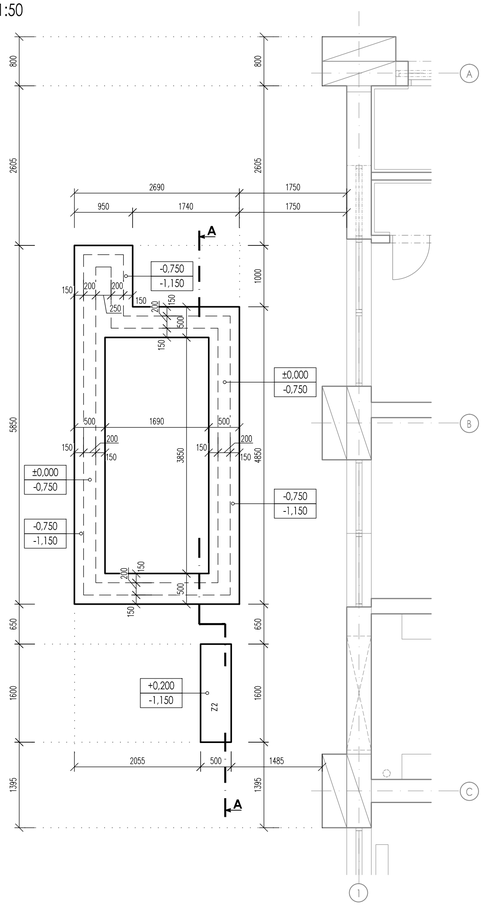
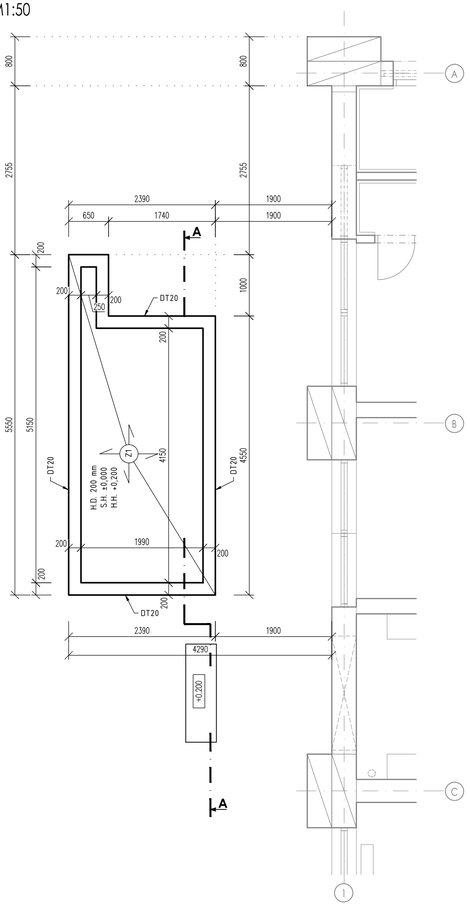
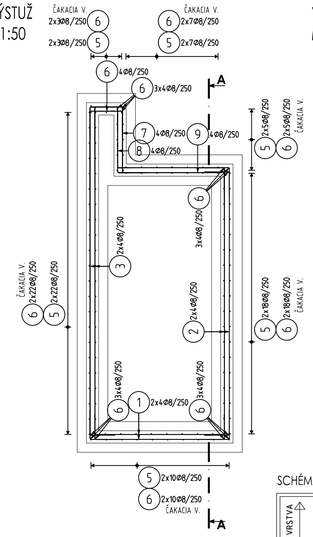
PÔDORYS PO KÓTU ±0,000
M1:50



PÔDORYS PO KÓTU +0,200
M1:50



PÔDORYS PO KÓTU ±0,000
VÝSTUŽ
M1:50



PÔDORYS PO KÓTU +0,200
VÝSTUŽ
M1:50

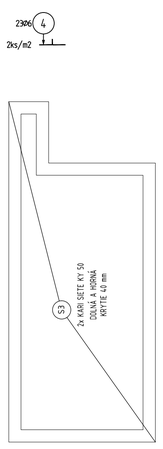
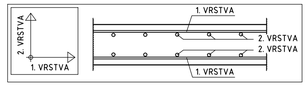
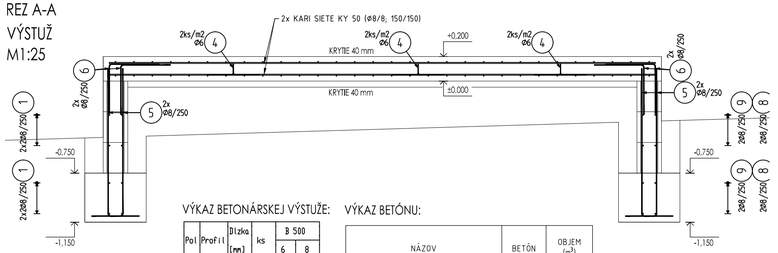


