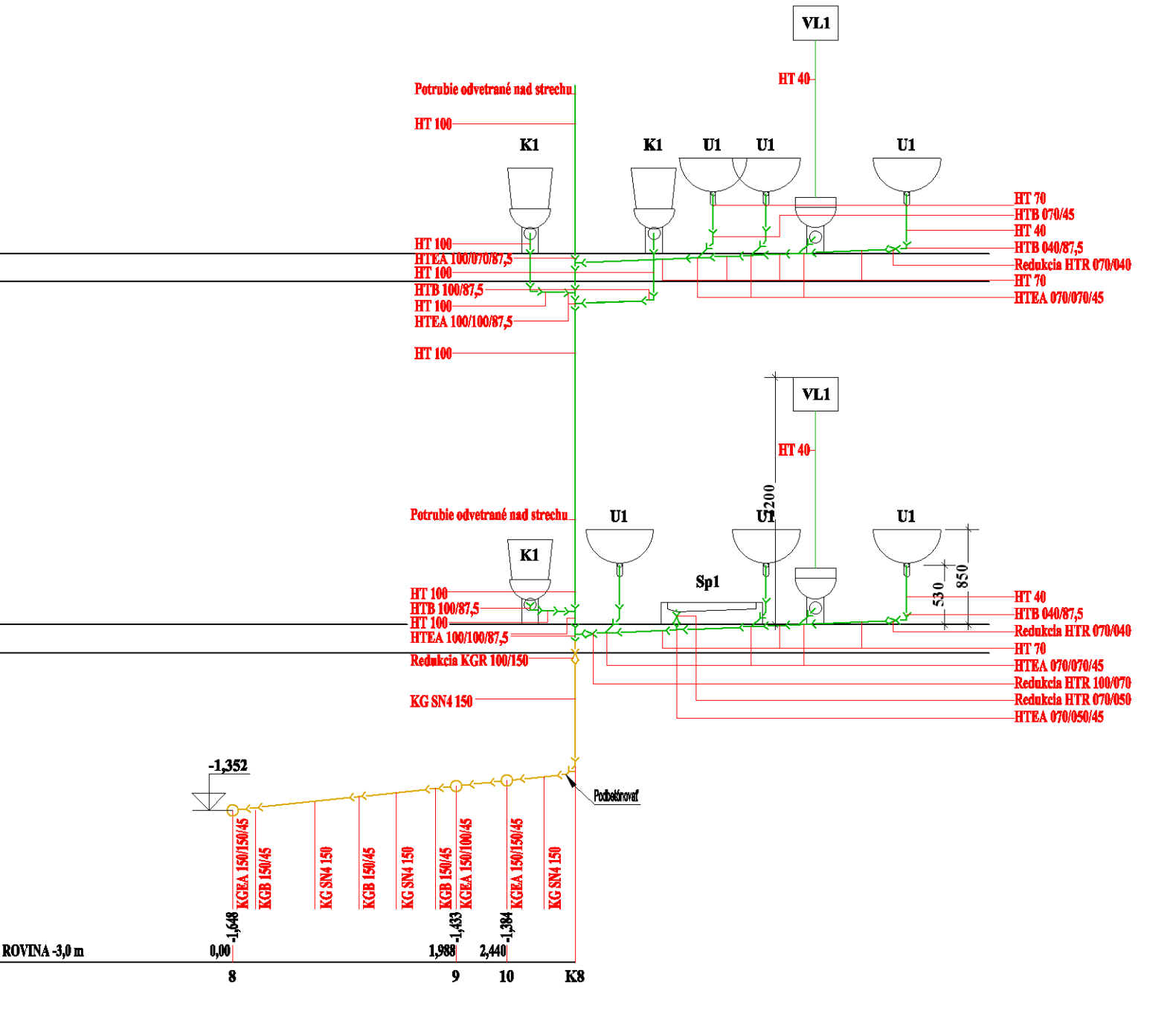
SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
ROZVINUTÉ REZY

