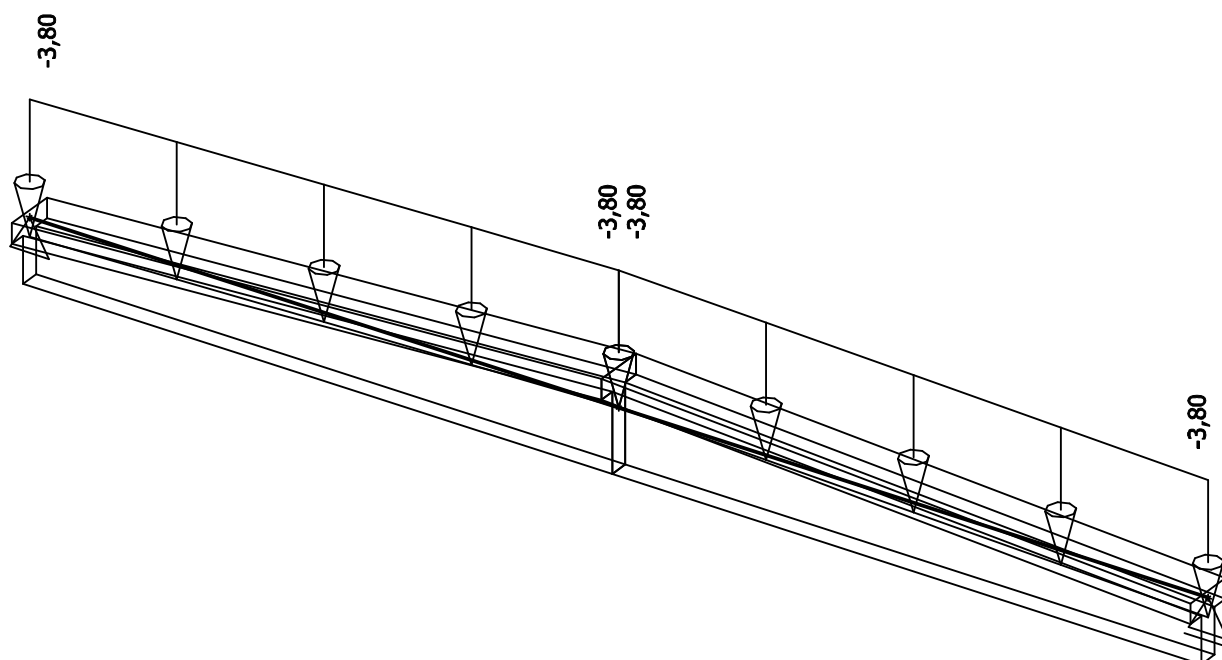
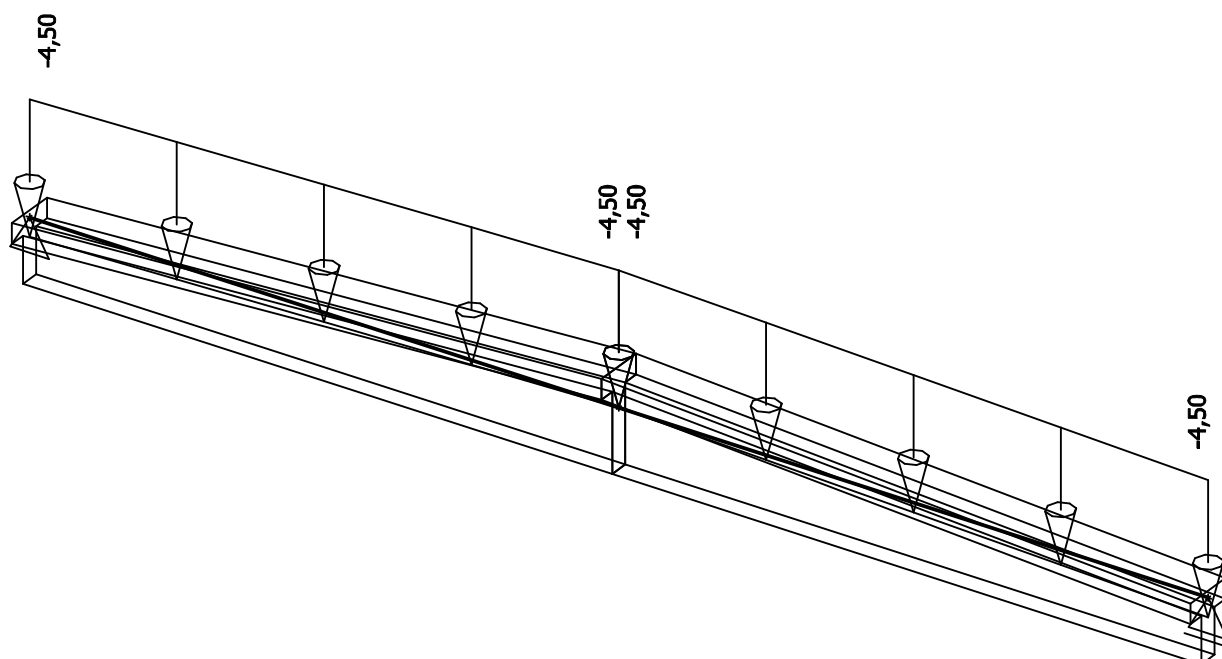