SCHÉMA UKLADANIA VÝSTUŽE:



REZ A-A
VÝSTUŽ
M1:25



VÝKAZ BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE:

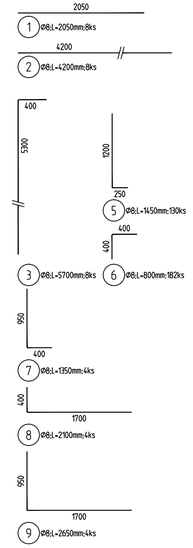
Pol	Profil	Dĺžka [mm]	ks	B 500 6	B 500 8
1	Ø	2050	8		16.4
2	Ø	4200	8		33.6
3	Ø	5700	8		45.6
4	Ø	800	23	18.4	
5	Ø	1450	130		188.5
6	Ø	800	182		145.6
7	Ø	1350	4		5.4
8	Ø	2100	4		8.4
9	Ø	2650	4		10.6
CELKOVÁ DĹŽKA		[m]		18.4	454.1
HMOTNOSŤ		[kg]		4.1	179.2
CELKOVÁ HMOTNOSŤ [kg]					183.3

VÝKAZ BETÓNU:

NÁZOV	BETÓN	OBJEM (m^3)
ZÁKLADY Z1, Z2	C25/30	7,57
DOSKA D1	C25/30	10,08
CELKOVÝ OBJEM BEZ REZERVY (m^3)		17.65

DIŠTANČNÉ PRVKY DOSKA
(2ks/m^2)

D=200mm



NÁHĽAD
M1:250

BETÓN STN EN 206

ZÁKLADOVÁ DOSKA	C25/30 – XC1 (SK) – Cl 0,4 – Dmax 16mm – S3
ZÁKLADOVÉ PÁSY	C25/30 – X0 (SK)
BETONÁRSKA VÝSTUŽ B500 B	

LEGENDA:

P1 NOSNÝ PREKLAD POROTHERM – 5x KP 7; DĹŽKA 1500 mm – POČET: 2x
SPODNÁ HRANA +2,500 NAD PODLAHOU

H.H. – HORNÁ HRANA
S.H. – SPODNÁ HRANA
H.D. – HRÚBKA DOSKY
Zx – OZNAČENIE ZÁKLADU
DT – DEBNIACE TVÁRNICE

LEGENDA MATERIÁLOV:

- PODKLADNÝ BETÓN C16/20
- PROSTÝ BETÓN C25/30/X0
- ŽELEZOBETÓN C25/30/XC2
- MURIVO Z DEBNIACICH TVÁRNIC DT20
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP (Edef2=45 MPa)
- PÔVODNÝ TERÉN

±0,000 = 187,92 m.n.m.

Cha.no. / Čís.zm.	Date / dátum	Description of Change / Popis zmeny	Elaborated by / Vypracoval	Resp. designer / Zodp.projektant	Proj. manager / HIP
00	11/2020	Prvé vydanie	J.Havran	J.Havran	P.Uhrovič

PROJEKT / PROJECT:

Stredná odborná škola hotelových služieb a dopravy – modernizácia odborného vzdelávania

ZÁKAZNÍK / CLIENT:

Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica

DESIGN ENGINEERING

DESIGN ENGINEERING s.r.o.
Palisády 33
811 06 Bratislava
SLOVAKIA
office@deseng.eu
www.deseng.eu

Vypracoval / Elaborated by :	Ing. Jozef Havran, PhD.
Kontroloval / Resposible Designer :	Ing. Jozef Havran, PhD.
Submanažér projektu / Project Manager :	Ing. Peter Uhrovič

Miesto / Place:	Format:	Zákazka / Order:	Dokument č. / Document No.:
k.ú. Lučenec, C-KN 5898/7, 5898/10	6x A4	2044	2044-DSP-F-00-0000-000-V-002-00