VETVA 1 - K1, M-1:50



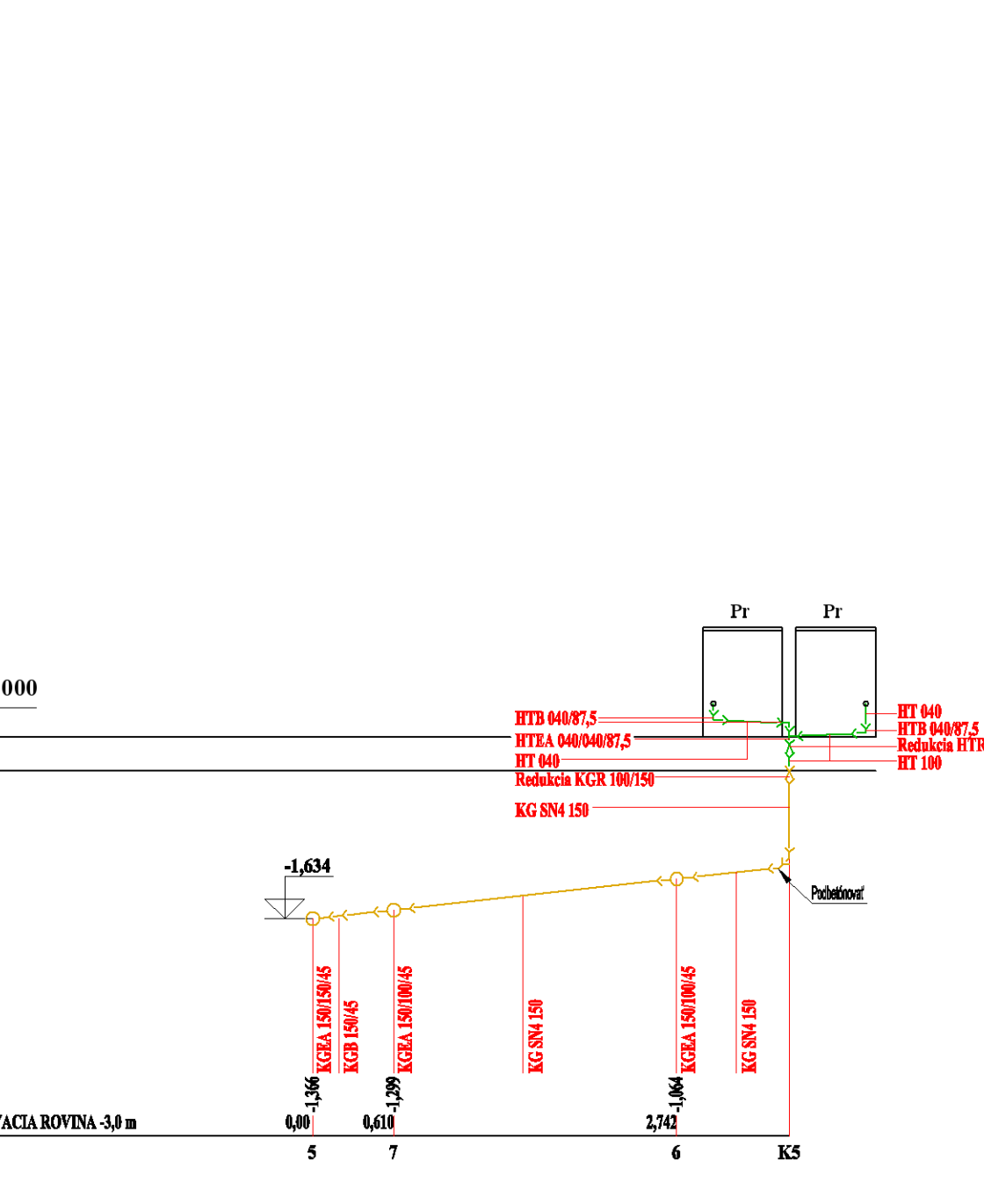
PROFIL	DN 150
15007	
11,00	

VETVA 8 - K8, M-1:50



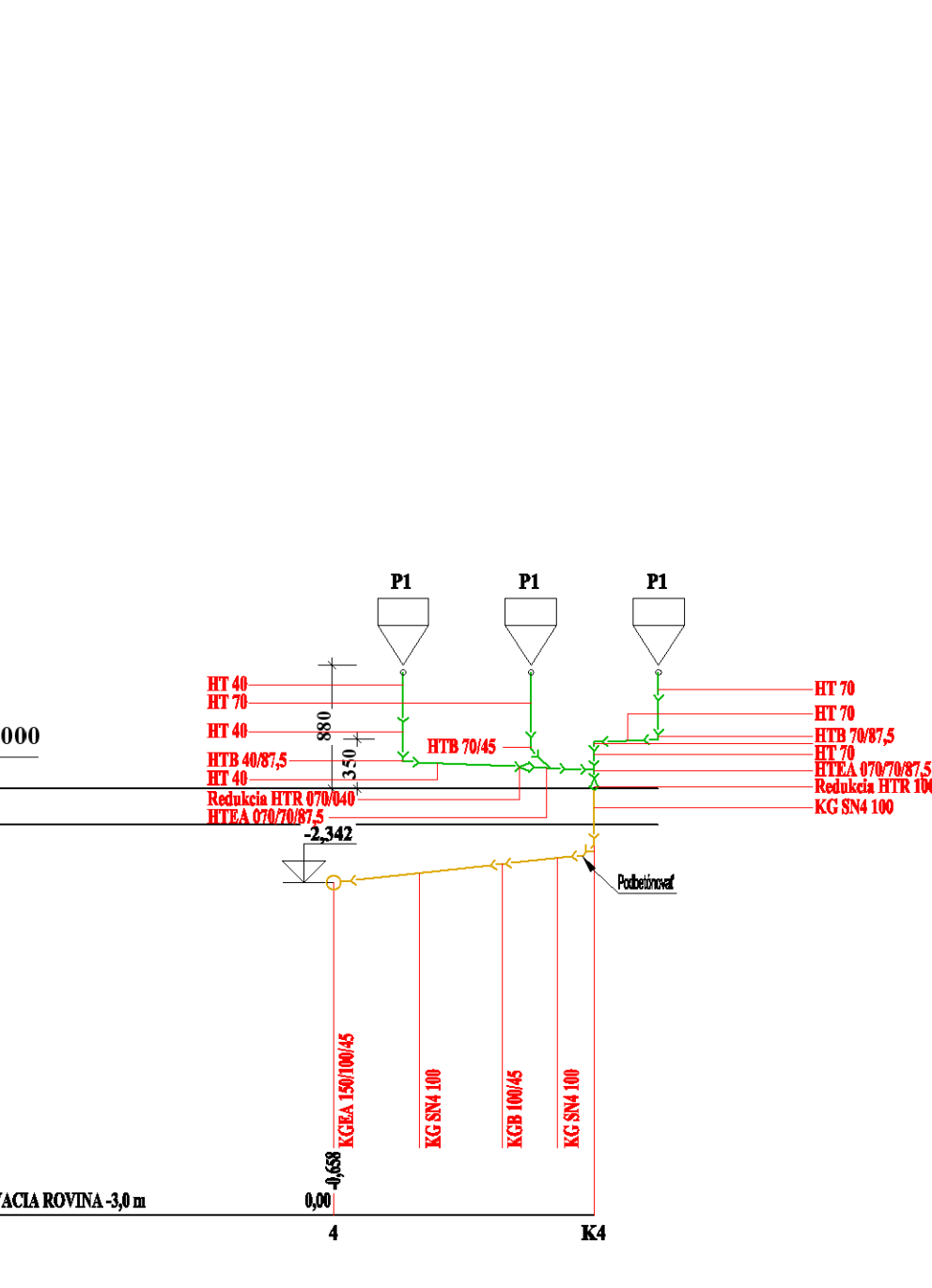
PROFIL	DN 150
3047	
11,00	

VETVA 5 - K5, M-1:50



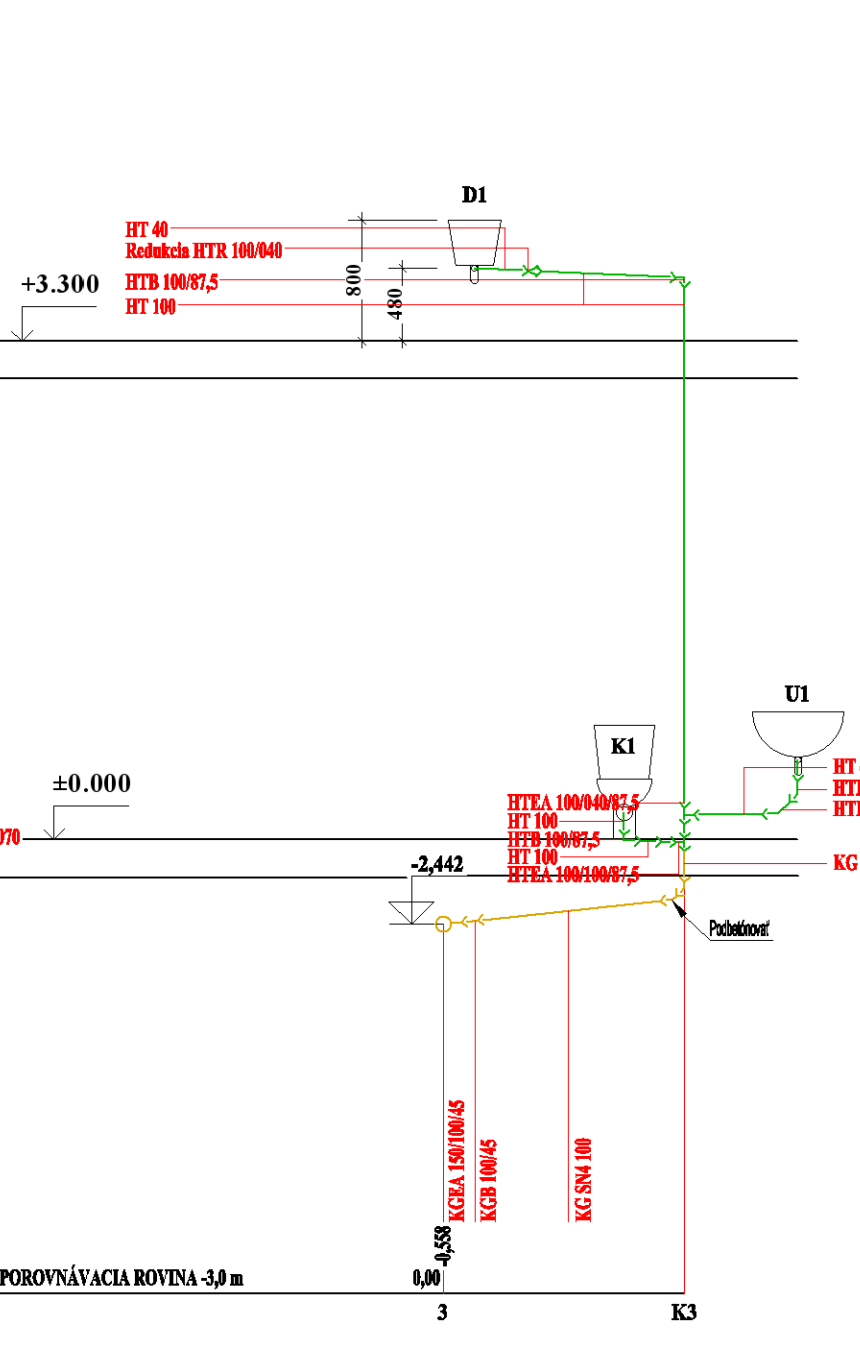
PROFIL	DN 150
3593	
11,00	

VETVA 4 - K4, M-1:50



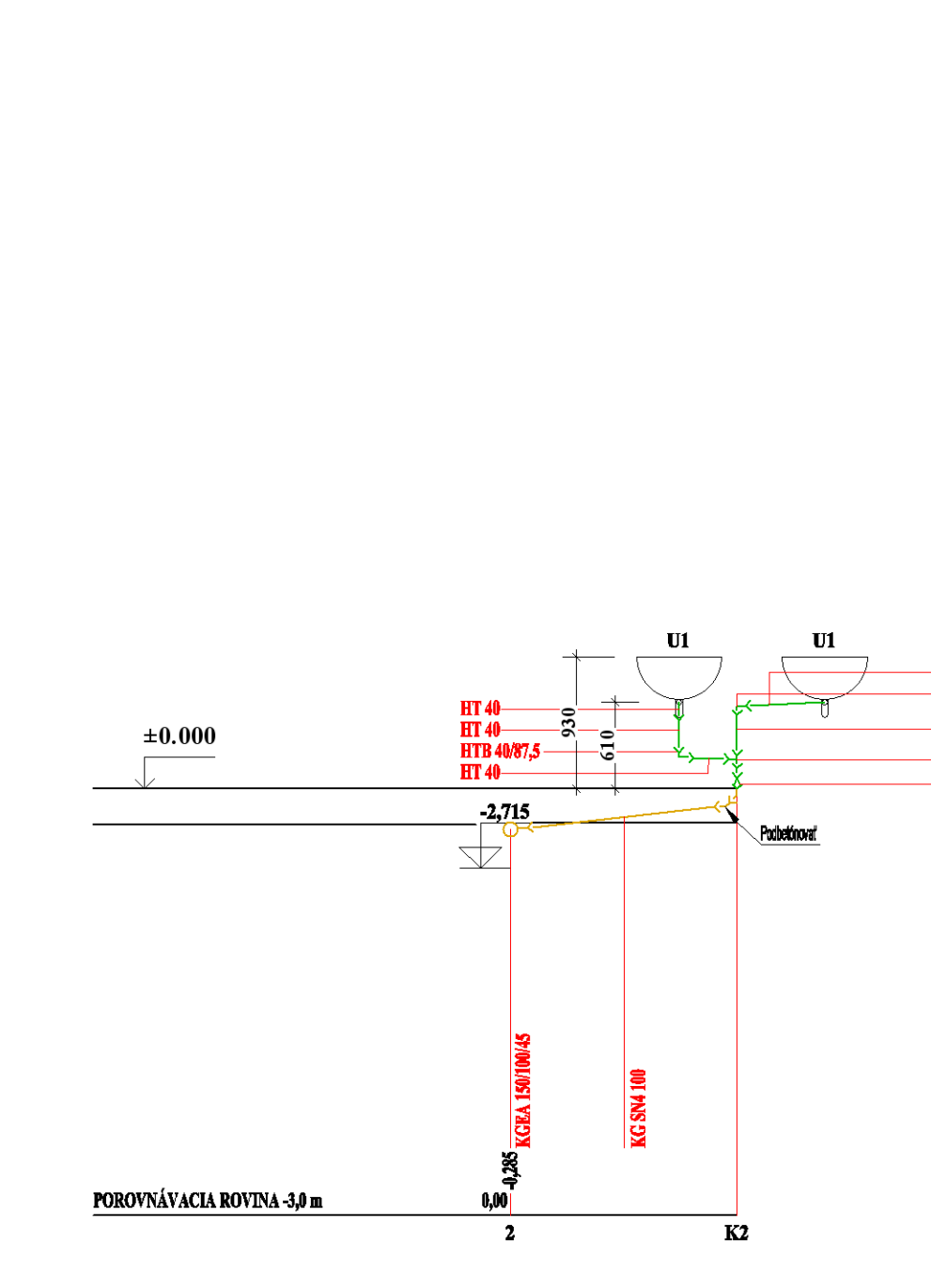
PROFIL	DN 100
1834	
11,00	

VETVA 3 - K3, M-1:50



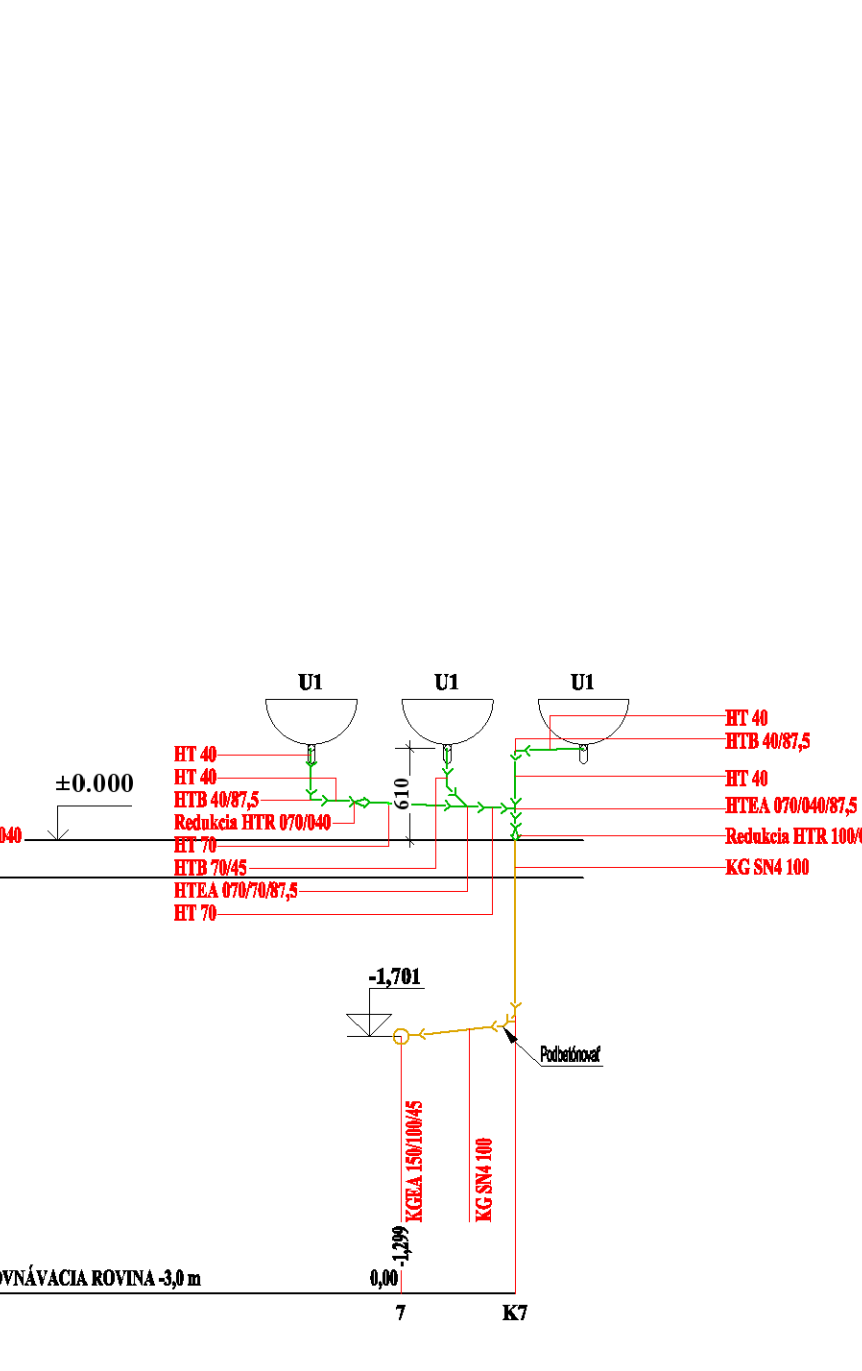
PROFIL	DN 100
1597	
11,00	

VETVA 2 - K2, M-1:50



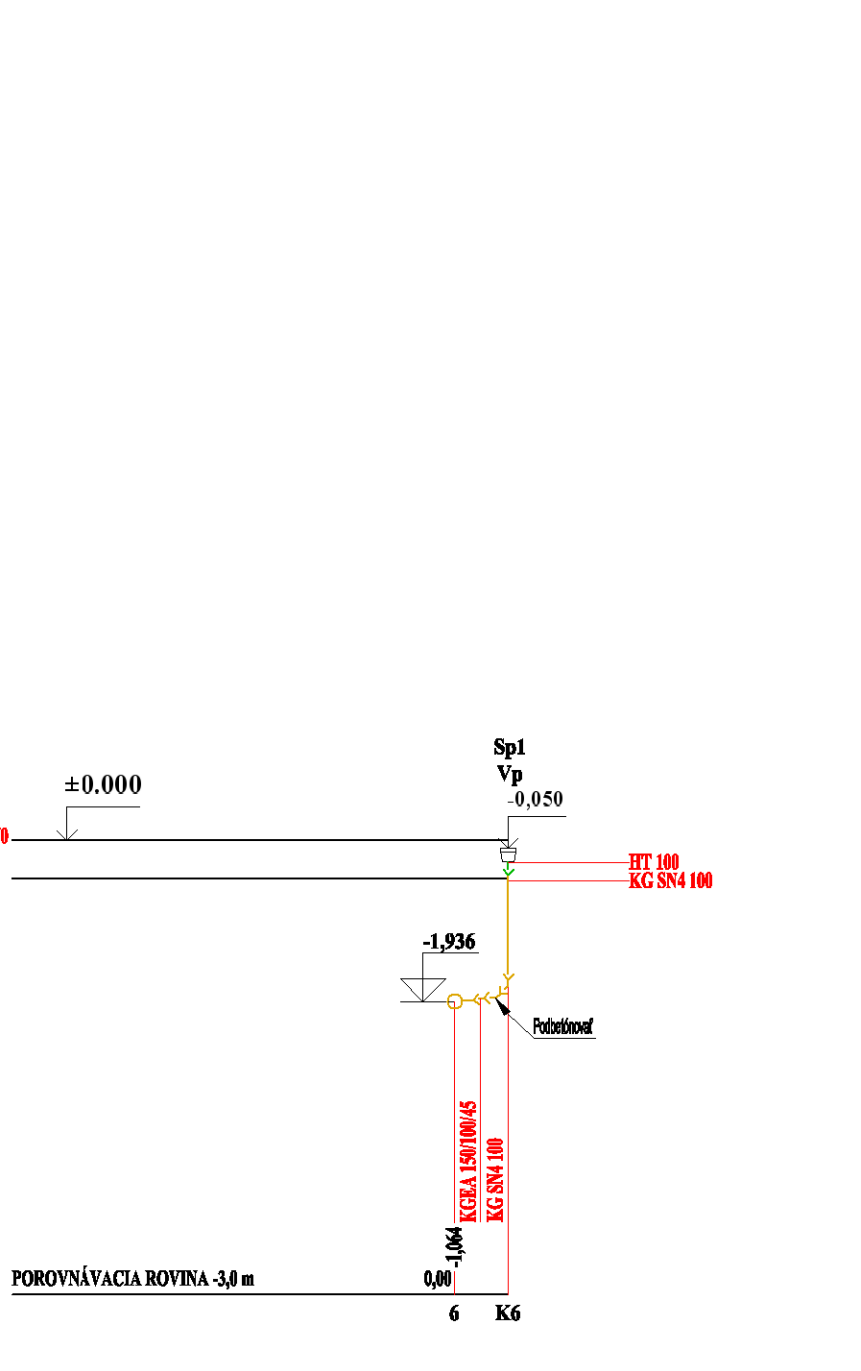
PROFIL	DN 100
1491	
11,00	

VETVA 7 - K7, M-1:50



PROFIL	DN 100
758	
11,00	

VETVA 6 - K6, M-1:50



PROFIL	DN 100
354	
11,00	

POZNÁMKY:

- VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA JE RIEŠENÁ Z PLASTOVÝCH RÚR "PIPELIFE-FATRA" TYPU HT A KG
- ULOŽENIE RÚR NAD PODLAHOU BUDE V DRAŽKACH MURIVA, RESP. NA MURIVE (kotvenia)
- ZARIADOVACIE PREDMETY SÚ ŠTANDARDNÉ, TYPOVÉ
- VYPIS MATERIÁLU KANALIZÁCIE A VODOVODU JE NA SAMOSTATNEJ PRÍLOHE
- PRI REALIZÁCIH POTRUBIA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE JE POTREBNÉ PRISPOSOBIŤ TRASY NOVONAVRHOVANEJ KANALIZÁCIE PŮVODNÝM TRASÁM, KTORÉ BUDÚ ZREJMÉ AŽ POČAS REALIZÁCIE
- NEUTRALIZAČNÁ JIMKA A JESTVUJÚCA ŠACHTA, DO KTOREJ SA ZAŠŤUJE NAVRHOVANÉ POTRUBIE BOLA ZNACNE ZANESENÁ, PRETO JE POTREBNÉ PRI REALIZÁCIH PRISPOSOBIŤ JESTVUJÚCEMU STAVU

LEGENDA:

- KANALIZÁCIA (KG)
- KANALIZÁCIA (HT)
- VONKAŠNÝ ROZVOD SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

SO 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
ZDRAVOTNOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE

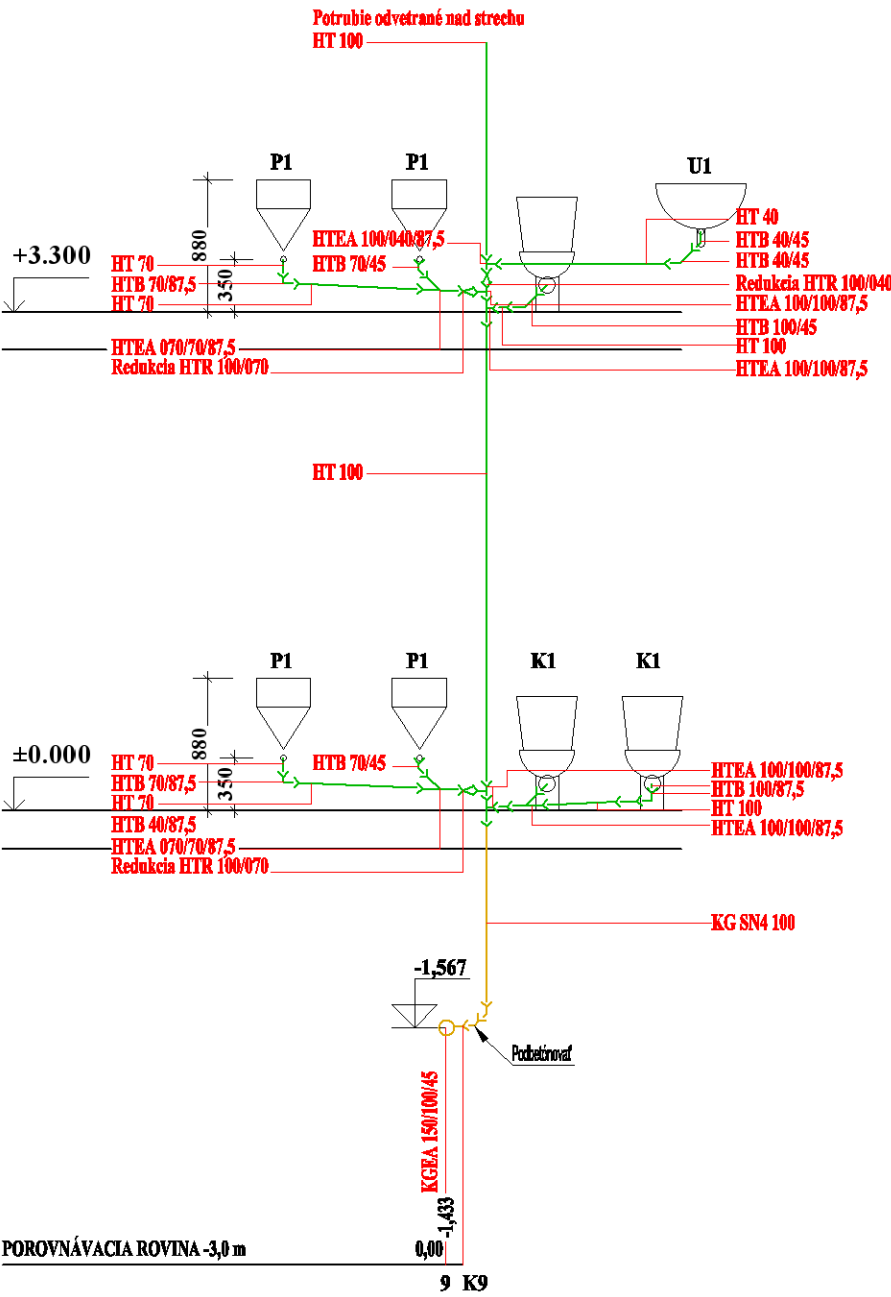
1/3

VYPRACOVAL: Ing. Z. Dubcová	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. L. Hnidiak	Hlavný inžinier projektu: Ing. L. Hnidiak	EnviroLine s.r.o. KOŠICE
Miestne zastupiteľstvo: OaO Bukovec			
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice			
STUPEN: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov			
AKCIA:			
Bukovec – Intenzifikácia úpravne vody			ČÍSLO ZAKAZKY: 1516106
PRÍLOHA: SCHEMA VNÚTORNEJ KANALIZÁCIE KANALIZÁCIA – ROZVINUTÉ REZY			PAR: 05. 2016 MIERKA: 1:50 ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.2-6

SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

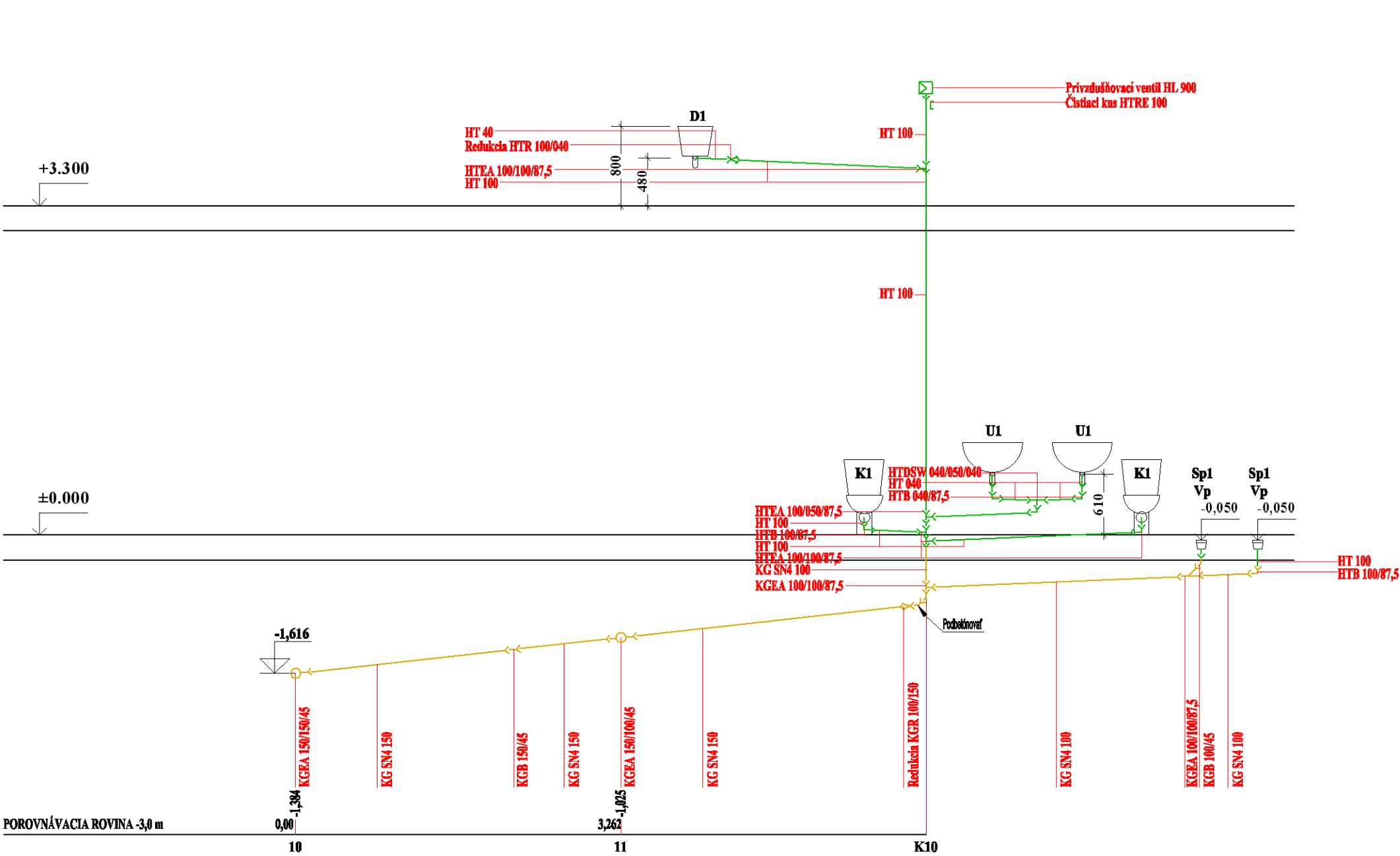
ROZVINUTÉ REZY

VETVA 9 - K9, M-1:50



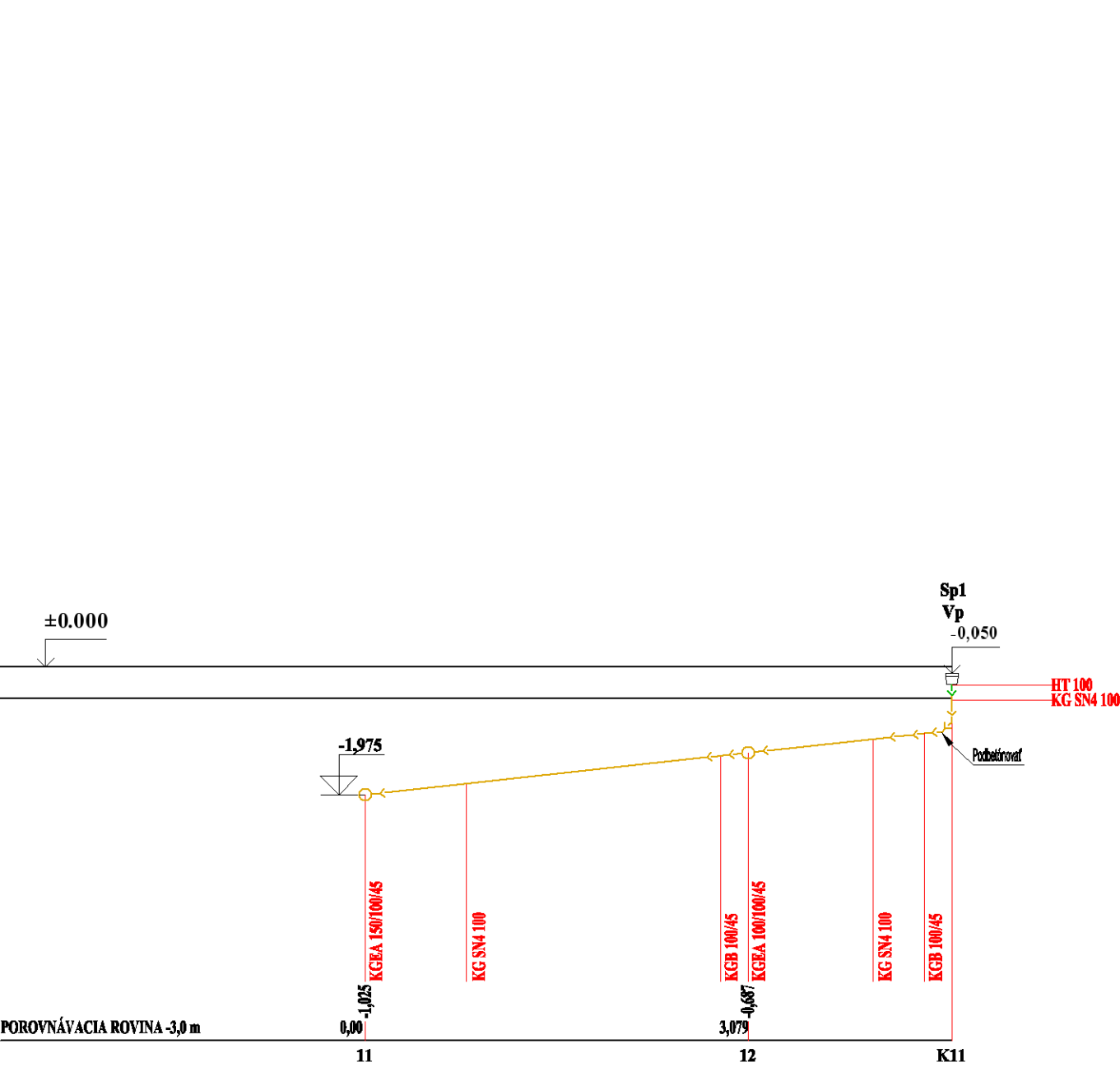
PROFIL	DN 100
mmmm	110
mmmm	11,00

VETVA 10 - K10, M-1:50



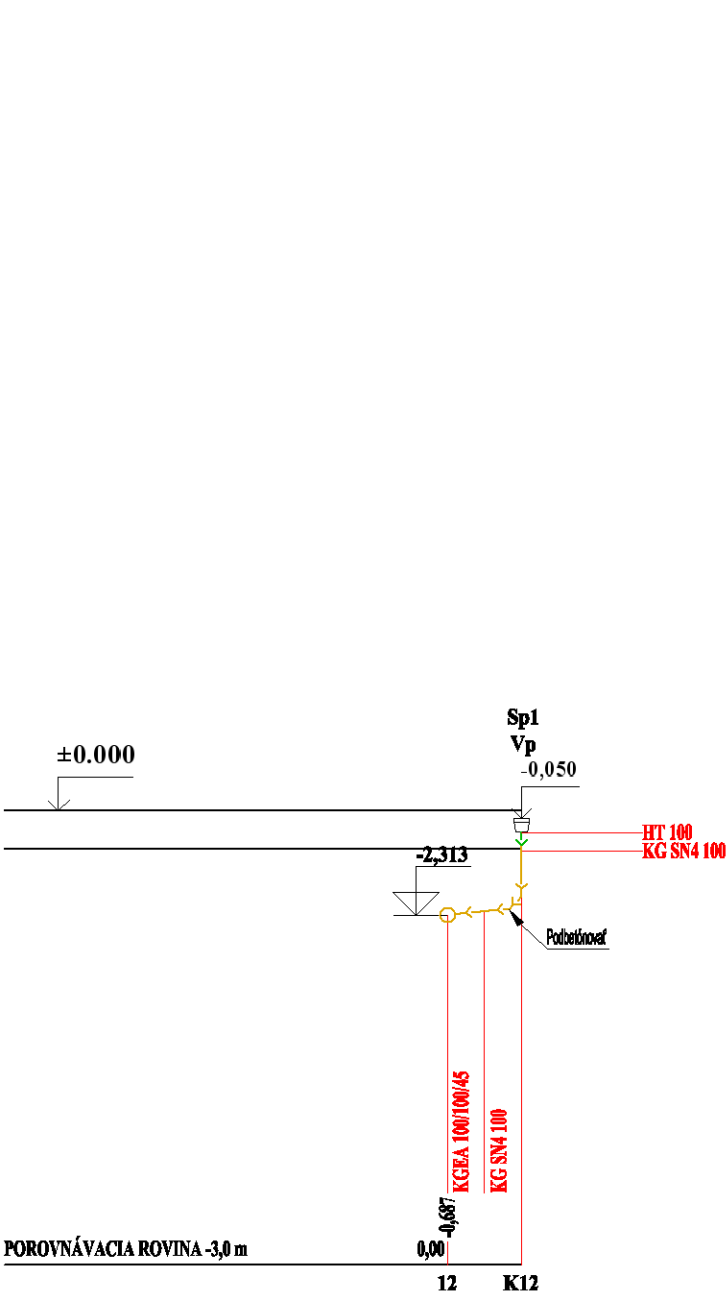
PROFIL	DN 150
mmmm	6320
mmmm	11,00

VETVA 11 - K11, M-1:50



PROFIL	DN 100
mmmm	4717
mmmm	11,00

VETVA 12 - K12, M-1:50



PROFIL	DN 100
mmmm	489
mmmm	11,00

POZNÁMKY:

- VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA JE RIEŠENÁ Z PLASTOVÝCH RÚR "PIPELIFE-FATRA" TYPU HT A KG
- ULOŽENIE RÚR NAD PODLAHOU BUDE V DRÁŽKACH MURIVA, RESP. NA MURIVE (kotvenia)
- ZARIADOVACIE PREDMETY SÚ ŠTANDARDNÉ, TYPOVÉ
- VÝPIS MATERIÁLU KANALIZÁCIE A VODOVODU JE NA SAMOSTATNEJ PRÍLOHE
- PRI REALIZÁCII POTRUBIA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE JE POTREBNÉ PRISPŮSOBIŤ TRASY NOVONA VRHOVANEJ KANALIZÁCIE PŮVODNÝM TRASÁM, KTORÉ BUDÚ ZREJMÉ AŽ POČAS REALIZÁCIE
- NEUTRALIZAČNÁ JIMKA A JESTVUJÚCA ŠACHTA, DO KTOREJ SA ZAČÚSTUJE NAVRHOVANÉ POTRUBIE BOLA ZNAČNE ZANESENÁ, PRETO JE POTREBNÉ PRI REALIZÁCII PRISPŮSOBIŤ JESTVUJÚCEMU STAVU

LEGENDA:

- KANALIZÁCIA (KG)
- KANALIZÁCIA (HT)
- VONKAJŠÍ ROZVOD SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

SO 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

ZDRAVOTNOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE

2/3

VYPRACOVAL:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:
Ing. Z. Dubcová	Ing. L. Hnidiak	Ing. L. Hnidiak
MIESTNE ZASTUPITELSTVO:	OoÚ Bukovec	
INVESTOR:	Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	
STUPEŇ:	Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov	
AKCIA:	Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody	
PRÍLOHA:	SCHÉMA VNÚTORNEJ KANALIZÁCIE	
	KANALIZÁCIA – ROZVINUTÉ REZY	
ČÍSLO ZÁKAZKY:	1516106	PARÉ:
DATUM:	05. 2016	
MIERKA:	1:50	ČÍSLO PRÍLOHY:
		E.2.2–6

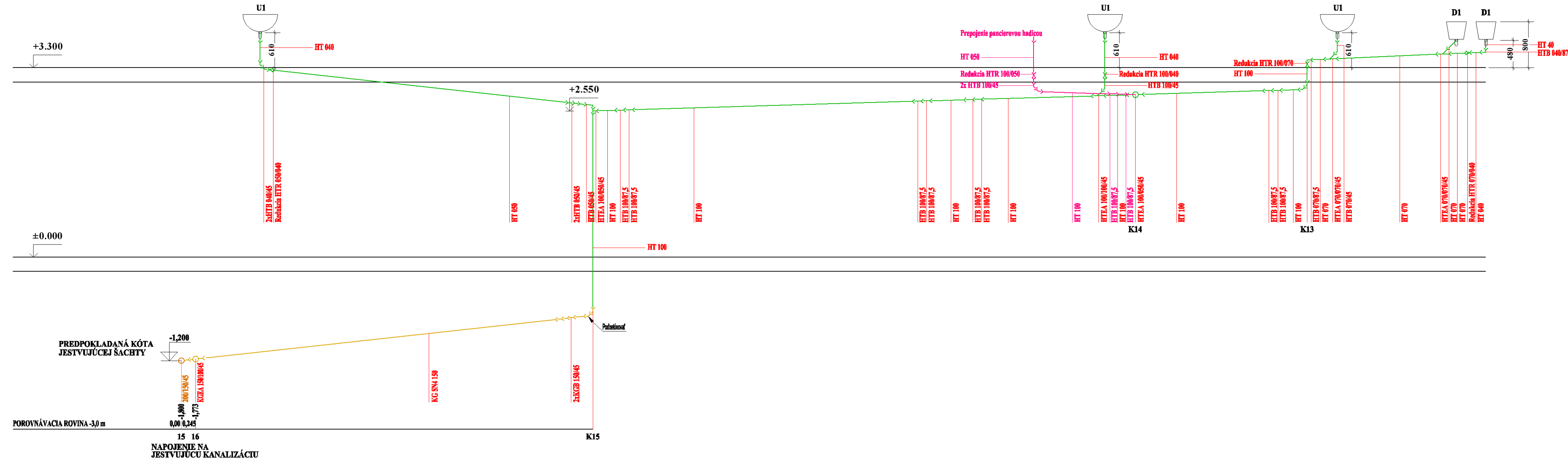
Enviralline

s.r.o. KOŠICE

E-mail: enviralline@enviralline.sk
Mobil: 0911 447 791
Tel: 055 / 622 57 05
Fax: 055 / 625 41 52

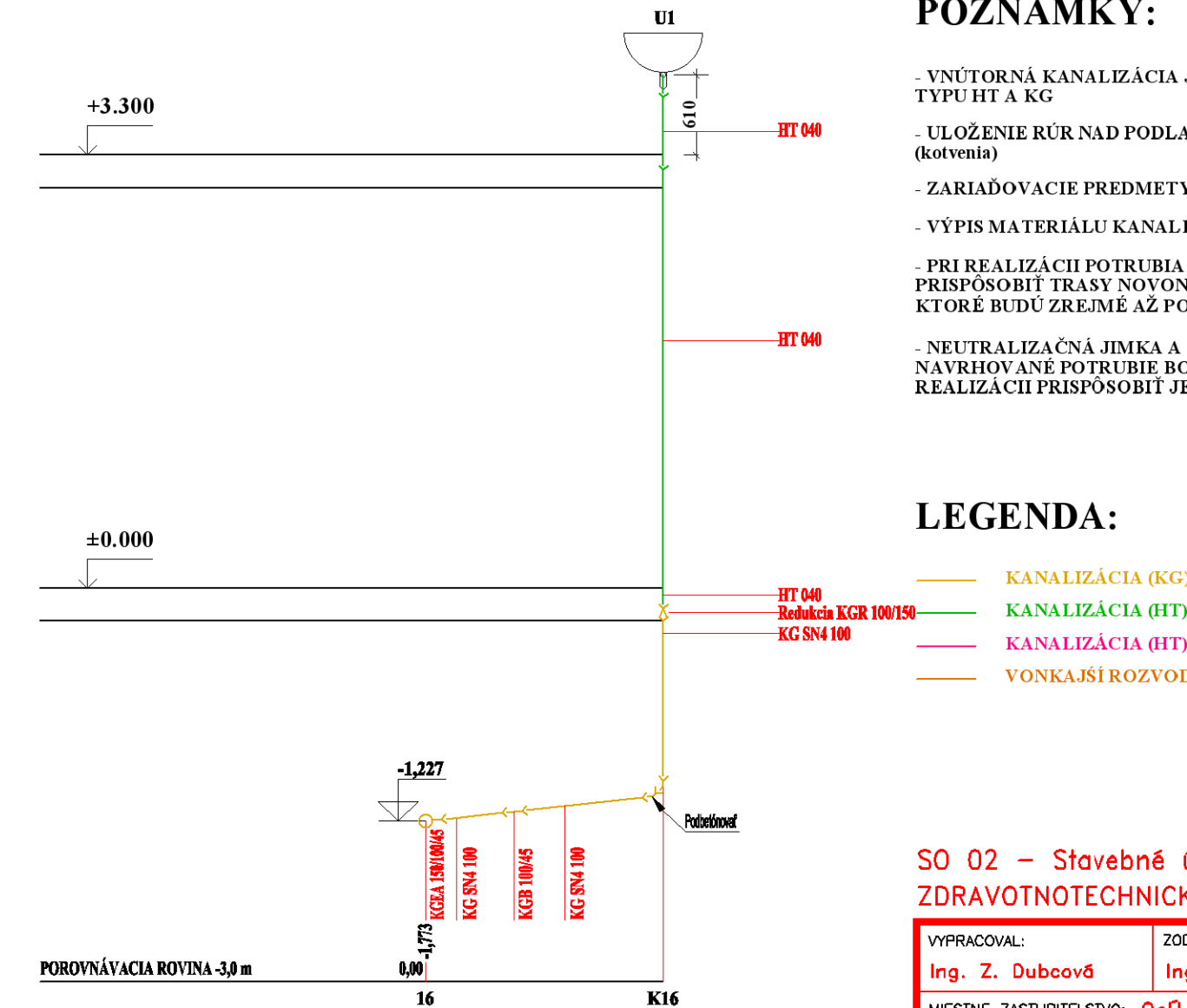
SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

VETVA 15 - K15, M-1:50



PROFIL	DN 150	DN 100
管口直径	7176	12447
管口高度	11,00	3,00

VETVA 16 - K16, M-1:50



PROFIL	DN 100
價低	1811
噪因	11,00

POZNÁMKY:

- VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA JE RIEŠENÁ Z PLASTOVÝCH RÚR "PIPELIFE-FATRA" TYPU T1 A KG
- ULOŽENIE RÚR NAD PODLAHOU BUDE V DRÁŽKACH MURIVA, RESP. NA MURIVE (kotvenia)
- ZARIAĎOVACIE PREDMETY SÚ ŠTANDARDNÉ, TYPOVÉ
- VÝPIS MATERIÁLU KANALIZÁCIE A VODOVODU JE NA SAMOSTATNEJ PRÍLOHE
- PRI REALIZÁCII POTRUBIA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE JE POTREBNÉ PRÍSPÔSOBIŤ TRASY NOVONAVRHVANEJ KANALIZÁCIE PÔVODNÝM TRASÁM, KTORÉ BUDÚ ZREJMÉ AŽ POČAS REALIZÁCIE
- NEUTRALIZAČNÁ JIMKA A JESTVUJÚCA ŠACHTA, DO KTOREJ SA ZAŠŤUJE NAVRHVANÉ POTRUBIE BOLA ZNÁČNE ZANESENÁ, PRETO JE POTREBNÉ PRI REALIZÁCII PRÍSPÔSOBIŤ JESTVUJÚCEMU STAVU

LEGENDA:

- KANALIZÁCIA (KG)
 30/150 — KANALIZÁCIA (HT)
 — KANALIZÁCIA (HT)
 — VONKAJŠÍ ROZVOD SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

SO 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
ZDRAVOTNOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE 3/3

VYPRACOVAL: Ing. Z. Dubcovč		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. L. Hnidiak		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak	
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OcO Bukovec					
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice					
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov					
AKCIA:				ČÍSLO ZÁKAZY:	
Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody				1516106	
				DÁTUM:	
				05. 2016	
PRÍLOHA:				MIERKA:	
SCHEMA VNÚTORNEJ KANALIZÁCIE KANALIZÁCIA – ROZVINUTÉ REZY				1:50	
				ČÍSLO PRÍLOHY:	
				E.2.2–6	




SO 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií
ELEKTROINŠTALÁCIA

VYPRACOVAL: Ing. V. Kraus	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. V. Kraus	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak	Enviroline s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 791 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52	
MIESTNE ZASTUPITELSTVO: OcÚ Bukovec				
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice				
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov				
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody			ČÍSLO ZÁKAZKY: 1516104	PARÉ:
			DÁTUM: 05. 2016	
PRÍLOHA: PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV			MIERKA: -	ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.3-2

E.2.3-2 PROTOKOL
o vonkajších vplyvoch vypracovaný odbornou komisiou
Ing. KRAUS Viktor, projektová a inžinierska činnosť v elektrotechnike, Vranov n. T.

Vo Vranove n. T., dňa 20.05.2016

Zloženie komisie

Predseda:

- zodpovedný projektant - HIP: Ing. Ladislav HNIDIÁK

Členovia: Ing. Viktor Kraus
 Ján Kľučár
 Juraj Hričák

Názov stavby

Bukovec – intenzifikácia úpravne vody

Stavebný objekt/prevádzkový súbor

SO 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

Diel

Elektroinštalácia

Podklady použité pre vypracovanie protokolu

- projektová dokumentácia stavebnej časti.
- požiadavky jednotlivých profesií
- normy STN 33 2000-5-51:2010, STN 33 2000-1

Popis objektu

Projekt v tomto stavebnom objekte rieši silnoprúdovú ELI stavby „Bukovec – intenzifikácia úpravne vody“.