Projekt SOLÁRNY SYSTÉM NA OHREV VODY

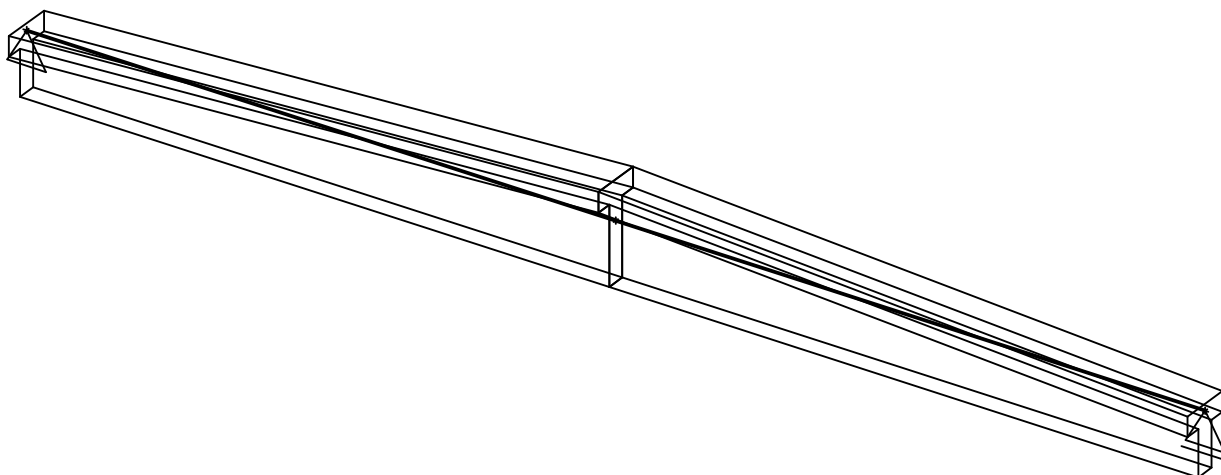
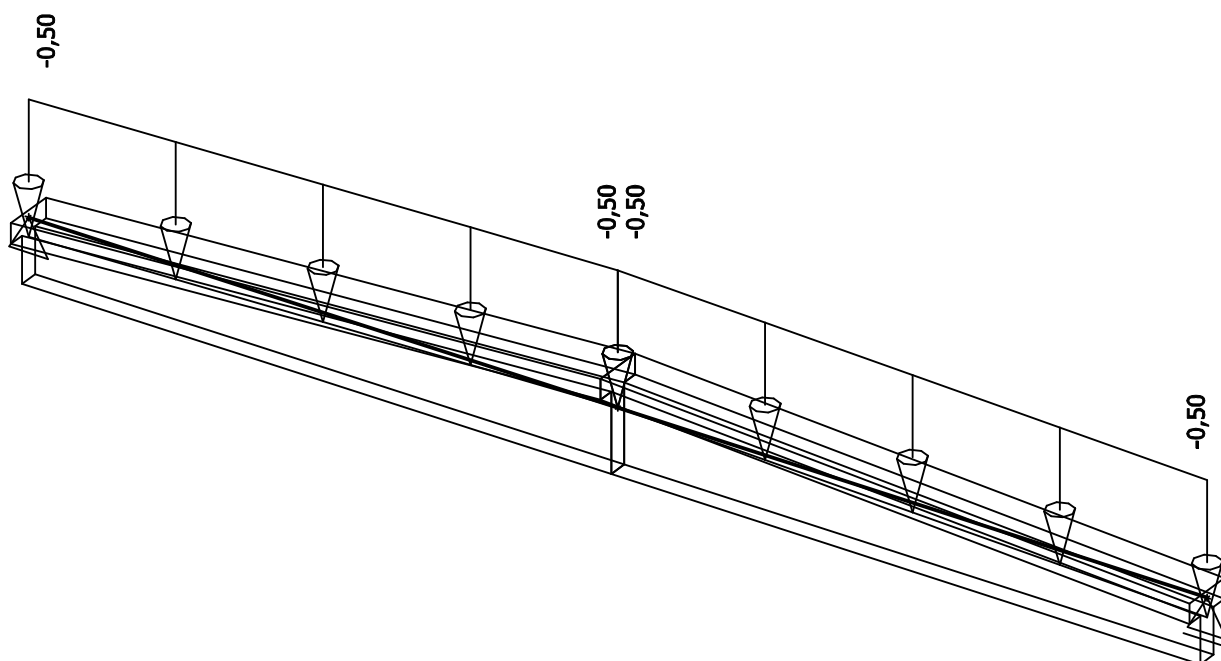
1. Obsah