Stupeň projektu: / Document Type:	Mierka / Scale:	Revízia / Revision:
DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE V ROZSAHU REALIZAČNEJ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE	1:50,1:25	00

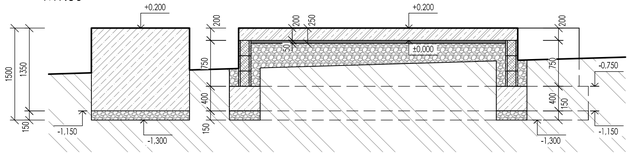
Objekt-Súbor: / Object-Complex: F) SO 02 Jedáleň

Profesia: / Profession: Statické posúdenie stavby

Názov / Title: SO 02 ZÁKLADY VZT - VÝKRES TVARU A VÝSTUŽE

Zákazka Order	Stupeň Level	Časť Part	SO/PC/PS/PJ BO/WO/IF/DU	Číslo SO/PC/PS/PJ No. BO/WO/IF/DU	Profesia Profession	Typ Type	Číslo No.	Revízia Revision
2044	DSP	F	00	0000	000	V	002	00

REZ A-A
M1:50



VÝKAZ SIETÍ DO BETÓNU:

S1 - VÝSTUŽ DOSKY NA TERÉNE D1
ZVÁRANÁ SIEŤ KH 30, ULOŽENÁ
CELOPLOŠNE PRI DOLNOM A HORNOM POVRCHU
KRYTIE 25 mm
PRIEMER VÝSTUŽE 6 x 6 mm
OKÁ 100 x 100 mm
STYKOVANIE min. 300 mm (CEZ 3 OKÁ)
ROZMERY: 2000 x 3000 mm
HMOTNOSŤ 1 ks: 26,64 kg
POČET KUSOV: 42 ks
HMOTNOSŤ CELKOM: 1118,88 kg

S2 - VÝSTUŽ CEMENTOVÉHO POTERU NA DOSKE D1
ZVÁRANÁ SIEŤ KH 30, ULOŽENÁ
CELOPLOŠNE PRI HORNOM POVRCHU
KRYTIE 25 mm
PRIEMER VÝSTUŽE 6 x 6 mm
OKÁ 100 x 100 mm
STYKOVANIE min. 300 mm (CEZ 3 OKÁ)
ROZMERY: 2000 x 3000 mm
HMOTNOSŤ 1 ks: 26,64 kg
POČET KUSOV: 21 ks
HMOTNOSŤ CELKOM: 559,44 kg

S1 - VÝSTUŽ ZÁKLADOVEJ DOSKY Z1
ZVÁRANÁ SIEŤ KY 50, ULOŽENÁ
CELOPLOŠNE PRI DOLNOM A HORNOM POVRCHU
KRYTIE 40 mm
PRIEMER VÝSTUŽE 8 x 8 mm
OKÁ 150 x 150 mm
STYKOVANIE min. 300 mm (CEZ 2 OKÁ)
ROZMERY: 2000 x 3000 mm
HMOTNOSŤ 1 ks: 32,39 kg
POČET KUSOV: 6 ks
HMOTNOSŤ CELKOM: 194,34 kg

POZNÁMKA:

- NOVÉ ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE PRE VZT Z1 A Z2 BUDÚ ULOŽENÉ V RASTLOM TERÉNE.
- PRI NÁVRHU BOLO UVAŽOVANÉ S REKUPERAČNOU JEDNOTKOU S HMOTNOSŤOU 1700 kg A S KONDENZAČNOU JEDNOTKOU S HMOTNOSŤOU 200 kg.
- NOVÁ DOSKA NA TERÉNE D1 V KUCHYNI BUDE ZREALIZOVANÁ NA ZHUTNENOM PODSYPE (PÔVODNÝ A NOVÝ ŠTRKOVÝ – Edef2=50 MPa, PRIČOM Edef2 / Edef1 <2,4).
- NOSNÉ PREKLADY P1 V STREDOVEJ STENE BUDÚ REALIZOVANÉ PODĽA TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBCU. PRED VYBÚRANÍM OTVOROV BUDÚ MONTÁŽNE PODOPRETÉ STREŠNÉ PANELY POČAS CELEJ DOBY REALIZÁCIE (PANELY NAD OTVOROM A PRÍĽAHLÉ PANELY Z KAŽDEJ STRANY OTVORU).