Rozhodnutie

V zmysle STN 33 2000-5-51:2010 sa pre jednotlivé priestory určujú vonkajšie vplyvy podľa prílohy č.1.

Zdôvodnenie

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadňovania použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

Upozornenie

V zmysle STN 33 2000-5-51:2010 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zmene zariadení, zmene používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či elektrické zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

Lehoty pre pravidelné revízie projektovaných elektrických zariadení sú špecifikované v prílohe vyhlášky 508/2009 Z.z.

Dátum napísania protokolu:

/čistopisu/

Dňa 20.05.2016

.....
podpis predsedu komisie

E.2.3-2 Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1 (Legenda)

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Císlo	Podpis	Prostredie
Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody		
SO02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií - ELI		
1.NP:		
1.01	Chodba	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.02	WC ženy - návštevy	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.03	WC muži - návštevy	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.04	Šatňa muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.05	Umyvárka muži	Zóny 0, 1, 2 podľa STN 33 2000-7-701, ostatný priestor: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.06	Práčky	Zóny 0, 1, 2 podľa STN 33 2000-7-701, ostatný priestor: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.07	Predsieň WC	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.08	WC muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.09	Umyvárka + WC ženy	Zóny 0, 1, 2 podľa STN 33 2000-7-701, ostatný priestor: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.10	Upratovačka	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.11	Šatňa ženy	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.12	Šatňa muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.13	Umyvárka + WC muži	Zóny 0, 1, 2 podľa STN 33 2000-7-701, ostatný priestor: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

1.14	Umyvárka + WC ženy	Zóny 0, 1, 2 podľa STN 33 2000-7-701, ostatný priestor: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.15	Šatňa ženy	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.29	Sklad horľavín	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE2, CA1, CB1
1.30	Sklad skla	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
1.31	Archív	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.NP:		
2.01	Chodba	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.02	Kuchynka	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.03	Kancelária	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.04	Kancelária	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.05	Predsieň WC	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.06	WC muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.07	Upratovačka	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.08	WC ženy	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.09	Sklad chemikálií	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.10	Príjem vzoriek	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.11	Denná miestnosť	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

2.12	Kancelária	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.13	Umyváreň skla	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.14	Chemické laboratórium	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.15	Chemické laboratórium	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.16	Fyzikálno chemické laboratórium	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.17	Mikrobiológia prípravovňa	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.18	Mikrobiológia oškovanie	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.19	Mikrobiológia dekontaminácia	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.20	Hydrobiológia	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.21	Váhovňa	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
2.22	Chodba	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
Ostatné priestory:		
–	Vonkajšie okolie objektu	AA7, AB7, AC1, AD2, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BB2, BC2, BD1,
–	Priestory pod prístreškom, zastrešené vstupy	AA7, AB7, AC1, AD1, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ2, AR1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
–	Strecha	AA7, AB7, AC1, AD4, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
Triedy normálnych vonkajších vplyvov		AA4, AA5, AB4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

E.2.3-2 Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1 (Legenda)

Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv
A - Podmienky prostredia					
AA	Teplota okolia	AE	Výskyt cudz.pevných telies	AM	Elektromagnetické, elektro- statické alebo ionizujúce vplyvy
AA1	-60°C ... + 5°C	AE1	Zanedbateľný		
AA2	-40°C ... + 5°C	AE2	Malé predmety (2,5mm)		
AA3	-25°C ... + 5°C	AE3	Veľmi malé predmety (1mm)	AM1	Bez nebezpečenstva
AA4	-5°C ... + 40°C	AE4	Malá prašnosť	AN	Slnečné žiarenie
AA5	+5°C ... + 40°C	AE5	Mierna prašnosť	AN1	Slabé
AA6	+5°C ... + 60°C	AE6	Silná prašnosť	AN2	Stredné
AA7	-25°C ... + 55°C	AF	Výskyt korózie	AN3	Silné
AA8	-50°C ... + 40°C	AF1	Zanedbateľný	AP	Seizmické účinky
AB	Atmosférická vlhkosť	AF2	Atmosférický	AP1	Zanedbateľné
AB1	3 ... 100%, 0,003 ... 7 g/m3	AF3	Občasný alebo náhodný	AP2	Slabé
AB2	10 ... 100%, 0,1 ... 7 g/m3	AF4	Trvalý	AP3	Stredné
AB3	10 ... 100%, 0,5 ... 7 g/m3	AG	Mechanické namáhanie	AP4	Silné
AB4	5 ... 95%, 1 ... 29 g/m3		- nárazy, otrasy	AQ	Blesk
AB5	5 ... 85%, 1 ... 25 g/m3	AG1	Mierne	AQ1	Zanedbateľný účinok
AB6	10 ... 100%, 1 ... 35 g/m3	AG2	Stredné	AQ2	Nepriamy účinok
AB7	10 ... 100%, 0,5 ... 29 g/m3	AG3	Silné	AQ3	Priamy účinok
AB8	15 ... 100%, 0,04 ... 29 g/m3	AH	Vibrácie	AR	Pohyb vzduchu
AC	Nadmorská výška	AH1	Slabé	AR1	Slabý
AC1	≤ 2000 m	AH2	Stredné	AR2	Stredný
AC2	> 2000 m	AH3	Silné	AR3	Silný
AD	Výskyt vody	AK	Výskyt rastlín alebo plesní	AS	Vietor
AD1	Zanedbateľný	AK1	Bez nebezpečenstva	AS1	Slabý
AD2	Voľne padajúce kvapky	AK2	Nebezpečný	AS2	Stredný
AD3	Rozprašovanie	AL	Výskyt živočíchov	AS3	Silný
AD4	Striekanie	AL1	Bez nebezpečenstva	AT	Senehová pokrývka
AD5	Prúd vody	AL2	Nebezpečný	AT1	Zanedbateľná
AD6	Vlny			AT2	Mierna
AD7	Zaplavenie			AT3	Významná
AD8	Ponorenie				

E.2.3-2 Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1 (Legenda)

Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv
A - Podmienky prostredia					
AU	Námraza	BD1	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		
AU1	Bez námrazy				
AU2	Ľahká námraza do 1kg/m	BD1	Malá hustota osôb (Ľ.Ú.)		
AU3	Ťažká námraza do 2kg/m	BD2	Malá hustota osôb (O.Ú.)		
AU4	Kritická námraza do 3kg/m	BD3	Veľká hustota osôb (Ľ.Ú.)		
AU5	Kritická námraza do 5kg/m	BD4	Veľká hustota osôb (O.Ú.)		
AU6	Kritická námraza do 8kg/m	BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok		
AU7	Kritická námraza do 12kg/m				
AU8	Kritická námraza do 18kg/m	BE1	Bez významného nebezpeč.		
AU9	Kritická námraza nad 18kg/m	BE2	Nebezpečenstvo požiaru		
BA	Spôsobilosť	BE3	Nebezpečenstvo výbuchu		
BA1	Bežná	BE4	Nebezpečenstvo kontam.		
BA2	Deti	CA	Stavebné materiály		
BA3	Postihnutí	CA1	Nehorľavé		
BA4	Poučené osoby	CA2	Horľavé		
BA5	Znalé osoby	CB	Konštrukcia stavby		
BB	Elektrický odpor ľudského tela	CB1	Zanedbateľné nebezp.		
BB1	Veľký odpor (Suché podm.)	CB2	Silné		
BB2	Normálny odpor (Štand.podm.)	CB3	Slabé		
BB3	Malý odpor (Vlhké podm.)	CB4	Stredné		
BC	Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme)				
BC1	Žiadny				
BC2	Zriedkavý				
BC3	Častý				
BC4	Trvalý				

Protokol o určení vonkajších vplyvov Bukovec – Intenzifikácia úpravne vody	05/2016
SO 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií	
PRÍLOHA č.2	1

Určenie zón v priestoroch s vaňou alebo sprchou a v umývacích priestoroch v zmysle STN 33 2000-7-701

Zóna 0

- pri sprchovacích alebo kúpacích vaniach je definovaná vo vnútornom priestore sprchovej alebo kúpacej vane
- je pri sprchách bez vane definovaná do výšky 10cm od dokončenej podlahy a hranice jej povrchu zodpovedajú horizontálnym hraniciam Zóny 1

Vonkajšie vplyvy

- inštalované elektrické zariadenia v zóne 0 musia mať minimálny stupeň ochrany IPx7

Inštalovanie spínacích zariadení, riadiacich zariadení a príslušenstva v závislosti od vonkajších vplyvov

- v zóne 0 je zakázané inštalovať spínacie zariadenia, riadiace zariadenia a príslušenstva

Inštalovanie spotrebičov

Môžu sa inštalovať iba vtedy, ak zariadenie súčasne:

- vyhovuje príslušnej norme a je vhodné na použitie v tejto zóne podľa inštrukcií výrobcu na použitie a montáž
- je pevne a trvalo zapojené
- je chránené SELV s menovitým napätím neprevyšujúcim striedavé napätie 12V alebo jednosmerné napätie 30V

Zóna 1

Je vymedzená:

- horizontálnou rovinou vo výške 225 cm nad rovinou podlahy
- zvislou plochou
 - obklopujúcou kúpaciu alebo sprchovaciu vaňu
 - vedenou vo vzdialenosti 120cm od stredu pevného vývodu vody na stene alebo stropu

Vonkajšie vplyvy

- inštalované elektrické zariadenia v zóne 1 musia mať minimálny stupeň ochrany IPx4

Inštalovanie spínacích zariadení, riadiacich zariadení a príslušenstva v závislosti od vonkajších vplyvov

- elektroinštalačné škatule a ich príslušenstvo slúžiace na napájanie spotrebičov dovolených v zóne 0a1
- príslušenstvo, ktoré zahŕňa zásuvky obvodov chránených SELV alebo PELV s menovitým napätím neprevyšujúcim hodnotu 25V striedavého napätia alebo hodnotu 60V jednosmerného napätia, zdroj napájania musí byť inštalovaný mimo zóny 0 a 1

Inštalovanie spotrebičov

Môžu sa inštalovať iba pevne a trvalo pripojené spotrebiče vhodné na inštalovanie v zóne 1 podľa inštrukcií výrobcu na použitie a montáž. Takéto spotrebiče (zariadenia sú):

- jednotky pre vírivé vane
- sprchové čerpadlá
- zariadenia chránené SELV alebo PELV s menovitým napätím neprevyšujúcim striedavé napätie 25V, alebo jednosmerné napätie 60V
- ventilačné zariadenia
- sušiče uterákov
- spotrebiče na ohrev vody
- svietidlá

Protokol o určení vonkajších vplyvov Bukovec – Intenzifikácia úpravne vody	05/2016
SO 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií	
PRÍLOHA č.2	2

Zóna 2

Je vymedzená:

- rovinou dokončenej podlahy a horizontálnou rovinou, ktorá zodpovedá najvyššie pevne upevnenej sprchovacej hlavici alebo vývodu vody, alebo horizontálnou rovinou vo výške 225 cm nad rovinou dokončenej podlahy podľa toho, ktorá je vyššia
- zvislou plochou na hranici Zóny 1 a paralelnou zvislou plochou vedenou vo vzdialenosti 60cm od hranice Zóny 1
 - pri sprchách bez sprchovej vane neexistuje, ale ustanovuje sa zvýšená Zóna 1, ktorá je definovaná horizontálnou vzdialenosťou 120cm od stredu pevného vývodu vody na stene alebo strope (uvedené v definícii Zóny 1)

Vonkajšie vplyvy

- inštalované elektrické zariadenia v zóne 2 musia mať minimálny stupeň ochrany IPx4

Inštalovanie spínacích zariadení, riadiacich zariadení a príslušenstva v závislosti od vonkajších vplyvov

- príslušenstvo iné ako zásuvky
- príslušenstvo vrátane zásuviek obvodov chránených SELV alebo PELV, zdroj napájania musí byť inštalovaný mimo Zóny 0 a 1
- napájacie jednotky holiacich strojčekov podľa EN 61558-2-5
- príslušenstvo vrátane zásuviek na signalizačné a komunikačné zariadenia za predpokladu, že takéto zariadenia sú chránené SELV alebo PELV

Umývací priestor je ohraničený :

- zvislou plochou (plochami) prechádzajúcou obrysmi umývadla, umývacieho drezu a zahŕňa priestor pod aj nad umývadlom, umývacím drezom a
- podlahou a stropom

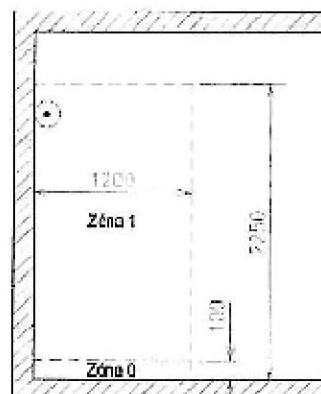
Elektrické zariadenia v umývacom priestore musia spĺňať tieto podmienky

Zásuvky a spínače sa môžu umiestniť iba mimo umývacieho priestoru. Ak sú vo výške aspoň 1,2m nad podlahou, môžu sa umiestniť tesne pri hranici umývacieho priestoru, Ak sú umiestnené nižšie, musia byť vzdialené svojim najbližším okrajom aspoň 0,2m od hranice umývacieho priestoru. Pritom sa musia brať do úvahy aj požiadavky, ktoré sú dôsledkom vonkajších vplyvov priestoru, v ktorom je umývací priestor umiestnený.

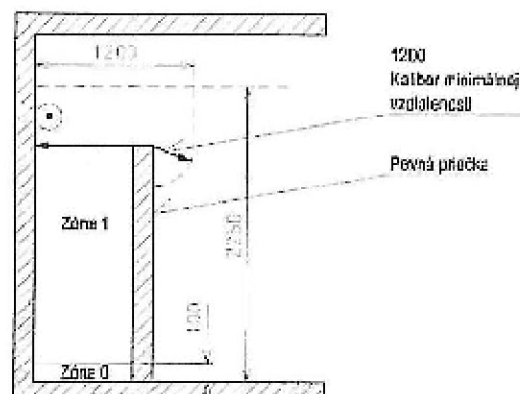
Stupeň ochrany rovnako ako elektrické rozvody musia vyhovovať vonkajším vplyvom a zónam v ktorých sú umiestnené. Svetidlo sa má umiestniť tak, aby jeho spodný okraj bol aspoň 180cm nad podlahou. Svetelný zdroj sa musí zakryť ochranným sklom. Všetky vonkajšie časti svetidla, ktoré sú nižšie ako 250cm nad podlahou musia byť z trvanlivého izolantu. Ak je svetidlo umiestnené nižšie ako 180cm nad podlahou musí sa chrániť pred mechanickým poškodením napr. ochranným košom, alebo nárazu vzdorným krytom a musí mať stupeň ochrany IPX1. Spodný okraj svetidla nesmie byť nižšie ako 40cm nad horným okrajom umývadla alebo drezu.

Protokol o určení vonkajších vplyvov Bukovec – Intenzifikácia úpravne vody	05/2016
SO 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií	
PRÍLOHA č.2	3

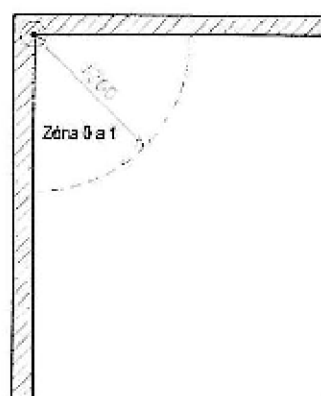
Obrázok č. 1 – Rozmery Zón 0 a 1 v priestoroch so sprchou bez sprchovej vane
(kótovanie v mm)



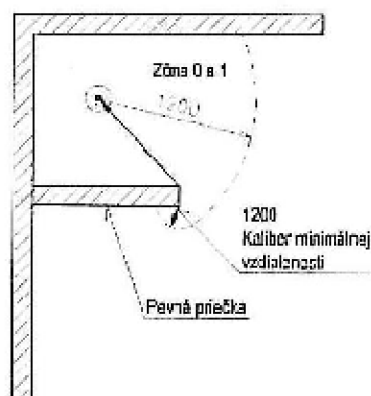
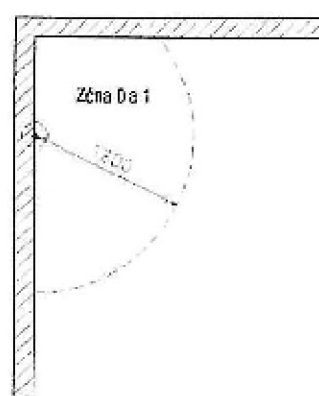
1) Bočný pohľad



2) Bočný pohľad (s pevnou priečkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť od horej priečky)



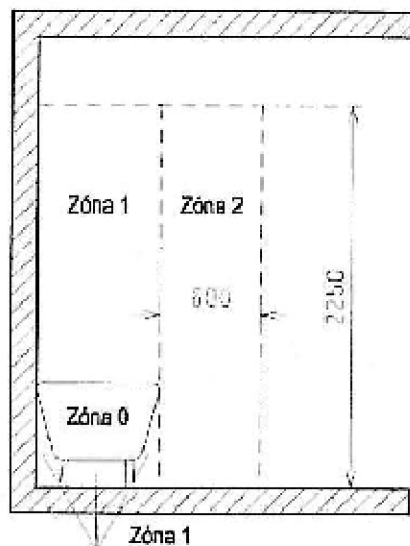
3) Pohľad zhora (pre rozličné umiestnenia pevného vývodu vody)



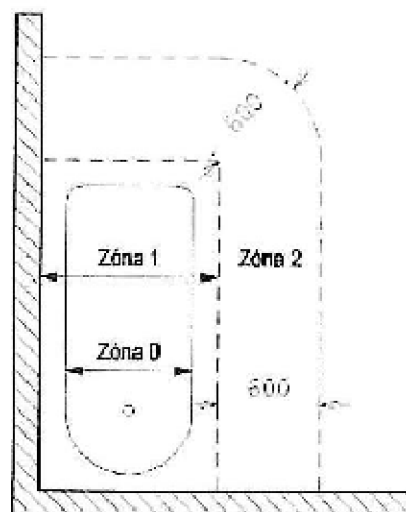
4) pohľad zhora s pevným vývodom vody
(s pevnou priečkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť od horej priečky)

Protokol o určení vonkajších vplyvov Bukovec – Intenzifikácia úpravne vody	05/2016
SO 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií	
PRÍLOHA č.2	4