1. Obsah	1
2. Spojité zaťaženie	2
3. strešné pórobetónové dosky / Celková hodnota	3
4. strešný plášť-pôvodný / Celková hodnota	3
5. strešný plášť-nový / Celková hodnota	4
6. inštalácie / Celková hodnota	4
7. podhl'ad / Celková hodnota	5
8. úžitkové / Celková hodnota	5
9. sneh / Celková hodnota	6
10. sneh mimoriadny / Celková hodnota	6
11. solárne panely / Celková hodnota	7
12. Vnútorne sily na prvku	7
13. 1D vnútorne sily; M_y	8
14. 1D vnútorne sily; V_z	8
15. 1D deformácie	9

Projekt SOLÁRNY SYSTÉM NA OHREV VODY
2. Spojité zat'azenie

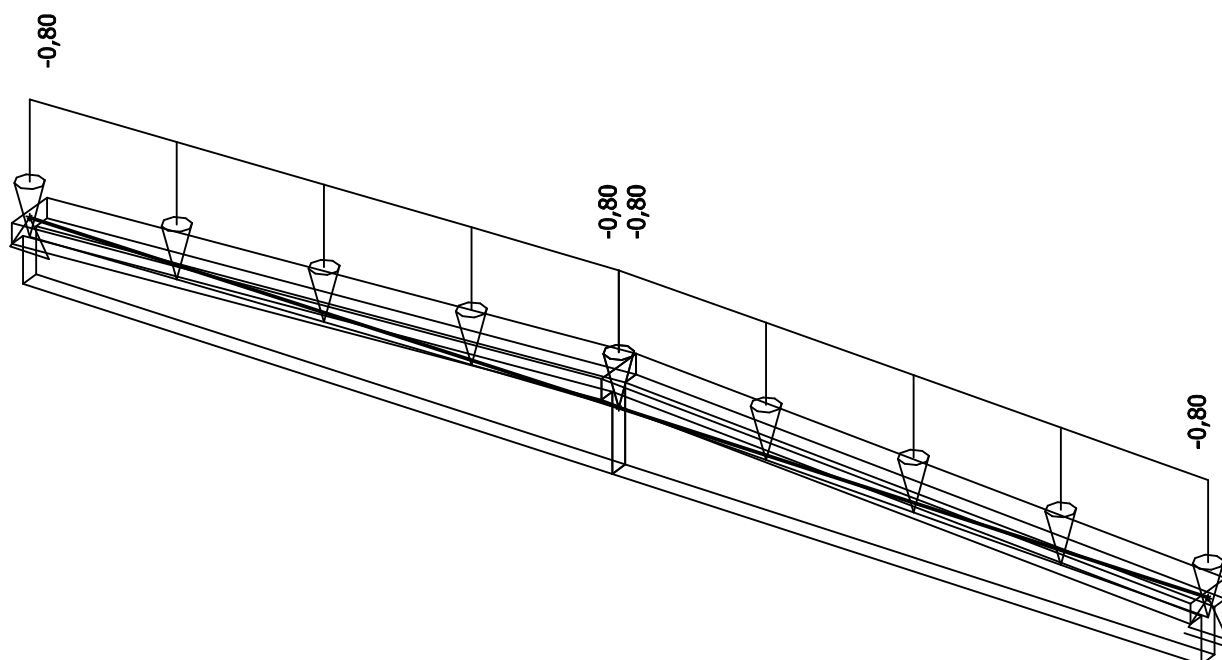
Názov	Prvok	Typ	Smer	Hodnota - P ₁ [kN/m]	Poz x ₁	Súrad.	Poč.	Exc. ey [m]
	Zat'azovací stav	Systém	Distribúcia	Hodnota - P ₂ [kN/m]	Poz x ₂	Pol		Exc. ez [m]
LF1	priečla strešné pórobetónové dosky	Sila GSS	Z Rovnomerné	-3,80	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF2	priečla úžitkové	Sila GSS	Z Rovnomerné	-3,00	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF4	priečla inštalácie	Sila GSS	Z Rovnomerné	-0,50	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF5	priečla podhl'ad	Sila GSS	Z Rovnomerné	-0,80	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF6	priečla1 strešné pórobetónové dosky	Sila GSS	Z Rovnomerné	-3,80	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF7	priečla1 úžitkové	Sila GSS	Z Rovnomerné	-3,00	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF9	priečla1 inštalácie	Sila GSS	Z Rovnomerné	-0,50	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF10	priečla1 podhl'ad	Sila GSS	Z Rovnomerné	-0,80	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF11	priečla sneh	Sila GSS	Z Rovnomerné	-2,10	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF12	priečla1 sneh	Sila GSS	Z Rovnomerné	-2,10	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF13	priečla1 sneh mimoriadny	Sila GSS	Z Rovnomerné	-4,30	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF14	priečla sneh mimoriadny	Sila GSS	Z Rovnomerné	-4,30	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF15	priečla solárne panely	Sila GSS	Z Rovnomerné	-1,10	2.300 3.700	Abso Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF16	priečla1 solárne panely	Sila GSS	Z Rovnomerné	-1,10	1.900 3.300	Abso Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF17	priečla strešný plášť	Sila GSS	Z Rovnomerné	-4,50	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000
LF18	priečla1 strešný plášť	Sila GSS	Z Rovnomerné	-4,50	0.000 1.000	Rela Dĺžka	Od začiatku	0,000

Projekt SOLÁRNY SYSTÉM NA OHREV VODY**3. strešné pórobetónové dosky / Celková hodnota****4. strešný plášť-pôvodný / Celková hodnota**