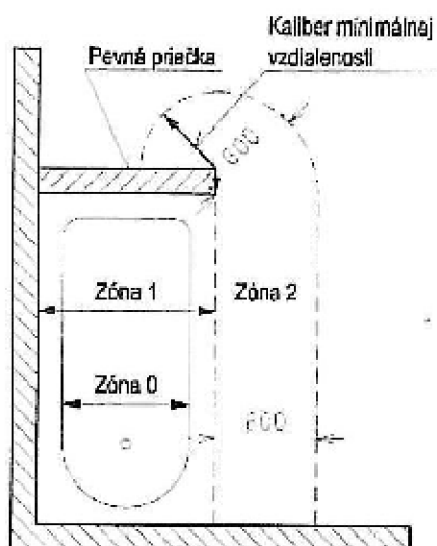
**Obrázok č. 2 – Rozmery Zón 0, 1, 2 v priestoroch s kúpacou alebo sprchovou vaňou
(kótovanie v mm)**



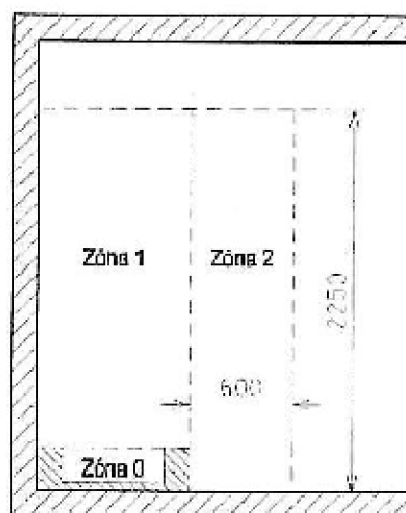
1) Bočný pohľad, vaňa



2) Pohľad zhora



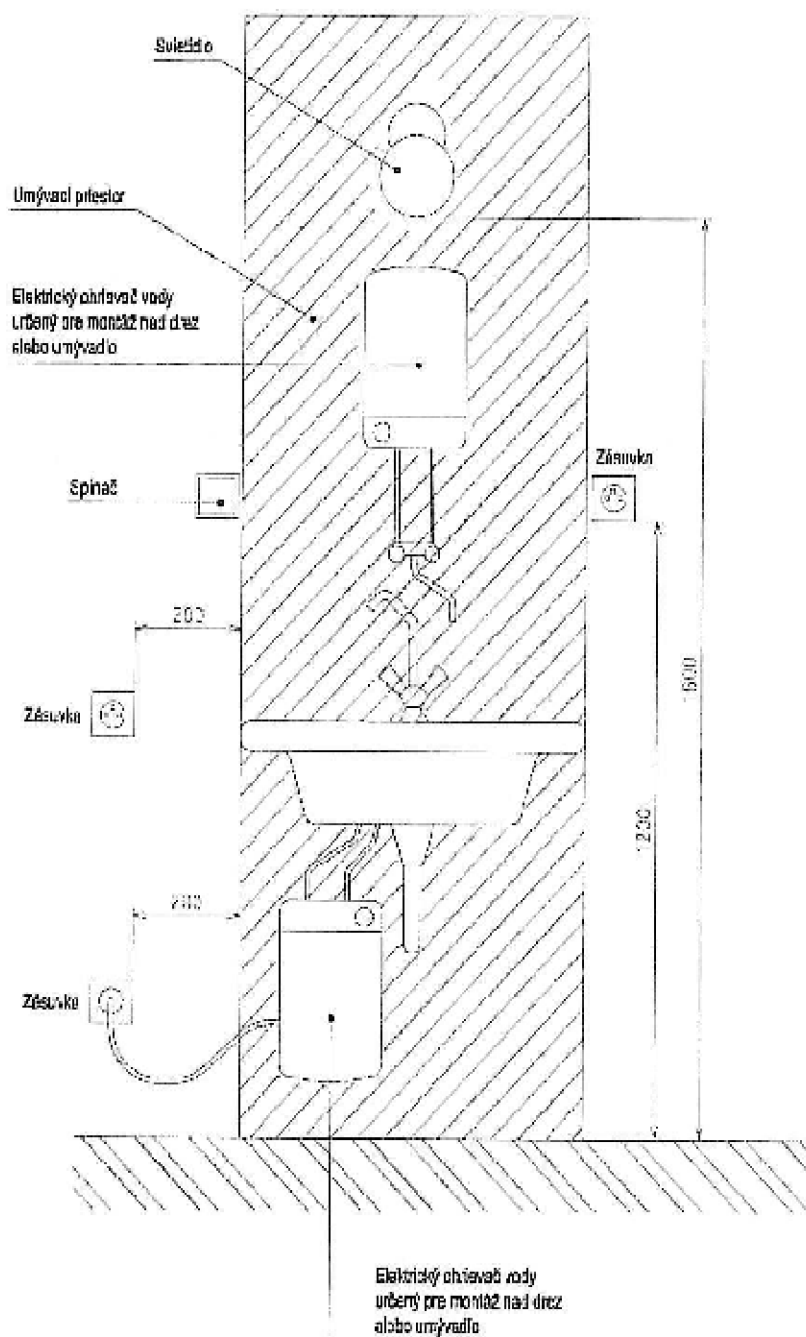
3) Pohľad zhora (s pevnou priečkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť okolo priečky)

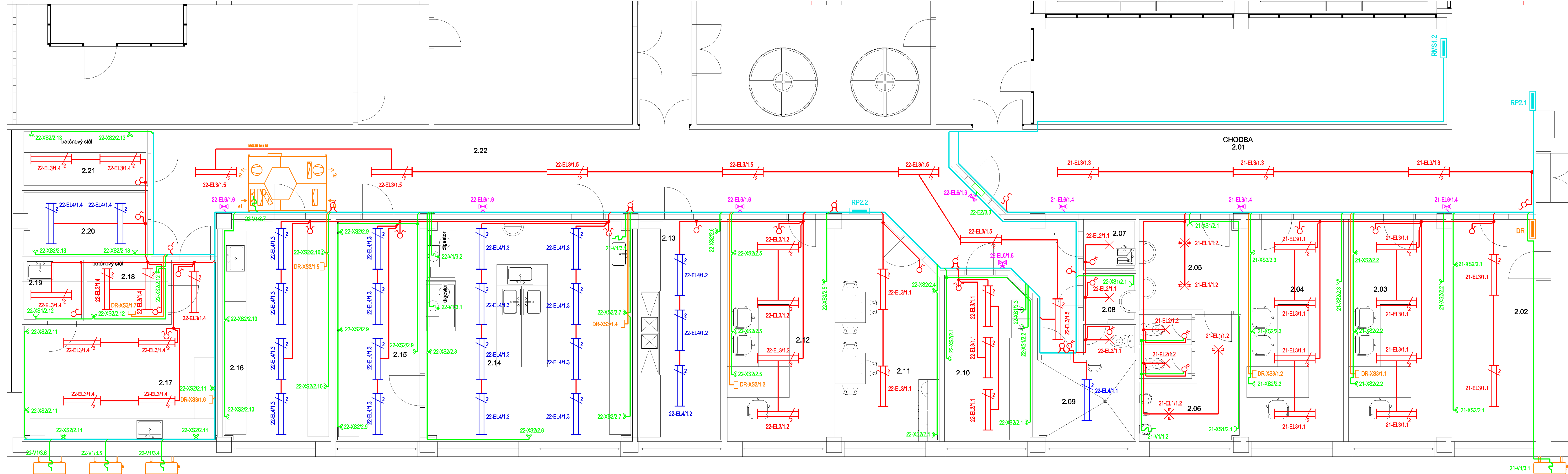


4) Bočný pohľad, sprcha

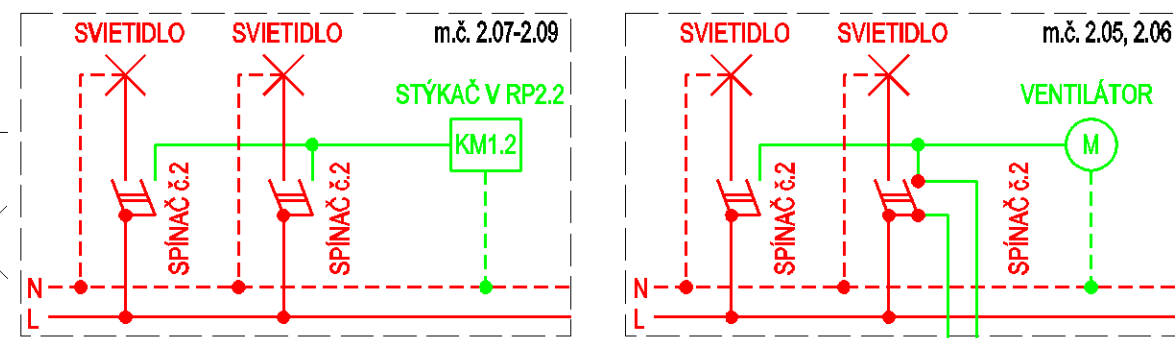
Protokol o určení vonkajších vplyvov Bukovec – Intenzifikácia úpravne vody	05/2016
SO 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií	
PRÍLOHA č.2	5

Obrázok č. 3 – Umývací priestor
(kótovanie v mm)





LEGENDA ÚČELU MIESTNOSTI 2.NP				
Č.M.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA (m2)		
2.01	CHODBA	83.39	2.11 DENNÁ MIESTNOSŤ	18.78
2.02	KUCHYNKA	16.38	2.12 KANCELÁRIA	19.65
2.03	KANCELÁRIA	18.72	2.13 UMYVÁREŇ SKLA	16.38
2.04	KANCELÁRIA	18.83	2.14 CHEMICKÉ LABORATORIUM	39.89
2.05	PREDSEŇ WC	8.04	2.15 CHEMICKÉ LABORATORIUM	16.21
2.06	WC MUŽI	10.90	2.16 FYZIKÁLNO CHEMICKÉ LAB.	20.85
2.07	UPRATOVAČKA	2.33	2.17 MIKROBIOLOGIA PRÍPRAVOVNÁ	22.38
2.08	WC ŽENY	3.72	2.18 MIKROBIOLOGIA OČKOVANIE	4.32
2.09	SKLAD CHEMIKÁLII	6.93	2.19 MIKROBIOLOGIA DEKONTAMINÁCIA	3.24
2.10	PRÍJEM VZORIEK	12.47	2.20 HYDROBIOLOGIA	7.14
			2.21 VÁHOVNÁ	6.29
			2.22 CHODBA	73.40



- LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZNAČIEK:
- Jednopolový vypínač, polozápuštný, radenie č.1, 230V/10A, IP21
 - Vypínač sériový, polozápuštný, radenie č.5, 230V/10A, IP21
 - Vypínač sriedavý, polozápuštný, radenie č.6, 230V/10A, IP21
 - Tlačidlo, polozápuštné, 230V/10A, IP21
 - EL1 - Svetidlo žiarivkové so senzorom pohybu, max. 60W, 230V/50Hz, IP20
 - EL2 - Svetidlo žiarivkové, max. 60W, 230V/50Hz, IP20
 - EL3 - Svetidlo žiarivkové, Al. mriežka, lineárna žiarivka, 2x36W, 230V/50Hz, IP20
 - EL4 - Svetidlo priemyselné žiarivkové, lineárna žiarivka, 2x36W, 230V/50Hz, IP65
 - EL5 - Svetidlo priemyselné žiarivkové do Zóny 2, lineárna žiarivka, 2x36W, 230V/50Hz, IP65
 - EL6 - Svetidlo žiarivkové nízkové, LED 8W, autonómnosť 2h, 230V/50Hz, IP40
 - XS1 - Jednoduchá polozápuštná zásuvka, 230V/16A, IP21
 - XS2 - Dvojtrápná polozápuštná zásuvka, 230V/16A, IP21

ROZVODNÁ SIET' :
3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S

S0 02 – Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

ELEKTROINŠTALÁCIA

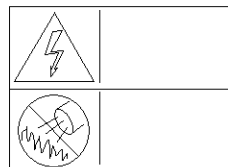
VYPRACOVAL: Ing. V. Kraus	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. V. Kraus	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnídiak
MIESTNE ZASTUPITEĽSTVO: OcO Bukovec		
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice		
STUPEŇ: Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov		
AKCIA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody		ČÍSLO ZAKÁZKY: 1516104
PRÍLOHA: ELEKTROINŠTALÁCIA 2.NP		PÁRE: 05. 2016
MIERKA: 1:50		ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.3-4

Enviroline s.r.o. KOŠICE
E-mail: enviroline@enviroline.sk
Mobil: 0911 447 791
Tel: 055 / 622 57 05
Fax: 055 / 625 41 52

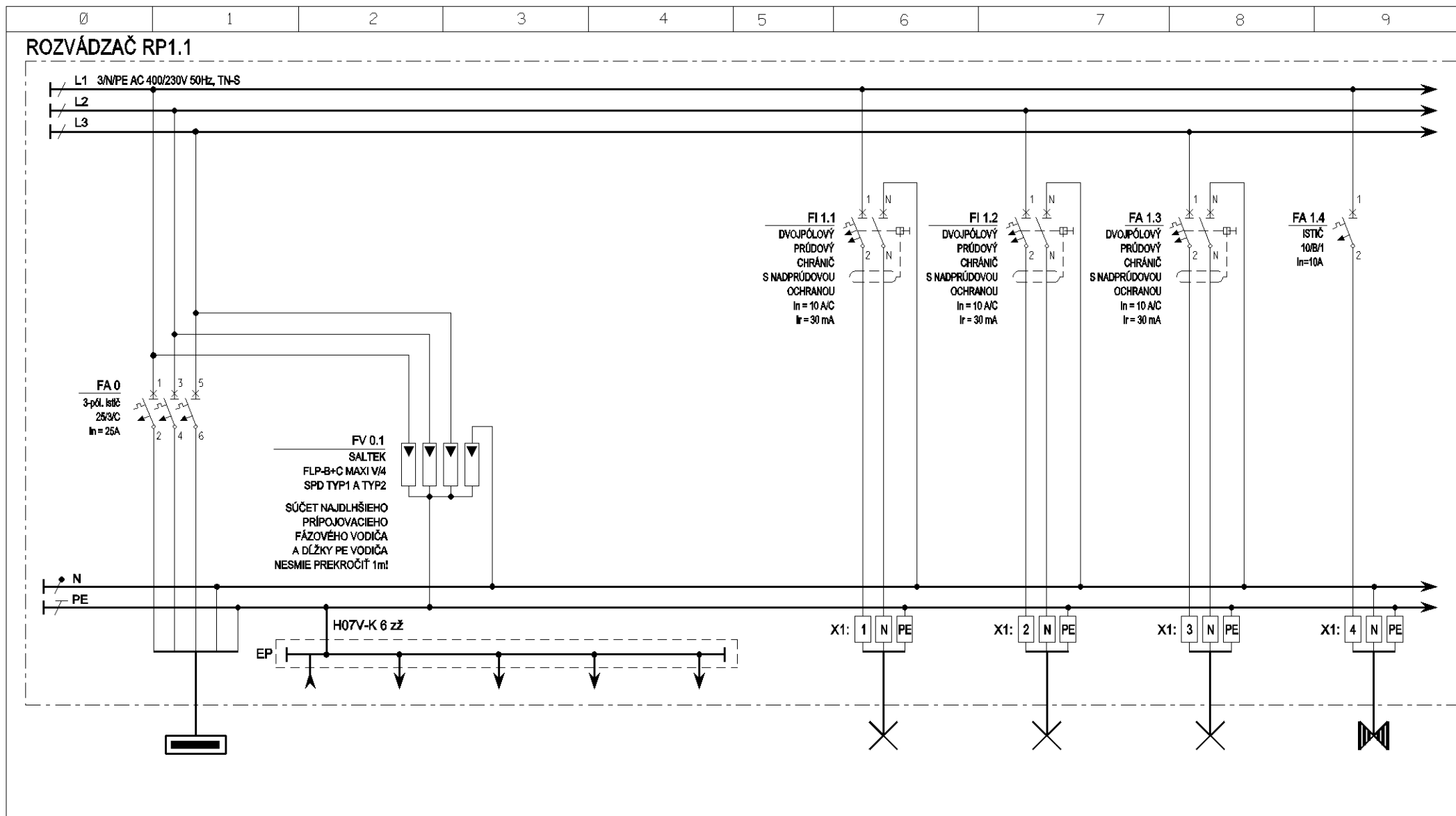
POHLAD - PREDNÁ STRANA

RP1.1

3/N/PE AC 400/230V, 50Hz, TN-S

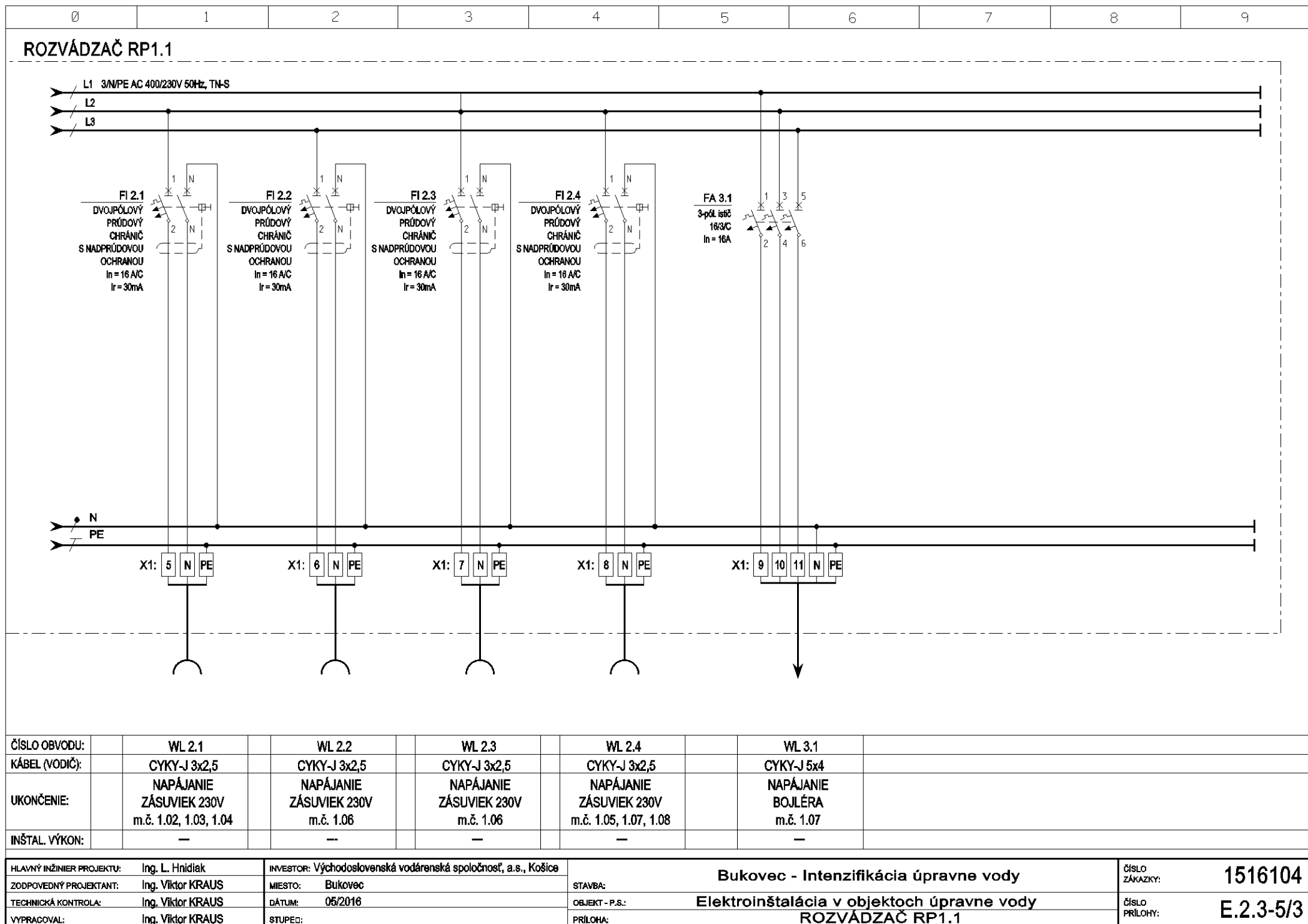


Typ skrine :		ZÁPUSTNÁ PLASTOVÁ ROZVODNICA 48 MODULOVÁ		Rozvodná sieť :		3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S			
Počet polí :	1	Delenie :	NEDELENÝ	Základna ochrana :	KRYTMI, IZOLÁCIOU ŽIVÝCH ČASTÍ				
Krytie - zatvorený :	IP 40	Krytie - otvorený :	IP 20	Ochrana pri poruche :	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD NAPÁJANIA				
Prívod :	ZDOLA	Vývody :	NADOL A HORE	Skratové pomery : (stanovené meraním a výpočtom)	I _k *= 3,32 kA I _p = 5,78 kA				
Rozmery :	šírka - 350 mm	výška - 710 mm	hĺbka - 95 mm						
Farba :	--			Výrobca :	—				
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:		Ing. L. Hnidiak		INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice		Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody		ČÍSLO ZÁKAZKY:	1516104
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		Ing. Viktor KRAUS		MIESTO: Bukovec		STAVBA:		OBJEKT - P.S.: SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií - ELI	ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.3-5/1
TECHNICKÁ KONTROLA:		Ing. Viktor KRAUS		DÁTUM: 05/2016		PRÍLOHA:			
VYPRACOVAL:		Ing. Viktor KRAUS		STUPEŇ:		ROZVÁDZAČ RP.1.1			