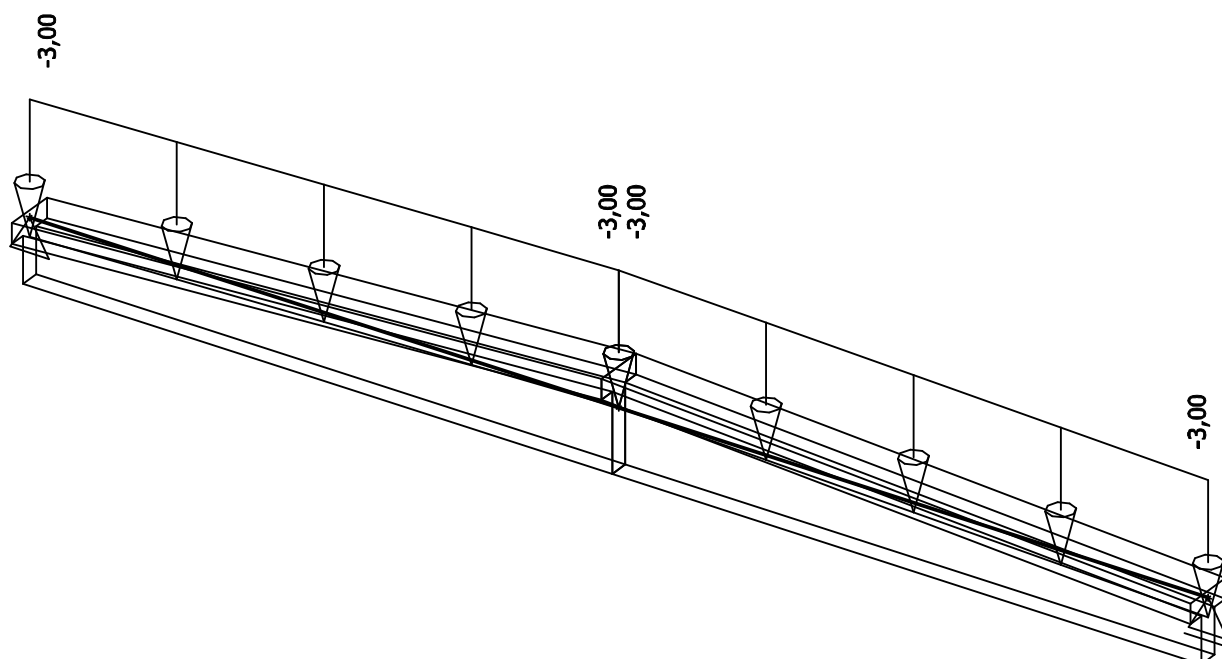
Projekt SOLÁRNY SYSTÉM NA OHREV VODY**5. strešný plášť-nový / Celková hodnota****6. inštalácie / Celková hodnota**