ČÍSLO OBVODU:	HR-WLRP1.1							WL 1.1		WL 1.2		WL 1.3		WL 1.4
KÁBEL (VODIČ):	CYKY-J 5x10	H07V-K 25 zž	H07V-K 6 zž	H07V-K 6 zž	H07V-K 25 zž	H07V-K 6 zž		CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x1,5		NHXH-J 3x1,5
UKONČENIE:	NAPÁJANIE Z RMS1.2	HUS	POTRUBIA VSTUPUJÚCE DO OBJEKTU	VSETKY OK	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA	MIESTNE POSPAJANIE		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č. 1.02, 1.03		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č. 1.04-1.08		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č.01.01, 1.10, 1.11		NAPÁJANIE NÚDZOVÉHO OSVETLENIA
INŠTAL. VÝKON:	—		—					—		—		—		—

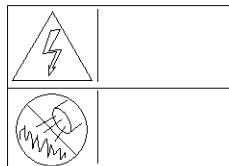
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	STAVBA:	Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody				ČÍSLO ZÁKAZKY:	1516104
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Viktor KRAUS	MIESTO:	Bukovec	OBJEKT - P.S.:					ČÍSLO PRÍLOHY:	E.2.3-5/2
TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Viktor KRAUS	DÁTUM:	05/2016	PRÍLOHA:	ROZVÁDZAČ RP1.1					
VYPRACOVAL:	Ing. Viktor KRAUS	STUPEŇ:								



POHLAD - PREDNÁ STRANA

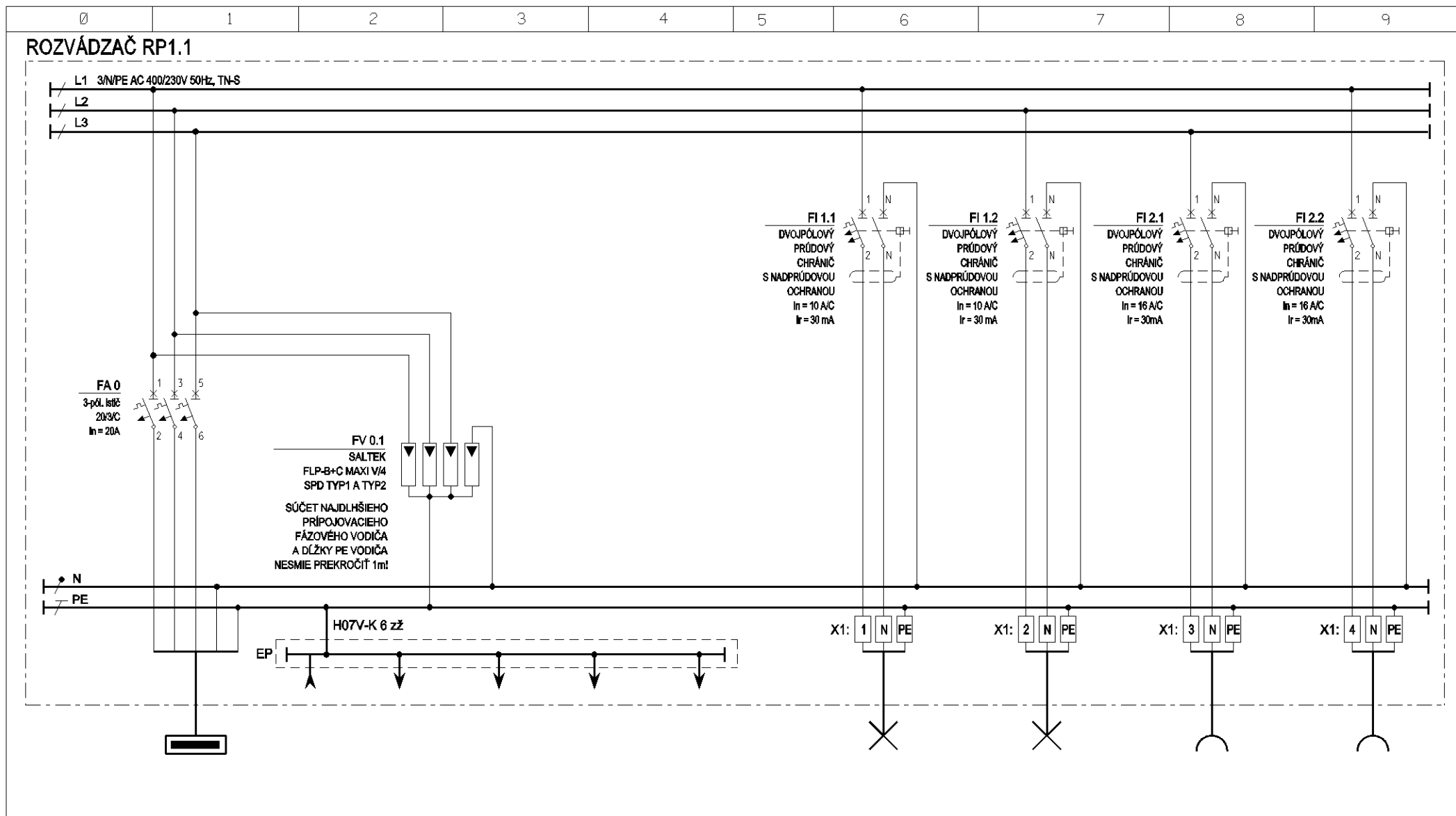
RP1.2

3/N/PE AC 400/230V, 50Hz, TN-S



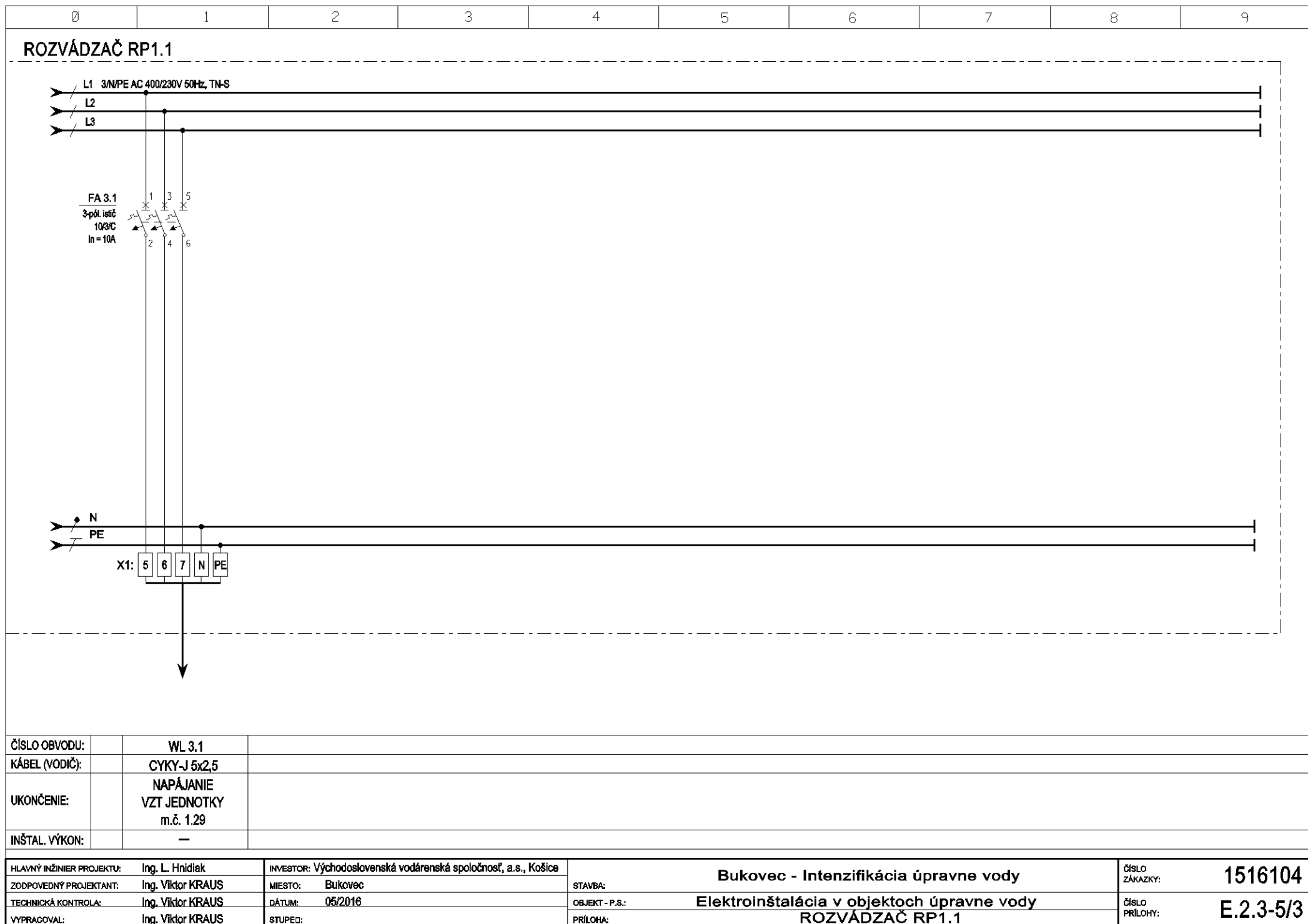
Typ skrine :			ZÁPUSTNÁ PLASTOVÁ ROZVODNICA 48 MODULOVÁ			Rozvodná sieť :		3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S	
Počet polí :	1		Delenie :	NEDELENÝ		Základna ochrana :		KRYTMI, IZOLÁCIU ŽIVÝCH ČASTÍ	
Krytie - zatvorený :	IP 40		Krytie - otvorený :	IP 20		Ochrana pri poruche :		SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD NAPÁJANIA	
Prívod :	ZDOLA		Vývody :	NADOL A HORE		Skratové pomery : (stanovené meraním a výpočtom)		I _k ^u = 3,32 kA I _p = 5,78 kA	
Rozmery :	šírka - 350 mm	výška - 710 mm	hĺbka - 95 mm						
Farba :	--					Výrobca :		—	

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hradiak	INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody	ČÍSLO ZÁKAZKY:	1516104	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Viktor KRAUS	MIESTO: Bukovec		STAVBA:	ČÍSLO PRÍLOHY:	E.2.3-6/1
TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Viktor KRAUS	DÁTUM: 05/2016		OBJEKT - P.S.: SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií - ELI		
VYPRACOVAL:	Ing. Viktor KRAUS	STUPEŇ:		PRÍLOHA: ROZVÁDZAČ RP1.1		

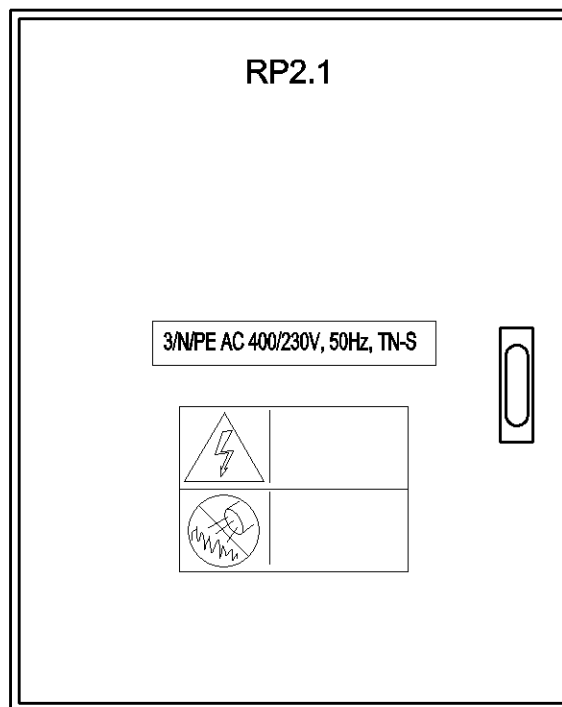


ČÍSLO OBVODU:	HR-WLRP1.2							WL 1.1		WL 1.2		WL 2.1		WL 2.2
KÁBEL (VODIČ):	CYKY-J 5x6	H07V-K 25 zž	H07V-K 6 zž	H07V-K 6 zž	H07V-K 25 zž	H07V-K 6 zž		CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x2,5		CYKY-J 3x2,5
UKONČENIE:	NAPÁJANIE Z RMS1.2	HUS	POTRUBIA VSTUPUJÚCE DO OBJEKTU	VSETKY OK	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA	MIESTNE POSPAJANIE		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č. 1.12-1.15		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č. 1.29-1.31		NAPÁJANIE ZÁSUVIEK 230V m.č. 1.11-1.15		NAPÁJANIE ZÁSUVIEK 230V m.č. 1.01, 1.30, 1.31
INŠTAL. VÝKON:	—		—					—		—		—		—

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	STAVBA:	Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody			ČÍSLO ZÁKAZKY:	1516104
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Viktor KRAUS	MIESTO:	Bukovec	OBJEKT - P.S.:				ČÍSLO PRÍLOHY:	E.2.3-6/2
TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Viktor KRAUS	DÁTUM:	05/2016	PRÍLOHA:	ROZVÁDZAČ RP1.2				
VYPRACOVAL:	Ing. Viktor KRAUS	STUPEŇ:							



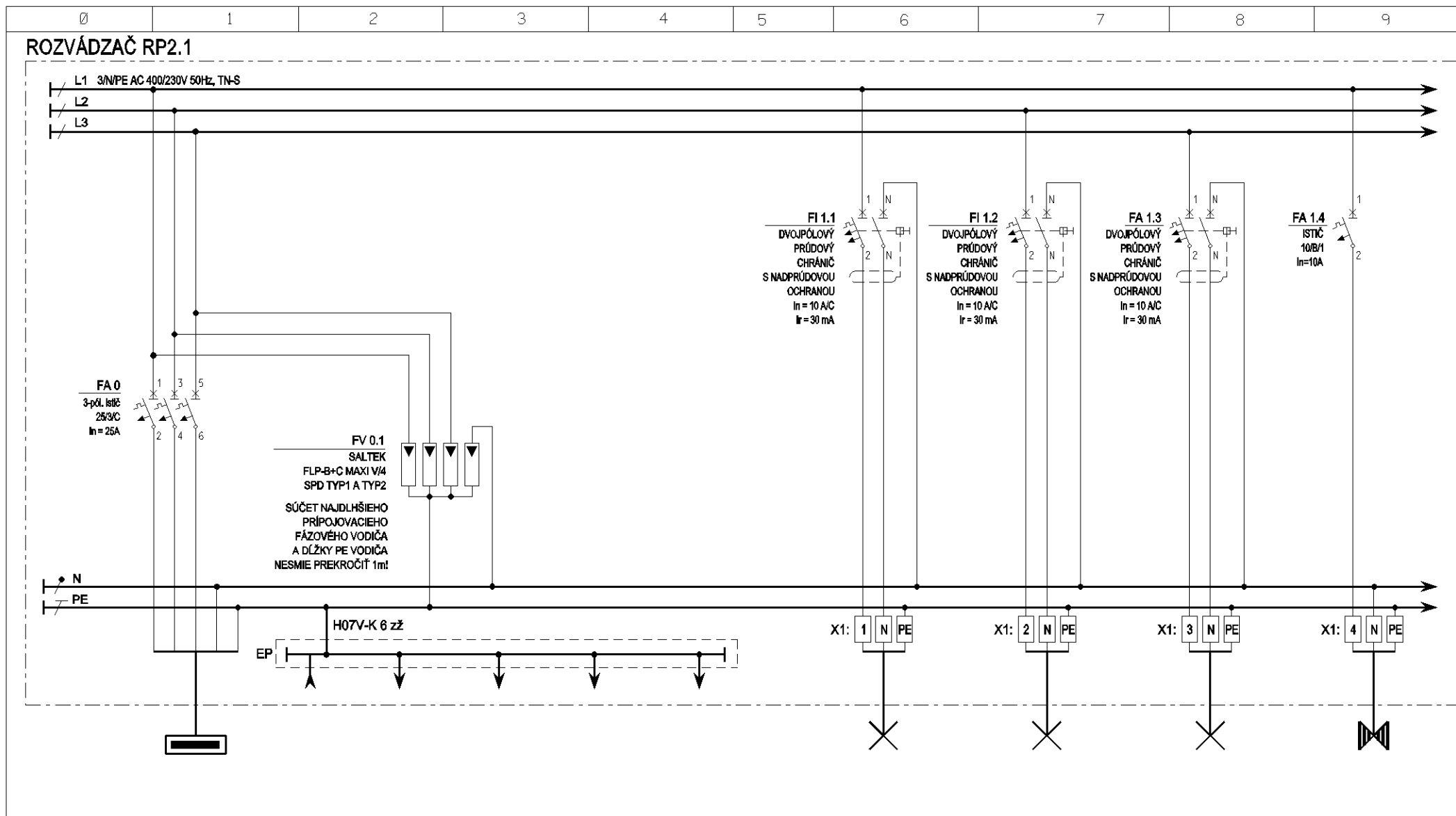
POHĽAD - PREDNÁ STRANA



[Handwritten signature]