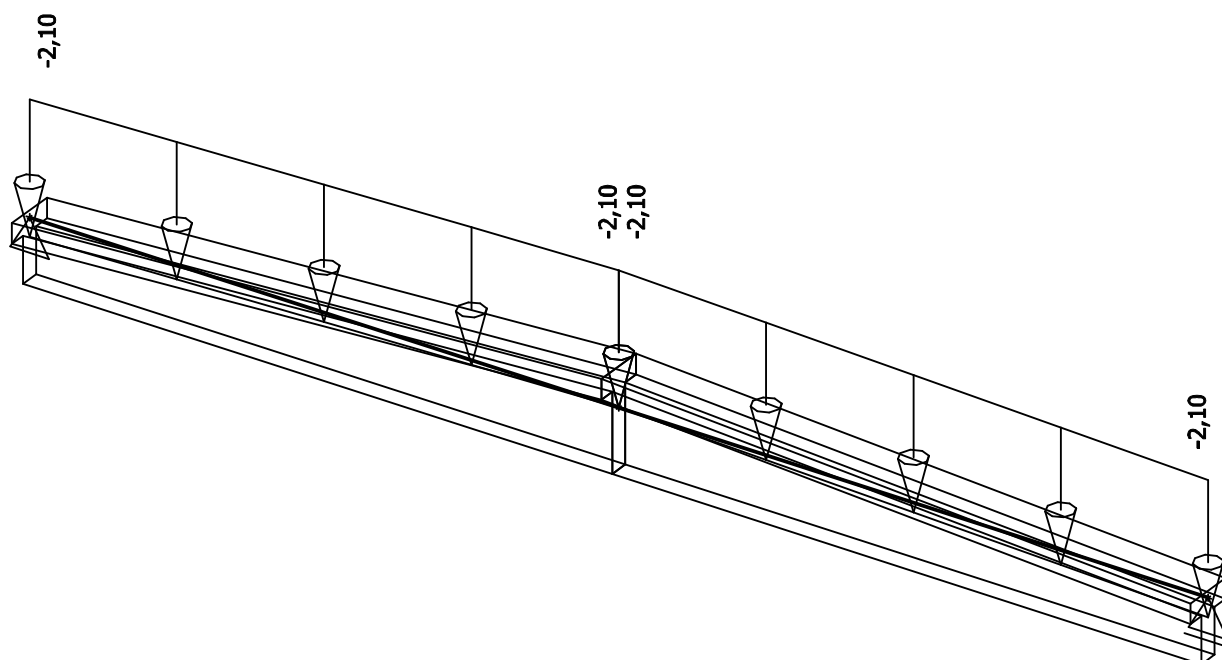
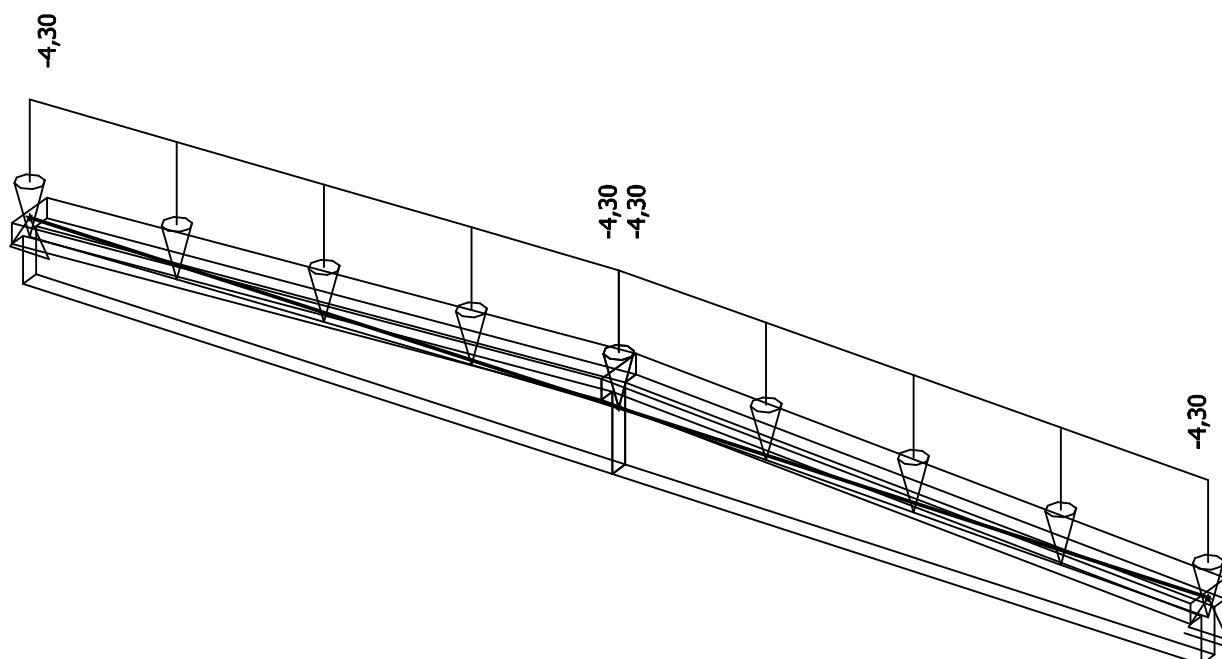
Projekt SOLÁRNY SYSTÉM NA OHREV VODY

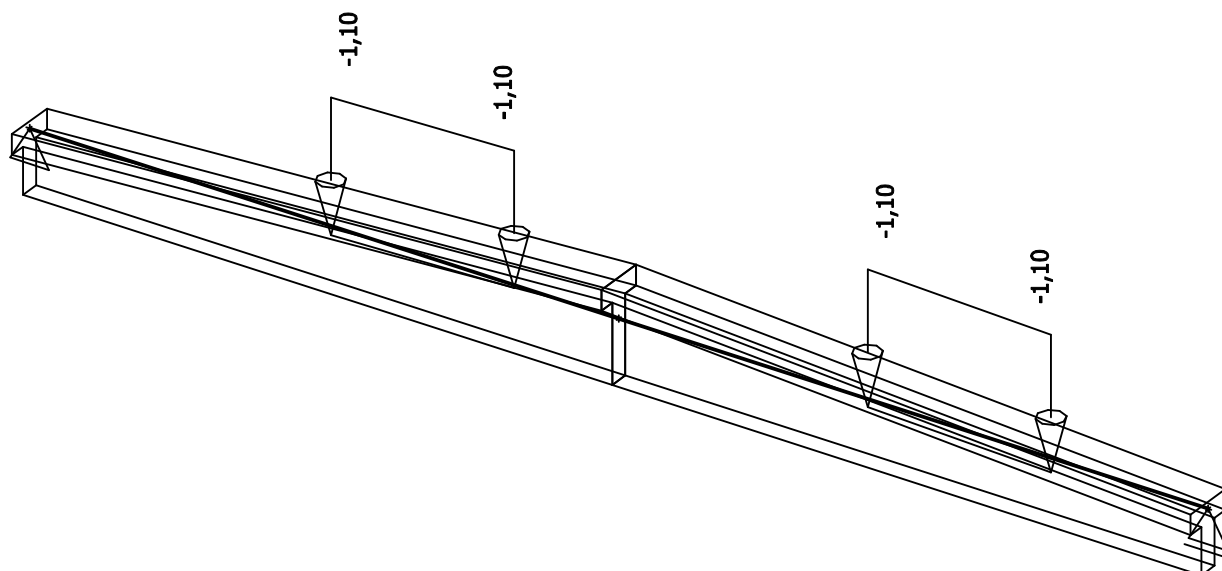
7. podhľad / Celková hodnota



8. úžitkové / Celková hodnota



Projekt SOLÁRNY SYSTÉM NA OHREV VODY**9. sneh / Celková hodnota****10. sneh mimoriadny / Celková hodnota**

Projekt SOLÁRNY SYSTÉM NA OHREV VODY
11. solárne panely / Celková hodnota

12. Vnútročné sily na prvku

Lineárny výpočet, Extrém : Prvok, Systém : LSS

Výber : Všetko

Skupiny výsledkov : Všetky MSÚ

Prvok	css	dx [m]	Stav	N [kN]	Vz [kN]	My [kNm]
priečla	priečla - T g	0,180	CO1/1	0,00	56,80	10,42
priečla	priečla - T g	3,420	CO1/2	0,00	24,20	215,10
priečla	priečla - T g	4,500	CO1/3	0,00	-0,25	182,32
priečla	priečla - T g	0,000	CO1/2	0,00	99,95	0,00
priečla	priečla - T g	4,500	CO1/2	0,00	-0,25	227,89
priečla1	priečla - T g	3,420	CO1/4	0,00	-72,78	90,29
priečla1	priečla - T g	0,000	CO1/2	0,00	-0,25	227,89
priečla1	priečla - T g	4,500	CO1/2	0,00	-100,46	0,00
priečla1	priečla - T g	0,000	CO1/1	0,00	-0,19	135,05
priečla1	priečla - T g	4,500	CO1/1	0,00	-59,41	0,00