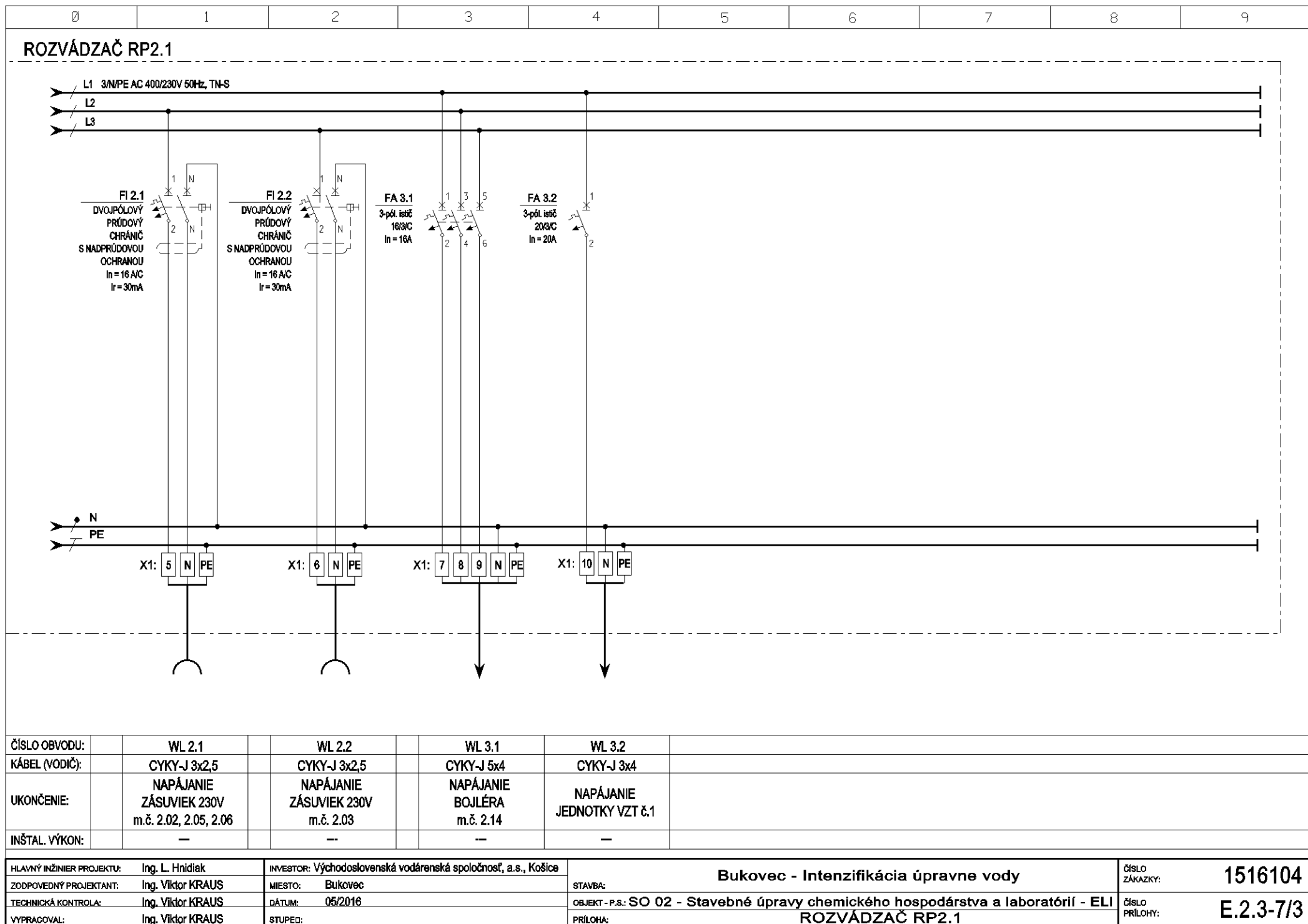
Typ skrine :		ZÁPUSTNÁ PLASTOVÁ ROZVODNICA 48 MODULOVÁ		Rozvodná sieť :		3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S	
Počet polí :	1	Delenie :	NEDELENÝ	Základna ochrana :	KRYTMI, IZOLÁCIOU ŽIVÝCH ČASTÍ		
Krytie - zatvorený :	IP 40	Krytie - otvorený :	IP 20	Ochrana pri poruche :	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD NAPÁJANIA		
Prívod :	ZDOLA	Vývody :	NADOL A HORE	Skratové pomery : (stanovené meraním a výpočtom)		I _k [*] = 3,32 kA I _p = 5,78 kA	
Rozmery :	šírka - 350 mm	výška - 710 mm	hlbka - 95 mm				
Farba :	--			Výrobca :	—		

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody		ČÍSLO ZÁKAZKY:	1516104
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Viktor KRAUS	MIESTO:	Bukovec			ČÍSLO PRÍLOHY:	E.2.3-7/1
TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Viktor KRAUS	DÁTUM:	05/2016	OBJEKT - P.S.: SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií - ELI		ROZVÁDZAČ RP2.1	
VYPRACOVAL:	Ing. Viktor KRAUS	STUPEŇ:		PRÍLOHA:			

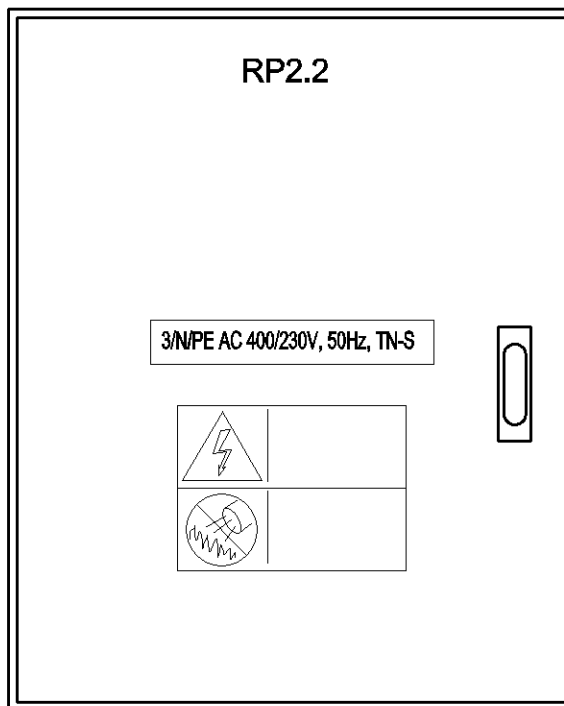


ČÍSLO OBVODU:	HR-WLRP2.1							WL 1.1		WL 1.2		WL 1.3		WL 1.4	
KÁBEL (VODIČ):	CYKY-J 5x10	H07V-K 25 zž	H07V-K 6 zž	H07V-K 6 zž	H07V-K 25 zž	H07V-K 6 zž		CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x1,5		NHXH-J 3x1,5	
UKONČENIE:	NAPÁJANIE Z RMS1.2	HUS	POTRUBIA VSTUPUJÚCE DO OBJEKTU	VSETKY OK	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA	MIESTNE POSPAJANIE		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č. 2.02-2.04		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č. 2.05, 2.06		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č. 2.01		NAPÁJANIE NÚDZOVÉHO OSVETLENIA	
INŠTAL. VÝKON:	—		—					—		—		—		—	

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	STAVBA: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody	ČÍSLO ZÁKAZKY: 1516104
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Viktor KRAUS	MIESTO: Bukovec	OBJEKT - P.S.: SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií - ELI	ČÍSLO PRÍLOHY: E.2.3-7/2
TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Viktor KRAUS	DÁTUM: 05/2016	PRÍLOHA: ROZVÁDZAČ RP2.1	
VYPRACOVAL:	Ing. Viktor KRAUS	STUPEŇ:		



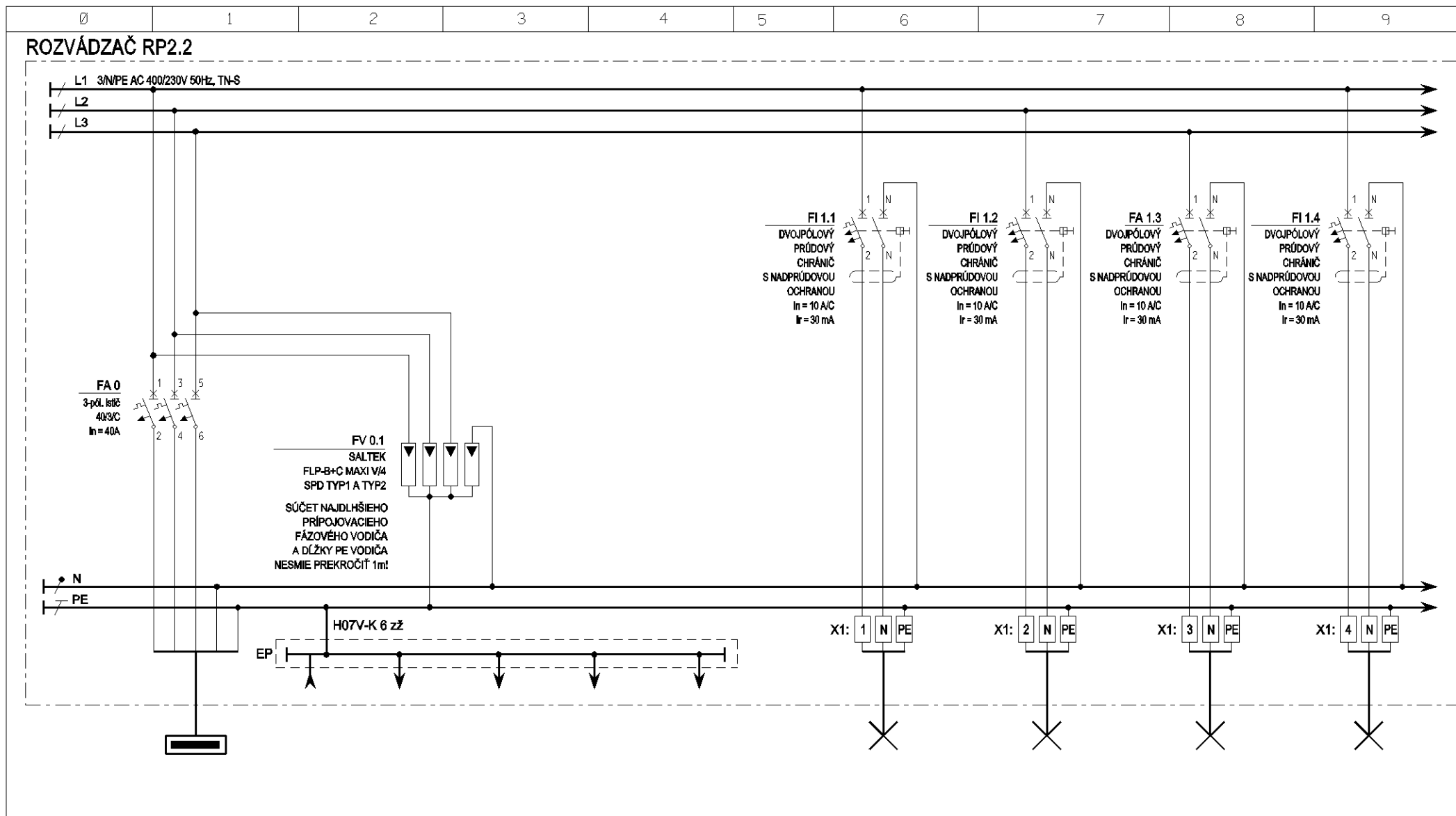
POHĽAD - PREDNÁ STRANA



[Handwritten signature]

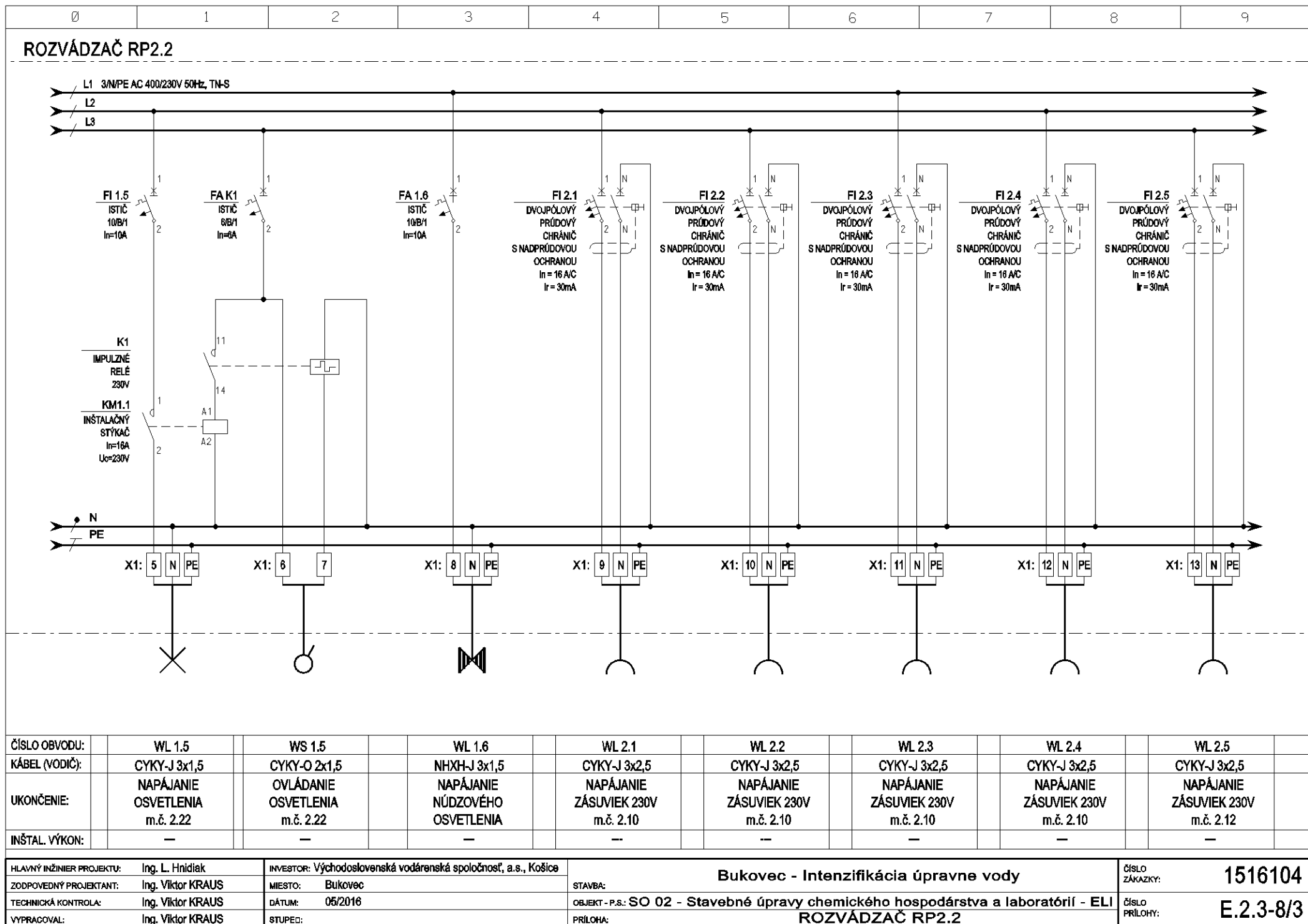
Typ skrine :		ZÁPUSTNÁ PLASTOVÁ ROZVODNICA 56 MODULOVÁ		Rozvodná sieť :		3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S	
Počet polí :	1	Delenie :	NEDELENÝ	Základna ochrana :		KRYTMI, IZOLÁCIOU ŽIVÝCH ČASTÍ	
Krytie - zatvorený :	IP 40	Krytie - otvorený :	IP 20	Ochrana pri poruche :		SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD NAPÁJANIA	
Prívod :	ZDOLA	Vývody :		Skratové pomery :		$I_k^*= 3,32 \text{ kA}$	
Rozmery :	šírka - 350 mm	výška - 710 mm	hlbka - 95 mm	(stanovené meraním a výpočtom)		$I_p= 5,78 \text{ kA}$	
Farba :	--			Výrobca :		—	