Projekt SOLÁRNY SYSTÉM NA OHREV VODY
13. 1D vnútorné sily; M_y

 Hodnoty: M_y

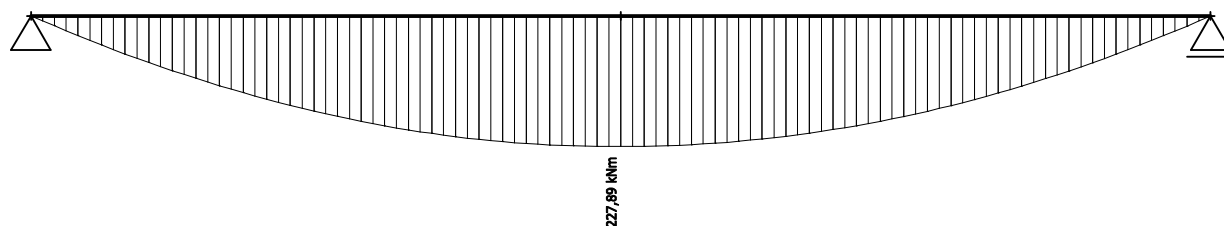
Lineárny výpočet

Skupina výsledkov: Všetky MSÚ

Súradný systém: Prvok

Extrém 1D: Globálny

Výber: Všetko


14. 1D vnútorné sily; V_z

 Hodnoty: V_z

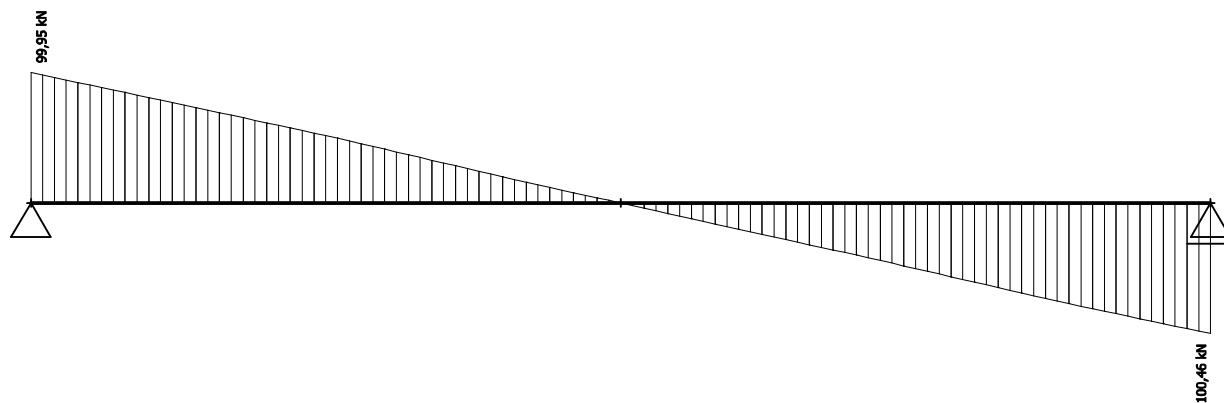
Lineárny výpočet

Skupina výsledkov: Všetky MSÚ

Súradný systém: Prvok

Extrém 1D: Globálny

Výber: Všetko



Projekt SOLÁRNY SYSTÉM NA OHREV VODY

15. 1D deformácie

Lineárny výpočet

Kombinácia: CO2

Súradný systém: Globálny

Extrém 1D: Globálny

Výber: Všetko

Deformácie

Názov	dx [m]	Stav	u _x [mm]	u _z [mm]	φ _y [mrad]	U _{total} [mm]
priečla	0,000	CO2/1	-0,4	0,0	3,4	0,4
priečla	4,500	CO2/1	-0,2	-8,8	0,0	8,8
priečla1	4,500	CO2/1	0,0	0,0	-3,4	0,0

Názov	Kľúč kombinácií
CO2/1	vlastná tiaž + strešné pórobetónové dosky + úžitkové + inštalácie + podhľad + solárne panely + strešný plášť