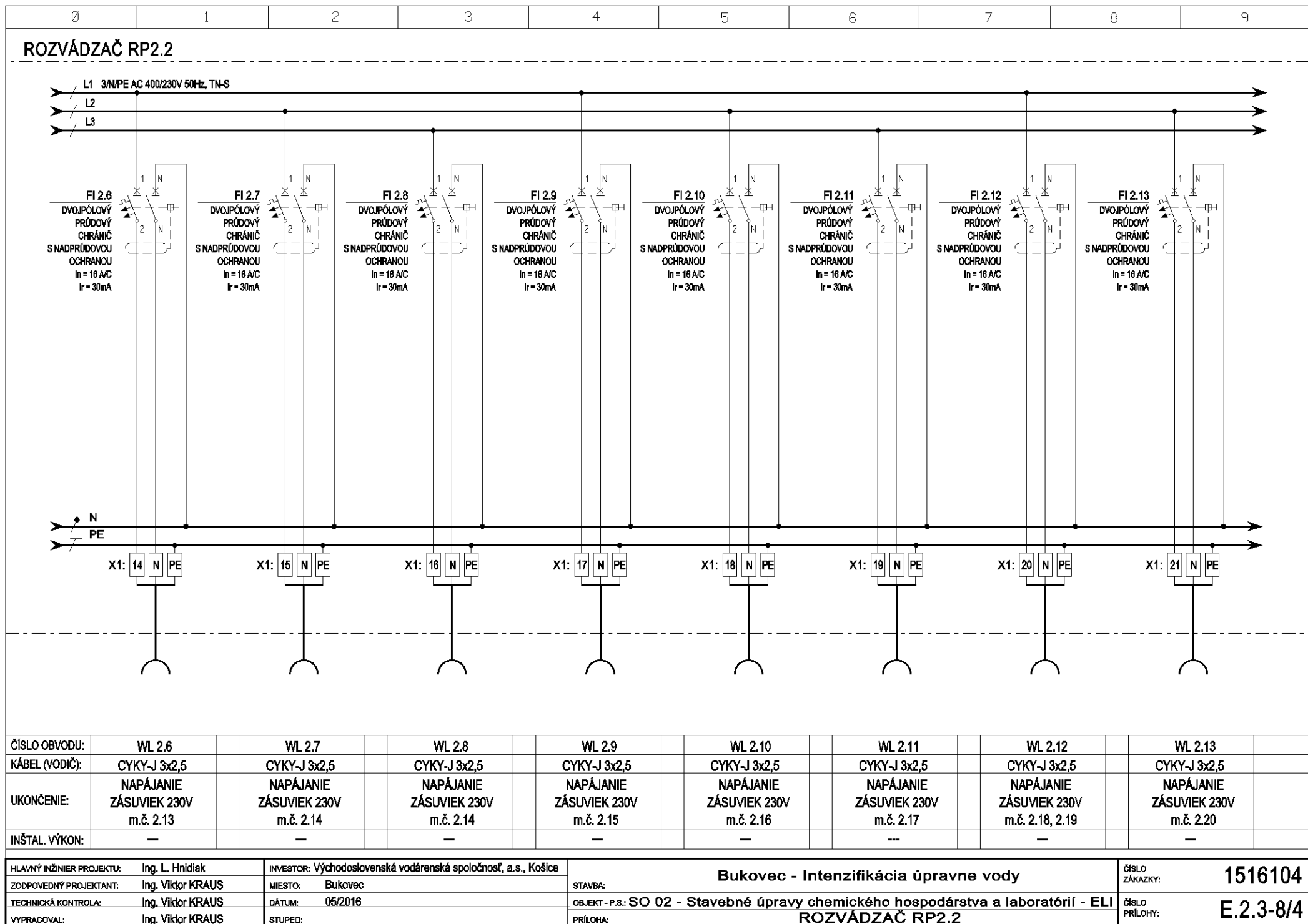
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody		ČÍSLO ZÁKAZKY:	1516104
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Viktor KRAUS	MIESTO: Bukovec	STAVBA:	OBJEKT - P.S.: SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií - ELI PRÍLOHA: ROZVÁDZAČ RP2.2	ČÍSLO PRÍLOHY:	E.2.3-8/1
TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Viktor KRAUS	DÁTUM: 05/2016				
VYPRACOVAL:	Ing. Viktor KRAUS	STUPEŇ:				

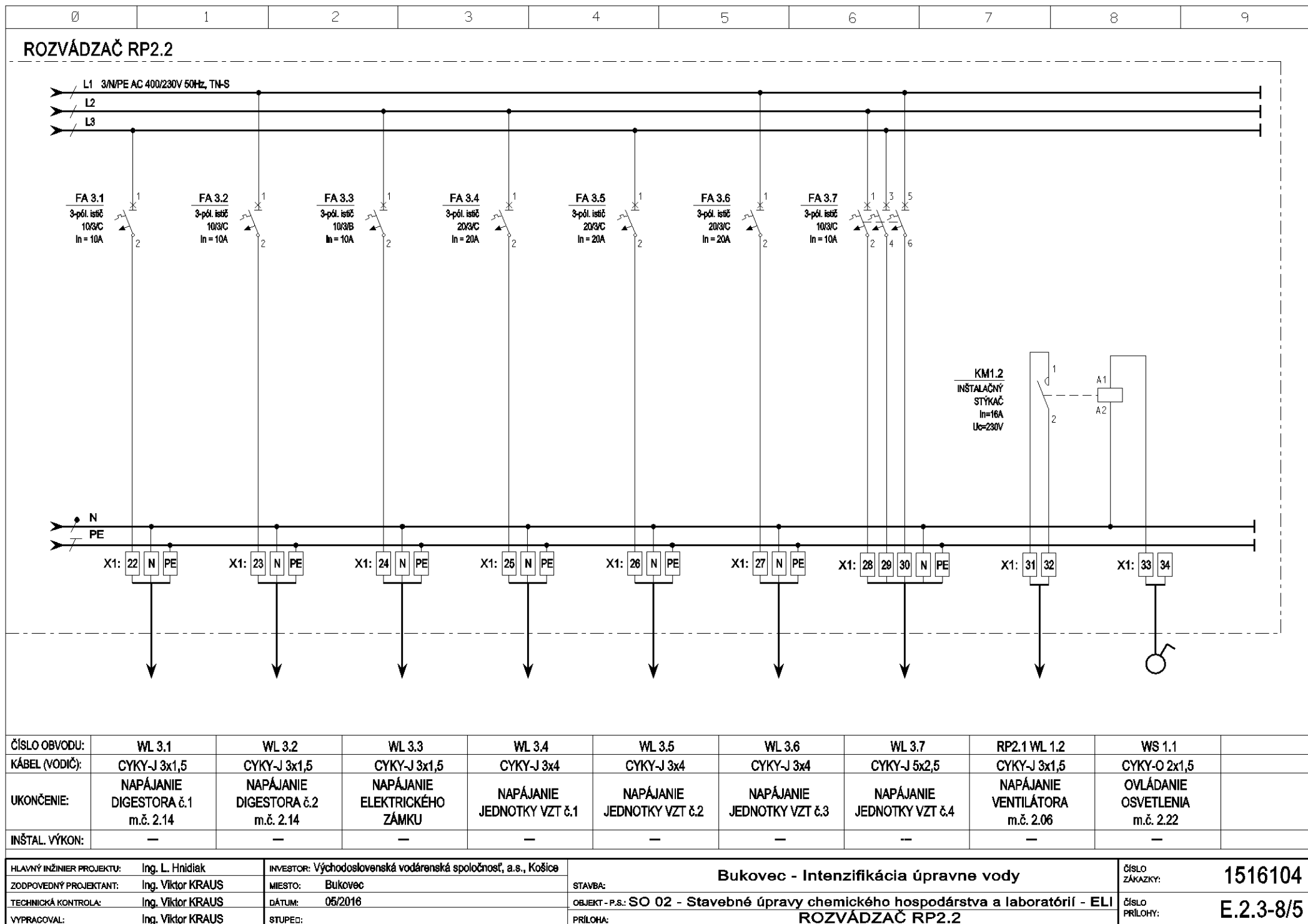


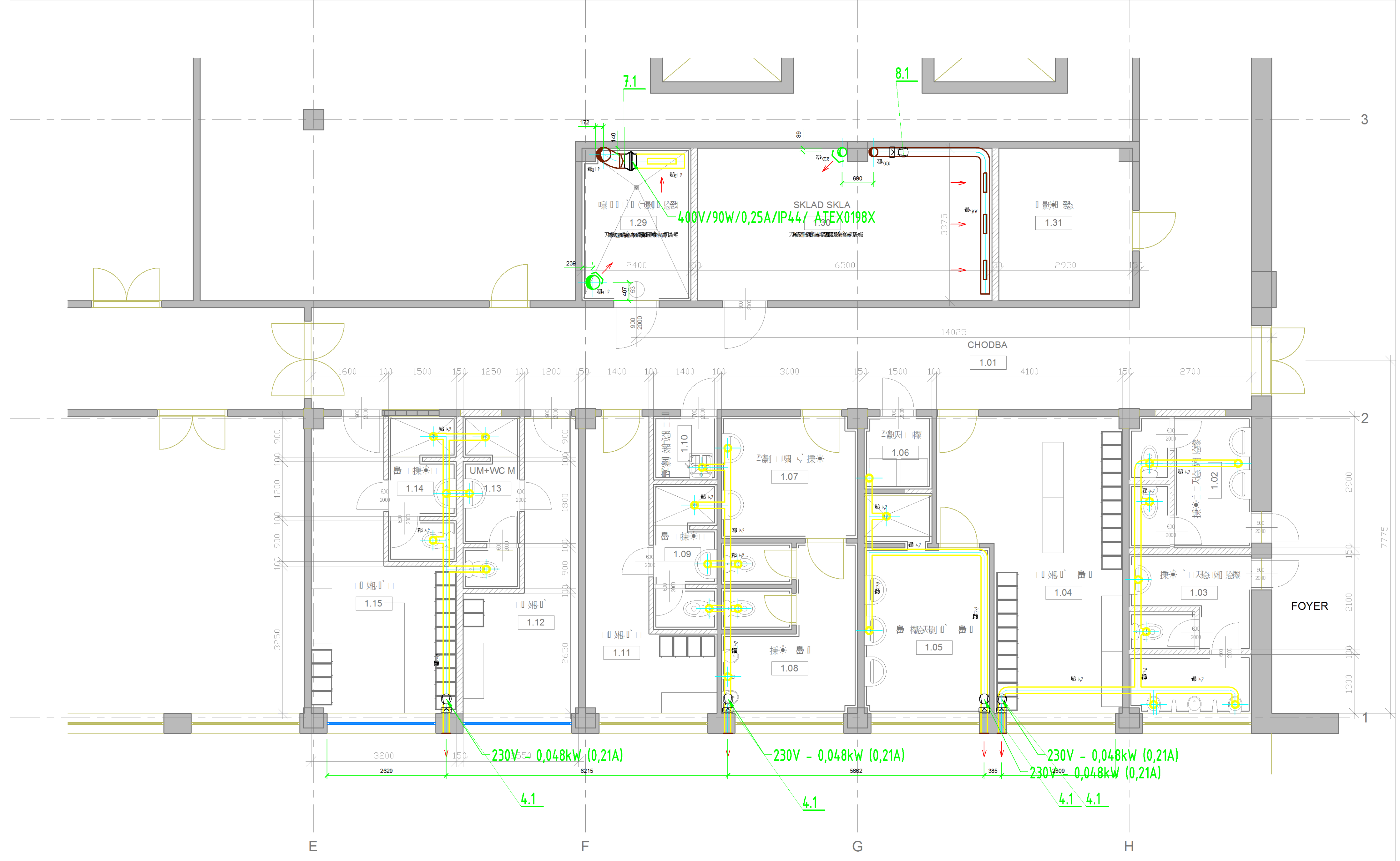
ČÍSLO OBVODU:	HR-WLRP2.2							WL 1.1		WL 1.2		WL 1.3		WL 1.4	
KÁBEL (VODIČ):	CYKY-J 5x10	H07V-K 25 zž	H07V-K 6 zž	H07V-K 6 zž	H07V-K 25 zž	H07V-K 6 zž		CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x1,5		CYKY-J 3x1,5	
UKONČENIE:	NAPÁJANIE Z RMS1.2	HUS	POTRUBIA VSTUPUJÚCE DO OBJEKTU	VSETKY OK	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA	MIESTNE POSPAJANIE		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č. 2.07-2.11		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č. 2.12, 2.13		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č. 2.14-2.16		NAPÁJANIE OSVETLENIA m.č. 2.17-2.21	
INŠTAL. VÝKON:	—		—					—		—		—		—	

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	STAVBA:	Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody				ČÍSLO ZÁKAZKY:	1516104
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Viktor KRAUS	MIESTO:	Bukovec	OBJEKT - P.S.:	SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií - ELI				ČÍSLO PRÍLOHY:	E.2.3-8/2
TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Viktor KRAUS	DÁTUM:	05/2016	PRÍLOHA:	ROZVÁDZAČ RP2.2					
VYPRACOVAL:	Ing. Viktor KRAUS	STUPEŇ:								







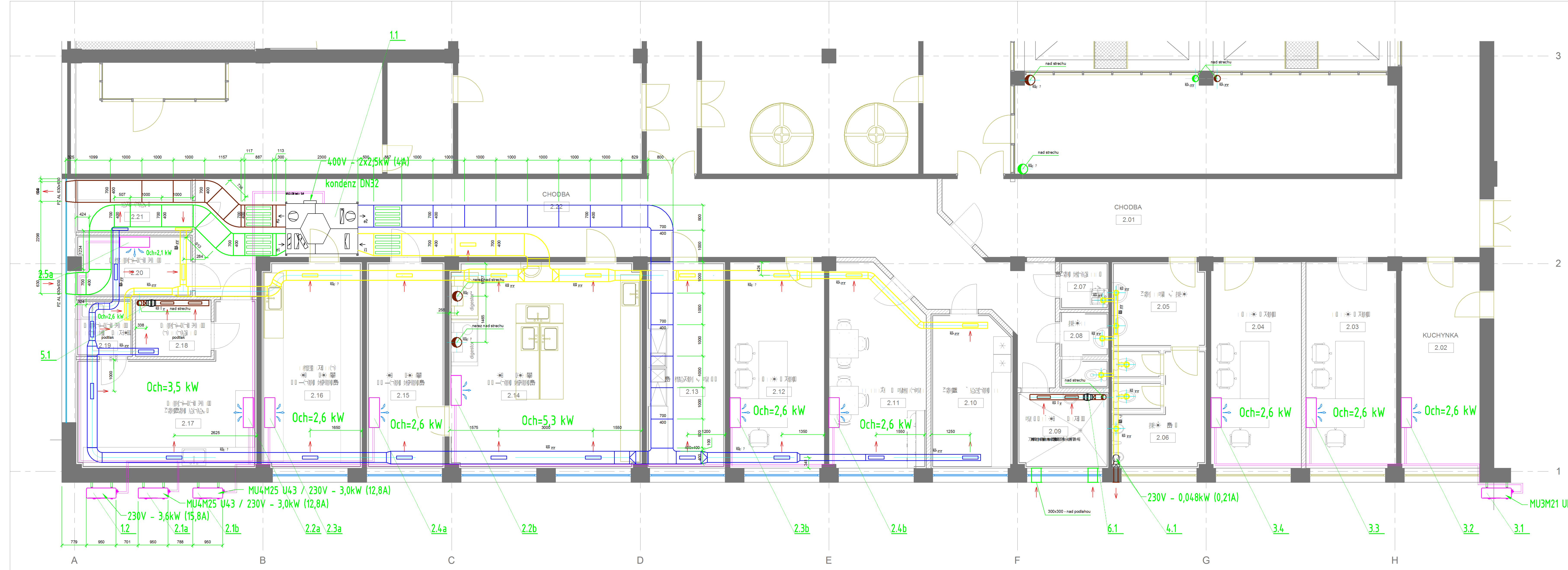


№	№	№	№	№	№
№	№	№	№	№	№
1.01	CHODBA	67.44	ker.di.-jestvuj.	STENA	POZN.
1.02	SKLAD SKLA	7.67	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.03	UM+W.C.M.	9.27	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.04	FOYER	22.07	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.05	CHODBA	11.84	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.06	CHODBA	2.40	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.07	CHODBA	8.01	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.08	CHODBA	10.93	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.09	CHODBA	4.42	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.10	CHODBA	1.96	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.11	CHODBA	11.71	MARMOLEUM		
1.12	CHODBA	11.44	MARMOLEUM		
1.13	UM+W.C.M.	4.69	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.14	CHODBA	4.73	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.15	CHODBA	15.57	MARMOLEUM		
1.29	CHODBA	8.01	ker.di.-jestvuj.	KER.OBKL.2000	
1.30	SKLAD SKLA	21.80			
1.31	CHODBA	9.67	MARMOLEUM		

CHODBA	CHODBA	CHODBA	CHODBA	CHODBA	CHODBA
CHODBA	CHODBA	CHODBA	CHODBA	CHODBA	CHODBA
CHODBA	CHODBA	CHODBA	CHODBA	CHODBA	CHODBA

SO 02 - Stavebné úpravy chemického hospodárstva a laboratórií

Ing. Jindřich Ladislav	Ing. Jindřich Ladislav	Ing. Jindřich Ladislav
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice	Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice
Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov	Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov	Podrobné technické podklady pre vypracovanie súťažných podkladov
Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody	Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody	Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody
E.2.4 VZDUCHOTECHNIKA	E.2.4 VZDUCHOTECHNIKA	E.2.4 VZDUCHOTECHNIKA
1.NP pôdorys	1.NP pôdorys	1.NP pôdorys
1:50	1:50	1:50
E.2.4-2	E.2.4-2	E.2.4-2



№	Помещение	ПЛОЩАДЬ (м²)	ПОДЛАГА	СТЕНА	СТРОП	Примечание
2.01	CHODBA	83.39	ker.dl.-jestuj.		AMF 600x600	
2.02	KUCHYNKA	16.38	MARMOLEUM	KER.OBKL.1500		
2.03	■ ■ ■ ■ ■	18.72	MARMOLEUM			
2.04	■ ■ ■ ■ ■	18.63	MARMOLEUM			
2.05	■ ■ ■ ■ ■	8.04		KER.OBKL.2000		
2.06	■ ■ ■ ■ ■	10.90		KER.OBKL.2000		
2.07	■ ■ ■ ■ ■	2.33		KER.OBKL.2000		
2.08	■ ■ ■ ■ ■	3.72		KER.OBKL.2000		
2.09	■ ■ ■ ■ ■	8.93		KER.OBKL.2000		
2.10	■ ■ ■ ■ ■	12.47		KER.OBKL.2000		
2.11	■ ■ ■ ■ ■	18.78	MARMOLEUM			
2.12	■ ■ ■ ■ ■	19.65	MARMOLEUM			
2.13	■ ■ ■ ■ ■	16.38		KER.OBKL.2000		
2.14	■ ■ ■ ■ ■	39.89		KER.OBKL.2000		
2.15	■ ■ ■ ■ ■	16.21		KER.OBKL.2000		
2.16	■ ■ ■ ■ ■	20.85		KER.OBKL.2000		
2.17	■ ■ ■ ■ ■	22.38		KER.OBKL.2000		
2.18	■ ■ ■ ■ ■	4.32	LIATA PODLAHA			
2.19	■ ■ ■ ■ ■	3.24		KER.OBKL.2000		
2.20	■ ■ ■ ■ ■	7.14		KER.OBKL.2000		
2.21	■ ■ ■ ■ ■	6.29		KER.OBKL.2000		
2.22	CHODBA	73.40			AMF 600x600	

Poznámka:
-technické podrobnosti dle norem v oblasti tepelné izolace stavebníh
izolace hr. min. 100mm, a nalezl ochrání A1. Fals odboči vůči UV záření
-při montáži je potřeba koordinovat s ostatními profesemi
-montáž je potřeba provést před instalací střešní konstrukce
-společně s tržní hodnotou klíčových jednotek do výše min. +2300MM

SO 02 - Stavební úpravy chemického hospodářství a laboratorní

Ing. Hrdlička Ladislav

1516106

05.2016

Bukovec - Intenzifikace úpravy vody

E.2.4 VZDUCHOTECHNIKA
2.NP půdorys

1:50 E.2.4-3